

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	18:29:57

**Observación: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

ECOGRAFO PORTATIL D05. (01) COCHE DE TRANSPORTE HECHO EN MATERIAL ABS FUERTE Y RESISTENTE A LA CORROSION CON APARTADO PARA LA IMPRESORA

Los principales fabricantes de equipos biomédicos cuentan con coche de transporte de material resistente dedicado para uso constante en la practica diaria del medico especialista, sin embargo el material del coche varia de acuerdo a cada fabricante

Entendiendo el espíritu del comité especial que busca la mayor participación de postores en este proceso y por lo anteriormente expuesto, solicitamos al comité especial considerar dentro de los requerimientos mínimos lo siguiente: D05. (01) COCHE DE TRANSPORTE ORIGINAL DE FABRICA CON APARTADO PARA LA IMPRESORA

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** D05      **Página:** 43

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Art. 2 Principios que rigen las Contrataciones de la Ley de Contrataciones del Estado

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que a fin de promover una mayor participación de postores y garantizar una mejor integración con el ecógrafo doppler portátil, asegurando que el diseño, la estructura y la ergonomía del coche estén optimizados para el equipo específico se ampliará la especificación D05. Así mismo, se indica también que esta mejora puede asegurar una mayor durabilidad y resistencia del coche de transporte, ya que estará fabricado con materiales y especificaciones directamente adaptados a las necesidades del ecógrafo, lo que mejora su funcionalidad y la protección del equipo durante el transporte.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

D05.  
UN (01) COCHE DE TRANSPORTE ORIGINAL DE FABRICA CON APARTADO PARA LA IMPRESORA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

SOBRE 5.2 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN LA CONDICIONES GENERALES MENCIONA QUE EL AÑO DE FABRICACION DEL EQUIPO DEBERA SER COMO MAXIMO 12 MESES DE ANTIGÜEDAD, POR LO QUE SE LE SUGIERE QUE CONSIDERE 18 MESES DE ANTIGÜEDAD A LA FABRICACION COMO MAXIMO POR LO QUE EL TIEMPO DE IMPORTACION Y EL TIEMPO DE ENTREGA NO SE ESTARIA CUMPLIENDO CON LOS PAZOS QUE SE REQUIERE, SE SOLICITA AL COMITÉ DE SELECCIÓN AMPLIAR COMO MAXIMO 18 MESES DE AÑO DE FABRICACIÓN Y CON CONDICION NUEVA.

Y SE SOLICITA AL AREA USUARIA GARANTICE LA INFRAESTRUCTURA DONDE VA REALIZAR CON LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS PUESTO QUE EL OBJETO DE CONTRATACIONES ES ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, SE REQUIERE QUE SE INCLUYA UN PLANO DE LOS AMBIENTES QUE SE REALIZARA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS PARA ASI REALIZAR UN PRESUPUESTO ADECUADO.

SE SOLICITA AL AREA USUARIA QUE SE CONSIDERA TAMBIEN COLOCAR UNA PLACA ACRILICA DONDE ASI NO ESTARIA REALIZANDO INTERFERENCIAS CON EL FUNCIONAMIENTO D ELOS EQUIPOS YA QUE LOS EQUIPOS FUNCIONAN CON SISTEMA ELECTRICO Y MAGNETICO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2 Página: 33

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

PRINCIPIOS DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, NO SE ACOGE, se requiere equipos nuevos y funcionales por lo que solo se aceptaran equipos de con una antigüedad como máximo de 12 meses a la fecha de entrega en la obra y de acuerdo a las características requeridas en los puntos 5.2 y 5.10 del requerimiento. Para tener una referecnia de los ambientes que los equipos llegaran, se podra realizar una visita tecnica en coordinacion con la municipalidad. Se podra colocar una placa de identificacion que debera tener, marca, modelo, numero de serie, año de fabricacion como minimo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

**Observación: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

SOBRE SOPORTE TECNICO, EL PROVEEDOR A LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS REALIZARA UNA CAPACITACION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON UN PERSONAL CLAVE ESPECIALIZADO, DESPUES DE ELLO SI EL INADECUADO MANIPULACION Y DESCONFIGURACION DE LOS EQUIPOS POR PARTE DEL AREA USUARIA SERIA RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD, ACLARAR DICHO PUNTO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.6    **Literal:** 5.6    **Página:** 31

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

PRINCIPIOS D ELA LEY DE CONTRATACINES DEL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACLARA, que su apreciacion es correcta, lo mencionado en relacion al punto 5.5 del requerimiento

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

De la revision tecnica, SE ACLARA, que su apreciacion es correcta, lo mencionado en relacion al punto 5.5 del requerimiento

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

SOBRE LA RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR LOS EQUIPOS QUE SE ENTREGARAN, SERAN ASUMIDOS POR EL PROVEEDOR LOS GASTOS DE IMPORTACION, EMBALAJE, TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE LA INSTALACION, INSTALACION DE LOS EQUIPOS, CAPACITACION DE LOS EQUIPOS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS, PRUEBAS DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS, SE ENTREGARA SUS MANUALES DE OPERACIÓN Y SERVICIO TECNICO Y GARANTIA COMERCIAL POR DEFECTOS DE FRABRICA, HASTA AHÍ ES LA RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR Y SI SE PUEDE REALIZAR ASISTENCIA TECNICO MEDIANTE VIA ZOOM, HASTA AHÍ ES LA RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.9 Literal: 5.9 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, para una mayor pluralidad de postores se aceptara que cuando ocurra un evento de asistencia tecnica o usuaria se pueda realizar mediante zoom, por lo que se añadira en el punto 5.9 del requerimiento

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

5.9 RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR

(¿) CUANDO OCURRA UNA EVENTUALIDAD DE PARA LA ASISTENCIA TECNICA O USUARIA SE PODRA REALIZAR LA AISTENCIA MEDIANTE ZOOM U OTRO MEDIO DE VIDEOLLAMADA. (¿)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

**Observación: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

DEL 5.11 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE LA PRESTACION E INSTALACION DE LOS EQUIPOS, EL AREA USUARIA DEBERA PRESTAR UNA INFRAESTRUCTURA ADECUADA Y UNA CORRIENTE ESTABLE PARA EL FUNCIONAMIENTO D ELOS EQUIPOS, SON RESPONSABILIDAD DE LOS RESPONSABLES DEL PROYECTO PRESTAR LAS CONDICIONES Y SAVALGUARDAR LA INTEGRIDAD DE LOS EQUIPOS. Y SI FUERA ASI SE TENDRIA QUE REALIZAR UN CRONOGRAMA DE PAGO DONDE SE ESTABLECERIA 1ER PAGO 80% A LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS Y 2do PAGO 20% A LA INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.11      **Literal:** a      **Página:** 28

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE PARCIALMENTE, el modo de pago sera PAGOS A CUENTA, el cual se hara en dos armadas, la primera armada al 80% del monto total y la segunda armada al 20% del restante del monto total, por lo que se modificara de la siguiente manera:

**PAGO**  
LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en PAGOS A CUENTA, mediante dos armadas, el primer pago del 80% y el segundo del 20% según el siguiente detalle:

a) Primer pago 80% del monto total al momento de la conformidad de la entrega en el almacén central de la Entidad. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- ¿ Comprobante de pago
- ¿ Guía de remisión recepcionada por el almacén de la obra

b) Segundo pago 20% restante del monto total al momento de la conformidad de la puesta en funcionamiento Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- ¿ INFORME EMITIDO POR EL RESIDENTE DE OBRA CON EL VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE LA OBRA O INSPECTOR DE LA OBRA
- ¿ COMPROBANTE DE PAGO

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

PAGO LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en PAGOS A CUENTA, mediante dos armadas, el primer pago del 80% y el segundo del 20% según el siguiente detalle: a) Primer pago 80% del monto total al momento de la conformidad de la entrega en el almacén central de la Entidad. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad deberá contar con la siguiente documentación: ¿ Comprobante de pago ¿ Guía de remisión recepcionada por el almacén de la obra b) Segundo pago 20% restante del monto total al momento de la conformidad de la puesta en funcionamiento Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- ¿ INFORME EMITIDO POR EL RESIDENTE DE OBRA CON EL VISTO BUENO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

DEL 5.12 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOBRE EL POSTOR DEBERA ACREDITAR LA AMPLIA EXPERIENCIA CON FACTURACION ESO DEBERA SER MODIFICADO CON UNA DECLARACION JURADA, POR QUE EN LOS REQUISITOS DE CALIFICACION EN LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD ES DONDE CORRESPONDE ACREDITAR CON LOS DOCUMENTOS QUE SE SOLICITA EN DICHO REQUISITO, POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR CON LA ACREDITACION CON DECLARACION JURADA.

DEL 5.14 DE LAS EETT SOBRE PROTOCOLOS Y DE SEGURIDAD SE SOLICITA SUPRIMIR POR QUE NO CORRESPONDE AL OBJETO DE LA CONVOCATORIA, SI BIEN SE SABE QUE LA PANDEMIA YA NO ESTA VIGENTE Y SE SOLICITA SUPRIMIR DICHO REQUISITO, SOBRE EL CERTIFICADO DE INDUCCION CONTRA LOS ACCIDENTES LABORALES SE TENDRIA QUE SUPRIMIR POR QUE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR NO TOMAN MAYOR RIESGO, POR SER ACTIVIDADES DE CAPACITACION, PROGRAMACION Y MANEJO DE LOS EQUIPOS. POR LO TANTO SE SOLICITA SUPRIMIR.

**Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.12 Literal: 5.14 Página: 26**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE PARCIALMENTE, respecto al punto 5.12 debe ceñirse a las bases. ya que el postor debera acreditar la amplia experiencia en la comercializacion con la documentacion solicitada en la EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD. Para el punto 5.14 respecto a los PROTOCOLOS SANITARIOS se eliminara de las bases integradas, porque ya no nos encontramos en pandemia, pero si tener los cuidados debidos para evitar enfermedades. Ademas, se contara como opcional contar con un local propio y/o alquilado dentro de la provincia de la Convencion

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

SE ELIMINARA EL PUNTO 5.14

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

SOBRE EL PERSONAL CLAVE SE SUGIERE QUE LA EXPERIENCIA DEL POSTOR SEA MAS EXPLICITO DONDE SE MENCIONA LA EXPERIENCIA COMO MINIMO DOS AÑOS EN MANEJO, INSTLACION Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS IGUALES AL OBJETO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA DESCRITO EN EL NUMERAL 4, SE SUGIERE SER EXPLICITO LA EXPERIENCIA EN MANEJO, INSTALACION Y/O GESTION DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS HOSPITALARIOS, POR QUE EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA ES LA IADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL PUESTO DE SALUD CHOCORIARI MICRO RED Y ASI NO SE TENDRIA AMBIGÜEDAD A LA HORA DE LA PARTICIPACION Y CALIFICACION.

SOBRE LA CAPACITACION DEL PERSONAL CLAVE SE TENDRIA QUE INCLUIR LOS SIGUIENTES CURSOS: LA LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRAMO DE TRABAJO N° 29783 Y SUS DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS CONMAS DE 100 HORAS PEDAGOGICAS, SISTEMA DE PROTECCION Y CONTROL BIOMEDICO Y ELECTROMECHANICO COMO MINIMO 70 HORAS PEDAGOGICAS Y GESTION DE MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS HOSPITALARIOS MINIMO 100 HORAS PEDAGOGICAS. PARA GARANTIZAR LA INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: C.1 Página: 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, NO SE ACOGE, se requerira experiencia en equipos biomedicos en general

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

SOBRE LOS FACTORES DE EVALUACION SE SOLICITA ACLARAR SOBRE LA ACREDITACION DE DISPONIBILIDAD DE SERVCIOS Y RESPUESTOS EN CASO DE CONSORCIO LA ACREDITACION DE LA DELCARACION JURADA Y FICHA RUC ES PARA LOS DOS POSTORES DEL CONSORCIO O PARA UNO SOLO

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** IV    **Literal:** G    **Página:** 206

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACLARA, que los miembros que forman parte del consorcio deberan presentar la acreditacion de disponibilidad de servicios y respuestas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA AL AREA USUARIA QUE LOS EQUIPOS A ENTREGAR NO DEBERIAN SER AÑO DE FABRICACION DE 18 MESES Y/O MENOS AL 2024 PARA ASI GARANTIZAR LA BUENA FUNCIONABILIDAD DE LOS EQUIPOS

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2    **Página:** 33

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, NO SE ACOGE, se requiere equipos nuevos y funcionales por lo que solo se aceptaran equipos de con una antigüedad como maximo de 12 meses a la fecha de entrega en la obra y de acuerdo a las características requeridas

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:29:12

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

SOBRE LAS EETT DE EL EQUIPO ELECTROCARDIOGRAFO SE SOLICITA EL B19 DE LOS FILTROS DEL EQUIPO CONSIDERAR HUM O ADS O EGM COMO SE MANIFIESTA EN ELB07 FLTROS PARA EVITAR INTERFERENCIAS EMG Y AC POR O QUE SE ESTARIA CONSTRADIENDO DICHO REQUISITO Y SE ESTARIA DIRECCIONANDO A UNA MARCA Y CERRANDO LA PLURALIDAD DE MARCAS. EN EL B17 DE LA VELOCIDAD DE ARRASTRE DE PAPEL SE ESTARIA CONTRADIENDO ON EL C03 SELECCIÓN DE VELOCIDAD SE TENDRIA QUE MANTENER EL B17, SE SOLICITA AL AREA USUARIA BERIFICAR LAS EETT DEL EQUIPO POR QUE MENCIONA LA FECJA DE ACTUALIZACION SE DIO EL AÑO 2023 Y ASI NO RECAER EN ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPOS OBSOLETOS Y DESCONTINUADOS EN EL MERCADO Y ASI LAS EETT DE LOS DEMAS EQUIPOS BIOMEDICOS ESTA CON ALGUNAS ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS DESCONTINUADOS PARA LO CUAL SE SOLICITA VERIFICAR Y REALIZAR ESPECIFICACIONES TECNICAS DEACUERDO UN MERCADO DE PLURALIDAD DE MARCAS Y EQUIPOS ADECUADOS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5    **Literal:** 5.1    **Página:** 49

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

PRINCIPIOS QUE RIGEN LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACLARA, que para poder actualizar fichas tecnicas pasa por procesos adminsitrativos largos, los cuales no se podran hacer en pleno proceso de selección. Además, cabe mencionar que estas fichas tecnicas ya pasaron por estos procesos los cuales tienes aprobacion por los entes correspondientes, los cuales vieron viables la adquision de los equipos con las fichas tecnicas actuales. Bajo el marco de la ley de contrataciones tambien esta de acuerdo a lo establecido. Por lo que debe ceñirse a las bases

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	20:34:42

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS TENDRIAN QUE TENR UN RANGO DE LAS CARACTERISTICAS QUE SE REQUIERE PARA ASI NO REACER UNA FALTA DE DIRECCIONAMIENTO Y EN EQUIPOS DESCONTINUADOS SE SOLICITA REALIZAR Y MODIFICAR LAS EETT.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 44

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que para poder actualizar fichas tecnicas pasa por procesos adminsitrativos largos, los cuales no se podran hacer en pleno proceso de selección. Además, cabe mencionar que estas fichas tecnicas ya pasaron por estos procesos los cuales tienes aprobacion por los entes correspondientes, los cuales vieron viables la adquision de los equipos con las fichas tecnicas actuales. Bajo el marco de la ley de contrataciones tambien esta de acuerdo a lo establecido. Por lo que debe ceñirse a las bases

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	21:45:55

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

SOBRE EL MONITOR DE FUNCIONES DE 5 PARAMETROS SE OBSERVA QUE LAS CARACTERISTICAS SOBRE LA GRAFICA DE CUATRO ONDAS SIMULTANEAMENTE COMO MINIMO SE SOLICITA MODIFICAR CMO MAXIMO POR QUE SE ESTARIA REALIZANDO UN DIRECCIONAMIENTO AUNA MARCA EN ESPECIFICO. SOBRE LA B6 SE SOLICITA ACLARAR SOBRE LA TENDENCIA HASTA 24 HORAS A MAS A QUE SE REFIERE. SE SOLICITA ACLARAR LAS ESPECIFICACIONES DEL D97 DEL EQUIPO DE DETECTOR DE LATIDOS FETALES PORTATIL NO SE INCLUYO LAS EETT. SE SOLICITA AMPLIAR LOS RANGOS DE MEDIDA DE PANTALLA DEL ECOGRAFO PORTATIL QUE SON DE 12 PULGADAS A MAS POR QUE SE ESTARIA GENEREANDO UN DIRECCIONAMIENTO. SE SOLICITA AL COMITÉ AUMENTAR LOS RANGOS DE MEDIDAS DE LAS DIMENSIONES D ELOS CAJONES Y DE LA ALTURA DEL COCHE DE PARO SOBRE LA REFRIGERADORA DE MEDICAMENTOS SE SOLICITA ACLARAS SOBRE EL REQUIRIMIENTO DE BANDEJAS O ESTANTES PARA QUE NO HAYA UNA MALA INTERPRETACION A LA HORA DE ENTREGA DEL EQUIPO SOBRE EL CONGELADOR PARA VACUNA HORIZONTAL SE SOLICITA ACLARAR LAS CANTIDADES DE CANASTILLAS SEGÚN LA CAPACIDAD DEL EQUIPO.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se procede a responder las consultas multiples realizadas por el postor:

Item: Monitor de funciones vitales de 5 parámetros  
De la revisión técnica, NO SE ACOGE. Se precisa que la cantidad de ondas solicitadas en la especificación C05 es lo mínimo solicitado para garantizar una adecuada monitorización del paciente. Se precisa que las ondas pueden corresponder a los cinco parametros conjuntamente.

Item: Detector de latidos fetales.  
De la revisión técnica, SE ACLARA que se actualizarán las especificaciones técnicas del detector de latidos fetales.

Item: Ecógrafo portatil  
De la revisión técnica, NO SE ACOGE. Se precisa que una pantalla de mayor tamaño ofrece una mejor visualización de las imágenes adquiridas ofreciendo así una mejora para el área asistencial.

Item: Coche de paro  
De la revisión técnica, NO SE ACOGE. Se precisa que la especificación B06 no indica una medida especifica de las cajoneras a fin de no limitar la participación de postores. Respecto a la variación de altura, a fin de promover una mayor participación de postores se amplio la especificacion respectiva.

Item: Refrigeradora para medicamentos  
De la revisión técnica, SE ACLARA que el postor podrá entregar bandejas o estantes.

Item: Congeladora para vacunas  
De la revisión técnica, SE ACLARA que las canastillas solicitadas en la especificación D01 será lo mínimo aceptado. Se indica que las canastillas es un accesorio de alta rotación por lo que es necesario tener canastillas de backup.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

**Nomenclatura :** LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

---

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	10418921639	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	RAMIREZ SANCHEZ EDEN JESUS	Hora de envío :	21:45:55

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

SE SOLICITA ACLARAR SOBRE LA RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR, DEL 5.9 QUE MENCIONA SOBRE QUE EL PROVEEDOR DEBERA ASUMIR MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS INCLUYENDO CONSUMIBLES DE OPERACIÓN, PIEZAS, PARTES, COMPONENTES, ACCESORIOS E INSUMOS EMPLEADOS PARA LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO) SE SOLICITA ACLARAR QUE LOS CONSUMIBLES SON RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD O AREA USUARIA, EL OBJETO D ELA CONTRATACION ES LA ADQUISICION, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS POR LO QUE SOLICITA ACLARAR.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.9    **Literal:** 5.9    **Página:** 29

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACLARA, que su apreciacion es correcta, la responsabilidad de los consumibles son de la entidad o area usuaria

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20610607731	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	BIOMEDICA Y AUTOMATIZACION ANDINA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:00:03

**Consulta:** Nro. 14

**Consulta/Observación:**

ESTIMADO JURADO: CON RESPECTO AL ITEM B27 CON PRESIÓN REGULABLE DE 80 A 470 MMHG O RANGO MAYOR.

¿REFIERE A PRESION NEGATIVA DEL VACÍO QUE GENeRA LA BOMBA?, ES DECIR -80 mmHG a -470mmHG?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.1      **Página:** 41

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACLARA que la afirmación del postor es correcta. Se precisa que para el parámetro de presión se aceptarán las dos versiones, con o sin simbolo negativo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Consulta:** Nro. 15

**Consulta/Observación:**

El sexto párrafo de las bases indican que de ser el caso trasladar a otro ambiente dentro del Puesto de Salud, el proveedor deberá realizar la desinstalación o desmontaje del equipo, retirar/remover del ambiente donde se encuentra instalado, así mismo el proveedor deberá considerar todo el material que requiera para la nueva instalación y adecuación de los equipos en los nuevos ambientes designados por la Entidad. En ese sentido, solicito aclarar que solo se realizará durante el periodo de garantía y/o como máximo 1 vez por año durante el periodo de garantía, ya que los constantes traslados de ubicación acarrearían costos adicionales para el contratista.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5.2      **Página:** 18

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACLARA, que se realizara solamente 1 traslado dentro del establecimiento de salud a solicitud previa de la entidad

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

El numeral 5.4 de las EETT. Indican qué el proveedor puede adicionalmente incrementar el periodo de garantía siendo esta un factor que diferencie a sus competidores. Sin embargo, en los factores de evaluación el Comitede Selección no ha incluido puntaje adicional para los proveedores que ofertan una garantía mayor a la requerida, Cual será la consideración en el otorgamiento de puntaje para las mejoras en el tiempo de garantía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.4 Página: 19

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica,SE ACLARA, que ya no se incluirea el incremento de periodo de garantia

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

El literal "a" del numeral 5.11 indica que el proveedor deberá presentar un cronograma de trabajos detallando los posibles trabajos a realizar en el puesto de salud, para su revisión y aprobación por los responsables de la ejecución de obra; sin embargo, no indica en que plazo deberá presentarse dicho plan de trabajo ni tampoco señala en que plazo se aprobará dicho plan de trabajo. En ese sentido, solicito indicar los plazos para la presentación del plan de trabajo y sus plazos de aprobación a efectos de no incurrir en la aplicación de posibles penalidades al contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.11 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que se debera presentar 7 dias calendario contados a partir de la suscripcion de contrato, y se tendra la aprobacion luego de 3 dias calendario una vez recibida la documentacion

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

El procedimiento es bajo la modalidad de ejecución llave en mano, por lo que se requiere de forma obligatoria establecer los plazos de forma diferenciada correspondiente a la entrega del bien, instalación y puesta en funcionamiento. Sin embargo el numeral 5.8.2 de las EETT, indica 45 días para la entrega, 10 días para la instalación y 5 días para la capacitación pero no precisan el plazo para la puesta en funcionamiento, siendo un vicio insubsanable correspondiendo la nulidad del procedimiento por prescindir de la forma prescrita, Así, los contratistas no poseemos información clara y precisa para formular las ofertas, siendo que si se agrega un plazo de 5 días para la puesta en funcionamiento, haría un total de 65 días calendario, siendo descalificados por incumplir con el plazo requerido en las bases. En ese sentido, solicito declarar la nulidad del procedimiento debiendo retrotraerse hasta la formulación de EETT y los subsecuentes actos que conlleven a la convocatoria del procedimiento.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: 5.8.2      Página: 22**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la re vision tecnica, SE ACOGE, se aumentara el plazo de entrega a 65 dias calendario detallada de la siguiente manera:

internamiento de bienes a almacen de la obra 45 dias calendario  
intalacion 10 dias calendario  
puesta en funcionamiento 05 dias calendario  
total 60 dias calendario

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

PLAZO DE ENTREGA  
internamiento de bienes a almacen de la obra 45 dias calendario  
intalacion 10 dias calendario  
puesta en funcionamiento 05 dias calendario  
total 60 dias calendario

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

El numeral 25, del literal "d", del numeral 5.11 de las EETT, indican que para la recepción de los bienes se requiere entregar a la entidad el certificado de habilidad del personal clave, emitido por su respectivo colegio. Sin embargo, en ningún extremo de las bases indica o precisa que tipo de personal clave requiere, con cuantos años y en que area de experiencia, cantidad de personal clave. Así mismo, solo lo precisa en la sección de requisitos de calificación, más no lo detalla o precisa en el desarrollo de las EETT, situación que vulnera la normativa de contrataciones debido a que se estaría calificando personal que no ha sido requerido o determinado en la definición de las EETT y unicamente se ha establecido en los requisitos de calificación; hecho que amerita ser subsanado debido a que prescinde de las forma prescrita del procedimiento, debiendo declararse la nulidad y retrotrayendo hasta la etapa en que se cometió el vicio, es decir en la definición de las EETT.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.11 Página: 25**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, sobre la experiencia del personal clave se agregara en las especificaciones tecnicas, para tener mayor congruencia en todos los extremos de las bases por lo que en el requerimiento se modificara de la siguiente manera:

EXPERIENCIA: DOS (02) AÑOS COMO MINIMO EN MANEJO, INSTLACION Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN GENERAL; LA EXPERIENCIA SE CONTABILIZARA A PARTIR DE LA FECHA DE LA COLEGIACION

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

EXPERIENCIA: DOS (02) AÑOS COMO MINIMO EN MANEJO, INSTLACION Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN GENERAL; LA EXPERIENCIA SE CONTABILIZARA A PARTIR DE LA FECHA DE LA COLEGIACION

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

"La especificación técnica inicial indica que la unidad debe contar con garruchas y frenos, sin embargo, no se detalla cuántas ruedas deben contar con freno, lo que podría permitir la participación de equipos con sistemas de inmovilización menos seguros o inestables. Desde el punto de vista técnico y de buenas prácticas en seguridad hospitalaria, se recomienda que al menos dos ruedas posean freno para garantizar una adecuada estabilidad del equipo durante su uso, especialmente en procedimientos críticos o en entornos donde haya riesgo de desplazamiento involuntario. Esta mejora tecnológica es ampliamente adoptada por fabricantes de aspiradores de secreciones rodables de gama hospitalaria.] Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B01 del siguiente modo:

B01: UNIDAD RODABLE CON GARRUCHAS Y FRENOS EN AL MENOS DOS RUEDAS."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B01      Página: 6**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la inclusión de frenos en al menos dos ruedas garantiza una mayor estabilidad y seguridad durante la operación del equipo, especialmente en superficies inclinadas o en entornos donde se requiera inmovilizar el aspirador rápidamente para evitar desplazamientos accidentales. Así mismo, se indica también que esta configuración representa una mejora tecnológica respecto a la especificación inicial, ya que establece un mínimo técnico claro que asegura la funcionalidad y operatividad del equipo en condiciones clínicas reales.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B01:  
UNIDAD RODABLE CON GARRUCHAS Y FRENOS EN AL MENOS DOS RUEDAS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

"La especificación técnica inicial permite el uso de frascos de policarbonato o vidrio transparente; sin embargo, el vidrio presenta un mayor riesgo de rotura ante caídas o impactos, lo que representa un potencial peligro para el personal de salud y los pacientes. Además, el policarbonato es un material altamente resistente, más liviano y con excelente visibilidad del contenido, y puede ser esterilizado fácilmente en autoclave, cumpliendo con los estándares actuales de bioseguridad y control de infecciones. Por estas razones, el uso exclusivo de frascos de policarbonato mejora la seguridad operativa y la durabilidad del equipo.] Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO CON TAPA Y CANULAS."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** B02    **Página:** 6

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el uso exclusivo de frascos de policarbonato o polisulfona representa una mejora tecnológica frente al vidrio, ya que este material es altamente resistente a impactos, reduciendo significativamente el riesgo de roturas accidentales durante el traslado o manipulación del equipo. Así mismo, se indica también que el policarbonato o polisulfona ofrece mayor seguridad para el personal de salud y los pacientes, al ser un material liviano, esterilizable y con igual o mejor visibilidad que el vidrio para el control del contenido aspirado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02:  
DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO O POLISULFONA CON TAPA Y CANULAS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación B06.  
Al solicitar el regulador externo de presión, ¿se refiere a la perilla que se encuentra en el panel de cotrol del aspirador?"

**Acápite de las bases :    Sección:** Especifico        **Numeral:** III                      **Literal:** B06                      **Página:** 6

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACLARA que la afirmación del postor es correcta. El regulador de presión debe estar ubicado en el panel de control del aspirador

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""capacidad de succión: 34L/min, o mayor"" presenta un rango muy amplio que podría dar lugar a ambigüedades al momento de evaluar equipos con diferentes desempeños, lo que dificultaría una comparación objetiva entre las ofertas. En aspiradores de secreciones rodables destinados a un uso hospitalario continuo y de alta demanda, una capacidad de succión significativamente superior, como 80 L/min, garantiza una evacuación más eficiente de fluidos, especialmente en situaciones críticas o procedimientos prolongados. Esta aclaración permite asegurar que el equipo ofertado cumpla con un estándar de rendimiento acorde al nivel de exigencia clínica. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar aclarar la especificación B08 del siguiente modo:

B08: CAPACIDAD DE SUCCIÓN: 80 L/MIN, O MAYOR."

**Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B08 Página: 6**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el incremento de la capacidad de succión representa una mejora tecnológica, ya que permite una evacuación de secreciones mucho más eficiente en procedimientos que demandan alta capacidad de aspiración, reduciendo los tiempos de intervención y aumentando la seguridad del paciente. Así mismo, se indica también que esta especificación optimizada se alinea con los estándares de equipos de última generación, que ofrecen mayores caudales de succión para cubrir un rango más amplio de aplicaciones clínicas, desde procedimientos de rutina hasta situaciones de emergencia

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B08:  
CAPACIDAD DE SUCCIÓN: 80 L/MIN, O MAYOR



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""capacidad de frasco 2.0 lt. c/u o más. con escala en cc y/o ml"" puede resultar limitada para procedimientos clínicos de alta demanda, donde se requiere la aspiración continua de grandes volúmenes de secreciones, fluidos o sangre, especialmente en áreas como pabellones quirúrgicos, unidades de cuidados intensivos o servicios de urgencia. La tecnología actual permite incorporar frascos de mayor capacidad sin comprometer la movilidad del equipo, reduciendo la frecuencia de vaciado, optimizando el tiempo del personal clínico y mejorando la eficiencia operativa del procedimiento. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B03 del siguiente modo:

B03: CAPACIDAD DE FRASCO 4.0 LT. C/U O MÁS."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B03 Página: 6**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la ampliación de la capacidad a 4.0 litros por frasco representa una mejora funcional, ya que permite realizar procedimientos de aspiración de mayor volumen sin necesidad de interrupciones para el vaciado, optimizando la continuidad y eficiencia en la atención clínica. Así mismo, se indica también que esta modificación favorece la pluralidad de postores al permitir que equipos con mayor capacidad participen en la licitación, siempre que cumplan con las demás especificaciones técnicas requeridas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B03:  
CAPACIDAD DE FRASCO 4.0 LT. C/U O MÁS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""rango de presión negativa: 0 - 560 mmHg o más a nivel del mar"" corresponde al mínimo requerido para procedimientos estándar; sin embargo, los avances tecnológicos en aspiradores de secreciones rodables permiten alcanzar rangos de presión más amplios, como 0 - 670 mmHg, lo cual incrementa la versatilidad del equipo en distintos escenarios clínicos. Este mayor rango permite una succión más potente y efectiva en situaciones que requieren una rápida evacuación de fluidos densos o abundantes, mejorando así la respuesta clínica y reduciendo los tiempos de intervención. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B09 del siguiente modo:

B09: RANGO DE PRESIÓN NEGATIVA: 0 - 670 mmHG O MÁS A NIVEL DEL MAR."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: B09      Página: 6**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la ampliación del rango de presión negativa representa una mejora tecnológica, ya que permite al equipo adaptarse a una mayor variedad de procedimientos clínicos, incluyendo aquellos que requieren una succión más potente y eficaz, garantizando una evacuación más rápida y completa de secreciones. Así mismo, se indica también que esta ampliación del rango fortalece la versatilidad del aspirador, permitiendo su uso en entornos hospitalarios de alta demanda y en situaciones críticas donde es necesario disponer de mayor capacidad de ajuste de la presión negativa.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B09:  
RANGO DE PRESION NEGATIVA: 0 - 650 mmHG O MAS A NIVEL DEL MAR.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""funcionamiento: continuo o con pedal"" presenta una disyuntiva que limita el aprovechamiento de las soluciones tecnológicas más completas disponibles en el mercado. Actualmente, los aspiradores de secreciones rodables de alta gama ofrecen doble modalidad de funcionamiento: activación continua mediante interruptor y activación con pedal, lo cual otorga mayor flexibilidad operativa al personal clínico. Esta combinación mejora la ergonomía, permite adaptar el uso del equipo a distintos procedimientos y reduce la necesidad de contacto manual con el dispositivo en entornos que requieren máxima asepsia. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B11 del siguiente modo:

B11: FUNCIONAMIENTO: CONTINUO (ACTIVACIÓN POR INTERRUPTOR) Y CON PEDAL."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B11      Página: 6**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la incorporación de ambas opciones de funcionamiento, continuo mediante interruptor y control mediante pedal, representa una mejora tecnológica, ya que permite al usuario seleccionar el modo de operación más adecuado según la situación clínica, facilitando tanto procedimientos prolongados como aquellos que requieren activación intermitente y manos libres. Así mismo, se indica también que esta doble modalidad incrementa la ergonomía y la seguridad operativa, al ofrecer mayor flexibilidad en el manejo del equipo y reducir la posibilidad de contaminación cruzada al minimizar el contacto manual durante su activación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B11:  
FUNCIONAMIENTO: CONTINUO (ACTIVACIÓN POR INTERRUPTOR) Y CON PEDAL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""nivel acústico: menor o igual a 60 dB"" puede resultar permisiva considerando los avances actuales en diseño acústico y motorización silenciosa de los aspiradores de secreciones rodables. Los equipos más modernos incorporan tecnologías de aislamiento sonoro y sistemas de amortiguación que permiten reducir significativamente el nivel de ruido, alcanzando niveles inferiores a 48 dB(A) medidos a un metro de distancia. Esta mejora no solo contribuye al confort del paciente ¿especialmente en unidades de hospitalización¿, sino que también favorece un ambiente clínico más silencioso, mejorando la concentración del personal y reduciendo la fatiga auditiva en turnos prolongados. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B12 del siguiente modo:

B12: NIVEL ACÚSTICO: MENOR O IGUAL A 48 DB(A) A UN METRO DE DISTANCIA."

**Acápite de las bases :    Sección: Específico    Numeral: III    Literal: B12    Página: 6**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la reducción del nivel acústico a una distancia específica representa una mejora tecnológica significativa, ya que disminuye la contaminación sonora en áreas clínicas, contribuyendo a un ambiente más seguro y confortable tanto para el paciente como para el personal de salud. Así mismo, se indica también que este menor nivel de ruido es reflejo de un diseño optimizado en componentes mecánicos y aislamiento acústico, lo que demuestra un estándar superior de calidad y eficiencia en equipos biomédicos de nueva generación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B12:  
NIVEL ACÚSTICO: MENOR O IGUAL A 48 DB(A) A UN METRO DE DISTANCIA.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""sistema de doble frasco de policarbonato con capacidad total de: 4000cc o más"" puede resultar insuficiente para procedimientos quirúrgicos extensos o situaciones clínicas de alto volumen de secreciones, donde se requiere una mayor capacidad de recolección sin interrupciones. Los equipos de última generación permiten integrar frascos de mayor volumen sin comprometer la portabilidad ni la estabilidad del equipo, optimizando el rendimiento y reduciendo la necesidad de vaciado frecuente durante su uso. Elevar la capacidad total mínima a 8000cc responde a una mejora tecnológica que incrementa la eficiencia operativa, la seguridad del procedimiento y la continuidad asistencial. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B13 del siguiente modo:

B13: SISTEMA DE DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO CON CAPACIDAD TOTAL DE: 8000CC COMO MÍNIMO."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B13      Página: 6**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el aumento de la capacidad total del sistema de doble frasco a 8 litros o más representa una mejora tecnológica, ya que permite la recolección de un mayor volumen de secreciones sin necesidad de interrupciones para el vaciado, optimizando la eficiencia y seguridad en procedimientos prolongados o de alta demanda. Así mismo, se indica también que esta especificación potencia la operatividad del equipo en escenarios clínicos complejos, como unidades de cuidados intensivos o quirófanos, donde se requiere capacidad de succión sostenida y de alto volumen.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B13:  
SISTEMA DE DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO CON CAPACIDAD TOTAL DE: 8 LITROS O MAS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""220 VAC/60Hz (nominal), compatible con las normas y certificaciones: NEMA WD-6. ANSI C-73 de grado hospitalario cumpliendo con lo establecido en la sub regla 2, regla 020-500 del Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N°37-2006-MEM/DM"" presenta un nivel de detalle normativo que puede generar ambigüedad en la interpretación y dificultar el sustento técnico de cumplimiento por parte de los oferentes, especialmente cuando se hace referencia a normas locales que no siempre están alineadas con la documentación técnica internacional de los fabricantes. Al limitarse a establecer la tensión y frecuencia nominal requeridas, se facilita la estandarización de la evaluación técnica, sin comprometer la seguridad eléctrica del equipo, dado que todos los productos biomédicos certificados internacionalmente cumplen con normas de seguridad eléctrica reconocidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E01 del siguiente modo:

E01: 220 VAC/60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E01 Página: 7**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""tipo de enchufe schuko, 250V, 16A, cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM..." impone un requerimiento excesivamente específico que no se justifica técnicamente para un aspirador de secreciones rodable, considerando que este tipo de equipos generalmente opera con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores, por lo que exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores. Flexibilizar el tipo de enchufe, siempre que sea seguro y cumpla con normativas internacionales, facilita el proceso de evaluación técnica y garantiza la interoperabilidad sin necesidad de modificaciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E02 Página: 7**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""unidad portátil en una estructura compacta e integrada"" resulta genérica y no define con precisión los parámetros físicos que determinan la verdadera portabilidad del equipo. Gracias a los avances tecnológicos, los ecógrafos portátiles actuales han reducido significativamente su peso y volumen sin comprometer el rendimiento diagnóstico, permitiendo un transporte más ágil dentro del establecimiento de salud e incluso en atenciones extramurales o de emergencia. Establecer un peso máximo de 5 kg garantiza una verdadera portabilidad ergonómica, compatible con el uso clínico continuo y el traslado frecuente por parte del personal médico. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: UNIDAD PORTÁTIL EN UNA ESTRUCTURA COMPACTA E INTEGRADA. PESO MÁXIMO DEL ECÓGRAFO 5 KG."

**Acápite de las bases :    Sección: Específico    Numeral: III    Literal: B02    Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que establecer un peso máximo para el ecógrafo portátil, contribuye a asegurar la portabilidad real del equipo, lo cual es fundamental en entornos clínicos donde el equipo debe ser trasladado frecuentemente entre consultorios o áreas de atención. Así mismo, se indica también que el límite propuesto es razonable y técnicamente viable dentro del estándar de los ecógrafos doppler portátiles de última generación, sin comprometer el rendimiento diagnóstico ni las funcionalidades esenciales del equipo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B01:  
UNIDAD PORTÁTIL EN UNA ESTRUCTURA COMPACTA E INTEGRADA. PESO MÁXIMO DEL ECÓGRAFO 5 KG



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""formación digital del haz ultrasónico"" establece un criterio general sobre la tecnología de conformación del haz, pero no permite diferenciar adecuadamente el nivel de procesamiento y calidad de imagen que puede ofrecer cada equipo. Actualmente, los ecógrafos portátiles de alta gama incorporan arquitecturas avanzadas con múltiples canales de procesamiento digital, lo que permite una mayor resolución espacial y contraste, así como una mejor penetración en tejidos profundos. Establecer un mínimo de 370 000 canales de procesamiento garantiza un estándar tecnológico elevado que se traduce en diagnósticos más precisos y confiables. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B05 del siguiente modo:

B05: FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASÓNICO. CON 370 000 CANALES DE PROCESAMIENTO COMO MÍNIMO."

**Acápíte de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B05      Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la inclusión de la cantidad de canales de procesamiento, representa una mejora tecnológica significativa que permite una mayor resolución espacial y mejor sensibilidad en la formación de imagen. Así mismo, se indica también que esta característica optimiza la calidad diagnóstica del ecógrafo doppler portátil, permitiendo una representación más precisa de las estructuras anatómicas y del flujo sanguíneo, lo cual es especialmente relevante en aplicaciones clínicas especializadas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASÓNICO Y 350,000 CANALES DE PROCESAMIENTO CÓMO MÍNIMO."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código : 20603460554

Nombre o Razón social : CF DISMED S.A.C.

Fecha de envío : 11/04/2025

Hora de envío : 22:51:32

**Observación: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación B07.

Permitir la transferencia de imágenes a un monitor externo se refiere a que este cuenta con un puerto de salida de video?"

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** B07    **Página:** 8

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se aclara que la afirmación del postor es correcta. El ecógrafo deberá contar con puerto de salida de video a un monitor externo o una PC.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""con DICOM 3.0 o versión más actual"" establece una versión mínima del estándar DICOM, pero no especifica las funcionalidades clave que pueden mejorar la integración y flujo de trabajo en entornos clínicos. La inclusión explícita de funciones específicas como Storage, Print y Worklist dentro del estándar DICOM 3.0 permite una integración más eficiente con sistemas de gestión hospitalaria (HIS), PACS y otras plataformas de diagnóstico por imágenes, lo que optimiza la interoperabilidad y la eficiencia en el manejo de los datos del paciente. Esta mejora tecnológica no solo asegura una mayor compatibilidad con otros sistemas, sino que también facilita el proceso de trabajo en equipo y la trazabilidad de las imágenes. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B08 del siguiente modo:

B08: CON DICOM 3.0 (STORAGE, PRINT Y WORKLIST)."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B08      Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que la especificación del estándar DICOM 3.0 con funcionalidades específicas como Storage, Print y Worklist constituye una mejora tecnológica, ya que asegura una mayor interoperabilidad con los sistemas de información hospitalaria (HIS/RIS/PACS). Así mismo, se indica también que estas funciones permiten una gestión más eficiente del flujo de trabajo clínico, facilitando el almacenamiento, la impresión directa de estudios y la integración automatizada de listas de trabajo, optimizando así la productividad del servicio y reduciendo errores operativos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B08:  
CON DICOM 3.0 (STORAGE, PRINT Y WORKLIST)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial ""B, B+B, M, B+M, B/C, Doppler Color, Doppler Potencia, Doppler Espectral, 3D, como mínimo"" incluye una variedad de modalidades y tecnologías, pero el término ""B/C"" no es una modalidad comúnmente estandarizada ni reconocida en el ámbito ecográfico, lo que puede generar confusión o interpretación incorrecta. Al actualizar la especificación para incluir ""B/B"" (modo en blanco y negro) y ""B/M"" (modo de movimiento), que son las terminologías más precisas y utilizadas, se garantiza que el equipo cumpla con las capacidades de imagen mínimas requeridas, al mismo tiempo que se ajusta a las prácticas clínicas estándar. Esta mejora optimiza la claridad y la precisión de las modalidades solicitadas, asegurando una comparación justa entre las ofertas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B09 del siguiente modo:

B09: B, B/B, M, B/M, DOPPLER COLOR, DOPPLER POTENCIA, DOPPLER ESPECTRAL, 3D, COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B09 Página: 8

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que la modificación de la nomenclatura de los modos de imagen, como B+B a B/B y B+M a B/M, responde a una mejor comprensión y estandarización del lenguaje técnico utilizado por los fabricantes, sin alterar el fondo de la especificación funcional requerida. Así mismo, se indica también que esta aclaración permite una mayor pluralidad de postores al reducir interpretaciones ambiguas, asegurando que más equipos técnicamente compatibles puedan participar sin comprometer las capacidades clínicas solicitadas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

B09:  
B, B/B, M, B/M, DOPPLER COLOR, DOPPLER POTENCIA, DOPPLER ESPECTRAL, 3D, COMO MÍNIMO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""revisión cinematográfica no menor a 500 cuadros (en modo B)"" resulta limitada en cuanto a la capacidad de análisis retrospectivo de secuencias ecográficas, especialmente en procedimientos que requieren una evaluación detallada de estructuras en movimiento o análisis comparativos cuadro a cuadro. Gracias a los avances en almacenamiento y procesamiento de datos, los ecógrafos portátiles actuales permiten revisiones cinematográficas de mayor duración, alcanzando hasta 15¿000 cuadros sin afectar el rendimiento del equipo. Esta mejora tecnológica permite un análisis más completo, preciso y confiable de los estudios realizados, aportando un mayor valor diagnóstico. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B12 del siguiente modo:

B12: REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 15¿000 CUADROS"

**Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B12 Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que el aumento en la cantidad mínima de cuadros para la revisión cinematográfica representa una mejora tecnológica significativa, ya que permite un análisis retrospectivo más extenso de las secuencias adquiridas, facilitando la identificación de hallazgos clínicos relevantes. Así mismo, se indica también que esta capacidad ampliada mejora la utilidad diagnóstica del equipo en estudios dinámicos, especialmente en evaluaciones musculoesqueléticas, cardíacas y vasculares, sin afectar negativamente la portabilidad ni el rendimiento del ecógrafo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B12:  
REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 15¿000 CUADROS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

"Actualmente, los ecógrafos portátiles de tecnología avanzada permiten una profundidad de visualización de al menos 36 cm, lo cual es crucial para realizar estudios en pacientes con biotipos complejos o para visualizar estructuras profundas, como órganos abdominales en pacientes con obesidad. Esta capacidad amplía el rango de aplicaciones clínicas del equipo y mejora significativamente la calidad del diagnóstico. Pedimos al Comité incluir la especificación B14 según lo mencionado:

B14:  
PROFUNDIDAD DE VISUALIZACIÓN NO MENOR A 36 CM."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** B14      **Página:** 8  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que al establecer una profundidad de visualización no menor a 36 cm constituye una mejora tecnológica que amplía la capacidad del ecógrafo doppler portátil para evaluar estructuras anatómicas profundas, como vasos abdominales o masas retroperitoneales, sin pérdida significativa de resolución. Así mismo, se indica también que esta especificación fortalece la versatilidad del equipo en distintas especialidades clínicas, permitiendo su uso tanto en pacientes con complexión normal como en aquellos con mayor índice de masa corporal.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B14:  
PROFUNDIDAD DE VISUALIZACIÓN NO MENOR A 36 CM

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""un transductor de arreglo lineal de 7 MHz a 12 MHz"" limita el rango de frecuencias disponibles para el diagnóstico, reduciendo la versatilidad en la evaluación de estructuras de distinta profundidad y resolución. La ampliación a un rango de 2 MHz a 16 MHz permite cubrir tanto estudios de tejidos profundos como de alta resolución en áreas superficiales, incrementando significativamente la capacidad diagnóstica del equipo. Además, establecer una apertura mínima de 38.4 mm garantiza un campo de visión amplio y un mayor detalle en la imagen, facilitando la interpretación clínica y el seguimiento de patologías. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C02 del siguiente modo:

C02: UN TRANSDUCTORE DE ARREGLO LINEAL DE 2 MHz A 16 MHz. CON APERTURA DE 38.4 MM CÓMO MÍNIMO."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C02 Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que ampliar el rango de frecuencia del transductor lineal representa una mejora tecnológica, ya que permite adaptar el estudio ecográfico a una mayor variedad de aplicaciones clínicas, desde estructuras superficiales de alta resolución hasta tejidos más profundos con adecuada penetración. Así mismo, se indica también que este rango extendido optimiza la versatilidad diagnóstica del ecógrafo doppler portátil, facilitando su uso en diversas especialidades como vascular periférico, partes blandas, músculo-esquelético y pediatría.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C02:  
UN TRANSDUCTORE DE ARREGLO LINEAL DE 2 MHz A 16 MHz. CON APERTURA DE 38.4 MM CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""un transductor de arreglo convexo de 2 MHz a 5 MHz"" limita el desempeño del ecógrafo en términos de profundidad de penetración y resolución de imagen, especialmente en pacientes con habitus corporal diverso. La mejora tecnológica en los transductores actuales permite ampliar el rango de frecuencia desde 1 MHz a 7 MHz o más, ofreciendo así una mayor flexibilidad clínica para evaluar estructuras profundas con buena resolución o adaptar la frecuencia según la necesidad diagnóstica. Asimismo, establecer un ángulo de visualización mínimo de 60° garantiza un campo de visión adecuado para exámenes abdominales, obstétricos o pélvicos, mejorando la eficiencia en la captura de información relevante. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C03 del siguiente modo:

C03: UN TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 1 MHz A 7 MHz O RANGO MAYOR. CON ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN DE 60° COMO MÍNIMO."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: C03 Página: 8**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que extender el rango de frecuencia del transductor convexo, mejora la capacidad del equipo para visualizar estructuras a diferentes profundidades, desde las más superficiales hasta las más profundas. Además, un ángulo de visualización mínimo de 60° permite un campo de visión más amplio, lo que es esencial para la evaluación más completa de órganos y estructuras internas. Así mismo, se indica también que esta mejora facilita su uso en diversas aplicaciones clínicas, como la obstetricia y la evaluación de órganos abdominales, aumentando su versatilidad y eficacia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C03:  
UN TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 1 MHz A 7 MHz O RANGO MAYOR. CON ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN DE 60° COMO MÍNIMO



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""un transductor endocavitario de arreglo convexo de 4 MHz a 8 MHz"" no aprovecha completamente los avances en tecnología de ultrasonido, que actualmente permiten un rango de frecuencia más amplio, optimizando tanto la resolución de imagen como la penetración tisular en exploraciones ginecológicas y urológicas. Ampliar el rango de frecuencia a 3 MHz a 13 MHz proporciona mayor versatilidad clínica, permitiendo adaptarse a distintas condiciones anatómicas del paciente. Además, incluir un ángulo de visualización mínimo de 150° mejora considerablemente el campo de imagen, facilitando una visualización más completa de las estructuras pélvicas y mejorando la precisión diagnóstica. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C04 del siguiente modo:

C04: UN TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO DE ARREGLO CONVEXO DE 3 MHz A 13 MHz. CON ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN DE 150° COMO MÍNIMO."

**Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: C04      Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que extender el rango de frecuencia del transductor endocavitario, se mejora significativamente la capacidad de penetración y resolución de imágenes en diversas aplicaciones clínicas, incluyendo la ginecología y la urología, permitiendo una mejor visualización de estructuras profundas y superficiales. Además, un gran ángulo de visualización definido optimiza el campo de visión, lo que facilita la evaluación completa de las áreas de interés. Así mismo, se indica también que esta mejora proporciona un mayor nivel de detalle en los estudios endocavitarios, contribuyendo a diagnósticos más precisos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C04:  
UN TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO DE ARREGLO CONVEXO DE 3 MHz A 13 MHz. CON ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN DE 150° COMO MÍNIMO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""con 02 puertos de comunicación para grabación de imágenes, como mínimo"" puede limitar innecesariamente la participación de postores, ya que existen equipos ecográficos portátiles modernos que emplean soluciones de almacenamiento inalámbrico o en la nube, eliminando la necesidad de múltiples puertos físicos sin afectar la funcionalidad ni la eficiencia en la gestión de imágenes. Al establecer esta característica como opcional, se permite una mayor pluralidad de ofertas tecnológicamente válidas, siempre garantizando la capacidad de grabación, pero sin restringir el diseño o arquitectura del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación C06 del siguiente modo:

C06: CON 02 PUERTOS DE COMUNICACIÓN PARA GRABACIÓN DE IMÁGENES, COMO MÍNIMO (OPCIONAL)."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: C06 Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores se cambiará la obligatoriedad de los puertos de comunicación a un carácter opcional, facilitando así una mayor participación de postores, permitiendo que diferentes opciones tecnológicas sean consideradas sin comprometer la funcionalidad básica del ecógrafo. Así mismo, se indica también que el requerimiento inicial de dos puertos de comunicación para grabación de imágenes no es un requisito crítico desde el punto de vista tecnológico, ya que muchos modelos modernos permiten una transferencia eficiente de imágenes a través de otros métodos o puertos, manteniendo la calidad y el rendimiento sin necesidad de especificar un número exacto de puertos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C06:  
CON 02 PUERTOS DE COMUNICACIÓN PARA GRABACIÓN DE IMÁGENES, COMO MÍNIMO (OPCIONAL).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código : 20603460554

Nombre o Razón social : CF DISMED S.A.C.

Fecha de envío : 11/04/2025

Hora de envío : 22:51:32

**Observación: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial de la UPS no considera ciertas mejoras tecnológicas actualmente disponibles en el mercado, las cuales optimizan el rendimiento y la vida útil del sistema de respaldo. La incorporación de un sistema inteligente de gestión de baterías (Battery Management System - BMS) permite monitorear continuamente el estado de carga, temperatura y condiciones de funcionamiento, reduciendo el riesgo de fallos y aumentando la durabilidad del sistema. Asimismo, establecer un voltaje de entrada de 220 VAC con regulación de  $\pm 3\%$  garantiza un suministro más estable y seguro para equipos biomédicos sensibles como un ecógrafo portátil. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación D04 del siguiente modo:

D04: UNA (01) UPS DEL TIPO "ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC, CON SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE BATERÍAS. VOLTAJE DE ENTRADA 220 VAC, CON REGULACIÓN DE  $\pm 3\%$ . CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO."

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: D04 Página: 8

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la inclusión de un sistema inteligente de gestión de baterías representa una mejora tecnológica significativa, ya que optimiza la duración y el rendimiento de las baterías del UPS, protegiendo al ecógrafo doppler portátil contra fluctuaciones y fallos eléctricos de forma más eficiente. Así mismo, se indica también que la regulación de voltaje de entrada y el transformador de aislamiento externo proporcionan una protección adicional contra picos de voltaje y ruido eléctrico, garantizando la estabilidad y la seguridad del equipo médico en condiciones de suministro eléctrico variable o deficiente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

D04:  
UNA (01) UPS DEL TIPO "ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC, CON SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE BATERÍAS. VOLTAJE DE ENTRADA 220 VAC, CON REGULACIÓN DE  $\pm 3\%$ . CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO EXTERNO."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial restringe innecesariamente el diseño del coche de transporte al exigir un material específico (ABS) y un compartimiento para impresora, lo cual no es indispensable considerando las soluciones actuales disponibles en ecógrafos portátiles, que muchas veces integran funciones de conectividad y almacenamiento digital, reduciendo el uso de impresoras físicas. Además, existen materiales más avanzados y duraderos que el ABS, como aleaciones ligeras o polímeros reforzados, que ofrecen mayor resistencia estructural y a la corrosión. Al solicitar un coche de transporte directo de fábrica, se garantiza la compatibilidad con el equipo y su correcto ensamblaje, asegurando funcionalidad y maniobrabilidad. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación D05 del siguiente modo:

D05: UN (01) COCHE DE TRANSPORTE DIRECTO DE FÁBRICA RESISTENTE A LA CORROSIÓN."

**Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: D05 Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que a fin de promover una mayor participación de postores y garantizar una mejor integración con el ecógrafo doppler portátil, asegurando que el diseño, la estructura y la ergonomía del coche estén optimizados para el equipo específico se ampliará la especificación D05. Así mismo, se indica también que esta mejora puede asegurar una mayor durabilidad y resistencia del coche de transporte, ya que estará fabricado con materiales y especificaciones directamente adaptados a las necesidades del ecógrafo, lo que mejora su funcionalidad y la protección del equipo durante el transporte.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

D05.  
UN (01) COCHE DE TRANSPORTE ORIGINAL DE FABRICA CON APARTADO PARA LA IMPRESORA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial ""220 VAC/60Hz (nominal), compatible con las normas y certificaciones: NEMA WD-6. ANSI C-73 de grado hospitalario cumpliendo con lo establecido en la sub regla 2, regla 020-500 del Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N°37-2006-MEM/DM"" presenta un nivel de detalle normativo que puede generar ambigüedad en la interpretación y dificultar el sustento técnico de cumplimiento por parte de los oferentes, especialmente cuando se hace referencia a normas locales que no siempre están alineadas con la documentación técnica internacional de los fabricantes. Al limitarse a establecer la tensión y frecuencia nominal requeridas, se facilita la estandarización de la evaluación técnica, sin comprometer la seguridad eléctrica del equipo, dado que todos los productos biomédicos certificados internacionalmente cumplen con normas de seguridad eléctrica reconocidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E01 del siguiente modo:

E01: 220 VAC/60HZ."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E01 Página: 8

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 45**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial presenta una inconsistencia al indicar únicamente ""60Hz"", sin considerar que muchos equipos médicos modernos están diseñados para operar en un rango de frecuencia más amplio (por ejemplo, 50¿60Hz), lo cual permite su uso tanto en redes eléctricas europeas como americanas. Además, la redacción actual dificulta el sustento técnico, ya que no detalla el requerimiento eléctrico de forma completa ni coherente. Ampliar el rango de frecuencia permite una mayor compatibilidad con las condiciones reales de suministro eléctrico en diferentes regiones del país, sin afectar la seguridad ni el rendimiento del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: FRECUENCIA DE TRABAJO: 50 - 60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: E02 Página: 8**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""tipo de enchufe schuko, 250V, 16A, cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM..." impone un requerimiento excesivamente específico que no se justifica técnicamente para un ecógrafo portátil, considerando que este tipo de equipos generalmente opera con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores, por lo que exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores. Flexibilizar el tipo de enchufe, siempre que sea seguro y cumpla con normativas internacionales, facilita el proceso de evaluación técnica y garantiza la interoperabilidad sin necesidad de modificaciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E03 del siguiente modo:

E03: TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E03 Página: 8**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial de la UPS presenta una redacción inconsistente y ambigua al mencionar ""un UPS 220-230V/60Hz"" y ""cable de poder con toma tierra"", pero sin especificar claramente los requerimientos técnicos del equipo, como el tipo de UPS o los parámetros específicos de la potencia y la autonomía de la batería. La mención de ""cumplir con la R.M. N° 175-2008-MEM"" es útil, pero no aporta claridad técnica directa sobre las especificaciones operativas del UPS. Para facilitar el sustento y eliminar ambigüedades, se sugiere especificar únicamente la potencia de salida mínima requerida y la autonomía de la batería, con un enfoque en la capacidad técnica crítica del UPS sin referencias innecesarias que puedan restringir la flexibilidad del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E04 del siguiente modo:

E04: UN UPS CON CABLE DE PODER CON TOMA TIERRA, CON POTENCIA DE SALIDA: MAYOR O IGUAL A 1,8 KVA, AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E04 Página: 8**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que la simplificación de la especificación al eliminar la referencia a la normativa R.M. N° 175-2008-MEM y centrarse en los aspectos clave, como la potencia de salida y la autonomía de la batería, reduce la ambigüedad y facilita una mejor comprensión para todos los postores. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que permite que más fabricantes de UPS, con distintas tecnologías y certificaciones, puedan cumplir con los requisitos esenciales del equipo sin restricciones adicionales innecesarias.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E04:  
UN UPS CON CABLE DE PODER CON TOMA TIERRA, CON POTENCIA DE SALIDA: MAYOR O IGUAL A 1,8 KVA, AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece un límite superior de medición de 450 mg/dL, lo cual es adecuado para muchos equipos, pero los avances tecnológicos actuales permiten la producción de glucómetros que pueden medir con mayor precisión en un rango más amplio, hasta 600 mg/dL o incluso más. Esta mejora en el rango de medición no solo amplía la capacidad del dispositivo para detectar niveles más altos de glucosa en sangre, sino que también proporciona una mayor flexibilidad en el diagnóstico y seguimiento de pacientes con trastornos de glucosa. Al actualizar la especificación a un límite superior de 600 mg/dL, se optimiza la capacidad del equipo para satisfacer una gama más amplia de necesidades clínicas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B04 del siguiente modo:

B04: RANGO DE MEDICIÓN: LÍMITE INFERIOR 10MG/DL O MENOS Y LÍMITE SUPERIOR 600 MG/DL O MÁS."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B04      Página: 13**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que ampliar el límite superior del rango de medición representa una mejora tecnológica, ya que permite detectar niveles de glucosa significativamente elevados que podrían requerir intervenciones clínicas urgentes. Así mismo, se indica también que este rango extendido mejora la capacidad del glucómetro para atender una mayor diversidad de escenarios clínicos, fortaleciendo su utilidad diagnóstica en pacientes con hiperglucemias severas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B04: RANGO DE MEDICIÓN: LÍMITE INFERIOR 10MG/DL O MENOS Y LÍMITE SUPERIOR 600 MG/DL O MÁS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial contempla un tiempo de medición menor o igual a 10 segundos, lo cual era adecuado en generaciones anteriores de glucómetros. Sin embargo, con los avances actuales en biosensores y microelectrónica, los glucómetros de última tecnología permiten realizar mediciones precisas en 5 segundos o menos, mejorando así la experiencia del usuario y permitiendo una respuesta clínica más rápida, especialmente en contextos donde la toma de decisiones debe ser inmediata. Esta mejora representa un beneficio significativo tanto para el paciente como para el personal médico. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B05 del siguiente modo:

B05: TIEMPO DE MEDICIÓN MENOR O IGUAL A 5 SEGUNDOS."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** B05    **Página:** 13

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que reducir el tiempo de medición a 5 segundos o menos permite obtener resultados de glucosa de forma más rápida, lo cual es especialmente valioso en entornos clínicos con alta demanda o en situaciones de emergencia. Así mismo, se indica también que esta mejora optimiza la experiencia del usuario y permite una toma de decisiones clínicas más ágil y eficiente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
TIEMPO DE MEDICIÓN MENOR O IGUAL A 5 SEGUNDOS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

"La especificación técnica inicial requiere un volumen de muestra menor a 10 microlitros, lo cual fue estándar en modelos anteriores. No obstante, con los avances en tecnología de biosensores y tiras reactivas de alta sensibilidad, los glucómetros modernos requieren volúmenes de muestra significativamente menores, lo que minimiza la incomodidad del paciente, especialmente en población pediátrica, geriátrica o con necesidad de monitoreo frecuente. Un volumen inferior a 0.8 microlitros por tira reactiva es totalmente alcanzable con equipos de última generación y representa una mejora importante en términos de eficiencia y confort. Por ello, se propone mejorar la especificación B07 como sigue:

B07: TAMAÑO DE LA MUESTRA MENOR A 0.8 MICROLITROS POR TIRA REACTIVA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B07 Página: 13**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que reducir el tamaño de muestra disminuye el volumen de sangre requerido, lo que resulta menos invasivo y más cómodo para el paciente, especialmente en poblaciones vulnerables como niños, adultos mayores o pacientes con punción frecuente. Así mismo, se indica también que esta optimización facilita una recolección más sencilla y rápida, reduciendo errores por muestras insuficientes y mejorando la eficiencia en la toma de glucemias.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B07:  
TAMAÑO DE LA MUESTRA MENOR A 0.8 MICROLITROS POR TIRA REACTIVA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 51**

**Consulta/Observación:**

"La especificación técnica inicial exige un sistema de calibración automática o autocodificación únicamente si el diseño del glucómetro lo requiere, lo cual limita la participación de modelos con tecnologías que no requieren calibración o que integran el sistema de codificación en las tiras reactivas. Al considerar este requisito como opcional, se amplía la posibilidad de participación a una mayor diversidad de tecnologías sin comprometer la precisión del resultado, dado que muchos glucómetros actuales incorporan sistemas que eliminan la necesidad de calibración manual. Esto favorece la pluralidad de postores y reduce errores por parte del usuario. Por ello, se propone ampliar la especificación B08 como sigue:

B08: SISTEMA DE CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA O AUTOCODIFICACIÓN (OPCIONAL)."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** B08      **Página:** 13

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que considerar el sistema de calibración automática o autocodificación como opcional no afecta la precisión del glucómetro, ya que muchos equipos modernos están diseñados para operar sin necesidad de calibración manual, garantizando resultados confiables por diseño. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, al admitir tecnologías que no requieren este sistema sin comprometer la calidad ni la seguridad del diagnóstico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B08:  
SISTEMA DE CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA O AUTOCODIFICACIÓN (OPCIONAL).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

"La especificación técnica inicial menciona genéricamente la presencia de un sistema de apagado automático, sin definir un tiempo límite, lo que puede generar ambigüedad o permitir la inclusión de equipos con tiempos excesivos de espera. La mejora tecnológica propuesta establece un tiempo específico de apagado automático en 100 segundos, lo cual optimiza el consumo energético y extiende la vida útil de la batería del glucómetro, sin afectar la operatividad del usuario. Esta precisión también facilita una evaluación objetiva en los procesos de adquisición. Por tanto, se propone mejorar la especificación B09 como sigue:

B09: SISTEMA DE APAGADO AUTOMÁTICO EN 100 SEGUNDOS."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B09 Página: 13**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, NO SE ACOGE. Se precisa que establecer un tiempo específico de 100 segundos para el apagado automático no representa una mejora sustancial ni aporta un valor técnico significativo respecto a la funcionalidad general del equipo. Así mismo, se indica también que el sistema de apagado automático ya está considerado como una característica esencial para el ahorro de energía y conservación de batería, sin necesidad de restringirlo a un tiempo exacto, lo cual podría limitar la participación de otros fabricantes con configuraciones equivalentes.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 53**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece únicamente el uso de colorimetría y fotometría para la determinación del contenido de hemoglobina, lo cual podría restringir la oferta de equipos debido a que existen tecnologías más avanzadas o con diferentes métodos que también cumplen con la función requerida. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A01 del siguiente modo:

A01: EQUIPO PARA DETERMINAR, POR COLORIMETRÍA O FOTOMETRÍA, EL CONTENIDO DE LA HEMOGLOBINA DE LA SANGRE.

Esta ampliación permitirá que se incluyan equipos con diferentes tecnologías, lo que fomentará una mayor pluralidad de postores, asegurando una competencia más amplia y una oferta más diversa en términos de características técnicas y precios."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: A01 Página: 14**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación no altera la finalidad diagnóstica del equipo, ya que ambos métodos permiten determinar con precisión el contenido de hemoglobina en sangre. Así mismo, se indica también que esta redacción más flexible facilita la participación de diferentes tecnologías sin comprometer la calidad analítica del resultado, promoviendo una mayor pluralidad de postores con equipos que cumplen la misma función mediante distintos principios de medición.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

A01:  
EQUIPO PARA DETERMINAR, POR COLORIMETRÍA O FOTOMETRÍA, EL CONTENIDO DE LA HEMOGLOBINA DE LA SANGRE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial menciona únicamente ""fotometría, colorímetro o equivalente"" como los métodos de medición, lo cual limita la inclusión de otros equipos que utilicen tecnologías diferentes pero igualmente válidas para la medición del contenido de hemoglobina, como métodos espectrofotométricos o biosensores avanzados. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B01 del siguiente modo:

B01: MÉTODO DE MEDICIÓN POR FOTOMETRÍA O COLORÍMETRÍA O EQUIVALENTE.

Esta ampliación permitirá la inclusión de equipos con diversos métodos de medición, fomentando la participación de un mayor número de proveedores y asegurando una competencia más amplia que podría resultar en mejores opciones para la entidad en cuanto a calidad y precio."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B01      Página: 14**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación mantiene la misma finalidad diagnóstica, ya que ambos métodos son igualmente efectivos para medir el contenido de hemoglobina en sangre. Así mismo, se indica también que la inclusión de la palabra ¿equivalente¿ permite la utilización de otras tecnologías que puedan ofrecer resultados confiables y precisos, asegurando que el equipo cumpla con el mismo propósito diagnóstico, promoviendo una mayor pluralidad de postores.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B01:  
MÉTODO DE MEDICIÓN POR FOTOMETRÍA O COLORÍMETRÍA O EQUIVALENTE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Consulta:** Nro. 55

**Consulta/Observación:**

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación B04.  
¿La autocomprobación se puede sustentar con el termino autoverificación?"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** B04      **Página:** 14

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACLARA que la afirmación del postor es correcta. La autocomprobación se puede sustentar con el termino autoverificación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 56**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que el rango de medición de 1 a 256 g/L podría limitar la oferta de equipos que cumplen con esta especificación, ya que algunos equipos avanzados ofrecen rangos de medición más precisos o ajustados dentro de un intervalo diferente, como un rango mínimo de 10 g/L, lo cual sigue siendo completamente funcional para la mayoría de los escenarios clínicos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B07 del siguiente modo:

B07: RANGO DE MEDICIÓN DE 10 A 256G/L O RANGO MÁS AMPLIO.

Esta ampliación permitirá que se consideren equipos que, si bien tienen un rango mínimo superior, aún cumplen con los requisitos clínicos para determinar el contenido de hemoglobina, favoreciendo así una mayor pluralidad de postores y ofreciendo una gama más amplia de opciones tecnológicas sin comprometer la precisión ni la utilidad del equipo."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B07 Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del rango de medición no afecta la utilidad clínica del equipo, ya que el rango de solicitado inicialmente es de poca relevancia clínica para la medición de hemoglobina en la mayoría de los pacientes, quienes generalmente tienen niveles superiores a 10 g/L. Así mismo, se indica también que este ajuste facilita la estandarización y la inclusión de equipos con un rango adecuado para la mayoría de los contextos clínicos, sin comprometer la precisión diagnóstica del hemoglobinómetro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B07:  
RANGO DE MEDICIÓN DE 10 A 256G/L O RANGO MÁS AMPLIO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 57**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece un volumen de muestra de 8 µL, lo cual puede limitar la oferta de equipos que operan con volúmenes de muestra ligeramente mayores pero igualmente eficientes. Muchos equipos avanzados en el mercado utilizan un volumen de muestra de hasta 10 µL, lo cual sigue siendo dentro de los rangos clínicamente aceptables y proporciona una mayor flexibilidad en la recolección de muestras. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B11 del siguiente modo:

B11: VOLUMEN DE MUESTRA 10 µL CÓMO MÁXIMO.

Esta ampliación permitirá la inclusión de equipos con un rango de volumen ligeramente mayor, lo que podría favorecer una mayor pluralidad de postores y asegurar una competencia más amplia, sin comprometer la precisión o eficacia del análisis de hemoglobina."

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B11      Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que aumentar el volumen de muestra no tiene un impacto significativo en la calidad de la medición y representa poca diferencia en términos de desempeño clínico, manteniendo la precisión del análisis. Así mismo, se indica también que esta modificación favorece una mayor pluralidad de postores, ya que permite la participación de equipos que puedan utilizar un volumen de muestra ligeramente mayor sin comprometer la fiabilidad de los resultados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B11:  
VOLUMEN DE MUESTRA 10 µL CÓMO MÁXIMO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 58**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece un requisito de memoria de 4000 valores medidos o más, lo cual puede restringir la oferta de equipos que, aunque utilicen tecnologías diferentes, pueden tener capacidades de memoria flexibles o ajustadas según el diseño del dispositivo. Muchos fabricantes ofrecen soluciones con memoria adaptada a sus tecnologías, por lo que limitar el requerimiento a un número fijo puede excluir opciones igualmente válidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B12 del siguiente modo:

B12: MEMORIA DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE.

Esta ampliación permitirá que se consideren equipos con diferentes tecnologías de almacenamiento que pueden ser igualmente eficientes, promoviendo una mayor pluralidad de postores y garantizando la inclusión de equipos con diversas capacidades técnicas y de memoria, sin comprometer el rendimiento y funcionalidad del equipo"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B12 Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que permitir una memoria de acuerdo a la tecnología de cada fabricante ofrece flexibilidad en la capacidad de almacenamiento de los datos, sin afectar la funcionalidad principal del equipo. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita una mayor pluralidad de postores, permitiendo la participación de diferentes fabricantes con capacidades de memoria que pueden variar, pero que igualmente cumplen con los estándares requeridos para el almacenamiento de datos clínicos de calidad.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B12:  
MEMORIA DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 59**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece un coeficiente de variación  $\pm$  2%, lo cual puede limitar la participación de algunos proveedores que ofrecen equipos con un coeficiente de variación ligeramente superior, pero que siguen cumpliendo con los estándares clínicos y de calidad requeridos. Al hacer este requerimiento obligatorio, se puede excluir a fabricantes cuyos equipos, aunque con un coeficiente de variación mayor al 2%, tienen un rendimiento adecuado en diversas condiciones de uso. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B13 del siguiente modo:

B13: COEFICIENTE DE VARIACIÓN  $\pm$  2% (OPCIONAL).

Esta ampliación permitirá una mayor flexibilidad en la evaluación de equipos, favoreciendo una pluralidad de postores que pueden ofrecer tecnologías alternativas con coeficientes de variación ligeramente superiores, pero igualmente confiables, ampliando así las opciones disponibles sin comprometer la precisión y fiabilidad del equipo."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: B13      Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que considerar el coeficiente de variación como opcional quita la restricción de la especificación inicial, sin comprometer la precisión de las mediciones. Así mismo, se indica también que esta modificación favorece una mayor pluralidad de postores, ya que permite la participación de fabricantes cuyos equipos puedan tener un coeficiente de variación ligeramente superior, pero que aún cumplen con los requisitos clínicos de exactitud y confiabilidad.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B13: COEFICIENTE DE VARIACIÓN  $\pm$  2% (OPCIONAL).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 60**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece un coeficiente de correlación  $\geq 0.98$  como un requisito obligatorio, lo cual podría limitar la participación de proveedores que ofrecen equipos con un coeficiente de correlación ligeramente inferior, pero que aún cumplen con estándares de calidad adecuados para su uso clínico. Al hacerlo opcional, se podrán considerar equipos con coeficientes de correlación adecuados, incluso si no alcanzan el umbral exacto de 0.98, permitiendo una mayor diversidad de opciones tecnológicas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B14 del siguiente modo:

B14: COEFICIENTE DE CORRELACIÓN  $\geq 0.98$  (OPCIONAL).

Esta ampliación permitirá incluir equipos con una gama más amplia de especificaciones técnicas, promoviendo una mayor pluralidad de postores y asegurando que se evalúen equipos con distintas características, sin comprometer la precisión y el desempeño del hemoglobímetro en su función principal."

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B14 Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que considerar el coeficiente de correlación como opcional reduce la restricción de la especificación inicial sin comprometer la calidad del análisis. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que posibilita la participación de fabricantes cuyos equipos puedan tener un coeficiente de correlación ligeramente inferior, pero que aún ofrecen resultados confiables y dentro de los márgenes aceptables para el diagnóstico clínico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
COEFICIENTE DE CORRELACIÓN  $\geq 0.98$  (OPCIONAL).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 61**

**Consulta/Observación:**

"Parece que la especificación técnica final que proporcionaste repite ""INTERFACES RS232"" dos veces. Si el objetivo es hacer la interfaz RS232 opcional, te sugiero la siguiente corrección para la especificación final:

Observamos que la especificación técnica inicial establece que el equipo debe contar con interfaces RS232 como un requisito obligatorio, lo que puede limitar la oferta de equipos que, si bien no incluyen esta interfaz, cuentan con otras opciones de conectividad igualmente eficientes y compatibles con los sistemas existentes, como USB, Bluetooth o Ethernet. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B15 del siguiente modo:

B15: INTERFACES RS232 (OPCIONAL).

Esta ampliación permitirá que se consideren equipos con diversas opciones de conectividad, favoreciendo una mayor pluralidad de postores y proporcionando mayor flexibilidad en cuanto a la interoperabilidad con otros sistemas, sin comprometer las funcionalidades principales del equipo."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B15 Página: 14

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que considerar las interfaz RS232 como opcional reduce la restricción impuesta por la especificación inicial, permitiendo que el equipo sea compatible con una mayor variedad de tecnologías de comunicación. Así mismo, se indica también que esta modificación favorece una mayor pluralidad de postores, ya que permite la participación de fabricantes que utilizan diferentes tipos de interfaces, como USB o Bluetooth, que igualmente cumplen con los requisitos de conectividad sin afectar el desempeño del hemoglobínómetro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B15:  
INTERFACES RS232 (OPCIONAL).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 62**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece una capacidad de almacenamiento de vacunas de 100 ± 10 litros, lo cual es adecuado para ciertos entornos de almacenamiento, pero limita la posibilidad de incluir equipos con una mayor capacidad que podrían ofrecer ventajas operativas, como una mayor eficiencia en el almacenamiento de grandes volúmenes de vacunas, especialmente en situaciones donde se manejen múltiples lotes de vacunas o en centros de salud con alta demanda. La mejora en la capacidad de almacenamiento también puede optimizar el uso del espacio y reducir la frecuencia de las recargas de las unidades. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B01 del siguiente modo:

B01: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE VACUNAS: 250 LITROS CÓMO MÍNIMO.

Esta mejora permitirá la inclusión de equipos con una mayor capacidad de almacenamiento, lo que proporcionará mayores ventajas logísticas y operativas, y ampliará la oferta de postores, favoreciendo la competitividad y ofreciendo equipos más adaptables a las necesidades de almacenamiento de vacunas de gran volumen."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B01 Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la propuesta mantiene la capacidad mínima de almacenamiento de 250 litros, cumpliendo con el requerimiento establecido y asegurando un volumen adecuado para conservar grandes cantidades de vacunas. Así mismo, se indica también que esta capacidad favorece una mejor gestión de stock en campañas de vacunación o situaciones de alta demanda, contribuyendo a la continuidad y eficiencia del programa de inmunización.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B01:  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE VACUNAS: 250 LITROS CÓMO MÍNIMO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 63**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece que el exterior de la congeladora debe ser construido en acero LAF pintado de color blanco, lo que podría limitar la oferta de equipos de diferentes fabricantes que prefieren utilizar otros colores, como el azul, para cumplir con estándares estéticos o de diseño específicos, sin comprometer la calidad ni la durabilidad del material. Al permitir una mayor variedad de opciones en cuanto al color, se incrementará la participación de proveedores que puedan ofrecer productos adecuados, pero con opciones de diseño diferentes. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: EXTERIOR CONSTRUIDO EN ACERO LAF PINTADO COLOR BLANCO O AZUL.

Esta ampliación permitirá que se incluyan equipos con diferentes opciones de color, lo que favorecerá una mayor participación de postores y asegurará una mayor diversidad de opciones sin comprometer la calidad y funcionalidad del equipo."

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: B02    Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que permitir el color blanco o azul en el acabado del exterior de la congeladora no afecta las funciones técnicas ni el desempeño del equipo, siendo una característica estética de poca relevancia clínica o funcional. Así mismo, se indica también que esta modificación promueve una mayor pluralidad de postores, permitiendo la participación de más fabricantes sin comprometer la calidad ni los estándares requeridos para el almacenamiento seguro de vacunas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02: EXTERIOR CONSTRUIDO EN ACERO LAF PINTADO COLOR BLANCO O AZUL.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 64**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial exige que el interior de la congeladora esté construido exclusivamente en acero inoxidable, lo cual puede limitar la participación de fabricantes que utilizan otros materiales avanzados con propiedades equivalentes o superiores en cuanto a resistencia al óxido, durabilidad e higiene, como plásticos de alto impacto tratados o recubrimientos poliméricos especiales. Estos materiales son ampliamente utilizados en equipos biomédicos debido a su resistencia a la corrosión, facilidad de limpieza y cumplimiento con normativas sanitarias. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B03 del siguiente modo:

B03: INTERIOR CONSTRUIDO EN MATERIAL RESISTENTE AL ÓXIDO.

Esta ampliación permitirá la inclusión de tecnologías y materiales alternativos igualmente seguros y duraderos, promoviendo una mayor participación de postores y fomentando la innovación sin comprometer la calidad ni la funcionalidad del equipo."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: B03      Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al permitir el uso de materiales resistentes al óxido en la construcción del interior de la congeladora se amplía la posibilidad de participación de distintos fabricantes, promoviendo una mayor pluralidad de postores sin comprometer la durabilidad ni la higiene del equipo. Así mismo, se indica también que existen materiales alternativos al acero inoxidable que ofrecen resistencia equivalente a la corrosión, adecuados para el almacenamiento seguro de vacunas y compatibles con las normativas sanitarias vigentes.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B03:  
INTERIOR CONSTRUIDO EN MATERIAL RESISTENTE AL ÓXIDO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 65**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece el uso de gas refrigerante ecológico sin indicar un tipo específico, lo cual, si bien promueve el uso de tecnologías amigables con el medio ambiente, puede dar lugar a la inclusión de gases con menor eficiencia energética o mayor impacto ambiental en comparación con alternativas más modernas. El gas refrigerante R600a (isobutano) es ampliamente reconocido por su alta eficiencia energética, bajo impacto ambiental y excelente desempeño en sistemas de refrigeración biomédica, cumpliendo con normativas internacionales como el Protocolo de Montreal. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B04 del siguiente modo:

B04: GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R600A.

Esta mejora permitirá estandarizar el uso de una tecnología de refrigeración eficiente, segura y sostenible, garantizando un mejor desempeño del equipo y alineándose con las políticas de reducción de gases contaminantes, sin afectar la pluralidad de postores que ya trabajan con este tipo de gas"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B04 Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la especificación del gas refrigerante ecológico R600a representa una mejora tecnológica, ya que este gas es altamente eficiente energéticamente y tiene un potencial de calentamiento global (GWP) muy bajo, en comparación con otros refrigerantes. Así mismo, se indica también que el R600a es ampliamente utilizado en sistemas de refrigeración modernos por su compatibilidad ambiental y su alto rendimiento térmico, lo que contribuye a una operación más sostenible y eficiente del equipo biomédico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B04:  
GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R600A.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 66**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece un rango de temperatura entre -23¿°C y 0¿°C, lo cual, si bien puede ser funcional para ciertos productos biológicos, no es lo más adecuado para la conservación óptima de vacunas que requieren un almacenamiento más estricto y estable en temperaturas bajo cero. La mayoría de las vacunas sensibles, especialmente aquellas utilizadas en campañas de inmunización masiva, requieren ser almacenadas de manera constante entre -25¿°C y -15¿°C para garantizar su estabilidad y eficacia. Este rango también se alinea con las recomendaciones de la OMS y los estándares del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI). Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B05 del siguiente modo:

B05: DEBE MANTENER EN EL GABINETE DE CONSERVACIÓN DE TEMPERATURAS EN EL RANGO DE: -25°C HASTA -15°C.

Esta mejora permitirá asegurar condiciones óptimas de conservación para una mayor variedad de vacunas, reforzando la cadena de frío y garantizando la calidad de los biológicos almacenados, además de favorecer la inclusión de equipos con tecnología de refrigeración más precisa y eficiente."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B05 Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación al rango de temperatura de -25°C hasta -15°C representa una mejora tecnológica, ya que se ajusta de forma más precisa a los estándares internacionales recomendados para la conservación segura de vacunas que requieren ultracongelación moderada. Así mismo, se indica también que este rango optimizado permite una mayor estabilidad térmica y control en la cadena de frío, lo cual es fundamental para mantener la potencia inmunológica de los biológicos almacenados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
DEBE MANTENER EN EL GABINETE DE CONSERVACIÓN DE TEMPERATURAS EN EL RANGO DE: -25°C HASTA -15°C.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 67**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial exige que la congeladora cuente obligatoriamente con una alarma programable de temperatura máxima y mínima, lo cual puede restringir la participación de proveedores cuyos equipos operan con un rango de temperatura fijo preestablecido por el fabricante y que garantizan estabilidad térmica mediante controles automatizados, sin requerir programación manual. Este tipo de equipos cumplen con los estándares de conservación para vacunas y poseen sistemas de seguridad integrados que aseguran la protección del contenido. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B15 del siguiente modo:

B15: ALARMA PROGRAMABLE DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA (OPCIONAL).

Esta ampliación permitirá considerar tecnologías con controles de temperatura integrados o automáticos, fomentando una mayor pluralidad de postores y manteniendo la seguridad y efectividad en la conservación de vacunas."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: B15      Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que considerar la alarma programable de temperatura máxima y mínima como opcional permite la participación de una mayor variedad de modelos y fabricantes, promoviendo una mayor pluralidad de postores sin comprometer el cumplimiento de la función principal de conservación de temperatura. Así mismo, se indica también que, aunque esta característica mejora el control y la seguridad del almacenamiento, existen otros mecanismos complementarios de monitoreo que pueden cumplir la misma finalidad según la tecnología implementada por cada fabricante.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B15:  
ALARMA PROGRAMABLE DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA (OPCIONAL).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 68**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial exige que la congeladora cuente con un silenciador, lo cual puede limitar la participación de fabricantes cuyos equipos, gracias a mejoras en diseño y tecnología de compresores, ya operan con niveles de ruido reducidos sin necesidad de un silenciador adicional. Además, en muchos entornos clínicos o de almacenamiento de vacunas, el nivel de ruido no es un factor crítico siempre que no exceda los estándares aceptables. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B16 del siguiente modo:

B16: SILENCIADOR (OPCIONAL).

Esta ampliación permitirá la participación de equipos con tecnologías de bajo ruido integradas, promoviendo una mayor pluralidad de postores sin comprometer el confort acústico ni el desempeño funcional del equipo."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B16      Página: 17**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que considerar el silenciador de alarma como opcional permite incluir una mayor variedad de modelos en la licitación, promoviendo una mayor pluralidad de postores sin afectar la funcionalidad principal del equipo. Así mismo, se indica también que, aunque el silenciador puede facilitar la operación en ciertos entornos, su ausencia no compromete la capacidad del sistema de alerta para advertir desviaciones críticas de temperatura en la conservación de vacunas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B16:  
SILENCIADOR DE ALARMA (OPCIONAL).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 69**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial exige un estabilizador de tensión de estado servomotor, lo cual restringe la participación de postores que ofrecen estabilizadores con tecnologías electrónicas equivalentes o superiores, como los de tipo ferroresonante o electrónicos digitales, que también proporcionan una regulación de voltaje confiable y precisa, cumpliendo con los requerimientos de protección eléctrica para equipos de refrigeración biomédica. Al no limitarse a un solo tipo de tecnología, se amplía la posibilidad de incluir equipos modernos y eficientes. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación D04 del siguiente modo:

D04: ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE CAPACIDAD ADECUADA PARA LA CONGELADORA.

Esta ampliación permite la inclusión de diferentes tecnologías de estabilización eléctrica, fomentando una mayor pluralidad de postores y asegurando la protección del equipo sin comprometer su rendimiento ni seguridad."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: D04 Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que eliminar la especificación del tipo ¿servomotor¿ en el estabilizador de tensión reduce la ambigüedad técnica, permitiendo que se consideren otros tipos de estabilizadores que cumplan eficientemente con la función de protección eléctrica del equipo. Así mismo, se indica también que esta modificación no afecta la seguridad ni el rendimiento de la congeladora, ya que lo esencial es que el estabilizador tenga una capacidad adecuada y sea compatible con las condiciones eléctricas del entorno de instalación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

D04:  
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE CAPACIDAD ADECUADA PARA LA CONGELADORA.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 70**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""220 VAC/60Hz (nominal), compatible con las normas y certificaciones: NEMA WD-6. ANSI C-73 de grado hospitalario cumpliendo con lo establecido en la sub regla 2, regla 020-500 del Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N°37-2006-MEM/DM"" presenta un nivel de detalle normativo que puede generar ambigüedad en la interpretación y dificultar el sustento técnico de cumplimiento por parte de los oferentes, especialmente cuando se hace referencia a normas locales que no siempre están alineadas con la documentación técnica internacional de los fabricantes. Al limitarse a establecer la tensión y frecuencia nominal requeridas, se facilita la estandarización de la evaluación técnica, sin comprometer la seguridad eléctrica del equipo, dado que todos los productos biomédicos certificados internacionalmente cumplen con normas de seguridad eléctrica reconocidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E01 del siguiente modo:

E01: 220 VAC/60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E01 Página: 17**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial presenta una inconsistencia al indicar únicamente ""60Hz"", sin considerar que muchos equipos médicos modernos están diseñados para operar en un rango de frecuencia más amplio (por ejemplo, 50¿60Hz), lo cual permite su uso tanto en redes eléctricas europeas como americanas. Además, la redacción actual dificulta el sustento técnico, ya que no detalla el requerimiento eléctrico de forma completa ni coherente. Ampliar el rango de frecuencia permite una mayor compatibilidad con las condiciones reales de suministro eléctrico en diferentes regiones del país, sin afectar la seguridad ni el rendimiento del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: FRECUENCIA DE TRABAJO: 50 - 60HZ."

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: E02 Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 72**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""tipo de enchufe schuko, 250V, 16A, cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM..." impone un requerimiento excesivamente específico que no se justifica técnicamente para un congelador de vacunas, considerando que este tipo de equipos generalmente opera con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores, por lo que exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores. Flexibilizar el tipo de enchufe, siempre que sea seguro y cumpla con normativas internacionales, facilita el proceso de evaluación técnica y garantiza la interoperabilidad sin necesidad de modificaciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E03 del siguiente modo:

E03: TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E03 Página: 17**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

Observación: Nro. 73

Consulta/Observación:

Observamos que en el punto e) en documentos de admisión de ofertas indican que se debe adjuntar ficha técnica y/o folleto y /o manuales y /o catálogos , donde se detalle las cantidades marca modelo y procedencia de los equipos , entendemos que esto es para poder verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas del postor por tanto observamos sírvase ser más precios en qué puntos técnicos mínimos deben ser acreditados por cada equipo dentro del paquete , así mismo a fin de evitar que los postores presenten documentos adulterados sírvase indicar que los documentos sustentatoeios solo serán aceptados los documentos originales del fabricante del equipo sea los manuales catálogos brochure datahseet u otro documentos Emitido por el fabricante , y para la presentación de cada equipo debería haber una hoja de presentación donde se coloque marca modelo procedencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: e Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, para una mayor pluralidad de postores y tener una mejor evaluacion se aceptara documentacion tales como: folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debера mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

- ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02
- PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04
- MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04
- ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE: A01, B01 - B13, D01 - D06, E01
- DETECTOR DE LATIDOS FETALES PORTATIL: SE SUSTENTARA TODOS LOS PUNTOS
- ECOGRAFO PORTATIL: A01, B01 - B12, C01 - C06, D01 - D05, E01, E02, E04
- COCHE DE PARO EQUIPADO: B01 - B13, B16 - B18, B21 - B23, B26 - B33, B35 - B46, B48 - B60, E01, E02, E04
- ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 20 LITROS: A01, B01 - B15, D01, E01 - E02
- GLUCOMETRO PORTATIL: B01 - B10
- HEMOGLOBINOMETRO: A01, B01 - B11, E01 - E02
- REFRIGERADORA PARA MEDICAMENTOS: A01, B01 - B17, D01 - D02, E01
- PULSIOXIMETRO PORTATIL: A01, B01 - B09, E01
- CONGELADORA PARA VACUNAS HORIZONTAL: B01 - B18, D02, D03, D04, E01, E02

Respecto al sustento gráfico (planos, figuras o imágenes), que sustentan el (los) bien (es) ofertados(s), objeto de la convocatoria, tendrá que estar compatibilizado con el sustento literal correspondiente. Si en las propuestas, existiera contradicciones entre el sustento gráfico y literal, estas serán calificadas.

Las otras características técnicas que no están relacionadas al diseño de fabricante serán acreditadas mediante el ANEXO N°03: DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS de las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de

**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

**Nomenclatura :** LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

---

presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02

PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04

MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04

ASPIRADOR DE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 74**

**Consulta/Observación:**

En los requisitos de calificación de las bases , están considerando cómo bienes similares a dispositivos médicos, mobiliarios médicos , ropa hospitalaria , materiales médicos a entidades hospitalaria pública .al respecto observamos que dichos bienes similares no corresponden al objeto de convocatoria el cual es equipos biomédicos, por tanto pedimos al comité sírvase suprimirlos y así mismo considerar como bienes similares a equipos biomedicos o equipos médicos en general

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** B      **Página:** 20

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE PARCIALMENTE, se aceptaran equipamiento hospitalario de las normas tecnicas de salud vigentes los cuales son, 113, 110, 119 emitidos por el MINSA

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

BIENES SIMILARES: EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO DE LAS NORMAS TECNICAS DE SALUD VIGENTES LOS CUALES SON NTS 113, 110, 119 EMITIDOS POR EL MINSA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

Observación: Nro. 75

Consulta/Observación:

Observamos que siendo una licitación pública el monto del proceso va a ser superior a 480 mil , por tanto según las bases estándar del osce la experiencia pedida debe ser de hasta 3 veces el valor referencial , por tanto , solicitamos al comité sírvase modificar y solicitar una experiencia mínima de 1,200,000.00 , lo cual garantizará que la empresa proveedora tenga experiencia suficiente por el principio de eficiencia y eficacia y Razonabilidad , garantizando que podrá atender y tendrá la capacidad de cumplir con la finalidad pública de la convocatoria .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, para tener una mejor evaluacion y contar con proveedores de prestigio con amplia experiencia en comercializacion y ademas dentro del marco de la ley de contrataciones, se aceptara la experiencia 1,200,000.00 Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
REQUISITOS  
EL POSTOR DEBE ACREDITAR UN MONTO FACTURADO ACUMULADO EQUIVALENTE A S/. 1,200,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES)(...)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
REQUISITOS  
EL POSTOR DEBE ACREDITAR UN MONTO FACTURADO ACUMULADO EQUIVALENTE A S/. 1,200,000.00 (UN MILLON DOSCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES)(...)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 76**

**Consulta/Observación:**

Todos los equipos biomedicos por normativa de digemid están sometidos a tener registro sanitario para poder ser comercializados dentro del país , así mismo los equipos que no se encuentre obligados a esto se ubican en la lista de equipos que no necesitan registro sanitario publicado en la web oficial de digemid . Por tanto solicitamos al comité sírvase solicitar como documento de admisión de ofertas la presentación de los registros sanitarios de los equipos biomedicos que correspondan según digemid , con lo cual se garantiza que no entre un equipo por contrabando o que no está autorizado para su uso o comercio dentro del país para la atención de pacientes

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2 Página: 15**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, para tener una mejor evaluacion y contar con proveedores de prestigio y no con revendedores en el mercado los cuales no aseguran el cuidado respectivo de los bienes, se adicionara para la admision de la oferta el REGISTRO SANITARIO, por lo que se modificara de la siguiente manera:

2.2.1.1 DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA  
-REGISTRO SANITARIO A NOMBRE PROPIO O DE TERCEROS PARA EL BIEN PRINCIPAL Y EN CASO NO REQUIERA REGISTRO SANITARIO SE SOLICITARA ADJUNTAR EL LISTADO DE LA PAGINA WEB DE LOS BIENES QUE NO REQUEREN REGISTRO SANITARIO DE LA DIGEMID

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

2.2.1.1 DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA  
-REGISTRO SANITARIO A NOMBRE PROPIO O DE TERCEROS PARA EL BIEN PRINCIPAL Y EN CASO NO REQUIERA REGISTRO SANITARIO SE SOLICITARA ADJUNTAR EL LISTADO DE LA PAGINA WEB DE LOS BIENES QUE NO REQUEREN REGISTRO SANITARIO DE LA DIGEMID

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

Observación: Nro. 77

Consulta/Observación:

Dentro de requisitos de calificación de la empresa postora observamos que no están solicitando que el postor cuente con la autorización sanitaria de funcionamiento emitida por DIGEMID , el cual es solicitado como requisito de calificación de todos los procesos de adquisición de equipos biomedicos en minsa, essalud. Gobiernos regionales , hospitales , geresas, diresas, , ya que dicha autorización es otorgada en cumplimiento de las normativas vigentes para las empresas del rubro de equipos biomedicos .por tanto solicitamos al comité solicitar dicha autorización y así mismo indicar en caso de consorcios si los dos miembros deberían tenerla o solo uno de ellos .

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, para tener una mejor evaluacion y contar con proveedores de prestigio y no con revendedores en el mercado los cuales no aseguran el cuidado respectivo de los bienes, se adicionara para la capacidad legal la autorizacion sanitaria de funcionamiento, por lo que se modificara de la siguiente manera:

A. CAPACIDAD LEGAL  
-AUTORIZACION SANITARIA DE FUNCIONAMIENTO

ACREDITACION  
- Copia de la resolución directoral de autorización sanitaria de funcionamiento expedido por la DIGEMID.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

A. CAPACIDAD LEGAL  
-AUTORIZACION SANITARIA DE FUNCIONAMIENTO

ACREDITACION  
- Copia de la resolución directoral de autorización sanitaria de funcionamiento expedido por la DIGEMID.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 78**

**Consulta/Observación:**

Dentro de los requisitos de calificación , observamos que no están solicitando que el postor tenga las buenas prácticas de almacenamiento , cuando los equipos son importados del exterior deben llegar a Peru al almacén de la empresa , la cual no puede tener cualquier almacén simple , sino por normativa del ente rector digemid debe tener la BPA (buenas prácticas de almacenamiento ) las cuales garantizan que los productos se encuentran en un adecuado almacenamiento , garantizando que cuando salga a despacho al cliente final que en caso son ustedes dicho equipo tenga todas las garantías y cuidados necesarios antes de salir a su destino . Por tanto solicitamos sírvase incluir dicho requisito de calificación y así mismo indicar en el caso de consorcio como sería dicho requisito .

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 20**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, para tener una mejor evaluacion y contar con proveedores de prestigio y no con revendedores en el mercado los cuales no aseguran el cuidado respectivo de los bienes, se adicionara para la admision de la oferta el bpa, por lo que se modificara de la siguiente manera:

2.2.1.1 DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA  
-COPIA DEL CERTIFICADO DE BUENAS PRACTICAS DE ALMACENAMIENTO

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

2.2.1.1 DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA  
-COPIA DEL CERTIFICADO DE BUENAS PRACTICAS DE ALMACENAMIENTO



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 79**

**Consulta/Observación:**

Para el personal clave están solicitando que cuente con capacitación en 100 horas en mantenimiento de equipos biomedicos , al respecto consultamos nuestro especialista a sido capacitado en el extranjero y el diplomado que tiene es en gestión y soporte de equipos médicos , considerando que la finalidad es la misma y solo cambiar el nombre solicitamos al comité ampliar dicho requisito a fin de brindar mayor pluralidad de postores y permitir participar con ingenieros capacitados en el extranjero aportando su capacidad y experiencia para mantenimiento de equipos biomedicos .

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: III    Literal: C    Página: 21**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica,SE ACOGE, se aceptara lo solicitado siempre y cuando la capacitacion este validado por una universidad y/o colegio profesional ya sea nacional o extrenjera. Se aclara que la experiancia sera en equipos biomedicos en general

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

CAPACITACION: CONTAR CON CURSO DE CAPACITACION ESPECIALIZADA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS O GESTION Y SOPORTE DE EQUIPOS MEDICOS, CON UNA DURACION NO MENOR A 100 HORAS ACADEMICAS, SIEMPRE Y CUANDO ESTE VALIDADO POR UNA UNIVERSIDAD Y/O COLEGIO PROFESIONAL YA SEA NACIONAL O EXTRANJERA. ADEMAS DEBERA ESTAR CAPACITADO POR EL FABRICANTE EN DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: ecógrafo , monitor , esterilizador , refrigeradora de medicamentos.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código : 20603460554

Nombre o Razón social : CF DISMED S.A.C.

Fecha de envío : 11/04/2025

Hora de envío : 22:51:32

**Observación: Nro. 80**

**Consulta/Observación:**

Solicitan en el personal clave una capacitación de 100 horas al respecto solicitamos nos aclaren qué entidades son las que deben emitir dicha capacitación .

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** C    **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACLARA, que el documento de capacitacion debera estar validada por una universidad y/o colegio profesional ya sea nacional o extranjera

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 81**

**Consulta/Observación:**

para su personal clave piden dos años de experiencia en los equipos ofertados , dicha experiencia es muy específica , los ingenieros pueden ver todo tipo de equipos biomedicos en su experiencia laboral por tanto solicitamos ampliar que la experiencia solicitada sea en equipos biomedicos en general

**Acápite de las bases :    Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** C    **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, para unamayor pluralidad de postores, se modificara de la siguiente manera:

EXPERIENCIA: DOS (02) AÑOS COMO MINIMO EN MANEJO, INSTLACION Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN GENERAL; LA EXPERIENCIA SE CONTABILIZARA A PARTIR DE LA FECHA DE LA COLEGIACION

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

EXPERIENCIA: DOS (02) AÑOS COMO MINIMO EN MANEJO, INSTLACION Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN GENERAL; LA EXPERIENCIA SE CONTABILIZARA A PARTIR DE LA FECHA DE LA COLEGIACION

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 82**

**Consulta/Observación:**

En el personal clave no están solicitando una capacitación de fábrica como mínimo la cual garantizará el conocimiento pleno desde fábrica , solicitamos al comité solicitar capacitación otorgada por el fabricante para su personal clave al menos en los equipos con más alta tecnología como : ecógrafo , monitor , esterilizador , refrigeradora de medicamentos ,

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** C    **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, el personal clave debera estar capacitado por fabrica de al menos uno de los siguientes equipos:  
ecógrafo , monitor , esterilizador , refrigeradora de medicamentos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

CAPACITACION: CONTAR CON CURSO DE CAPACITACION ESPECIALIZADA EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS O GESTION Y SOPORTE DE EQUIPOS MEDICOS, CON UNA DURACION NO MENOR A 100 HORAS ACADEMICAS, SIEMPRE Y CUANDO ESTE VALIDADO POR UNA UNIVERSIDAD Y/O COLEGIO PROFESIONAL YA SEA NACIONAL O EXTRANJERA. ADEMAS DEBERA ESTAR CAPACITADO POR EL FABRICANTE EN DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: ecógrafo , monitor , esterilizador , refrigeradora de medicamentos.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 83**

**Consulta/Observación:**

El establecimiento de salud destino es un centro del primer de atención , al respecto observamos que piden experiencia en ventas en centros hospitalarios públicos , dicha solicitud no es coherente con el establecimiento salud de destino por tanto solicitamos ampliar la experiencia a eess públicos de primer nivel así mismo indicar que la compra para dichos eess pueden haber sido realizados por municipalidades , gores, geresas, diresas o diris,etc.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B Página: 20**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE PARCIALMENTE, se aceptaran equipamiento hospitalario de las normas tecnicas de salud vigentes los cuales son, 113, 110, 119 emitidos por el MINSA

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

BIENES SIMILARES: EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO DE LAS NORMAS TECNICAS DE SALUD VIGENTES LOS CUALES SON NTS 113, 110, 119 EMITIDOS POR EL MINSA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:51:32

**Observación: Nro. 84**

**Consulta/Observación:**

solicitan que el ingeniero tenga una capacitación de 100 horas en mantenimiento de equipos biomedicos , dentro de las universidades peruanas no existe dicho curso de capacitación , lo que si existe son diplomados en mantenimiento y confiabilidad , por tanto solicitamos al comité sírvase ampliar dicho requisito a capacitación diplomado de 100 horas como mínimo en mantenimiento y confiabilidad .

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** C    **Página:** 21

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, NO SE ACOGE, se requiere que la capacitacion de mantenimiento y lo solicitado no cumple con lo solicitado. Por favor de ceñirse a las bases.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 85**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que el requerimiento de ¿sistema de seguridad de cajones¿ no especifica el tipo de sistema, lo cual puede dar lugar a la incorporación de soluciones básicas que no garanticen un control riguroso del acceso a los insumos críticos contenidos en el coche de paro. Actualmente, existen sistemas de seguridad centralizados que permiten asegurar todos los compartimientos de forma simultánea, brindando mayor rapidez y eficiencia durante una emergencia, además de evitar aperturas no autorizadas que podrían comprometer el funcionamiento del equipo en situaciones críticas. Esta mejora tecnológica es ampliamente utilizada en instituciones modernas para reforzar la seguridad clínica y optimizar la operatividad del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A01 del siguiente modo:

A01: COCHE RODABLE DE FÁCIL MOVILIDAD CONTENIENDO: RESUCITADOR MANUAL ADULTO, RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, RESUCITADOR MANUAL NEONATAL, ASPIRADOR DE SECRECIONES, LARINGOSCOPIO DE FIBRA ÓPTICA, BALÓN DE OXIGENO Y MONITOR DESFIBRILADOR. CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE CAJONES CENTRALIZADO."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A01      Página: 9

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la inclusión de un sistema de seguridad de cajones centralizado representa una mejora tecnológica, ya que optimiza el acceso controlado y simultáneo a todos los compartimientos del coche de paro, incrementando la eficiencia en situaciones de emergencia. Así mismo, se indica también que este tipo de sistema centralizado refuerza la seguridad del contenido crítico, al reducir el riesgo de aperturas no autorizadas y facilitar el control del inventario médico durante y después de su uso.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

A01:  
COCHE RODABLE DE FÁCIL MOVILIDAD CONTENIENDO: RESUCITADOR MANUAL ADULTO, RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, RESUCITADOR MANUAL NEONATAL, ASPIRADOR DE SECRECIONES, LARINGOSCOPIO DE FIBRA ÓPTICA, BALÓN DE OXIGENO Y MONITOR DESFIBRILADOR. CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE CAJONES CENTRALIZADO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 86**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación ¿manubrio que permite un fácil desplazamiento¿ puede limitar el diseño ergonómico del coche de paro, ya que no considera otras soluciones tecnológicas más eficientes y compatibles con espacios hospitalarios reducidos. La incorporación de una agarradera o asa lateral representa una mejora tecnológica al optimizar la maniobrabilidad del coche desde diferentes ángulos, facilitando su uso tanto en traslados rectos como en giros, además de adaptarse mejor a la configuración del entorno clínico. Este diseño también reduce el riesgo de colisiones y mejora la ergonomía para el personal de salud. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: AGARRADERA O ASA LATERAL QUE PERMITE UN FÁCIL DESPLAZAMIENTO."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** B02    **Página:** 9

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la incorporación de una agarradera o asa lateral permite un fácil desplazamiento del coche de paro, cumpliendo la misma función que un manubrio tradicional, pero ofreciendo mayor versatilidad en el diseño y ergonomía del equipo. Así mismo, se indica también que esta modificación representa una mejora tecnológica, al permitir configuraciones más compactas y adaptables al entorno hospitalario, facilitando la maniobrabilidad en espacios reducidos sin comprometer la funcionalidad del equipo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02:  
AGARRADERA O ASA LATERAL QUE PERMITE UN FÁCIL DESPLAZAMIENTO



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación B04  
Cuando mencionan mesa de trabajo se refiere a la supercie superior del coche?"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B04 Página: 9

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACLARA que la afirmación del postor es correcta. Al mencionar mesa de trabajo se refiere a la auperficie superior del coche.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 88**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que las dimensiones establecidas inicialmente para el coche de paro presentan un rango amplio que puede dificultar su maniobrabilidad en áreas críticas con espacio reducido, como salas de reanimación, unidades de cuidados intensivos o pasillos estrechos. Gracias a mejoras tecnológicas en diseño estructural y materiales, actualmente existen modelos más compactos que optimizan el espacio sin comprometer la funcionalidad ni la capacidad de almacenamiento. La reducción propuesta en las dimensiones permite una mejor integración del equipo en entornos clínicos modernos, favoreciendo la accesibilidad y el desplazamiento en situaciones de emergencia. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B05 del siguiente modo:

B05: DIMENSIONES APROXIMADAS: ALTURA: ENTRE 90CM A 100CM, ANCHO: ENTRE 75 CM Y 80 CM, PROFUNDIDAD: ENTRE 54 CM Y 62 CM."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B05      Página: 9**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación en el rango de dimensiones aproximadas del coche de paro permite una mayor flexibilidad en el diseño, manteniendo la funcionalidad y ergonomía requeridas para su uso clínico. Así mismo, se indica también que esta adecuación favorece una mayor pluralidad de postores, al permitir la participación de fabricantes cuyos modelos estándar cumplen con las funciones requeridas, pero presentan ligeras variaciones en las medidas originales.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
DIMENSIONES APROXIMADAS: ALTURA: ENTRE 90 CM A 110 CM. ANCHO: ENTRE 75 CM Y 82 CM.  
PROFUNDIDAD: ENTRE 54 CM Y 65 CM

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Consulta:** Nro. 89

**Consulta/Observación:**

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación B10

Cuando se menciona que un producto es esterilizable se entiende que este es reusable. Aceptará esta propuesta la Entidad para sustentar la especificación B10"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** B10      **Página:** 9

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACLARA que al mencionar que el resucitador es esterizable se sobreentiende que este es reusable por lo que se aceptará sustentar el término "reusable" con el término "esterizable"

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Consulta:** Nro. 90

**Consulta/Observación:**

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación B11  
El volumen solicitado pertenece a la bolsa de resucitación o al acumulador de oxígeno."

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** B11      **Página:** 9

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACLARA que el volumen solicitado en la especificación B11 corresponde a la bolsa de silicona.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 91**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la redacción actual de la especificación puede generar ambigüedad respecto a los componentes que deben ser esterilizables en autoclave, lo cual podría prestarse a interpretaciones incorrectas durante el proceso de evaluación. Al separar adecuadamente los elementos y puntualizar que todos los componentes ¿válvula unidireccional, válvula PEEP y válvula de seguridad de sobrepresión (relief)¿ deben ser esterilizables, se garantiza una mejor comprensión del requerimiento, asegurando que el dispositivo cumpla con los estándares de desinfección exigidos para el uso seguro en pacientes. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar aclarar la especificación B12 del siguiente modo:

B12: VALVULA DE PACIENTE UNIDIRECCIONAL, CON VALVULA PEEP Y VALVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESIÓN (RELIEF), ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B12 Página: 9**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la propuesta mantiene los mismos componentes funcionales exigidos (válvula unidireccional, válvula PEEP y válvula de sobrepresión), y solo realiza una reorganización del texto para facilitar su lectura y comprensión. Así mismo, se indica también que la expresión "esterilizables en autoclave" implica técnicamente que los componentes resisten ciclos estándar de esterilización a 121¿°C, por lo que se considera que no hay pérdida de requerimientos técnicos y se mantiene la finalidad clínica de la especificación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B12:  
VALVULA DE PACIENTE UNIDIRECCIONAL, CON VALVULA PEEP Y VALVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESIÓN (RELIEF), ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación B41  
Cuando se menciona sistema de iluminación de fibra óptica hace referencia a las palas de intubación"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B41 Página: 9

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACLARA que el término "fibra óptica" hace referencia a las palas de intubación

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 93**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación ¿sistema de cargador de batería de la misma marca del equipo (220-240 VAC, 60Hz)¿ puede prestarse a interpretaciones restrictivas que no necesariamente garantizan compatibilidad ni cumplimiento normativo. La exigencia de que sea ¿de la misma marca¿ puede limitar la participación de equipos que, aunque no cuenten con cargadores con marca idéntica al equipo, sí disponen de cargadores originales de fábrica diseñados específicamente para ese modelo, cumpliendo con todos los estándares técnicos y de seguridad. Asimismo, la indicación del rango de tensión debe estar expresada de forma técnica más precisa para asegurar compatibilidad con la red eléctrica local. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar aclarar la especificación B46 del siguiente modo:

B46: CARGADOR ORIGINAL DE FÁBRICA CON SUMINISTRO DE ENERGÍA A RED DE 220 +/- 10% O VALOR QUE SE ENCUENTRE DENTRO DE ESE RANGO."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B46 Página: 11**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que permitir un cargador original de fábrica compatible con un suministro eléctrico de 220V ±10% proporciona mayor claridad técnica, eliminando ambigüedades sobre la procedencia exacta del cargador mientras se mantiene la compatibilidad con la red eléctrica nacional. Así mismo, se indica también que esta modificación amplía la pluralidad de postores, al permitir la participación de equipos que cumplan con los requerimientos eléctricos aunque no pertenezcan a un sistema completamente unificado de una sola marca, siempre que sean originales y cumplan con los estándares de seguridad y funcionamiento.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B46:  
CARGADOR ORIGINAL DE FÁBRICA CON SUMINISTRO DE ENERGÍA A RED DE 220 +/- 10% O VALOR QUE SE ENCUENTRE DENTRO DE ESE RANGO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 94**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la tecnología actual en desfibriladores portátiles ha evolucionado significativamente en términos de diseño y materiales, permitiendo la fabricación de equipos más livianos sin comprometer funcionalidades críticas como la monitorización, desfibrilación y registro de datos. Reducir el peso máximo permitido de 8 kg a 6.7 kg representa una mejora tecnológica relevante, ya que facilita el transporte rápido del equipo en situaciones de emergencia, reduce la fatiga del personal clínico y optimiza la movilidad en entornos hospitalarios o extrahospitalarios. Esta especificación más exigente se alinea con las tendencias actuales en portabilidad y ergonomía para equipos de respuesta inmediata. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B48 del siguiente modo:

B48: PORTÁTIL PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 6.7 KG."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B48      Página: 11**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la reducción del peso máximo permitido del desfibrilador mejora significativamente su portabilidad, facilitando el transporte del equipo en situaciones de emergencia tanto dentro del entorno hospitalario, especialmente en unidades móviles o áreas de difícil acceso. Así mismo, se indica también que esta mejora no compromete la funcionalidad ni la robustez del dispositivo, ya que existen equipos modernos que, gracias a avances en diseño y materiales, mantienen todas sus capacidades clínicas en un formato más liviano, favoreciendo la respuesta rápida y eficaz del personal médico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B48:  
PORTÁTIL PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7 KG



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 95**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la pantalla es un componente esencial en los desfibriladores con monitor, ya que permite la visualización clara de múltiples parámetros fisiológicos en tiempo real, como ECG, frecuencia cardíaca, saturación de oxígeno y más. Con los avances tecnológicos actuales, es posible incorporar pantallas más grandes sin afectar la portabilidad del equipo. Elevar el requerimiento mínimo de 7 a 8 pulgadas mejora sustancialmente la visibilidad de los datos, reduce la posibilidad de errores de interpretación en situaciones críticas y favorece la operatividad del personal clínico en ambientes de alta demanda. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B50 del siguiente modo:

B50: PANTALLA LCD, TFT DE 8 PULGADAS DE DIAGONAL COMO MÍNIMO."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B50 Página: 11**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el incremento del tamaño mínimo de pantalla de 7 a 8 pulgadas mejora la visibilidad de los parámetros clínicos en situaciones críticas, facilitando la lectura rápida y precisa del electrocardiograma y otras variables monitorizadas por parte del personal de salud. Así mismo, se indica también que una pantalla de mayor tamaño permite una mejor visualización en entornos con iluminación variable o durante traslados, contribuyendo a una toma de decisiones más ágil y segura.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B50:  
PANTALLA LCD, TFT DE 8 PULGADAS DE DIAGONAL COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 96**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación actual establece un tiempo de carga para 200 joules, valor que no representa el máximo nivel de energía utilizado en escenarios críticos de desfibrilación, especialmente en pacientes adultos con arritmias resistentes. La tecnología actual en desfibriladores bifásicos ha permitido optimizar significativamente los tiempos de carga incluso a niveles de energía más elevados, como 360 joules, mejorando así la rapidez de respuesta ante paros cardíacos. Esta mejora reduce el tiempo entre ciclos de descarga, aumentando la probabilidad de éxito en la reanimación. Por lo tanto, establecer un estándar de carga más exigente representa un avance tecnológico que mejora la eficiencia clínica. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B57 del siguiente modo:

B57: TIEMPO DE CARGA A ENERGIA BIFÁSICA DE 360 JOULES EN MENOS O IGUAL A 6 SEGUNDOS."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B57      Página: 11**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al incrementar la energía de carga hasta 360 joules y reducir el tiempo de carga a 6 segundos, lo cual optimiza la capacidad terapéutica del desfibrilador en casos de arritmias refractarias, permite una respuesta más rápida y efectiva durante la reanimación de paciente. Así mismo, se indica también que mantener un tiempo de carga reducido incluso a mayor energía demuestra un avance en la eficiencia del sistema de carga, lo que contribuye directamente a mejorar los desenlaces clínicos en situaciones críticas donde cada segundo es determinante.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B57:  
TIEMPO DE CARGA A ENERGIA BIFÁSICA DE 360 JOULES EN MENOS O IGUAL A 6 SEGUNDOS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 97**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la redacción actual ¿capacidad de desfibrilación en mono manual y automático¿ puede inducir a confusión, ya que el término ¿automático¿ se asocia generalmente con desfibriladores externos automáticos (DEA), los cuales no requieren intervención clínica para la decisión de descarga. Sin embargo, en el contexto hospitalario, lo más adecuado es especificar la modalidad ¿semiautomático¿, que corresponde a los DEA utilizados en entornos clínicos o prehospituarios, donde el equipo analiza el ritmo y el operador decide aplicar la descarga. Esta precisión terminológica mejora la comprensión técnica del requerimiento y asegura la correcta evaluación del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B58 del siguiente modo:

B58: CAPACIDAD DE DESFIBRILACIÓN EN MODO MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICO (DEA)."

**Acápíte de las bases :    Sección: Específico        Numeral: III                    Literal: B58                    Página: 11**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación representa una aclaración técnica correcta, ya que en la práctica clínica la desfibrilación automática no existe como tal; el Desfibrilador Externo Automático (DEA) realiza el análisis del ritmo, pero requiere intervención humana para administrar la descarga. Así mismo, se indica también que esta precisión evita confusiones en la interpretación del requerimiento, alineando la especificación con la nomenclatura y funcionamiento real de los equipos disponibles en el mercado, sin restringir la participación de modelos clínicamente adecuados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B58:  
CAPACIDAD DE DESFIBRILACIÓN EN MODO MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICO (DEA).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 98**

**Consulta/Observación:**

"Observación B60:  
La modificación propuesta para expresar la precisión del marcapaso en términos porcentuales (+/- 2%) en lugar de un valor absoluto (+/- 10 pasos) proporciona una especificación más clara, estandarizada y técnicamente adecuada para la correcta interpretación del rendimiento del equipo. Esta forma de especificar la precisión es la más utilizada por los fabricantes, ya que se adapta proporcionalmente al rango completo de frecuencia del marcapaso (30 a 180 ppm), permitiendo una evaluación más coherente de la exactitud en todos los niveles de funcionamiento. Además, esta expresión técnica mejora la comprensión de la tolerancia real del sistema, facilita la comparación entre equipos de distintas marcas y se alinea con normativas internacionales de dispositivos médicos. Pedimos al Comité ampliar la especificación B60 según lo mencionado:

B60:  
MARCAPASO DE 30 A 180 PASOS (PRECISIÓN DE +/- 2 %)."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B60 Página: 11**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación planteada representa una mejor aclaración técnica, ya que expresa el margen de variación del marcapaso en términos relativos, permitiendo una evaluación más coherente con los estándares internacionales de desempeño de los desfibriladores. Así mismo, se indica también que la especificación basada en porcentaje se ajusta mejor a los rangos de frecuencia programables del marcapaso, facilitando su comparación técnica entre diferentes modelos y garantizando un funcionamiento clínicamente preciso y seguro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B60:  
MARCAPASO DE 30 A 180 PASOS (PRECISIÓN DE +/- 2 %).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código : 20603460554

Nombre o Razón social : CF DISMED S.A.C.

Fecha de envío : 11/04/2025

Hora de envío : 23:19:40

**Consulta:** Nro. 99

**Consulta/Observación:**

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación D01  
Cuantos tubos orofaríngeos por paciente adulto, pediátrico y neonatal se deberá entregar."

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** D01      **Página:** 12

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACLARA que la distribución final de los tubos orofaríngeos será: 02 adultos, dos pediátricos y dos neonatales

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Consulta:** Nro. 100

**Consulta/Observación:**

"Se pide a la Entidad aclarar la consulta relacionada con la especificación D02  
Cuantos tubos nasofaríngeos por paciente adulto, pediátrico y neonatal se deberá entregar."

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: D02      **Página:** 12

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACLARA que la distribución final de los tubos nasofaríngeos será: dos adultos, dos pediátricos y dos neonatales

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 101**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""220 VAC/60Hz (nominal), compatible con las normas y certificaciones: NEMA WD-6. ANSI C-73 de grado hospitalario cumpliendo con lo establecido en la sub regla 2, regla 020-500 del Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N°37-2006-MEM/DM"" presenta un nivel de detalle normativo que puede generar ambigüedad en la interpretación y dificultar el sustento técnico de cumplimiento por parte de los oferentes, especialmente cuando se hace referencia a normas locales que no siempre están alineadas con la documentación técnica internacional de los fabricantes. Al limitarse a establecer la tensión y frecuencia nominal requeridas, se facilita la estandarización de la evaluación técnica, sin comprometer la seguridad eléctrica del equipo, dado que todos los productos biomédicos certificados internacionalmente cumplen con normas de seguridad eléctrica reconocidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E01 del siguiente modo:

E01: 220 VAC/60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E01 Página: 12**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 102**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial presenta una inconsistencia al indicar únicamente ""60Hz"", sin considerar que muchos equipos médicos modernos están diseñados para operar en un rango de frecuencia más amplio (por ejemplo, 50¿60Hz), lo cual permite su uso tanto en redes eléctricas europeas como americanas. Además, la redacción actual dificulta el sustento técnico, ya que no detalla el requerimiento eléctrico de forma completa ni coherente. Ampliar el rango de frecuencia permite una mayor compatibilidad con las condiciones reales de suministro eléctrico en diferentes regiones del país, sin afectar la seguridad ni el rendimiento del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: FRECUENCIA DE TRABAJO: 50 - 60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: E02 Página: 12**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 103**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""tipo de enchufe schuko, 250V, 16A, cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM..." impone un requerimiento excesivamente específico que no se justifica técnicamente para un coche de paro y sus accesorios, considerando que este tipo de equipos generalmente opera con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores, por lo que exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores. Flexibilizar el tipo de enchufe, siempre que sea seguro y cumpla con normativas internacionales, facilita el proceso de evaluación técnica y garantiza la interoperabilidad sin necesidad de modificaciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E03 del siguiente modo:

E03: TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E03 Página: 12

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 104**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial restringe innecesariamente la participación de equipos que, si bien no realizan una vigilancia continua, sí ofrecen mediciones precisas y confiables de la saturación de oxígeno en la sangre (SpO2), como es el caso de muchos pulsioxímetros portátiles diseñados para mediciones puntuales. La funcionalidad de vigilancia continua está más asociada a monitores multiparámetros o a equipos de uso hospitalario en áreas críticas, mientras que la medición puntual es suficiente y clínicamente válida en la mayoría de los contextos donde se utiliza un pulsioxímetro portátil, como en consultas externas, visitas domiciliarias o triaje. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A01 del siguiente modo:

A01: EQUIPO PARA MEDICIÓN DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO EN LA SANGRE (SPO2)."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: A01      Página: 16**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la propuesta presentada simplifica la redacción de la especificación sin afectar en absoluto la finalidad clínica del equipo, ya que la medición de la saturación de oxígeno en la sangre (SpO2) es el propósito fundamental de todo oxímetro de pulso, incluyendo implícitamente que se trata de un método no invasivo y destinado tanto al monitoreo diagnóstico como terapéutico. Así mismo, se indica también que esta redacción más concreta facilita la interpretación y sustento técnico por parte de los postores, manteniendo claro el requerimiento funcional del equipo y evitando redundancias en la descripción

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

A01:  
EQUIPO PARA MEDICIÓN DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO EN LA SANGRE (SPO2).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 105**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial puede limitar la inclusión de equipos con tecnologías más avanzadas, que actualmente permiten una lectura más amplia del rango de frecuencia de pulsaciones, llegando incluso hasta los 240 BPM o más. Esta ampliación del rango es relevante en pacientes pediátricos, neonatales o en situaciones clínicas especiales donde pueden presentarse frecuencias cardíacas elevadas, permitiendo así un monitoreo más preciso y completo. Asimismo, refleja una mejora tecnológica disponible en equipos modernos de pulsioximetría portátil. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B05 del siguiente modo:

B05: FRECUENCIA DE PULSACIONES (BMP): DE 30 BMP O MENOS A 240 BPM O MÁS."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: B05      Página: 16**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al ampliar el rango superior de medición de la frecuencia de pulsaciones, el equipo es capaz de cubrir un espectro cardiaco más amplio, permitiendo una monitorización más precisa en pacientes con condiciones extremas como taquicardias supraventriculares o durante situaciones clínicas de alta exigencia. Así mismo, se indica también que esta ampliación fortalece la versatilidad del oxímetro, adaptándose mejor a diferentes perfiles de paciente, tanto pediátricos como adultos, y ofreciendo al personal médico mayor confiabilidad en escenarios de variabilidad hemodinámica elevada.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
FRECUENCIA DE PULSACIONES (BMP): DE 30 BMP O MENOS A 240 BPM O MÁS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 106**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial no considera características adicionales que mejoran significativamente la durabilidad, la bioseguridad y la relación costo-beneficio de los sensores, como es el caso de los sensores reutilizables autoclavables con un tiempo de uso garantizado de 24 meses. Estos sensores, al ser esterilizables mediante autoclave, permiten una desinfección eficaz entre pacientes, lo cual es especialmente relevante en contextos hospitalarios con alta rotación de pacientes o en áreas sensibles como pediatría y neonatología. Además, la garantía de uso por 24 meses respalda la calidad del producto y reduce los costos operativos por recambios frecuentes. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación D01 del siguiente modo:

D01: CUATRO (04) SENSORES REUSABLES, AUTOCLAVABLES, CON 24 MESES DE USO GARANTIZADO: DOS (02) PARA PACIENTES ADULTOS, UNO (01) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y UNO (01) PARA PACIENTES NEONATOS."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: D01      Página: 16**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al incorporar sensores reutilizables autoclaveables, permite procesos de esterilización más seguros y eficientes, minimizando el riesgo de infecciones cruzadas y cumpliendo con estándares elevados de control de bioseguridad en entornos hospitalarios. Así mismo, se indica también que el ofrecimiento de sensores con garantía de uso por 24 meses asegura una mayor durabilidad y rendimiento del accesorio, reduciendo la frecuencia de reemplazo y optimizando los costos operativos de mantenimiento para la institución de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

D01:  
CUATRO (04) SENSORES REUSABLES, AUTOCLAVABLES, CON 24 MESES DE USO GARANTIZADO: DOS (02) PARA PACIENTES ADULTOS, UNO (01) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y UNO (01) PARA PACIENTES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 107**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece los tipos de batería permitidos, pero no contempla un criterio fundamental como es la autonomía operativa del equipo, lo cual es clave para asegurar su desempeño en jornadas prolongadas de uso clínico, emergencias o traslados. Incluir un requisito mínimo de autonomía de 20 horas permite estandarizar el desempeño esperado y asegurar la continuidad del monitoreo sin interrupciones frecuentes por recarga o cambio de baterías, sin restringir el tipo de batería utilizada, siempre que cumpla con la autonomía requerida. Esta ampliación mantiene la finalidad original de la especificación y mejora la funcionalidad del equipo en la práctica clínica. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación D01 del siguiente modo:

E01: MEDIANTE BATERIA(S) DE ION-LITIO O PILAS ALCALINA(S) NECESARIA(S) RECARGABLE(S) O INTERCAMBIABLE(S) INCLUYE ADAPTADOR DE SER NECESARIO. CON AUTONOMÍA DE 20 HORAS."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: E01      Página: 16**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, NO SE ACOGE. Se precisa que la propuesta del postor introduce una restricción que podría limitar innecesariamente la participación de otros postores, dado que la autonomía de los equipos puede variar dependiendo del tipo de batería, configuración de uso y condiciones operativas específicas, sin comprometer necesariamente la funcionalidad clínica. Así mismo, se indica también que la especificación inicial ya es lo suficientemente amplia y flexible al permitir tanto baterías recargables como intercambiables, con o sin adaptador, facilitando la participación de una mayor variedad de modelos y marcas que cumplan con el propósito clínico requerido.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 108**

**Consulta/Observación:**

"Actualmente, muchos pulsioxímetros portátiles de tecnología mejorada ofrecen múltiples modos de visualización como el modo numérico grande, la forma de onda (plethysmografía) y la tendencia numérica, permitiendo una interpretación más rápida, precisa y continua de los signos vitales del paciente. Estas funciones no solo facilitan la lectura en diferentes condiciones de iluminación y distancia, sino que también optimizan la toma de decisiones clínicas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B10 del siguiente modo:

B10: MODOS: NUMÉRICO GRANDE, FORMA DE ONDA NUMÉRICA Y TENDENCIA NUMÉRICA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B10 Página: 16**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la propuesta presentada por el postor representa una mejora tecnológica, ya que al incorporar múltiples modos de visualización, numérico grande, forma de onda numérica y tendencia numérica, se optimiza la interpretación de los datos en tiempo real, facilitando una lectura rápida y clara tanto en situaciones de monitoreo continuo como en revisiones clínicas puntuales. Así mismo, se indica también que estas opciones de visualización permiten una adaptación más eficiente a distintos entornos de uso, ya sea en transporte, cama o consulta, mejorando la usabilidad del equipo y aportando mayor seguridad en la toma de decisiones clínicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B10:  
MODOS: NUMÉRICO GRANDE, FORMA DE ONDA NUMÉRICA Y TENDENCIA NUMÉRICA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 109**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial permite la participación de electrocardiógrafos de 1 canal, los cuales hoy en día se consideran limitados en cuanto a visualización simultánea de derivaciones y eficiencia diagnóstica. En la práctica clínica moderna, los equipos de 3 canales o más son ampliamente preferidos porque permiten una impresión simultánea de múltiples derivaciones, facilitando una interpretación más rápida y precisa del trazado electrocardiográfico, especialmente en situaciones de emergencia o atención ambulatoria de alto flujo. Esta mejora responde a una evolución tecnológica estándar y accesible, sin representar una restricción significativa para los postores. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: DE 03 CANALES O MÁS."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B02 Página: 2**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la incorporación de un electrocardiógrafo de 03 canales o más representa una mejora tecnológica, ya que permite visualizar múltiples derivaciones de forma simultánea, facilitando la interpretación clínica inmediata. Así mismo, se indica también que los equipos de más canales optimizan el tiempo de adquisición del electrocardiograma, reduciendo el margen de error por artefactos y mejorando la calidad diagnóstica del registro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02:  
DE 03 CANALES O MÁS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 110**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial, al no definir el tamaño mínimo de la pantalla, permite la participación de equipos con pantallas muy pequeñas que dificultan la correcta visualización de los parámetros, configuraciones y trazados ECG, especialmente en ambientes clínicos con iluminación variable. La incorporación de una pantalla LCD de al menos 4 pulgadas representa una mejora tecnológica relevante, ya que permite una visualización más clara, cómoda y eficiente para el usuario, reduciendo el riesgo de errores operativos. Esta especificación está alineada con los estándares actuales de usabilidad en electrocardiógrafos portátiles. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B03 del siguiente modo:

B03: PANEL DIGITAL DE CONFIGURACIÓN, CON PANTALLA LCD DE 4 PULGADAS PARA VISUALIZAR MENSAJES Y CONFIGURACIÓN (EN IDIOMA ESPAÑOL)."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B03 Página: 2**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la inclusión de una pantalla LCD de buen tamaño mejora la visibilidad de los mensajes y configuraciones del equipo, lo que facilita la operación y reduce la posibilidad de errores por parte del usuario. Así mismo, se indica también que una pantalla de mayor tamaño permite una navegación más clara e intuitiva dentro del panel digital, representando una mejora tecnológica frente a especificaciones que no definen el tamaño mínimo de visualización.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B03:  
PANEL DIGITAL DE CONFIGURACIÓN, CON PANTALLA LCD DE 4 PULGADAS PARA VISUALIZAR MENSAJES Y CONFIGURACIÓN (EN IDIOMA ESPAÑOL).



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 111**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial al establecer una resolución mínima de 12 bits podría limitar la participación de equipos que, utilizando tecnologías distintas, ofrecen una calidad diagnóstica equivalente o superior sin ajustarse estrictamente a ese valor de resolución binaria. Algunos fabricantes emplean métodos avanzados de procesamiento de señal, filtrado digital o algoritmos de mejora que optimizan la calidad del trazado ECG independientemente de la resolución en bits, cumpliendo con normativas internacionales como IEC 60601-2-25. Por lo tanto, flexibilizar esta especificación permitiría una mayor pluralidad de postores sin comprometer la calidad del diagnóstico. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B14 del siguiente modo:

B14: RESOLUCIÓN DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B14      Página: 2**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que permitir una resolución de acuerdo a la tecnología de cada fabricante amplía la posibilidad de participación de distintos proveedores, promoviendo una mayor pluralidad de postores sin comprometer la calidad del diagnóstico. Así mismo, se indica también que, debido a los avances tecnológicos, existen fabricantes que implementan arquitecturas digitales diferentes a los 12 bits, con resoluciones efectivas equivalentes o superiores, garantizando un adecuado desempeño clínico del electrocardiógrafo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B14: RESOLUCIÓN DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 112**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial contempla un rango básico de sensibilidad o amplitud de señal que, si bien es funcional, no refleja las capacidades ampliadas de ajuste fino que ofrecen los electrocardiógrafos de última generación. Equipos modernos permiten seleccionar una gama mucho más amplia de sensibilidades, incluyendo opciones como 0,625 mm/mV o 40 mm/mV, lo que permite una adaptación más precisa del trazado ECG según las condiciones clínicas del paciente y las preferencias del profesional de salud. Esta mejora tecnológica incrementa la versatilidad diagnóstica del equipo y permite una lectura más clara y personalizada del electrocardiograma. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B16 del siguiente modo:

B16: SENSIBILIDAD O AMPLITUD DE LA SEÑAL: 0,625 mm/mV, 1,25 mm/mV, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10/5 mm/mV, 10 mm/mV, 20/10 mm/mV, 20 mm/mV, y 40 mm/mV COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B16      Página: 2

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la ampliación del rango de sensibilidad o amplitud de la señal permite una mayor versatilidad en la visualización del electrocardiograma, lo cual es especialmente útil en pacientes con señales de baja amplitud o en situaciones clínicas especiales. Así mismo, se indica también que esta mejora tecnológica facilita una mejor adaptación del equipo a diferentes contextos clínicos, mejorando la precisión diagnóstica y optimizando la interpretación por parte del personal médico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B16:  
SENSIBILIDAD O AMPLITUD DE LA SEÑAL: 0,625 mm/mV, 1,25 mm/mV, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, y 40 mm/mV COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

Consulta: Nro. 113

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial solo menciona el ajuste automático de la línea de base, lo que puede limitar la participación de postores que ofrecen equipos con funcionalidades adicionales, como el ajuste manual de la línea de base, lo cual puede ser preferido en ciertos entornos clínicos donde los usuarios requieren un control más preciso o personalizado del trazado del ECG. Al permitir ambos ajustes, automático y manual, la especificación se adapta a una gama más amplia de equipos que ofrecen flexibilidad y precisión, mejorando la pluralidad de postores sin comprometer la calidad del diagnóstico. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B18 del siguiente modo:

B18: AJUSTE AUTOMÁTICO O MANUAL DE LA LÍNEA DE BASE PARA IMPRESIÓN ÓPTIMA DEL ECG."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B18 Página: 2

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al permitir el ajuste automático o manual de la línea de base brinda al operador una mayor flexibilidad para optimizar la impresión del ECG, especialmente en casos donde el desplazamiento de la línea isoelectrica requiere corrección específica. Así mismo, se indica también que esta ampliación permite adaptar el comportamiento del equipo según las preferencias del usuario o las condiciones del paciente, asegurando una mejor calidad de impresión y una interpretación más precisa del trazado electrocardiográfico.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

B18:  
AJUSTE AUTOMÁTICO O MANUAL DE LA LÍNEA DE BASE PARA IMPRESIÓN ÓPTIMA DEL ECG.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 114**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial, al exigir específicamente filtros HUM, ADS y EMG como mínimo, podría limitar la participación de fabricantes que utilizan tecnologías avanzadas y diferentes tipos de filtros que cumplen con los mismos requisitos clínicos de calidad sin ajustarse exactamente a esos tipos de filtros. Existen fabricantes que implementan filtros digitales avanzados o técnicas de procesamiento de señal que optimizan la calidad del ECG, eliminando interferencias de manera más eficiente. Al flexibilizar esta especificación, permitimos una mayor pluralidad de postores, manteniendo el cumplimiento de estándares internacionales y la eficacia en el filtrado de señales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B19 del siguiente modo:

B19: CON FILTROS DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE."

**Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B19 Página: 2**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al permitir filtros de acuerdo a la tecnología de cada fabricante se reconoce que, si bien las denominaciones pueden variar (como HUM, ADS o EMG), todos cumplen la misma finalidad: mejorar la calidad del trazado reduciendo interferencias como artefactos musculares, ruido eléctrico y desviaciones de base. Así mismo, se indica también que esta flexibilidad no compromete el desempeño clínico del equipo, ya que cada fabricante aplica sus propios algoritmos de procesamiento de señal para asegurar una representación diagnóstica confiable del electrocardiograma.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B19:  
CON FILTROS DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 115**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""220 VAC/60Hz (nominal), compatible con las normas y certificaciones: NEMA WD-6. ANSI C-73 de grado hospitalario cumpliendo con lo establecido en la sub regla 2, regla 020-500 del Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N°37-2006-MEM/DM"" presenta un nivel de detalle normativo que puede generar ambigüedad en la interpretación y dificultar el sustento técnico de cumplimiento por parte de los oferentes, especialmente cuando se hace referencia a normas locales que no siempre están alineadas con la documentación técnica internacional de los fabricantes. Al limitarse a establecer la tensión y frecuencia nominal requeridas, se facilita la estandarización de la evaluación técnica, sin comprometer la seguridad eléctrica del equipo, dado que todos los productos biomédicos certificados internacionalmente cumplen con normas de seguridad eléctrica reconocidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E01 del siguiente modo:

E01: 220 VAC/60HZ."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E01 Página: 3**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 116**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial presenta una inconsistencia al indicar únicamente ""60Hz"", sin considerar que muchos equipos médicos modernos están diseñados para operar en un rango de frecuencia más amplio (por ejemplo, 50¿60Hz), lo cual permite su uso tanto en redes eléctricas europeas como americanas. Además, la redacción actual dificulta el sustento técnico, ya que no detalla el requerimiento eléctrico de forma completa ni coherente. Ampliar el rango de frecuencia permite una mayor compatibilidad con las condiciones reales de suministro eléctrico en diferentes regiones del país, sin afectar la seguridad ni el rendimiento del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: FRECUENCIA DE TRABAJO: 50 - 60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: E02 Página: 3**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 117**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""tipo de enchufe schuko, 250V, 16A, cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM..." impone un requerimiento excesivamente específico que no se justifica técnicamente para un electrocardiografo, considerando que este tipo de equipos generalmente opera con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores, por lo que exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores. Flexibilizar el tipo de enchufe, siempre que sea seguro y cumpla con normativas internacionales, facilita el proceso de evaluación técnica y garantiza la interoperabilidad sin necesidad de modificaciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E03 del siguiente modo:

E03: TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E03 Página: 3**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 118**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial describe el uso del autoclave para esterilizar instrumental médico-quirúrgico y otros elementos, pero al no especificar ""entre otros"", la descripción podría limitar innecesariamente los tipos de artículos que se pueden esterilizar, lo cual es una restricción innecesaria en los equipos de esterilización modernos, que están diseñados para esterilizar una variedad más amplia de instrumentos y materiales. Al incluir ""entre otros"", se asegura que la especificación permita una mayor flexibilidad para postores que ofrecen autoclaves con capacidades versátiles, lo que amplía la pluralidad de postores sin alterar el propósito de la esterilización de equipos médicos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A01 del siguiente modo:

A01: UNIDAD QUE UTILIZA VAPOR DE AGUA A ALTA PRESIÓN, EN CÁMARA CERRADA PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL MÉDICO-QUIRÚRGICO ENTRE OTROS."

**Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: A01 Página: 12**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que a fin de promover una mayor participación de postores y entendiendo que la modificación propuesta por el postor mantiene el requerimiento funcional esencial del equipo, asegurando el uso de vapor de agua a alta presión en una cámara cerrada, lo cual es compatible con el principio físico de esterilización por calor húmedo utilizado en entornos hospitalarios.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

A01:  
UNIDAD QUE UTILIZA VAPOR DE AGUA A ALTA PRESIÓN, EN CÁMARA CERRADA PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL MÉDICO-QUIRÚRGICO ENTRE OTROS



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 119**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial establece una capacidad mínima del reservorio de agua de 3 litros, lo cual podría excluir equipos de última generación que, gracias a diseños más eficientes y optimización en el consumo de agua, operan correctamente con capacidades ligeramente menores sin comprometer la eficacia del ciclo de esterilización ni la seguridad del proceso. Al permitir reservorios de al menos 2.5 litros, se amplía la participación de postores con equipos técnicamente equivalentes y certificados bajo normativas internacionales, fomentando una mayor pluralidad sin afectar el desempeño esperado del autoclave. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B08 del siguiente modo:

B08: CAPACIDAD DE CÁMARA DE RESERVORIO DE AGUA NO MENOR A 2.5 LITROS."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: B08      Página: 13**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la reducción en la capacidad mínima del reservorio de agua no compromete el funcionamiento del esterilizador, ya que esta capacidad sigue siendo adecuada para garantizar ciclos completos de esterilización. Así mismo, se indica también que la modificación representa una variación mínima que no afecta la funcionalidad ni la seguridad del equipo, permitiendo una mayor pluralidad de postores al incluir modelos técnicamente válidos que cumplen con los requerimientos clínicos del proceso de esterilización

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B08:  
CAPACIDAD DE CÁMARA DE RESERVORIO DE AGUA NO MENOR A 2.5 LITROS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 120**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial exige específicamente el apagado automático junto con la alarma de fin de proceso, lo cual podría limitar la participación de equipos que, aunque cumplen con la función de alertar al usuario al finalizar el ciclo mediante alarmas auditivas o visuales, no incluyen apagado automático por razones de diseño o seguridad operacional. Muchos autoclaves modernos están diseñados para permanecer encendidos tras el proceso para mantener condiciones estables o permitir ciclos consecutivos, sin comprometer la seguridad ni la eficacia del equipo. Por ello, al permitir únicamente la alarma de fin de proceso, se amplía la pluralidad de postores sin afectar la funcionalidad esencial del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B10 del siguiente modo:

B10: CON ALARMA DE FIN DE PROCESO."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: III      Literal: B10      Página: 13**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que la supresión del apagado automático como requerimiento obligatorio no afecta la seguridad ni la eficacia del proceso de esterilización, dado que la alarma de fin de proceso sigue cumpliendo con la función de notificar al usuario la finalización del ciclo, lo cual permite una adecuada supervisión operativa. Así mismo, se indica también que la característica de apagado automático representa una funcionalidad complementaria y no esencial, por lo que su exclusión permite ampliar la participación de modelos técnicamente adecuados, promoviendo una mayor pluralidad de postores sin comprometer el objetivo clínico del equipo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B10:  
CON ALARMA DE FIN DE PROCESO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 121**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial no contempla la inclusión de funciones automatizadas que optimicen la gestión del tiempo y recursos del personal clínico. La incorporación de la función de inicio de proceso de esterilización diferido representa una mejora tecnológica significativa, ya que permite programar el inicio del ciclo en horarios específicos, favoreciendo una mejor planificación operativa, mayor eficiencia energética y reducción del tiempo ocioso del equipo. Esta característica es común en modelos de autoclaves modernos y mejora notablemente la productividad en entornos hospitalarios. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B16 del siguiente modo:

B16: CON FUNCIÓN DE INICIO DE PROCESO DE ESTERILIZACIÓN DIFERIDO."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B16 Página: 13**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la incorporación de la función de inicio de proceso de esterilización diferido representa una mejora tecnológica que optimiza la operatividad del equipo, permitiendo programar el inicio automático de los ciclos en horarios específicos, lo cual resulta especialmente útil en contextos hospitalarios donde se busca eficiencia y continuidad en la atención. Así mismo, se indica también que esta funcionalidad no solo mejora la gestión del tiempo del personal, sino que además puede contribuir a una mejor planificación de la carga de trabajo en servicios con alta rotación de instrumental, elevando así el rendimiento general del área de esterilización.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B16:  
CON FUNCIÓN DE INICIO DE PROCESO DE ESTERILIZACIÓN DIFERIDO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 122**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""220 VAC/60Hz (nominal), compatible con las normas y certificaciones: NEMA WD-6. ANSI C-73 de grado hospitalario cumpliendo con lo establecido en la sub regla 2, regla 020-500 del Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N°37-2006-MEM/DM"" presenta un nivel de detalle normativo que puede generar ambigüedad en la interpretación y dificultar el sustento técnico de cumplimiento por parte de los oferentes, especialmente cuando se hace referencia a normas locales que no siempre están alineadas con la documentación técnica internacional de los fabricantes. Al limitarse a establecer la tensión y frecuencia nominal requeridas, se facilita la estandarización de la evaluación técnica, sin comprometer la seguridad eléctrica del equipo, dado que todos los productos biomédicos certificados internacionalmente cumplen con normas de seguridad eléctrica reconocidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E01 del siguiente modo:

E01: 220 VAC/60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E01 Página: 13**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 123**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial presenta una inconsistencia al indicar únicamente ""60Hz"", sin considerar que muchos equipos médicos modernos están diseñados para operar en un rango de frecuencia más amplio (por ejemplo, 50¿60Hz), lo cual permite su uso tanto en redes eléctricas europeas como americanas. Además, la redacción actual dificulta el sustento técnico, ya que no detalla el requerimiento eléctrico de forma completa ni coherente. Ampliar el rango de frecuencia permite una mayor compatibilidad con las condiciones reales de suministro eléctrico en diferentes regiones del país, sin afectar la seguridad ni el rendimiento del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: FRECUENCIA DE TRABAJO: 50 - 60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: E02 Página: 13**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 124**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""tipo de enchufe schuko, 250V, 16A, cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM..." impone un requerimiento excesivamente específico que no se justifica técnicamente para un esterilizador de vapor de baja capacidad, considerando que este tipo de equipos generalmente opera con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores, por lo que exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores. Flexibilizar el tipo de enchufe, siempre que sea seguro y cumpla con normativas internacionales, facilita el proceso de evaluación técnica y garantiza la interoperabilidad sin necesidad de modificaciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E03 del siguiente modo:

E03: TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E03 Página: 13**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 125**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial se limita a indicar la detección de sensor desconectado o en mal estado, lo cual puede excluir equipos que, aunque no utilicen exactamente esa nomenclatura, sí cuentan con sistemas de alerta ante fallas en el sensor que garantizan la seguridad del paciente y la continuidad del monitoreo. La ampliación solicitada incluye explícitamente la ¿falla de sensor¿ como condición reconocida por el equipo, lo que permite la participación de una mayor variedad de tecnologías disponibles en el mercado, sin disminuir la calidad ni la funcionalidad clínica del pulsioxímetro. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A14 del siguiente modo:

A14: SENSOR DESCONECTADO O EN MAL ESTADO O FALLA DE SENSOR."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A14 Página: 4**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la propuesta amplía de manera válida la condición de alerta al incluir la ¿falla de sensor¿ además de ¿sensor desconectado o en mal estado¿, permitiendo que más fabricantes participen en la licitación sin restringir innecesariamente las opciones, siempre garantizando que el equipo notifique al usuario sobre cualquier problema que afecte la correcta medición. Así mismo, se indica también que esta ampliación no compromete la seguridad ni la funcionalidad clínica, ya que mantiene la finalidad de advertir al operador sobre situaciones que podrían alterar la fiabilidad de los datos, promoviendo una mayor pluralidad de postores en igualdad de condiciones.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B14:  
SENSOR DESCONECTADO O EN MAL ESTADO O FALLA DE SENSOR.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 126**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""220 VAC/60Hz (nominal), compatible con las normas y certificaciones: NEMA WD-6. ANSI C-73 de grado hospitalario cumpliendo con lo establecido en la sub regla 2, regla 020-500 del Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N°37-2006-MEM/DM"" presenta un nivel de detalle normativo que puede generar ambigüedad en la interpretación y dificultar el sustento técnico de cumplimiento por parte de los oferentes, especialmente cuando se hace referencia a normas locales que no siempre están alineadas con la documentación técnica internacional de los fabricantes. Al limitarse a establecer la tensión y frecuencia nominal requeridas, se facilita la estandarización de la evaluación técnica, sin comprometer la seguridad eléctrica del equipo, dado que todos los productos biomédicos certificados internacionalmente cumplen con normas de seguridad eléctrica reconocidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E01 del siguiente modo:

E01: 220 VAC/60HZ."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E01 Página: 4**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 127**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial presenta una inconsistencia al indicar únicamente ""60Hz"", sin considerar que muchos equipos médicos modernos están diseñados para operar en un rango de frecuencia más amplio (por ejemplo, 50¿60Hz), lo cual permite su uso tanto en redes eléctricas europeas como americanas. Además, la redacción actual dificulta el sustento técnico, ya que no detalla el requerimiento eléctrico de forma completa ni coherente. Ampliar el rango de frecuencia permite una mayor compatibilidad con las condiciones reales de suministro eléctrico en diferentes regiones del país, sin afectar la seguridad ni el rendimiento del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: FRECUENCIA DE TRABAJO: 50 - 60HZ."

**Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: E02 Página: 4**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:19:40

**Observación: Nro. 128**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación técnica inicial ""tipo de enchufe schuko, 250V, 16A, cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM..." impone un requerimiento excesivamente específico que no se justifica técnicamente para un pulsioxímetro de mesa, considerando que este tipo de equipos generalmente opera con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores, por lo que exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores. Flexibilizar el tipo de enchufe, siempre que sea seguro y cumpla con normativas internacionales, facilita el proceso de evaluación técnica y garantiza la interoperabilidad sin necesidad de modificaciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E03 del siguiente modo:

E03: TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: E03 Página: 4**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

Consulta: Nro. 129

Consulta/Observación:

"DE PAGO  
SI BIEN ES CIERTO QUE EL PAGO ES UNICO, Y LA DOCUMENTACION SOLICITADA SE DEBE ENTREGAR MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD, LOS ACCESOS A LA ENTIDAD SON COMPLICADOS, POR LO QUE SE CONSULTA SI AL TENER LA CONFORMIDAD DEL PERSONAL PERTINENTE, ESTA FECHA SE CONSIDERARA COMO FECHA FINAL DEL PLAZO DE EJECUCION Y LA ENTREGA DE DOCUMENTOS ES LA FORMALIDAD DE ENTREGA A LA ENTIDAD."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 1 Literal: 2.5 Página: 18

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que se tomara como fecha final para la ejecucion contractual estipulada en las bases cuando se concluya el FORMATO N° 07: RESULTADOS DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

Consulta: Nro. 130

Consulta/Observación:

"LUGAR  
SE SOLICITA QUE EL LUGAR DE ENTREGA SEA EN EL TERRENO DISPUESTO DE PARA EL PROYECTO, EN EL ALMACEN DE LA OBRAS, LA CONSULTA ES EL TRASLADO DESDE EL ALAMACEN DE LA MUNICIPALIDAD HASTA AL ALMACEN DE LA OBRA, QUIEN REALIZARA ESTE TRASLADO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT Literal: 5.8.1 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que los equipos iran directo al almacen de la obra.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que los equipos iran directo al almacen de la obra.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

Observación: Nro. 131

Consulta/Observación:

"PLAZO  
SE SOLICITA QUE SE TIENE PLAZO MAXIMO DE 45 DIAS CALENDARIO PARA PODER ENTREGAR LOS BIENES AL ALMACEN DE LA OBRA, PERO PARA EL PAGO SOLICITAN QUE SE TENGA LA RECEPCION EN LA MUNICIPALIDAD, ESTO GENERA UN RETRASO SABIENDO QUE LOS ACCESOS A LA OBRA TIENDEN A TENER MUCHAS DIFICULTADES Y MAS EN TEMPORADA DE LLUVI, PARA NO GENERAR UN RETRASO SE PIDE QUE PARA LA CONFORMIDAD SE ELIMINE LA RECEPCION EN EL ALAMCEN DE LA MUNICIPALIDAD Y SE COLOQUE LA RECEPCION EN EL ALMACEN DE LA OBRA Y DE ESTA FORMA CUMPLIR CON LOS PLAZOS CONTRACTUALES ESTIPULADOS."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT Literal: 5.8.2 Página: 31

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, se aceptara que la guia de remision sea recpcionada por el almacen de la obra

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

GUIA DE REMISION RECEPCIONADA POR EL ALMACEN DE LA OBRA.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

Consulta: Nro. 132

Consulta/Observación:

"DE LA PREINSTALACION E INSTALACIONES  
SI BIEN SE DETALLA LAS CONDICIONES DE PRE INSTALACION Y SUMINISTROS NECESARIOS. SOLO SERIA DEL AMBIENTE DESTINADO DEL BIEN, CON ESTO QUEREMOS DECIR SI NO HAY FLUJO ELECTRICO, POZO A TIERRA, PUERTAS, REJAS, ASI COMO ADECUACIONES FUERA DEL AMBIENTE DE DESTINO, ESTO NO SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. NUESTRA APRECIACION ES CORRECTA?"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT Literal: 5.11 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que su apreciacion es correcta

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que su apreciacion es correcta

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

Consulta: Nro. 133

Consulta/Observación:

"DE LOS PROTOCOLOS DE PRUEBA CUANDO SE REFIERE REALIZARA LAS PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD, HACEN REFERENCIAL A LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO BASICO DEL EQUIPO, ES CORRECTA NUESTRA APRECIACION?"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT Literal: 5.11 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que su apreciacion es correcta

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

De la revision tecnica, SE ACLARA, que su apreciacion es correcta

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

**Observación: Nro. 134**

**Consulta/Observación:**

"DE LOS DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE DE RECEPCION DE LOS BIENES EN EL NUMERA 11 SE SOLICITA DESARROLLLO DEL PROGRAMA DE CAPACITACION MEDIANTE EL FORMATO N° 09.  
SI BIEN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD AUN ESTA EN CONSTRUCCION, ES LOGICO QUE AUN NO CUENTAN CON PERSONAL DE ASISTENCIAL, POR LO QUE SE SOLICITA CUMPLIR ESTE PUNTO CON UNA DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL DESARROLLO DEL PROGRMA DE CAPACITACION EN CUANTO SE TENGA PERSONAL QUE CAPACITAR. QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

11. Desarrollo del programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del equipamiento. (Formato N' 09). o declaración jurada de que se capacitara al personal una vez que sea designado."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT Literal: 5.11 Página: 27**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, se acpetara la declaración jurada de que se capacitara al personal una vez que sea designado para el personal asistencial.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

INDICE DE FORMATOS

(¿)  
FORMATO 9 O DECLARACION JURADA QUE SE CAPACITARA AL PERSONAL UNA VEZ QUE SEA DESGINADO COMO PERSONAL ASISTENCIAL (¿)



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

**Observación: Nro. 135**

**Consulta/Observación:**

"DE LOS DOCUMENTOS DEL EXPEDIENTE DE RECEPCION DE LOS BIENES EN EL NUMERA 13 SE SOLICITA DESARROLLLO DEL PROGRAMA DE CAPACITACION MEDIANTE EL FORMATO N° 09. SI BIEN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD AUN ESTA EN CONSTRUCCION, ES LOGICO QUE AUN NO CUENTAN CON PERSONAL DE ASISTENCIAL, POR LO QUE SE SOLICITA CUMPLIR ESTE PUNTO CON UNA DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL DESARROLLO DEL PROGRMA DE CAPACITACION EN CUANTO SE TENGA PERSONAL QUE CAPACITAR. QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

13. Desarrollo del programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación de equipamiento y certificación (formato N° 11). o declaración jurada de que se capacitara al personal una vez que sea designado."

**Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: EETT Literal: 5.11 Página: 27**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, se acpetara la declaración jurada de que se capacitara al personal una vez que sea designado para el personal tecnico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

INDICE DE FORMATOS

(¿)  
FORMATO 11 O DECLARACION JURADA QUE SE CAPACITARA AL PERSONAL UNA VEZ QUE SEA DESGINADO COMO PERSONAL TECNICO (¿)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

**Observación: Nro. 136**

**Consulta/Observación:**

"EL NUMERAL 2.5 DE PAGO, NO CONCUERDA CON LAS ESPECIFICACIONES CON EL NUMERAL 5.22 DONDE NO SOLICITA RECEPCION DEL ALMACEN DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI, SINO SIMPLEMENTE LA GUIA DE REMISION, POR LO QUE SE SOLICITA QUE SEAN CONGRUENTES AL SOLO SOLICITAR QUE LA GUIA REMISION ESTE SELLADA POR EL ALMACEN DE LA OBRA

"

**Acápite de las bases :    Sección:** Especifico    **Numeral:** CAPITULO 1    **Literal:** 2.5    **Página:** 18

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, se aceptara que la guia de remision sea recpcionada por el almacen de la obra

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

GUIA DE REMISION RECEPCIONADA POR EL ALMACEN DE LA OBRA.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:30:19

**Observación: Nro. 137**

**Consulta/Observación:**

"EL NUMERAL 2.5 DE PAGO, NO CONCUERDA CON LAS ESPECIFICACIONES CON EL NUMERAL 5.22 DONDE NO SOLICITA INFORME DEL RESIDENTE E INSPECTOR DE OBRA, POR LO QUE SOLICITA UNIFORMIZAR Y QUE TENGA CONGRUENCIA DE LA SIGUIENTE MANERA:  
INFORME EMITIDO POR EL RESIDENTE DE OBRA CON EL VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE LA OBRA O INSPECTOR DE LA OBRA"

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAPITULO 1      **Literal:** 2.5      **Página:** 18  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revision tecnica, SE ACOGE, para tener congruencia en los extremos de las bases, se modificara de la siguiente manera:

2.5 DE PAGO  
(¿) INFORME EMITIDO POR EL RESIDENTE DE OBRA CON EL VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE LA OBRA O INSPECTOR DE LA OBRA(...)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

2.5 DE PAGO  
(¿) INFORME EMITIDO POR EL RESIDENTE DE OBRA CON EL VISTO BUENO DEL SUPERVISOR DE LA OBRA O INSPECTOR DE LA OBRA(...)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 138**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial limita la capacidad del monitor de signos vitales a registrar tendencias únicamente por 24 horas, lo cual puede ser insuficiente en unidades críticas donde los pacientes permanecen hospitalizados por varios días y se requiere un análisis longitudinal de los parámetros fisiológicos para una mejor toma de decisiones clínicas. La tecnología actual permite a los monitores almacenar tendencias de manera extendida gracias a una mayor capacidad de memoria y procesadores más eficientes, lo cual mejora significativamente la continuidad del monitoreo, la trazabilidad clínica y la capacidad de respuesta ante cambios sutiles en la condición del paciente. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B06 del siguiente modo:

B06: CON TENDENCIAS HASTA 1080 HORAS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** B06    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al ampliar la capacidad de almacenamiento de tendencias hasta 1000 horas o más, se optimiza el análisis retrospectivo de la evolución clínica del paciente, permitiendo al personal médico contar con un mayor volumen de datos para una mejor toma de decisiones. Así mismo, se indica también que esta ampliación en la capacidad de tendencias no compromete la operatividad ni la compatibilidad del equipo con los flujos de trabajo hospitalarios, sino que fortalece su desempeño, adaptándose a los estándares actuales en sistemas de monitoreo avanzado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B06:  
CON TENDENCIAS HASTA 1000 HORAS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 139**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece una capacidad de almacenamiento de datos mínima de 24 horas para eventos y tendencias, lo cual representa una limitación considerando las capacidades actuales de los monitores de signos vitales de última generación. Gracias a los avances en almacenamiento digital y procesamiento, hoy en día existen equipos que permiten registrar y conservar información clínica continua durante periodos mucho más prolongados, como 1080 horas, lo que resulta crucial en entornos donde se requiere seguimiento detallado del estado del paciente durante toda su estancia hospitalaria, así como para auditorías clínicas y análisis retrospectivos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C04 del siguiente modo:

C04: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS MÍNIMO 1080 HORAS O MÁS EVENTOS Y TENDENCIAS.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** C04      **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al aumentar la capacidad de almacenamiento de datos para eventos y tendencia proporciona un beneficio considerable en términos de seguimiento a largo plazo de los pacientes, permitiendo almacenar una mayor cantidad de información sin necesidad de eliminar registros previos, lo cual es especialmente valioso para pacientes con estancias prolongadas o necesidades de monitoreo intensivo. Así mismo, se indica también que este incremento en la capacidad de almacenamiento se alinea con las mejores prácticas actuales en monitoreo de pacientes, mejorando la flexibilidad del equipo en entornos clínicos dinámicos y exigentes.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C04:  
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS MÍNIMO 1000 HORAS O MÁS EVENTOS Y TENDENCIAS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 140**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial solicita la visualización de un mínimo de cuatro (04) ondas simultáneas, lo cual puede resultar limitado para un monitoreo completo en pacientes críticos o quirúrgicos, donde se requiere la observación simultánea de múltiples parámetros fisiológicos, como ECG multiderivación, presión arterial invasiva, capnografía, respiración y SpO<sub>2</sub>, entre otros. Gracias a los avances tecnológicos, los monitores modernos permiten la visualización simultánea de hasta 12 ondas, lo cual proporciona una supervisión integral en tiempo real, facilita una evaluación clínica más precisa y contribuye a una detección temprana de eventos adversos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C05 del siguiente modo:

C05: GRÁFICA DE 12 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** C05    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al ampliar la capacidad de visualización simultánea de ondas, esto permite al personal médico una monitorización más completa y en tiempo real de múltiples parámetros fisiológicos, optimizando la vigilancia clínica del paciente. Así mismo, se indica también que esta característica incrementa la eficiencia diagnóstica y facilita una interpretación más precisa de las condiciones hemodinámicas y respiratorias, especialmente en pacientes críticos que requieren un control más exhaustivo de sus funciones vitales.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C05:  
GRÁFICA DE DIEZ (10) ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 141**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece un mínimo de dos (02) ondas gráficas para el parámetro ECG, lo cual limita considerablemente la capacidad diagnóstica del monitor, especialmente en áreas críticas donde se requiere un análisis más completo de la actividad eléctrica cardíaca. Actualmente, la tecnología disponible en monitores de signos vitales permite la visualización simultánea de las doce (12) derivaciones del ECG en pantalla, lo que resulta esencial para una evaluación integral del ritmo y la conducción cardíaca, así como para la detección temprana de eventos isquémicos, arritmias y otros trastornos cardíacos. Esta mejora no solo optimiza el diagnóstico en tiempo real, sino que también incrementa la seguridad del paciente. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C05 del siguiente modo:

C05: GRÁFICA DE DOCE (12) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** C06    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al permitir la visualización de doce (12) ondas simultáneas en lugar de dos (02), se amplía considerablemente la capacidad de análisis electrocardiográfico, facilitando una interpretación más completa del estado cardíaco del paciente en tiempo real. Así mismo, se indica también que esta mejora no solo optimiza el monitoreo continuo en entornos críticos, sino que también proporciona al personal médico mayor información diagnóstica en un solo vistazo, contribuyendo a una toma de decisiones más rápida y precisa.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C05:  
GRÁFICA DE DOCE (12) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 142**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial contempla la detección de solo doce (12) tipos de arritmias, lo cual puede resultar insuficiente para un monitoreo cardíaco avanzado en pacientes con patologías complejas o riesgo de eventos cardíacos agudos. La tecnología actual permite a los monitores de signos vitales incorporar algoritmos más sofisticados y precisos, capaces de identificar hasta 25 tipos de arritmias o más, lo que mejora significativamente la vigilancia continua del paciente, permite una intervención más oportuna ante eventos arrítmicos críticos y optimiza la calidad de la atención médica. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C10 del siguiente modo:

C10: DETECCIÓN DE 25 TIPOS DE ARRITMIAS O MÁS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** C10    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al ampliar la capacidad del sistema para la detección automática de arritmias, se incrementa significativamente la precisión y alcance del monitoreo cardiaco, permitiendo identificar un rango más amplio de alteraciones del ritmo en tiempo real. Así mismo, se indica también que esta ampliación en la detección de arritmias fortalece la seguridad clínica del paciente, facilitando una respuesta oportuna del personal médico ante eventos cardíacos potencialmente críticos, alineándose con las mejores prácticas de monitoreo avanzado en unidades de cuidado intensivo y áreas de emergencia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C10:  
DETECCIÓN DE 25 TIPOS DE ARRITMIAS O MÁS.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 143**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece un rango de pulso cardíaco mediante pulsioximetría de 30 a 220 BPM, lo cual puede ser adecuado para una población general, pero resulta limitado en situaciones críticas donde se requieren rangos más amplios, como en pacientes con arritmias severas, cambios drásticos en el ritmo cardíaco o en áreas de cuidados intensivos. Los avances en la tecnología de los sensores de SpO<sub>2</sub> permiten ahora un rango más extenso de detección, que va desde 30 hasta 280 BPM, lo cual mejora la capacidad del monitor para captar variaciones extremas del ritmo cardíaco y contribuye a una mayor seguridad en el manejo de pacientes con condiciones cardíacas complejas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C19 del siguiente modo:

C19: RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 280 BPM O MÁS AMPLIO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** C19    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al ampliar el rango de medición del pulso cardíaco mediante pulsioximetría, esto permite una detección más precisa y continua de la frecuencia cardiaca en pacientes con condiciones hemodinámicas inestables o en situaciones clínicas especiales, como arritmias severas o taquicardias supraventriculares. Así mismo, se indica también que esta ampliación del rango de medición mejora la capacidad de respuesta del equipo ante un espectro clínico más amplio, garantizando un monitoreo confiable y seguro incluso en escenarios críticos o en pacientes con variaciones cardíacas extremas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C19:  
RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 280 BPM O MÁS AMPLIO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 144**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece un rango de medición para pacientes adultos, pediátricos y neonatales de 15 a 260 mmHg, lo cual puede resultar limitado en ciertas situaciones clínicas donde se requieren rangos más amplios para monitorear presiones sistólicas en pacientes con condiciones cardiovasculares extremas, como hipertensión severa o trastornos circulatorios graves. Con los avances tecnológicos en los sistemas de monitoreo no invasivo, los monitores modernos pueden ahora medir con precisión presiones sistólicas en un rango más amplio, desde 30 hasta 270 mmHg, lo cual cubre una mayor variedad de condiciones clínicas y mejora la seguridad y precisión del monitoreo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C24 del siguiente modo:

C24: MEDICIÓN SISTÓLICA PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES ADULTO 30-270 MMHG CÓMO MÍNIMO.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: C24      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación propuesta por el postor no afecta la aplicabilidad clínica del equipo, ya que valores sistólicos por debajo de 30 mmHg son incompatibles con la vida en condiciones normales y no representan un rango de interés real para el monitoreo en entornos hospitalarios. Así mismo, se indica también que aceptar este ajuste permite una mayor pluralidad de postores en el proceso, fomentando la competitividad sin comprometer la funcionalidad clínica del equipo, dado que se mantienen rangos adecuados para adultos, pediátricos y neonatales conforme a las prácticas habituales en monitoreo no invasivo de presión arterial.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C24:  
MEDICIÓN SISTÓLICA PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES ADULTO 30-260 MMHG CÓMO MÍNIMO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 145**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece que la impresora debe tener una capacidad de papel de 45 mm de ancho o más, lo cual puede ser adecuado para registros básicos de signos vitales. Sin embargo, los avances tecnológicos en impresoras térmicas permiten utilizar papel más ancho, como 49 mm, lo que ofrece una mayor capacidad para imprimir más información detallada en un solo registro. Esto es particularmente útil para la visualización de múltiples parámetros o tendencias, proporcionando una representación más clara y completa de los datos del paciente, lo que facilita la interpretación por parte del personal médico y mejora la calidad de los informes clínicos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C31 del siguiente modo:

C31: TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 49 MM DE ANCHO O MÁS DE ANCHO.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: C31      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la propuesta presentada por el postor representa una mejora tecnológica, ya que al incrementar la capacidad para papel se optimiza la calidad y claridad de la impresión, facilitando una mejor visualización e interpretación de las gráficas de tendencias, eventos y parámetros monitoreados, lo cual es especialmente útil en ambientes clínicos que requieren documentación precisa. Así mismo, se indica también que esta modificación amplía la posibilidad de participación de más postores en el proceso, sin afectar la funcionalidad solicitada, manteniendo el tipo de registro por arreglo térmico y garantizando la impresión completa de los parámetros relevantes para el monitoreo clínico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C31:  
TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 49 MM DE ANCHO O MÁS DE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 146**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial "220 VAC/60Hz (nominal), compatible con las normas y certificaciones: NEMA WD-6. ANSI C-73 de grado hospitalario cumpliendo con lo establecido en la sub regla 2, regla 020-500 del Código Nacional de Electricidad aprobado por Resolución Ministerial N°37-2006-MEM/DM" presenta un nivel de detalle normativo que puede generar ambigüedad en la interpretación y dificultar el sustento técnico de cumplimiento por parte de los oferentes, especialmente cuando se hace referencia a normas locales que no siempre están alineadas con la documentación técnica internacional de los fabricantes. Al limitarse a establecer la tensión y frecuencia nominal requeridas, se facilita la estandarización de la evaluación técnica, sin comprometer la seguridad eléctrica del equipo, dado que todos los productos biomédicos certificados internacionalmente cumplen con normas de seguridad eléctrica reconocidas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E01 del siguiente modo:

E01: 220 VAC/60HZ.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E01 Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 147**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial presenta una inconsistencia al indicar únicamente "60Hz", sin considerar que muchos equipos médicos modernos están diseñados para operar en un rango de frecuencia más amplio (por ejemplo, 50¿60Hz), lo cual permite su uso tanto en redes eléctricas europeas como americanas. Además, la redacción actual dificulta el sustento técnico, ya que no detalla el requerimiento eléctrico de forma completa ni coherente. Ampliar el rango de frecuencia permite una mayor compatibilidad con las condiciones reales de suministro eléctrico en diferentes regiones del país, sin afectar la seguridad ni el rendimiento del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: FRECUENCIA DE TRABAJO: 50 - 60HZ.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** E02    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 148**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial "tipo de enchufe schuko, 250V, 16A, cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM..." impone un requerimiento excesivamente específico que no se justifica técnicamente para un monitor de signos vitales, considerando que este tipo de equipos generalmente opera con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores, por lo que exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores. Flexibilizar el tipo de enchufe, siempre que sea seguro y cumpla con normativas internacionales, facilita el proceso de evaluación técnica y garantiza la interoperabilidad sin necesidad de modificaciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E03 del siguiente modo:

E03: TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

**Acápíte de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: E03      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al aumentar la autonomía de la batería incorporada, se garantiza un tiempo de funcionamiento extendido sin conexión a la red eléctrica, lo que incrementa la seguridad y continuidad del monitoreo durante traslados intrahospitalarios, cortes de energía o situaciones de emergencia. Así mismo, se indica también que esta ampliación de autonomía optimiza la operatividad del equipo en diversas áreas asistenciales, ofreciendo mayor flexibilidad y reduciendo la necesidad de intervenciones para recarga o cambio de fuente de alimentación, lo que contribuye a un entorno clínico más eficiente y seguro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E04:  
BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) AUTONOMÍA 450 MINUTOS O MÁS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 149**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece una autonomía de batería de 120 minutos o más, lo cual es adecuado en ciertos entornos, pero puede ser insuficiente en situaciones críticas o en áreas donde los monitores deben operar de manera continua sin acceso frecuente a la recarga, como en emergencias o durante traslados prolongados. Los avances tecnológicos en baterías recargables han permitido incrementar significativamente la autonomía, y hoy en día es posible lograr hasta 480 minutos (8 horas) de funcionamiento continuo, lo cual proporciona mayor flexibilidad operativa, reduce la dependencia de la recarga frecuente y aumenta la seguridad del paciente en entornos de atención prolongada. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación E04 del siguiente modo:

E04: BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) AUTONOMÍA 480 MINUTOS O MÁS.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: E04    Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al aumentar la autonomía de la batería incorporada, se garantiza un tiempo de funcionamiento extendido sin conexión a la red eléctrica, lo que incrementa la seguridad y continuidad del monitoreo durante traslados intrahospitalarios, cortes de energía o situaciones de emergencia. Así mismo, se indica también que esta ampliación de autonomía optimiza la operatividad del equipo en diversas áreas asistenciales, ofreciendo mayor flexibilidad y reduciendo la necesidad de intervenciones para recarga o cambio de fuente de alimentación, lo que contribuye a un entorno clínico más eficiente y seguro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E04:  
BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) AUTONOMÍA 450 MINUTOS O MÁS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 150**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece una capacidad mínima de 300 litros para la cámara de conservación, lo cual es adecuado para muchas aplicaciones, pero puede no ser suficiente en entornos de alto volumen o en instituciones donde se requiere almacenar grandes cantidades de medicamentos y productos biológicos. Los avances en la tecnología de refrigeración permiten ahora ofrecer unidades con capacidades mayores, como 340 litros, lo que no solo incrementa la flexibilidad para almacenar más productos, sino que también mejora la eficiencia en la distribución del espacio interno, optimizando el almacenamiento de medicamentos y asegurando su conservación adecuada sin comprometer la calidad. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: CAPACIDAD NETA DE LA CÁMARA DE CONSERVACIÓN 340 LITROS O MAYOR.

**Acápite de las bases :    Sección:** Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** B02      **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al especificar la "capacidad neta" en lugar de solo "capacidad", permite una interpretación más clara y uniforme del volumen útil real disponible para almacenamiento de medicamentos, facilitando la comparación objetiva entre equipos de distintas marcas y modelos. Así mismo, se indica también que esta ampliación en la capacidad neta brinda mayor flexibilidad en la organización de los productos farmacéuticos, mejorando la gestión del stock y reduciendo la necesidad de recurrir a equipos adicionales para cubrir la misma capacidad de almacenamiento.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02:  
CAPACIDAD NETA DE LA CÁMARA DE CONSERVACIÓN 340 LITROS O MAYOR



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 151**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial menciona una puerta de vidrio doble con cerradura con llave y aislamiento de poliuretano, lo cual proporciona un buen nivel de aislamiento y seguridad. Sin embargo, los avances en tecnología de refrigeración y diseño de equipos han permitido mejorar aún más la eficiencia térmica y de seguridad mediante el uso de puertas de triple vidrio y cerraduras electrónicas. El uso de triple vidrio mejora el aislamiento térmico, reduciendo la transferencia de calor hacia el interior y garantizando una mayor estabilidad en la temperatura, lo cual es crucial para la conservación de medicamentos sensibles. Además, las cerraduras electrónicas ofrecen una mayor seguridad y control de acceso, facilitando la gestión del almacenamiento. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B06 del siguiente modo:

B06: PUERTA DE TRIPLE VIDRIO CON CERRADURA ELECTRÓNICA, EXHIBIDOR DE CRISTAL Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO PREVENIENDO ESCARCHADO Y/O CONDENSACIÓN.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B06      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la incorporación de una cerradura electrónica en lugar de una cerradura con llave tradicional proporciona mayor seguridad y control de acceso, permitiendo una gestión más eficiente y trazable del ingreso al contenido almacenado, lo cual es especialmente importante en entornos que requieren control estricto sobre medicamentos y productos sensibles. Así mismo, se indica también que al incorporar acceso mediante password en la puerta de triple vidrio, se mejora la seguridad del equipo, evitando accesos no autorizados y protegiendo los medicamentos almacenados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B06:  
PUERTA DE TRIPLE VIDRIO CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON ACCESO MEDIANTE PASSWORD, EXHIBIDOR DE CRISTAL Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO PREVENIENDO ESCARCHADO Y/O

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 152**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial menciona aislamiento de poliuretano, lo cual es adecuado para garantizar una buena eficiencia térmica. Sin embargo, los avances en la tecnología de aislamiento han permitido el uso de poliuretano con mayor espesor, como el de 60 mm, lo cual mejora significativamente la capacidad de retención de temperatura, reduce el consumo energético del equipo y optimiza la conservación de los productos almacenados. Un aislamiento más grueso proporciona una mayor eficiencia en la conservación de la temperatura interna, especialmente en entornos con cambios de temperatura ambiental o en unidades que operan durante largos períodos sin recarga. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B04 del siguiente modo:

B04: AISLAMIENTO POLIURETANO DE 60 MM.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** B04    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al especificar un espesor de mínimo para el aislamiento de poliuretano en alguno de sus lados, se garantiza una mayor eficiencia en la conservación de la temperatura interna, lo que reduce la variación térmica y contribuye a una mejor estabilidad de los medicamentos almacenados. Así mismo, se indica también que un mayor espesor en el aislamiento incrementa la eficiencia energética del equipo, disminuyendo el consumo eléctrico y favoreciendo la durabilidad del sistema de refrigeración, lo cual representa una ventaja operativa y económica para la institución.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B04:  
AISLAMIENTO POLIURETANO DE 70 mm DE ESPESOR EN ALGUNO DE SUS LADOS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 153**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial menciona el uso de un gas refrigerante ecológico libre de CFC y HCFC, lo cual es adecuado para minimizar el impacto ambiental. Sin embargo, los avances en tecnología de refrigeración han permitido el uso de gas refrigerante R290 (propano), el cual es aún más eficiente y ecológico. El R290 es un refrigerante natural, no tóxico y con un menor potencial de calentamiento global (GWP), lo que contribuye a una mejor sostenibilidad ambiental. Además, el R290 ofrece una mayor eficiencia energética, lo que se traduce en un menor consumo de energía y una mejor conservación de los medicamentos almacenados. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B05 del siguiente modo:

B05: GAS R290 REFRIGERANTE ECOLÓGICO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** B05    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el gas refrigerante R290 es una alternativa ecológica altamente eficiente que no contiene CFC ni HCFC, además de tener un bajo potencial de calentamiento global (GWP) y cero potencial de agotamiento de la capa de ozono, alineándose con las normas ambientales internacionales. Así mismo, se indica también que el uso de R290 mejora la eficiencia energética del sistema de refrigeración, permitiendo un mejor rendimiento térmico y una reducción en el consumo eléctrico, lo cual optimiza la operación del equipo y beneficia a la institución en términos de sostenibilidad y costos de operación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
GAS R290 REFRIGERANTE ECOLÓGICO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 154**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial menciona un display externo para visualizar la temperatura en la cámara interior, junto con un bloqueo de seguridad, lo cual es una característica útil. Sin embargo, los avances tecnológicos permiten el uso de displays más grandes y detallados, como los de 7 pulgadas, lo que mejora significativamente la visibilidad y la legibilidad de la información de temperatura, facilitando el monitoreo y el control por parte del personal médico o técnico. Un display de mayor tamaño no solo mejora la visibilidad, sino que también permite mostrar más información de manera clara, como alertas o configuraciones adicionales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B09 del siguiente modo:

B09: DISPLAY EXTERNO DE 7 PULGADAS PARA VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA EN LA CÁMARA INTERIOR, BLOQUEO DE SEGURIDAD QUE EVITA MANIPULACIÓN

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B09      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la inclusión de un display externo de gran tamaño facilita una visualización clara y detallada de la temperatura en la cámara interior, mejorando el monitoreo continuo y reduciendo el riesgo de errores humanos al ajustar o verificar los valores. Así mismo, se indica también que el tamaño más grande del display no solo mejora la visibilidad, sino que permite una supervisión más rápida y eficiente, lo que es especialmente útil en entornos de trabajo con alto volumen de actividades, como hospitales o farmacias.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B09:  
DISPLAY EXTERNO DE 7 PULGADAS PARA VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA EN LA CÁMARA INTERIOR, BLOQUEO DE SEGURIDAD QUE EVITA MANIPULACIÓN

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 155**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece un rango de temperatura de trabajo regulable de 2°C a 6°C, con una aproximación de  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ , lo cual es adecuado para muchas aplicaciones de conservación de medicamentos. Sin embargo, los avances en tecnología de refrigeración han permitido expandir el rango de temperatura a valores más amplios, como de 2°C a 15°C, lo cual ofrece mayor flexibilidad para almacenar una variedad más amplia de productos farmacéuticos que requieren diferentes condiciones de temperatura. Además, una mayor resolución de 0.1°C permite un control más preciso de la temperatura interna, asegurando una conservación óptima y evitando fluctuaciones que puedan afectar la calidad de los medicamentos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B09 del siguiente modo:

B09: TEMPERATURA DE TRABAJO REGULABLE DE 2°C A 15°C O RANGO MAYOR, CON RESOLUCIÓN DE 0.1°C.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B09 Página: -

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al ampliar el rango de temperatura de trabajo, se ofrece una mayor flexibilidad en la conservación de una variedad más amplia de medicamentos y productos biológicos que requieren diferentes rangos térmicos. Así mismo, se indica también que la mejora en la resolución de la temperatura proporciona un control más preciso, lo que es crucial para garantizar la estabilidad y efectividad de los medicamentos almacenados, optimizando la seguridad y la calidad de la conservación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B09:  
TEMPERATURA DE TRABAJO REGULABLE DE 2°C A 15°C O RANGO MAYOR, CON RESOLUCIÓN DE 0.1°C

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 156**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial establece la obligatoriedad de contar con un doble sensor de temperatura, lo cual es una característica que aporta seguridad adicional al monitoreo, pero también podría limitar las opciones para los proveedores que no cuenten con equipos con esta configuración específica. Considerando la posibilidad de aumentar la pluralidad de postores, sería beneficioso ofrecer la opción de incluir el doble sensor de temperatura de manera opcional, permitiendo que los fabricantes ofrezcan modelos con este sistema avanzado, pero sin restringir la competencia a aquellos que no lo incluyan como estándar. Esto podría facilitar la participación de más proveedores que ofrezcan soluciones igualmente eficaces, aunque con diferentes configuraciones. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B11 del siguiente modo:

B11: DOBLE SENSOR DE TEMPERATURA (OPCIONAL).

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** B11    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, NO SE ACOGE. Se precisa que al especificar el doble sensor de temperatura como "opcional" reduce la obligatoriedad de este componente, lo que podría comprometer la precisión y la redundancia en el monitoreo de la temperatura, que es crucial para la conservación segura de los medicamentos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

NULL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 157**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial menciona un puerto USB o sistema opcional para la consulta en tiempo real de la temperatura, lo cual es útil para monitorear las condiciones internas de la refrigeradora. Sin embargo, con los avances tecnológicos actuales, es recomendable mejorar esta función para asegurar que la consulta en tiempo real sea accesible de forma constante y no dependa de un sistema opcional. Incorporar un sistema externo estándar que permita la consulta en tiempo real de la temperatura sin la necesidad de una opción adicional garantizaría una mayor accesibilidad y fiabilidad, lo que sería beneficioso en entornos donde el monitoreo continuo es crucial para la seguridad de los productos almacenados. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B18 del siguiente modo:

**B18: PUERTO USB O SISTEMA EXTERNO QUE PERMITA LA CONSULTA EN TIEMPO REAL DE LA TEMPERATURA.**

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** B18    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la eliminación de la opción de "opcional" en la especificación garantiza que el equipo cuente con la capacidad de consulta en tiempo real de la temperatura, mejorando la trazabilidad y el monitoreo continuo de las condiciones de almacenamiento. Así mismo, se indica también que esta característica es esencial para asegurar la integridad de los medicamentos almacenados, permitiendo una intervención rápida en caso de que la temperatura salga del rango establecido, lo cual es crucial en entornos hospitalarios o farmacéuticos para cumplir con los estándares de calidad y seguridad.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

**B18:**  
**PUERTO USB O SISTEMA EXTERNO QUE PERMITA LA CONSULTA EN TIEMPO REAL DE LA TEMPERATURA.**

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

**Observación: Nro. 158**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación técnica inicial solicita un enchufe conforme a la R.M. N° 175-2008-REM y norma CEN-Utilización, lo cual establece un estándar general para instalaciones eléctricas hospitalarias. Sin embargo, es importante considerar que muchos equipos biomédicos importados, especialmente refrigeradoras médicas de alta eficiencia energética, están fabricados con enchufes tipo Schuko, ampliamente utilizados en el ámbito hospitalario europeo y reconocidos por su seguridad, conexión a tierra y facilidad de instalación. Este tipo de enchufe cumple con normativas internacionales de seguridad eléctrica y es plenamente compatible con redes de 220VAC/60Hz mediante tomacorrientes estándar adaptados. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación E02 del siguiente modo:

E02: 220VAC/60HZ, ENCHUFE TIPO SCHUKO.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: E02      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe tipo Schuko facilita la compatibilidad y la adaptación a estándares eléctricos internacionales comunes, simplificando el proceso de acreditación y asegurando una mayor facilidad para la integración del equipo en diferentes entornos. Así mismo, se indica también que el tipo de enchufe Schuko es ampliamente utilizado y reconocido, lo que mejora la disponibilidad de repuestos y la interoperabilidad con otros equipos, optimizando la operación y el mantenimiento de la refrigeradora.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
220VAC/60HZ, ENCHUFE TIPO SCHUKO.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

Observación: Nro. 159

Consulta/Observación:

Observamos que el literal "e" pide sustentar con documentación las especificaciones solicitadas en la ficha técnica. Sin embargo, se aprecia que muchas especificaciones son difíciles de probar con documentación técnica por lo que pedimos a la Entidad se sirva confirmar cuales serán las especificaciones las cuales deberán sustentarse si o si con documentación técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, para una mayor pluralidad de postores y tener una mejor evaluacion se aceptara documentacion tales como: folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

- ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02
- PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04
- MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04
- ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE: A01, B01 - B13, D01 - D06, E01
- DETECTOR DE LATIDOS FETALES PORTATIL: SE SUSTENTARA TODOS LOS PUNTOS
- ECOGRAFO PORTATIL: A01, B01 - B12, C01 - C06, D01 - D05, E01, E02, E04
- COCHE DE PARO EQUIPADO: B01 - B13, B16 - B18, B21 - B23, B26 - B33, B35 - B46, B48 - B60, E01, E02, E04
- ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 20 LITROS: A01, B01 - B15, D01, E01 - E02
- GLUCOMETRO PORTATIL: B01 - B10
- HEMOGLOBINOMETRO: A01, B01 - B11, E01 - E02
- REFRIGERADORA PARA MEDICAMENTOS: A01, B01 - B17, D01 - D02, E01
- PULSIOXIMETRO PORTATIL: A01, B01 - B09, E01
- CONGELADORA PARA VACUNAS HORIZONTAL: B01 - B18, D02, D03, D04, E01, E02

Respecto al sustento gráfico (planos, figuras o imágenes), que sustentan el (los) bien (es) ofertados(s), objeto de la convocatoria, tendrá que estar compatibilizado con el sustento literal correspondiente. Si en las propuestas, existiera contradicciones entre el sustento gráfico y literal, estas serán calificadas.

Las otras características técnicas que no están relacionadas al diseño de fabricante serán acreditadas mediante el ANEXO N°03: DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS de las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por

**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

**Nomenclatura :** LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

---

el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02

PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04

MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04

ASPIRADOR DE

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MDM/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:37:04

Observación: Nro. 160

Consulta/Observación:

Observamos que la especificación E solicita que el postor adjunte copia de catálogos, manuales, folletos, data sheets o brochures suscritos por el fabricante. Sin embargo, la redacción actual podría generar limitaciones a aquellos proveedores que no dispongan de documentos específicos como brochures o catálogos en formato físico o digital, pero que sí puedan proporcionar una carta de declaración firmada por el fabricante o dueño de la marca, en la que se declare el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Esta alternativa facilitaría la sustentación del cumplimiento de las especificaciones por parte de los postores que, por diversas razones, no puedan proporcionar todos los documentos solicitados de manera física. Al permitir esta opción, se asegura que todos los postores puedan demostrar el cumplimiento de los requisitos sin exclusiones innecesarias.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, para una mayor pluralidad de postores y tener una mejor evaluacion se aceptara documentacion tales como: folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

- ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02
- PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04
- MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04
- ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE: A01, B01 - B13, D01 - D06, E01
- DETECTOR DE LATIDOS FETALES PORTATIL: SE SUSTENTARA TODOS LOS PUNTOS
- ECOGRAFO PORTATIL: A01, B01 - B12, C01 - C06, D01 - D05, E01, E02, E04
- COCHE DE PARO EQUIPADO: B01 - B13, B16 - B18, B21 - B23, B26 - B33, B35 - B46, B48 - B60, E01, E02, E04
- ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 20 LITROS: A01, B01 - B15, D01, E01 - E02
- GLUCOMETRO PORTATIL: B01 - B10
- HEMOGLOBINOMETRO: A01, B01 - B11, E01 - E02
- REFRIGERADORA PARA MEDICAMENTOS: A01, B01 - B17, D01 - D02, E01
- PULSIOXIMETRO PORTATIL: A01, B01 - B09, E01
- CONGELADORA PARA VACUNAS HORIZONTAL: B01 - B18, D02, D03, D04, E01, E02

Respecto al sustento gráfico (planos, figuras o imágenes), que sustentan el (los) bien (es) ofertados(s), objeto de la convocatoria, tendrá que estar compatibilizado con el sustento literal correspondiente. Si en las propuestas, existiera contradicciones entre el sustento gráfico y literal, estas serán calificadas.

Las otras características técnicas que no están relacionadas al diseño de fabricante serán acreditadas mediante el ANEXO N°03: DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS de las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder

**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

**Nomenclatura :** LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

---

sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02

PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04

MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04

ASPIRADOR DE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código : 20603460554

Nombre o Razón social : CF DISMED S.A.C.

Fecha de envío : 11/04/2025

Hora de envío : 23:37:04

**Observación: Nro. 161**

**Consulta/Observación:**

Observamos que en listado de especificaciones técnicas no aparecen las especificaciones del ítem "detector de latidos fetales portátil". A fin de evitar problemas pedimos a la Entidad que se incluyan las especificaciones mínimas del ítem mencionado.

**Acápito de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** -    **Literal:** -    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE, en las bases integradas se agregara las especificaciones técnicas del detector de latidos fetales portátil

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

SE AÑADIRA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL DETECTOR DE LATIDOS FETALES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

Consulta: Nro. 162

Consulta/Observación:

"Observación A01:

El sistema de seguridad con cintillos representa una mejora tecnológica frente al sistema tradicional de seguridad de cajones, ya que permite un control más riguroso del acceso al contenido crítico del coche de paro, especialmente en situaciones de emergencia. Este sistema facilita la verificación de la integridad del equipo y permite asegurar que los insumos no han sido manipulados previamente, lo cual es esencial para mantener la trazabilidad y garantizar la disponibilidad del material en condiciones óptimas. Además, al ser un sistema visual y de rápida reposición, mejora los tiempos de respuesta del personal clínico y reduce el riesgo de errores humanos. Pedimos al Comité mejorar la especificación A01 según lo mencionado:

A01:

COCHE RODABLE DE FÁCIL MOVILIDAD CONTENIENDO: RESUCITADOR MANUAL ADULTO, RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, RESUCITADOR MANUAL NEONATAL, ASPIRADOR DE SECRECIONES, LARINGOSCOPIO DE FIBRA ÓPTICA, BALÓN DE OXIGENO Y MONITOR DESFIBRILADOR. CON SISTEMA DE SEGURIDAD CON CINTILLOS."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: A01 Página: 42

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la inclusión de un sistema de seguridad de cajones centralizado en lugar de un sistema de seguridad con cintillos, aporte una mejora superior ya que optimiza el acceso controlado y simultáneo a todos los compartimentos del coche de paro, incrementando la eficiencia en situaciones de emergencia. Así mismo, se indica también que este tipo de sistema centralizado refuerza la seguridad del contenido crítico, al reducir el riesgo de aperturas no autorizadas y facilitar el control del inventario médico durante y después de su uso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

A01:

COCHE RODABLE DE FÁCIL MOVILIDAD CONTENIENDO: RESUCITADOR MANUAL ADULTO, RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, RESUCITADOR MANUAL NEONATAL, ASPIRADOR DE SECRECIONES, LARINGOSCOPIO DE FIBRA ÓPTICA, BALÓN DE OXIGENO Y MONITOR DESFIBRILADOR. CON SISTEMA DE SEGURIDAD DE CAJONES CENTRALIZADO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 163**

**Consulta/Observación:**

"Observación B02:  
El uso del término ¿agarradera¿ en lugar de ¿manubrio¿ representa una mejora tecnológica en el diseño ergonómico de los coches de paro modernos. La agarradera está diseñada específicamente para facilitar el agarre desde diferentes ángulos y posiciones, lo cual permite un desplazamiento más eficiente, seguro y adaptable a distintos usuarios y entornos hospitalarios. A diferencia del manubrio, que suele ser más rígido y limitado en su forma de sujeción, la agarradera proporciona mayor versatilidad, control y maniobrabilidad, elementos clave en situaciones de emergencia donde el tiempo y la precisión son críticos. Pedimos al Comité mejorar la especificación B02 según lo mencionado:

B02:  
AGARRADERA QUE PERMITE UN FÁCIL DESPLAZAMIENTO."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B02      Página: 42**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la incorporación de una agarradera o asa lateral permite un fácil desplazamiento del coche de paro, cumpliendo la misma función que un manubrio tradicional, pero ofreciendo mayor versatilidad en el diseño y ergonomía del equipo. Así mismo, se indica también que esta modificación representa una mejora tecnológica, al permitir configuraciones más compactas y adaptables al entorno hospitalario, facilitando la maniobrabilidad en espacios reducidos sin comprometer la funcionalidad del equipo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02:  
AGARRADERA O ASA LATERAL QUE PERMITE UN FÁCIL DESPLAZAMIENTO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 164**

**Consulta/Observación:**

"Observación B05:  
La ampliación del rango de altura a 90¿110 cm responde a una mejora tecnológica orientada a la ergonomía y adaptabilidad del coche de paro para diferentes contextos clínicos y estaturas del personal de salud. Esta modificación permite un uso más cómodo y eficiente, reduciendo la fatiga en turnos prolongados y facilitando el acceso a los compartimientos superiores e inferiores durante situaciones críticas. Por otro lado, el ajuste del ancho a un rango más acotado (75¿82 cm) optimiza la maniobrabilidad del equipo en pasillos estrechos o áreas reducidas, sin comprometer la capacidad de almacenamiento ni la estabilidad del coche. Estas mejoras responden a estándares actuales de diseño hospitalario que priorizan la eficiencia operativa y la seguridad del paciente. Pedimos al Comité mejorar la especificación B05 según lo mencionado:

B05:  
DIMENSIONES APROXIMADAS: ALTURA: ENTRE 90 CM A 110 CM. ANCHO: ENTRE 75 CM Y 82 CM. PROFUNDIDAD: ENTRE 54 CM Y 65 CM."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B05 Página: 42**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación en el rango de dimensiones aproximadas del coche de paro permite una mayor flexibilidad en el diseño, manteniendo la funcionalidad y ergonomía requeridas para su uso clínico. Así mismo, se indica también que esta adecuación favorece una mayor pluralidad de postores, al permitir la participación de fabricantes cuyos modelos estándar cumplen con las funciones requeridas, pero presentan ligeras variaciones en las medidas originales.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
DIMENSIONES APROXIMADAS: ALTURA: ENTRE 90 CM A 110 CM. ANCHO: ENTRE 75 CM Y 82 CM. PROFUNDIDAD: ENTRE 54 CM Y 65 CM



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 165**

**Consulta/Observación:**

"Observación B48:  
Reducir el peso total del desfibrilador a un máximo de 7 kg representa una mejora tecnológica significativa en términos de portabilidad y facilidad de uso, especialmente en contextos de emergencia intrahospitalaria y extrahospitalaria. Los avances en miniaturización de componentes electrónicos, baterías de alta densidad energética y materiales livianos permiten actualmente fabricar desfibriladores más compactos sin comprometer su funcionalidad, rendimiento ni durabilidad. Esta reducción de peso mejora la respuesta del personal de salud en situaciones críticas, facilita su transporte por parte de un solo operador y reduce la fatiga física asociada a su traslado frecuente. Pedimos al Comité mejorar la especificación B48 según lo mencionado:

B48:  
PORTÁTIL PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7 KG."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B48      Página: 42**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la reducción del peso máximo permitido del desfibrilador mejora significativamente su portabilidad, facilitando el transporte del equipo en situaciones de emergencia tanto dentro del entorno hospitalario, especialmente en unidades móviles o áreas de difícil acceso. Así mismo, se indica también que esta mejora no compromete la funcionalidad ni la robustez del dispositivo, ya que existen equipos modernos que, gracias a avances en diseño y materiales, mantienen todas sus capacidades clínicas en un formato más liviano, favoreciendo la respuesta rápida y eficaz del personal médico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B48:  
PORTÁTIL PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7 KG

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

Observación: Nro. 166

Consulta/Observación:

"Observación B50:  
El aumento del tamaño mínimo de pantalla a 8.4 pulgadas responde a una mejora tecnológica que impacta directamente en la eficacia clínica del equipo. Una pantalla de mayor tamaño permite una visualización más clara y rápida de las curvas ECG, signos vitales y menús de navegación, lo que es crucial en situaciones de reanimación donde cada segundo cuenta. Además, facilita el trabajo en equipo al permitir que varios profesionales puedan visualizar simultáneamente los parámetros en pantalla sin necesidad de acercarse excesivamente al monitor, mejorando la dinámica del entorno de emergencia. Esta especificación se alinea con las tendencias actuales en desfibriladores de última generación que integran pantallas más amplias para optimizar la interfaz de usuario y la toma de decisiones clínicas. Pedimos al Comité mejorar la especificación B50 según lo mencionado:

B50:  
PANTALLA LCD, TFT DE 8.4 PULGADAS DE DIAGONAL COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B50 Página: 42

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el incremento del tamaño mínimo de pantalla de 7 a 8 pulgadas mejora la visibilidad de los parámetros clínicos en situaciones críticas, facilitando la lectura rápida y precisa del electrocardiograma y otras variables monitorizadas por parte del personal de salud. Así mismo, se indica también que una pantalla de mayor tamaño permite una mejor visualización en entornos con iluminación variable o durante traslados, contribuyendo a una toma de decisiones más ágil y segura.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

B50:  
PANTALLA LCD, TFT DE 8 PULGADAS DE DIAGONAL COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

Observación: Nro. 167

Consulta/Observación:

"Observación B57:  
La mejora propuesta en cuanto al tiempo de carga a energía bifásica de 360 joules en menos de 6 segundos representa un avance tecnológico que incrementa significativamente la eficacia del desfibrilador en situaciones críticas. Los equipos más modernos han optimizado sus sistemas de carga para alcanzar energías terapéuticas máximas (360 J) en tiempos mucho menores, lo cual es esencial para restablecer el ritmo cardíaco en casos de fibrilación ventricular o taquicardia sin pulso, especialmente cuando las descargas iniciales a menor energía no resultan efectivas. Esta especificación permite responder con mayor rapidez y efectividad en protocolos avanzados de soporte vital, y se alinea con las recomendaciones clínicas actuales que priorizan una desfibrilación inmediata y con energía suficiente para aumentar las probabilidades de éxito. Pedimos al Comité mejorar la especificación B57 según lo mencionado:

B57:  
TIEMPO DE CARGA A ENERGÍA BIFÁSICA DE 360 JOULES EN MENOR A 6 SEGUNDOS."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B57 Página: 42

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al incrementar la energía de carga hasta 360 joules y reducir el tiempo de carga a 6 segundos, lo cual optimiza la capacidad terapéutica del desfibrilador en casos de arritmias refractarias, permite una respuesta más rápida y efectiva durante la reanimación de paciente. Así mismo, se indica también que mantener un tiempo de carga reducido incluso a mayor energía demuestra un avance en la eficiencia del sistema de carga, lo que contribuye directamente a mejorar los desenlaces clínicos en situaciones críticas donde cada segundo es determinante.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

B57:  
TIEMPO DE CARGA A ENERGIA BIFÁSICA DE 360 JOULES EN MENOS O IGUAL A 6 SEGUNDOS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 168**

**Consulta/Observación:**

"Observación B58:  
La ampliación de la especificación para incluir la modalidad de desfibrilación semiautomática, además de la manual, permite una mejor comprensión y aplicación clínica del uso del desfibrilador, ya que refleja con mayor precisión las funcionalidades comúnmente integradas en los equipos modernos. La desfibrilación semiautomática proporciona una guía asistida al operador, facilitando su uso por personal no médico o en situaciones donde la toma de decisiones debe ser rápida y segura. Esta modalidad, ampliamente reconocida en protocolos de reanimación, no sustituye la desfibrilación manual sino que la complementa, asegurando mayor versatilidad del equipo y adaptabilidad a distintos niveles de entrenamiento del usuario. Pedimos al Comité ampliar la especificación B58 según lo mencionado:

B58:  
CAPACIDAD DE DESFIBRILACIÓN EN MODO MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICO."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B58 Página: 42**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación representa una aclaración técnica correcta, ya que en la práctica clínica la desfibrilación automática no existe como tal; el Desfibrilador Externo Automático (DEA) realiza el análisis del ritmo, pero requiere intervención humana para administrar la descarga. Así mismo, se indica también que esta precisión evita confusiones en la interpretación del requerimiento, alineando la especificación con la nomenclatura y funcionamiento real de los equipos disponibles en el mercado, sin restringir la participación de modelos clínicamente adecuados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B58:  
CAPACIDAD DE DESFIBRILACIÓN EN MODO MANUAL Y SEMIAUTOMÁTICO (DEA).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 169**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la indicación de tolerancia en  $\pm 10$  pasos para la función de marcapaso puede resultar imprecisa, especialmente en valores bajos de frecuencia, lo que representa una variabilidad significativa que podría afectar la efectividad clínica del tratamiento en situaciones críticas. Con los avances tecnológicos actuales, los desfibriladores con función de marcapaso incorporan sistemas de control de frecuencia más exactos, lo que permite establecer una tolerancia proporcional, expresada en porcentaje, y no en una cantidad fija de pasos. Esto asegura una mayor precisión en la estimulación cardíaca, adaptándose mejor a las necesidades específicas del paciente. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B60 del siguiente modo:

B60: MARCAPASO DE 30 A 180 PASOS (PRECISIÓN DE  $\pm 2\%$ )."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B60      Página: 42**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación planteada representa una mejor aclaración técnica, ya que expresa el margen de variación del marcapaso en términos relativos, permitiendo una evaluación más coherente con los estándares internacionales de desempeño de los desfibriladores. Así mismo, se indica también que la especificación basada en porcentaje se ajusta mejor a los rangos de frecuencia programables del marcapaso, facilitando su comparación técnica entre diferentes modelos y garantizando un funcionamiento clínicamente preciso y seguro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B60:  
MARCAPASO DE 30 A 180 PASOS (PRECISIÓN DE  $\pm 2\%$ ).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 170**

**Consulta/Observación:**

"Observación E01:  
La especificación actual establece que el equipo debe ser compatible con una serie de normas y certificaciones muy específicas, incluyendo NEMA WD-6, ANSI C-73 de grado hospitalario, y otros requisitos detallados en el Código Nacional de Electricidad. Sin embargo, estos requisitos podrían generar dificultades a los proveedores, ya que algunos equipos pueden cumplir con normas equivalentes o compatibles que no están directamente mencionadas en las especificaciones iniciales, creando así ambigüedades en cuanto a su cumplimiento. Ampliar la especificación para que se incluya un rango de voltaje más flexible, como 220 VAC/60Hz o cualquier otro rango compatible, permite facilitar la interpretación y asegurarse de que se acepten equipos que cumplan con las normas internacionales de seguridad y calidad, sin dejar de ser adecuados para el entorno hospitalario. Pedimos al Comité ampliar la especificación E01 según lo mencionado:

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: E01      Página: 42**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 171**

**Consulta/Observación:**

"Observación E02:  
La especificación técnica inicial presenta ambigüedad tanto en su redacción como en el requerimiento, al no definir claramente si se refiere únicamente a la frecuencia de operación o a otras condiciones técnicas vinculadas al Código Nacional de Electricidad. Esta ambigüedad dificulta la evaluación objetiva del cumplimiento por parte de los postores. Establecer de forma puntual la frecuencia de operación como 60 Hz, que es el estándar en la mayoría de los países de Latinoamérica, incluida la normativa peruana, permite una interpretación clara, sencilla y verificable. Esta precisión técnica facilita tanto la elaboración de propuestas como la evaluación técnica correspondiente. Pedimos al Comité ampliar la especificación E02 según lo mencionado:

E02:  
FRECUENCIA: 60 HZ"

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E02 Página: 42**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

Observación: Nro. 172

Consulta/Observación:

"Observación E03:  
La especificación técnica inicial establece un requerimiento excesivamente específico respecto al tipo de enchufe, que debe ser Schuko, 250V, 16A, y cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM. Este tipo de restricción no se justifica técnicamente para un coche de paro y sus componentes, ya que estos equipos generalmente operan con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normativas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores. Exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores, que ofrecen mayores beneficios en cuanto a funcionalidad y calidad. Flexibilizar esta especificación, permitiendo un tipo de enchufe que cumpla con las normativas internacionales de seguridad, garantizará la interoperabilidad de los equipos y facilitará la evaluación técnica sin necesidad de modificaciones adicionales. Pedimos al Comité ampliar la especificación E03 según lo mencionado:

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E03 Página: 42

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 173**

**Consulta/Observación:**

"Observación A01:  
La modificación propuesta tiene como finalidad ampliar la base de posibles postores sin comprometer la funcionalidad esencial del equipo. Al cambiar la redacción a ¿equipo para medición de la saturación de oxígeno¿, se permite la participación de dispositivos que, si bien no ofrecen vigilancia continua, cumplen adecuadamente con la medición puntual de la saturación de oxígeno (SpO<sub>2</sub>), tal como lo requieren muchas áreas clínicas o situaciones específicas. Esta redacción más inclusiva reconoce que, dependiendo del contexto clínico, puede no ser necesaria una vigilancia continua, permitiendo así considerar equipos portátiles más compactos, eficientes y asequibles que siguen cumpliendo con los estándares de calidad y precisión. Pedimos al Comité ampliar la especificación A01 según lo mencionado:

A01:  
EQUIPO PARA MEDICIÓN DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: A01      Página: 35**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la propuesta presentada simplifica la redacción de la especificación sin afectar en absoluto la finalidad clínica del equipo, ya que la medición de la saturación de oxígeno en la sangre (SpO<sub>2</sub>) es el propósito fundamental de todo oxímetro de pulso, incluyendo implícitamente que se trata de un método no invasivo y destinado tanto al monitoreo diagnóstico como terapéutico. Así mismo, se indica también que esta redacción más concreta facilita la interpretación y sustento técnico por parte de los postores, manteniendo claro el requerimiento funcional del equipo y evitando redundancias en la descripción

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

A01:  
EQUIPO PARA MEDICIÓN DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO EN LA SANGRE (SPO<sub>2</sub>).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 174**

**Consulta/Observación:**

"Observación B05:  
La ampliación del rango superior de medición de la frecuencia de pulsaciones hasta 250 bpm responde a una mejora tecnológica alineada con las capacidades de los pulsioxímetros portátiles más avanzados disponibles en el mercado. Esta modificación permite una detección más precisa en pacientes con condiciones críticas como taquiarritmias severas, donde la frecuencia cardíaca puede superar los 220 bpm, especialmente en contextos de emergencias, cuidados intensivos o seguimiento pediátrico. Incluir este rango extendido mejora la sensibilidad diagnóstica del equipo y ofrece una mayor utilidad clínica al personal de salud. Además, esta mejora está respaldada por estándares actuales de monitores multiparámetro portátiles que integran sensores más precisos y algoritmos de lectura avanzados. Pedimos al Comité mejorar la especificación A01 según lo mencionado:

B05:  
FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 250 BPM O MÁS."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: B05      Página: 35**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al ampliar el rango superior de medición de la frecuencia de pulsaciones, el equipo es capaz de cubrir un espectro cardíaco más amplio, permitiendo una monitorización más precisa en pacientes con condiciones extremas como taquicardias supraventriculares o durante situaciones clínicas de alta exigencia. Así mismo, se indica también que esta ampliación fortalece la versatilidad del oxímetro, adaptándose mejor a diferentes perfiles de paciente, tanto pediátricos como adultos, y ofreciendo al personal médico mayor confiabilidad en escenarios de variabilidad hemodinámica elevada.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
FRECUENCIA DE PULSACIONES (BMP): DE 30 BMP O MENOS A 240 BPM O MÁS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 175**

**Consulta/Observación:**

"Observación D01:  
La incorporación de sensores reutilizables que además sean esterilizables y con garantía de uso por 24 meses representa una mejora tecnológica significativa que contribuye tanto a la seguridad del paciente como a la eficiencia operativa del establecimiento de salud. Los sensores esterilizables permiten una adecuada desinfección entre pacientes, reduciendo el riesgo de infecciones cruzadas, lo cual es especialmente crítico en áreas de hospitalización y cuidados intensivos. Asimismo, el garantizar una vida útil de 24 meses ofrece una mayor durabilidad comprobada, optimizando los costos operativos y asegurando una inversión más sostenible para la institución. Estas características son compatibles con los pulsioxímetros portátiles modernos que priorizan calidad, bioseguridad y confiabilidad a largo plazo. Pedimos al Comité mejorar la especificación D01 según lo mencionado:

D01:  
CUATRO (04) SENSORES REUSABLES, ESTERILIZABLES, CON 24 MESES DE USO GARANTIZADO: DOS (02) PARA PACIENTES ADULTOS, UNO (01) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y UNO (01) PARA PACIENTES NEONATOS."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: D01      Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al incorporar sensores reutilizables autoclaveables, permite procesos de esterilización más seguros y eficientes, minimizando el riesgo de infecciones cruzadas y cumpliendo con estándares elevados de control de bioseguridad en entornos hospitalarios. Así mismo, se indica también que el ofrecimiento de sensores con garantía de uso por 24 meses asegura una mayor durabilidad y rendimiento del accesorio, reduciendo la frecuencia de reemplazo y optimizando los costos operativos de mantenimiento para la institución de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

D01:  
CUATRO (04) SENSORES REUSABLES, AUTOCLAVABLES, CON 24 MESES DE USO GARANTIZADO: DOS (02) PARA PACIENTES ADULTOS, UNO (01) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y UNO (01) PARA PACIENTES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 176**

**Consulta/Observación:**

"Observación E02:  
La ampliación de esta especificación busca aclarar y estandarizar los términos utilizados para garantizar una mejor comprensión y equivalencia funcional entre distintas fuentes de alimentación. Al especificar ¿pilas alcalinas¿ junto con ¿baterías de ion-litio¿, se permite la participación de una mayor variedad de equipos que cumplen con la misma finalidad operativa, manteniendo la versatilidad y portabilidad del pulsioxímetro. Asimismo, la inclusión explícita del ¿adaptador de voltaje¿ mejora la interpretación del requerimiento, asegurando la compatibilidad con las condiciones eléctricas locales y evitando confusiones en torno al tipo de adaptador necesario. Esta ampliación no altera la funcionalidad del equipo, pero sí mejora la precisión de la redacción y promueve mayor pluralidad de postores. Pedimos al Comité ampliar la especificación E02 según lo mencionado:

E02:  
MEDIANTE BATERÍA(S) DE ION-LITIO O PILAS ALCALINA(S) NECESARIA(S) RECARGABLE(S) O INTERCAMBIABLE(S). INCLUYE ADAPTADOR DE VOLTAJE DE SER NECESARIO."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: E02      Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la propuesta presentada por el postor complementa adecuadamente la especificación inicial al incluir la indicación de que el equipo debe contar con adaptador de voltaje en caso de ser necesario, lo cual garantiza la operatividad continua del oxímetro en diferentes entornos y condiciones, ampliando así su versatilidad de uso sin restringir tecnológicamente la oferta. Así mismo, se indica también que esta modificación permite la participación de una mayor cantidad de postores, ya que se adapta a las diversas configuraciones de alimentación eléctrica que ofrecen los fabricantes, asegurando la compatibilidad del equipo con las necesidades clínicas y logísticas de la institución.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
MEDIANTE BATERÍA(S) DE ION-LITIO O PILAS ALCALINA(S) NECESARIA(S) RECARGABLE(S) O INTERCAMBIABLE(S). INCLUYE ADAPTADOR DE VOLTAJE DE SER NECESARIO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 177**

**Consulta/Observación:**

"Observación B10:  
La incorporación de las aplicaciones clínicas como parte de la especificación técnica representa una mejora tecnológica sustancial que permite valorar el uso extendido del pulsioxímetro portátil en distintos escenarios clínicos. Al incluir funcionalidades como la monitorización continua del paciente, el examen de apnea del sueño y otros controles, se está reconociendo el avance de los dispositivos modernos que no solo entregan mediciones puntuales, sino que permiten un análisis más profundo y prolongado del estado del paciente. Estas capacidades adicionales amplían el campo de aplicación del equipo, aportan valor clínico en la toma de decisiones y reducen la necesidad de equipos adicionales para ciertos estudios, optimizando así recursos clínicos y presupuestarios. Pedimos al Comité mejorar la especificación B10 según lo mencionado:

B10:  
APLICACIONES: MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE, EXAMEN DE APNEA DEL SUEÑO Y OTROS CONTROLES."

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B10      Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la propuesta presentada por el postor representa una mejora tecnológica, ya que amplía las aplicaciones del oxímetro de pulso portátil al incluir no solo la monitorización estándar del paciente, sino también funciones especializadas como el examen de apnea del sueño, lo que permite un uso más versátil y adaptado a diferentes necesidades clínicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B11:  
MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE Y EXAMEN DE APNEA DEL SUEÑO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 178**

**Consulta/Observación:**

"Observación B02:  
La mejora de la especificación para requerir electrocardiógrafos de 3 canales o más responde a los avances tecnológicos disponibles actualmente, que permiten una mejor calidad de registro y análisis simultáneo de múltiples derivaciones. A diferencia de los equipos de 1 canal, los de 3 canales ofrecen mayor eficiencia en la toma de electrocardiogramas, reduciendo el tiempo del procedimiento y minimizando errores por manipulación o movimientos repetitivos. Esta mejora también se traduce en una mayor claridad en la impresión y en la interpretación clínica, optimizando el diagnóstico de alteraciones cardíacas. Además, los equipos de 3 canales representan hoy el estándar mínimo recomendado en muchos entornos hospitalarios y ambulatorios por su balance entre funcionalidad, portabilidad y costo. Pedimos al Comité mejorar la especificación B02 según lo mencionado:

B02:  
DE 03 CANALES O MÁS"

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: B02      Página: 49**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la incorporación de un electrocardiógrafo de 03 canales o más representa una mejora tecnológica, ya que permite visualizar múltiples derivaciones de forma simultánea, facilitando la interpretación clínica inmediata. Así mismo, se indica también que los equipos de más canales optimizan el tiempo de adquisición del electrocardiograma, reduciendo el margen de error por artefactos y mejorando la calidad diagnóstica del registro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02:  
DE 03 CANALES O MÁS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 179**

**Consulta/Observación:**

Observación B06:  
La ampliación de la capacidad de tendencias a 1000 horas en lugar de las 24 horas solicitadas inicialmente permite un análisis más prolongado y detallado de los parámetros vitales del paciente, lo cual es especialmente útil en situaciones de monitoreo intensivo o en pacientes que requieren observación a largo plazo. Esta mejora tecnológica optimiza el rendimiento del monitor, permitiendo un seguimiento más completo y preciso, lo cual es un beneficio tanto para los profesionales de la salud como para los pacientes. Además, este tipo de funcionalidad es estándar en muchos monitores avanzados y contribuye a una mejor gestión de la información clínica. Pedimos al Comité mejorar la especificación B06 según lo mencionado:

B06:  
CON TENDENCIAS HASTA 1000 HORAS.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B06      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al ampliar la capacidad de almacenamiento de tendencias hasta 1000 horas o más, se optimiza el análisis retrospectivo de la evolución clínica del paciente, permitiendo al personal médico contar con un mayor volumen de datos para una mejor toma de decisiones. Así mismo, se indica también que esta ampliación en la capacidad de tendencias no compromete la operatividad ni la compatibilidad del equipo con los flujos de trabajo hospitalarios, sino que fortalece su desempeño, adaptándose a los estándares actuales en sistemas de monitoreo avanzado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B06:  
CON TENDENCIAS HASTA 1000 HORAS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 180**

**Consulta/Observación:**

Observación C04:

Ampliar la capacidad de almacenamiento de datos de eventos y tendencias de 24 a 1000 horas constituye una mejora tecnológica relevante, ya que permite mantener un historial clínico más extenso y detallado de los signos vitales del paciente. Esta característica es especialmente valiosa en unidades de cuidados intensivos o servicios donde se requiere un monitoreo continuo y retrospectivo para la toma de decisiones clínicas. Además, esta capacidad extendida reduce la dependencia de registros manuales y facilita la trazabilidad del estado del paciente a lo largo del tiempo, alineándose con estándares actuales de gestión de datos clínicos. Pedimos al Comité mejorar la especificación C04 según lo mencionado:

C04:

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS MÍNIMO 1000 HORAS O MÁS EVENTOS Y TENDENCIAS.

**Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: C04 Página: -**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al aumentar la capacidad de almacenamiento de datos para eventos y tendencia proporciona un beneficio considerable en términos de seguimiento a largo plazo de los pacientes, permitiendo almacenar una mayor cantidad de información sin necesidad de eliminar registros previos, lo cual es especialmente valioso para pacientes con estancias prolongadas o necesidades de monitoreo intensivo. Así mismo, se indica también que este incremento en la capacidad de almacenamiento se alinea con las mejores prácticas actuales en monitoreo de pacientes, mejorando la flexibilidad del equipo en entornos clínicos dinámicos y exigentes.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C04:

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS MÍNIMO 1000 HORAS O MÁS EVENTOS Y TENDENCIAS.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 181**

**Consulta/Observación:**

"Observación B03:  
La especificación de una pantalla LCD de al menos 5 pulgadas mejora significativamente la operatividad del electrocardiógrafo al ofrecer una visualización más clara y amplia de los mensajes, configuraciones y señales gráficas durante su uso. Esta mejora tecnológica permite una interacción más intuitiva y segura por parte del usuario, facilitando el monitoreo en tiempo real de las derivaciones y reduciendo errores en la configuración o interpretación. Las pantallas más grandes se han convertido en un estándar en los equipos modernos debido a su impacto positivo en la eficiencia clínica y en la experiencia del usuario, especialmente en entornos de alta demanda. Además, mantener el idioma español asegura accesibilidad para el personal médico local. Pedimos al Comité mejorar la especificación B03 según lo mencionado:

B03:  
PANEL DIGITAL DE CONFIGURACIÓN, CON PANTALLA LCD DE 5 PULGADAS PARA VISUALIZAR MENSAJES Y CONFIGURACIÓN (EN IDIOMA ESPAÑOL)."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: B03      Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la inclusión de una pantalla LCD de buen tamaño mejora la visibilidad de los mensajes y configuraciones del equipo, lo que facilita la operación y reduce la posibilidad de errores por parte del usuario. Así mismo, se indica también que una pantalla de mayor tamaño permite una navegación más clara e intuitiva dentro del panel digital, representando una mejora tecnológica frente a especificaciones que no definen el tamaño mínimo de visualización.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B03:  
PANEL DIGITAL DE CONFIGURACIÓN, CON PANTALLA LCD DE 4 PULGADAS PARA VISUALIZAR MENSAJES Y CONFIGURACIÓN (EN IDIOMA ESPAÑOL).

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 182**

**Consulta/Observación:**

Observación C05:  
Incrementar el número mínimo de ondas simultáneas visibles de cuatro (04) a diez (10) representa una mejora tecnológica significativa que amplía la capacidad de monitoreo clínico en tiempo real. Esta ampliación permite visualizar de forma continua múltiples parámetros fisiológicos como ECG, SpO2, presión arterial invasiva y no invasiva, temperatura, respiración y CO<sub>2</sub>, entre otros, lo cual resulta especialmente útil en contextos críticos donde el personal médico necesita evaluar rápidamente diversas funciones vitales de forma simultánea. Además, esta capacidad está alineada con las características actuales de los monitores de gama alta, facilitando una gestión clínica más completa y precisa. Pedimos al Comité mejorar la especificación C05 según lo mencionado:

C05:  
GRÁFICA DE 10 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: C05      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al ampliar la capacidad de visualización simultánea de ondas, esto permite al personal médico una monitorización más completa y en tiempo real de múltiples parámetros fisiológicos, optimizando la vigilancia clínica del paciente. Así mismo, se indica también que esta característica incrementa la eficiencia diagnóstica y facilita una interpretación más precisa de las condiciones hemodinámicas y respiratorias, especialmente en pacientes críticos que requieren un control más exhaustivo de sus funciones vitales.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C05:  
GRÁFICA DE DIEZ (10) ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

Observación: Nro. 183

Consulta/Observación:

"Observación B14:  
La propuesta de considerar la resolución mínima de 12 bits como opcional busca ampliar la participación de postores sin comprometer la calidad diagnóstica del electrocardiograma. Si bien una resolución de 12 bits mejora el detalle de la señal, muchos equipos con resoluciones ligeramente menores también ofrecen un desempeño clínico adecuado para la interpretación médica estándar. Esta ampliación permite incluir soluciones tecnológicas funcionales y robustas que, aunque no cumplan con esta característica de forma estricta, pueden ser clínicamente válidas y más accesibles para ciertos proveedores. De este modo, se promueve una mayor competencia en la licitación y se evita restringir la participación a opciones tecnológicamente más costosas sin un impacto significativo en la calidad diagnóstica. Pedimos al Comité ampliar la especificación B14 según lo mencionado:

B14:  
RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 12 BITS (OPCIONAL)."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: B14      Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que permitir una resolución de acuerdo a la tecnología de cada fabricante amplía la posibilidad de participación de distintos proveedores, promoviendo una mayor pluralidad de postores sin comprometer la calidad del diagnóstico. Así mismo, se indica también que, debido a los avances tecnológicos, existen fabricantes que implementan arquitecturas digitales diferentes a los 12 bits, con resoluciones efectivas equivalentes o superiores, garantizando un adecuado desempeño clínico del electrocardiograma.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

B14: RESOLUCIÓN DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 184**

**Consulta/Observación:**

"Observación B16:  
La ampliación de los rangos de sensibilidad o amplitud de la señal en el electrocardiógrafo representa una mejora tecnológica que incrementa significativamente la precisión y adaptabilidad del equipo frente a distintas condiciones clínicas. Al incluir niveles de sensibilidad más bajos (como 0,625 mm/mV y 1,25 mm/mV) y más altos (hasta 40 mm/mV), se permite una mayor personalización del registro electrocardiográfico, adaptándose mejor a pacientes con señales débiles o fuertes y facilitando una interpretación más clara del trazado. Esta funcionalidad avanzada es característica de equipos modernos de alto rendimiento, permitiendo un análisis más detallado y preciso de las señales cardíacas, lo cual es especialmente relevante en estudios especializados o en pacientes con condiciones cardíacas complejas. Pedimos al Comité mejorar la especificación B16 según lo mencionado:

B16:  
SENSIBILIDAD O AMPLITUD DE LA SEÑAL: 0,625 mm/mV, 1,25 mm/mV, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, y 40 mm/mV COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: B16      Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la ampliación del rango de sensibilidad o amplitud de la señal permite una mayor versatilidad en la visualización del electrocardiograma, lo cual es especialmente útil en pacientes con señales de baja amplitud o en situaciones clínicas especiales. Así mismo, se indica también que esta mejora tecnológica facilita una mejor adaptación del equipo a diferentes contextos clínicos, mejorando la precisión diagnóstica y optimizando la interpretación por parte del personal médico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B16:  
SENSIBILIDAD O AMPLITUD DE LA SEÑAL: 0,625 mm/mV, 1,25 mm/mV, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, y 40 mm/mV COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 185**

**Consulta/Observación:**

"Observación B18:  
La exigencia exclusiva de ajuste automático de la línea de base puede limitar la participación de equipos que también ofrecen esta función de forma manual, sin comprometer la calidad ni la utilidad clínica del trazado ECG. Desde el punto de vista técnico, tanto el ajuste automático como el manual permiten obtener una impresión óptima del electrocardiograma, dependiendo del contexto clínico y la experiencia del usuario. Por ello, permitir cualquiera de las dos opciones brinda mayor flexibilidad operativa, facilita la participación de más postores y no afecta la precisión diagnóstica del equipo. Esta ampliación es razonable, ya que el ajuste de línea de base ¿aunque útil¿ no representa un criterio crítico en el análisis clínico del ECG. Pedimos al Comité ampliar la especificación B18 según lo mencionado:

B18:  
AJUSTE AUTOMÁTICO O MANUAL DE LA LÍNEA DE BASE PARA IMPRESIÓN ÓPTIMA DEL ECG."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B18      Página: 49**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al permitir el ajuste automático o manual de la línea de base brinda al operador una mayor flexibilidad para optimizar la impresión del ECG, especialmente en casos donde el desplazamiento de la línea isoelectrica requiere corrección específica. Así mismo, se indica también que esta ampliación permite adaptar el comportamiento del equipo según las preferencias del usuario o las condiciones del paciente, asegurando una mejor calidad de impresión y una interpretación más precisa del trazado electrocardiográfico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B18:  
AJUSTE AUTOMÁTICO O MANUAL DE LA LÍNEA DE BASE PARA IMPRESIÓN ÓPTIMA DEL ECG.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 186**

**Consulta/Observación:**

"Observación B19:  
La especificación de filtros con denominación específica para cada marca permite una mayor variedad de postores, ya que no todos los electrocardiógrafos del mercado utilizan los mismos tipos de filtros bajo las denominaciones genéricas como HUM, ADS o EMG. Al especificar la necesidad de que cada marca incluya filtros con su denominación correspondiente, se otorga flexibilidad a los proveedores, permitiendo que sus equipos sean evaluados según su desempeño en la reducción de interferencias sin restringir la participación a un número limitado de marcas. Esto fomenta la competencia en la licitación y permite la inclusión de opciones que, aunque puedan utilizar tecnologías de filtrado distintas, cumplen con los estándares de calidad requeridos. Pedimos al Comité ampliar la especificación B19 según lo mencionado:

B19:  
CON FILTROS CON DENOMINACIÓN A CADA MARCA."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B19      Página: 49**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al permitir filtros de acuerdo a la tecnología de cada fabricante se reconoce que, si bien las denominaciones pueden variar (como HUM, ADS o EMG), todos cumplen la misma finalidad: mejorar la calidad del trazado reduciendo interferencias como artefactos musculares, ruido eléctrico y desviaciones de base. Así mismo, se indica también que esta flexibilidad no compromete el desempeño clínico del equipo, ya que cada fabricante aplica sus propios algoritmos de procesamiento de señal para asegurar una representación diagnóstica confiable del electrocardiograma.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B19:  
CON FILTROS DE ACUERDO A LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 187**

**Consulta/Observación:**

"Observación E01:

La especificación actual establece que el equipo debe ser compatible con una serie de normas y certificaciones muy específicas, incluyendo NEMA WD-6, ANSI C-73 de grado hospitalario, y otros requisitos detallados en el Código Nacional de Electricidad. Sin embargo, estos requisitos podrían generar dificultades a los proveedores, ya que algunos equipos pueden cumplir con normas equivalentes o compatibles que no están directamente mencionadas en las especificaciones iniciales, creando así ambigüedades en cuanto a su cumplimiento. Ampliar la especificación para que se incluya un rango de voltaje más flexible, como 220 VAC/60Hz o cualquier otro rango compatible, permite facilitar la interpretación y asegurarse de que se acepten equipos que cumplan con las normas internacionales de seguridad y calidad, sin dejar de ser adecuados para el entorno hospitalario. Pedimos al Comité ampliar la especificación E01 según lo mencionado:

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: E01      Página: 49**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 188**

**Consulta/Observación:**

"Observación E02:  
La especificación técnica inicial presenta ambigüedad tanto en su redacción como en el requerimiento, al no definir claramente si se refiere únicamente a la frecuencia de operación o a otras condiciones técnicas vinculadas al Código Nacional de Electricidad. Esta ambigüedad dificulta la evaluación objetiva del cumplimiento por parte de los postores. Establecer de forma puntual la frecuencia de operación como 60 Hz, que es el estándar en la mayoría de los países de Latinoamérica, incluida la normativa peruana, permite una interpretación clara, sencilla y verificable. Esta precisión técnica facilita tanto la elaboración de propuestas como la evaluación técnica correspondiente. Pedimos al Comité ampliar la especificación E02 según lo mencionado:

E02:  
FRECUENCIA: 60 HZ"

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E02 Página: 49**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 189**

**Consulta/Observación:**

"Observación E03:  
La especificación técnica inicial establece un requerimiento excesivamente específico respecto al tipo de enchufe, que debe ser Schuko, 250V, 16A, y cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM. Este tipo de restricción no se justifica técnicamente para un electrocardiografo, ya que estos equipos generalmente operan con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normativas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores. Exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores, que ofrecen mayores beneficios en cuanto a funcionalidad y calidad. Flexibilizar esta especificación, permitiendo un tipo de enchufe que cumpla con las normativas internacionales de seguridad, garantizará la interoperabilidad de los equipos y facilitará la evaluación técnica sin necesidad de modificaciones adicionales. Pedimos al Comité ampliar la especificación E03 según lo mencionado:

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: E03      Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

Observación: Nro. 190

Consulta/Observación:

"Observación A01:  
La ampliación de la especificación al eliminar la restricción ""vidrios"" permite incluir una mayor pluralidad de postores, ya que muchos autoclaves modernos están diseñados para esterilizar una amplia gama de instrumentos, pero no necesariamente incluyen la esterilización de vidrios o materiales similares como un criterio principal. Al eliminar esta palabra, la especificación se enfoca en la esterilización de instrumental médico-quirúrgico, que es el propósito principal de estos dispositivos, sin limitar la participación de marcas que, aunque no estén orientadas a vidrios, cumplen con los más altos estándares para otros materiales. Esto amplía las opciones disponibles para la licitación y permite la participación de una gama más amplia de equipos. Pedimos al Comité ampliar la especificación A01 según lo mencionado:

A01:  
UNIDAD QUE UTILIZA VAPOR DE AGUA A ALTA PRESIÓN, EN CÁMARA CERRADA PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL MÉDICO ENTRE OTROS."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: A01      Página: 39

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor participación de postores y entendiendo que la modificación propuesta por el postor mantiene el requerimiento funcional esencial del equipo, asegurando el uso de vapor de agua a alta presión en una cámara cerrada, lo cual es compatible con el principio físico de esterilización por calor húmedo utilizado en entornos hospitalarios.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

A01:  
UNIDAD QUE UTILIZA VAPOR DE AGUA A ALTA PRESIÓN, EN CÁMARA CERRADA PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL MÉDICO-QUIRÚRGICO ENTRE OTROS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 191**

**Consulta/Observación:**

"Observación B08:  
Reducir el requisito de capacidad mínima del reservorio de agua de 3 litros a 2.5 litros permite ampliar la pluralidad de postores sin comprometer el funcionamiento ni la eficacia del proceso de esterilización. Existen autoclaves en el mercado, especialmente en modelos compactos de 23 litros, que cuentan con reservorios de entre 2.5 y 3 litros diseñados para garantizar ciclos completos de esterilización con la cantidad de agua suficiente. Esta ampliación no solo facilita la inclusión de equipos técnicamente aptos, sino que también fomenta la participación de proveedores con soluciones eficientes, modernas y de menor tamaño, favoreciendo una licitación más competitiva. Pedimos al Comité ampliar la especificación B08 según lo mencionado:

B08:  
CAPACIDAD DE CÁMARA DE RESERVORIO DE AGUA NO MENOR A 2 LITROS."

**Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: B08 Página: 39**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la reducción en la capacidad mínima del reservorio de agua no compromete el funcionamiento del esterilizador, ya que esta capacidad sigue siendo adecuada para garantizar ciclos completos de esterilización. Así mismo, se indica también que la modificación representa una variación mínima que no afecta la funcionalidad ni la seguridad del equipo, permitiendo una mayor pluralidad de postores al incluir modelos técnicamente válidos que cumplen con los requerimientos clínicos del proceso de esterilización

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B08:  
CAPACIDAD DE CÁMARA DE RESERVORIO DE AGUA NO MENOR A 2.5 LITROS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 192**

**Consulta/Observación:**

"Observación B10:

La funcionalidad de apagado automático con alarma de fin de proceso, si bien aporta comodidad operativa, no representa un requisito crítico para el cumplimiento del ciclo de esterilización ni para la seguridad del procedimiento. Al establecer esta característica como opcional, se permite la participación de equipos que, aunque no cuenten con dicha función, cumplen a cabalidad con los estándares técnicos y normativos de esterilización. Esta ampliación garantiza una mayor pluralidad de postores, manteniendo el enfoque en la eficacia del proceso más que en funciones complementarias. Pedimos al Comité ampliar la especificación B10 según lo mencionado:

B10:

APAGADO AUTOMÁTICO CON ALARMA DE FIN DE PROCESO (OPCIONAL)."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B10      Página: 39**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que la supresión del apagado automático como requerimiento obligatorio no afecta la seguridad ni la eficacia del proceso de esterilización, dado que la alarma de fin de proceso sigue cumpliendo con la función de notificar al usuario la finalización del ciclo, lo cual permite una adecuada supervisión operativa. Así mismo, se indica también que la característica de apagado automático representa una funcionalidad complementaria y no esencial, por lo que su exclusión permite ampliar la participación de modelos técnicamente adecuados, promoviendo una mayor pluralidad de postores sin comprometer el objetivo clínico del equipo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B10:

CON ALARMA DE FIN DE PROCESO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 193**

**Consulta/Observación:**

"Observación B16:  
La incorporación de un sistema de medición de calidad de agua en el autoclave representa una mejora tecnológica significativa, ya que permite asegurar que el agua utilizada en cada ciclo de esterilización cumple con los parámetros adecuados para evitar la acumulación de residuos minerales y prolongar la vida útil del equipo. Además, contribuye a mantener la eficiencia del proceso de esterilización y garantiza la protección del instrumental médico. Este sistema también reduce la frecuencia de mantenimiento y fallas asociadas a la mala calidad del agua. Pedimos al Comité mejorar la especificación B16 según lo mencionado:

B16:  
CON SISTEMA DE MEDICIÓN DE CALIDAD DE AGUA."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B16      Página: 39**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la incorporación de un sistema de medición de calidad de agua constituye una mejora tecnológica que permite al operador monitorear parámetros críticos como la conductividad o dureza, asegurando que el agua utilizada cumpla con los estándares requeridos para un proceso de esterilización efectivo y seguro. Así mismo, se indica también que esta funcionalidad contribuye a prolongar la vida útil del equipo y a prevenir la acumulación de residuos minerales en la cámara y conductos, reduciendo los costos de mantenimiento y mejorando la eficiencia operativa del sistema de esterilización.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B17:  
CON SISTEMA DE MEDICIÓN DE CALIDAD DE AGUA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 194**

**Consulta/Observación:**

"Observación E01:  
La especificación actual establece que el equipo debe ser compatible con una serie de normas y certificaciones muy específicas, incluyendo NEMA WD-6, ANSI C-73 de grado hospitalario, y otros requisitos detallados en el Código Nacional de Electricidad. Sin embargo, estos requisitos podrían generar dificultades a los proveedores, ya que algunos equipos pueden cumplir con normas equivalentes o compatibles que no están directamente mencionadas en las especificaciones iniciales, creando así ambigüedades en cuanto a su cumplimiento. Ampliar la especificación para que se incluya un rango de voltaje más flexible, como 220 VAC/60Hz o cualquier otro rango compatible, permite facilitar la interpretación y asegurarse de que se acepten equipos que cumplan con las normas internacionales de seguridad y calidad, sin dejar de ser adecuados para el entorno hospitalario. Pedimos al Comité ampliar la especificación E01 según lo mencionado:

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: E01      Página: 39**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 195**

**Consulta/Observación:**

"Observación E02:  
La especificación técnica inicial presenta ambigüedad tanto en su redacción como en el requerimiento, al no definir claramente si se refiere únicamente a la frecuencia de operación o a otras condiciones técnicas vinculadas al Código Nacional de Electricidad. Esta ambigüedad dificulta la evaluación objetiva del cumplimiento por parte de los postores. Establecer de forma puntual la frecuencia de operación como 60 Hz, que es el estándar en la mayoría de los países de Latinoamérica, incluida la normativa peruana, permite una interpretación clara, sencilla y verificable. Esta precisión técnica facilita tanto la elaboración de propuestas como la evaluación técnica correspondiente. Pedimos al Comité ampliar la especificación E02 según lo mencionado:

E02:  
FRECUENCIA: 60 HZ"

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E02 Página: 39**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 196**

**Consulta/Observación:**

"Observación E03:  
La especificación técnica inicial establece un requerimiento excesivamente específico respecto al tipo de enchufe, que debe ser Schuko, 250V, 16A, y cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM. Este tipo de restricción no se justifica técnicamente para un esterilizador de vapor de bajo volumen, ya que estos equipos generalmente operan con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normativas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores. Exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores, que ofrecen mayores beneficios en cuanto a funcionalidad y calidad. Flexibilizar esta especificación, permitiendo un tipo de enchufe que cumpla con las normativas internacionales de seguridad, garantizará la interoperabilidad de los equipos y facilitará la evaluación técnica sin necesidad de modificaciones adicionales. Pedimos al Comité ampliar la especificación E03 según lo mencionado:

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E03 Página: 39

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 197**

**Consulta/Observación:**

"Observación A14:  
Ampliar la condición de alarma a ¿sensor desconectado, en mal estado o sin sensor¿ permite incluir una mayor diversidad de tecnologías presentes en el mercado, sin comprometer la funcionalidad ni la seguridad del paciente. Existen equipos que integran sistemas de alerta igualmente eficaces ante la ausencia total del sensor, lo cual cumple el mismo propósito clínico: advertir al usuario sobre la imposibilidad de realizar mediciones. Esta modificación fomenta una mayor pluralidad de postores, permitiendo la participación de equipos que ofrecen igual nivel de confiabilidad operativa. Pedimos al Comité ampliar la especificación A14 según lo mencionado:

A14:  
SENSOR DESCONECTADO O EN MAL ESTADO O SIN SENSOR"

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: A14      Página: 49**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la propuesta amplía de manera válida la condición de alerta al incluir la ¿falla de sensor¿ además de ¿sensor desconectado o en mal estado¿, permitiendo que más fabricantes participen en la licitación sin restringir innecesariamente las opciones, siempre garantizando que el equipo notifique al usuario sobre cualquier problema que afecte la correcta medición. Así mismo, se indica también que esta ampliación no compromete la seguridad ni la funcionalidad clínica, ya que mantiene la finalidad de advertir al operador sobre situaciones que podrían alterar la fiabilidad de los datos, promoviendo una mayor pluralidad de postores en igualdad de condiciones.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B14:  
SENSOR DESCONECTADO O EN MAL ESTADO O FALLA DE SENSOR.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 198**

**Consulta/Observación:**

Observación C06:  
Eleva el requerimiento mínimo de visualización de ondas ECG de dos (02) a doce (12) ondas simultáneas constituye una mejora tecnológica que responde a las actuales exigencias clínicas en entornos críticos. La posibilidad de visualizar las 12 derivaciones del ECG de forma continua en pantalla permite un análisis más detallado de la actividad eléctrica del corazón, facilitando la detección precoz de isquemias, arritmias u otras alteraciones cardíacas. Esta capacidad es estándar en monitores multiparámetro de última generación utilizados en unidades de cuidados intensivos y salas de emergencia, optimizando la toma de decisiones clínicas en tiempo real. Pedimos al Comité mejorar la especificación C05 según lo mencionado:

C06:  
GRÁFICA DE DOCE (12) ONDAS EN SIMULTANEO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: - Página: -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al permitir la visualización de doce (12) ondas simultáneas en lugar de dos (02), se amplía considerablemente la capacidad de análisis electrocardiográfico, facilitando una interpretación más completa del estado cardíaco del paciente en tiempo real. Así mismo, se indica también que esta mejora no solo optimiza el monitoreo continuo en entornos críticos, sino que también proporciona al personal médico mayor información diagnóstica en un solo vistazo, contribuyendo a una toma de decisiones más rápida y precisa.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C05:  
GRÁFICA DE DOCE (12) ONDAS COMO MÍNIMO Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 199**

**Consulta/Observación:**

"Observación E01:  
La especificación actual establece que el equipo debe ser compatible con una serie de normas y certificaciones muy específicas, incluyendo NEMA WD-6, ANSI C-73 de grado hospitalario, y otros requisitos detallados en el Código Nacional de Electricidad. Sin embargo, estos requisitos podrían generar dificultades a los proveedores, ya que algunos equipos pueden cumplir con normas equivalentes o compatibles que no están directamente mencionadas en las especificaciones iniciales, creando así ambigüedades en cuanto a su cumplimiento. Ampliar la especificación para que se incluya un rango de voltaje más flexible, como 220 VAC/60Hz o cualquier otro rango compatible, permite facilitar la interpretación y asegurarse de que se acepten equipos que cumplan con las normas internacionales de seguridad y calidad, sin dejar de ser adecuados para el entorno hospitalario. Pedimos al Comité ampliar la especificación E01 según lo mencionado:

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E01 Página: 49**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

Consulta: Nro. 200

Consulta/Observación:

"Observación E02:  
La especificación técnica inicial presenta ambigüedad tanto en su redacción como en el requerimiento, al no definir claramente si se refiere únicamente a la frecuencia de operación o a otras condiciones técnicas vinculadas al Código Nacional de Electricidad. Esta ambigüedad dificulta la evaluación objetiva del cumplimiento por parte de los postores. Establecer de forma puntual la frecuencia de operación como 60 Hz, que es el estándar en la mayoría de los países de Latinoamérica, incluida la normativa peruana, permite una interpretación clara, sencilla y verificable. Esta precisión técnica facilita tanto la elaboración de propuestas como la evaluación técnica correspondiente. Pedimos al Comité ampliar la especificación E02 según lo mencionado:

E02:  
FRECUENCIA: 60 HZ"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E.2 Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 201**

**Consulta/Observación:**

Observación C10:  
La capacidad de detección de arritmias en un monitor multiparámetro es crucial para el monitoreo efectivo de pacientes con riesgo cardiovascular. Mejorar esta especificación de detección de doce (12) tipos de arritmias a veintisiete (27) tipos o más responde a una evolución tecnológica que permite una vigilancia más completa y precisa del ritmo cardíaco. Esta mejora ofrece al personal médico la posibilidad de identificar de manera oportuna una gama más amplia de arritmias, tanto comunes como complejas, lo cual impacta directamente en la seguridad del paciente y en la eficacia del tratamiento. Pedimos al Comité mejorar la especificación C10 según lo mencionado:

C10:  
DETECCIÓN DE 27 TIPOS DE ARRITMIAS O MÁS.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: C10      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al ampliar la capacidad del sistema para la detección automática de arritmias, se incrementa significativamente la precisión y alcance del monitoreo cardiaco, permitiendo identificar un rango más amplio de alteraciones del ritmo en tiempo real. Así mismo, se indica también que esta ampliación en la detección de arritmias fortalece la seguridad clínica del paciente, facilitando una respuesta oportuna del personal médico ante eventos cardiacos potencialmente críticos, alineándose con las mejores prácticas de monitoreo avanzado en unidades de cuidado intensivo y áreas de emergencia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C10:  
DETECCIÓN DE 25 TIPOS DE ARRITMIAS O MÁS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 202**

**Consulta/Observación:**

"Observación E03:  
La especificación técnica inicial establece un requerimiento excesivamente específico respecto al tipo de enchufe, que debe ser Schuko, 250V, 16A, y cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM. Este tipo de restricción no se justifica técnicamente para un pulsioxímetro de mesa, ya que estos equipos generalmente operan con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normativas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores. Exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores, que ofrecen mayores beneficios en cuanto a funcionalidad y calidad. Flexibilizar esta especificación, permitiendo un tipo de enchufe que cumpla con las normativas internacionales de seguridad, garantizará la interoperabilidad de los equipos y facilitará la evaluación técnica sin necesidad de modificaciones adicionales. Pedimos al Comité ampliar la especificación E03 según lo mencionado:

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E03 Página: 49

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 203**

**Consulta/Observación:**

Observación C19:  
El rango del pulso cardíaco medido mediante pulsioximetría es un factor determinante en la eficacia del monitoreo continuo de pacientes con condiciones críticas o inestables. Ampliar el rango de medición de 30¿220 BPM a 30¿300 BPM permite al equipo capturar con mayor precisión episodios de taquicardia extrema que podrían no ser detectados con el rango anterior. Esta mejora es posible gracias a los avances tecnológicos actuales en algoritmos de procesamiento de señal, lo cual garantiza lecturas más rápidas y confiables incluso en escenarios clínicos complejos. Solicitamos al Comité la mejora de la especificación C19 de la siguiente manera:

C19:  
RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRIA: 30 A 300 BPM O MÁS AMPLIO.

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: C19      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al ampliar el rango de medición del pulso cardíaco mediante pulsioximetría, esto permite una detección más precisa y continua de la frecuencia cardiaca en pacientes con condiciones hemodinámicas inestables o en situaciones clínicas especiales, como arritmias severas o taquicardias supraventriculares. Así mismo, se indica también que esta ampliación del rango de medición mejora la capacidad de respuesta del equipo ante un espectro clínico más amplio, garantizando un monitoreo confiable y seguro incluso en escenarios críticos o en pacientes con variaciones cardíacas extremas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C19:  
RANGO DEL PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 30 A 280 BPM O MÁS AMPLIO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 204**

**Consulta/Observación:**

Observación C24:

La medición precisa de la presión arterial es un parámetro crítico en el monitoreo de signos vitales, especialmente en pacientes de diferentes rangos de edad. Mejorar el rango de medición sistólica para adultos, pediátricos y neonatales desde 15¿260 mmHg a un rango específico de 30¿260 mmHg para adultos garantiza una mayor exactitud y confiabilidad en la medición. Esta mejora tecnológica es esencial para reducir el riesgo de lecturas erróneas, especialmente en pacientes con presiones más bajas, como en el caso de los neonatos o aquellos en estado crítico. Además, es una mejora basada en los avances en los sistemas de medición de presión arterial, lo que permite una mayor versatilidad y precisión en la evaluación clínica. Solicitamos al Comité la mejora de la especificación C24 de la siguiente manera:

C24:

MEDICIÓN SISTOLICA PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES ADULTO 30-260 MMHG

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: C24 Página: -**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación propuesta por el postor no afecta la aplicabilidad clínica del equipo, ya que valores sistólicos por debajo de 30 mmHg son incompatibles con la vida en condiciones normales y no representan un rango de interés real para el monitoreo en entornos hospitalarios. Así mismo, se indica también que aceptar este ajuste permite una mayor pluralidad de postores en el proceso, fomentando la competitividad sin comprometer la funcionalidad clínica del equipo, dado que se mantienen rangos adecuados para adultos, pediátricos y neonatales conforme a las prácticas habituales en monitoreo no invasivo de presión arterial.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C24:

MEDICIÓN SISTÓLICA PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS Y NEONATALES ADULTO 30-260 MMHG CÓMO MÍNIMO.



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 205**

**Consulta/Observación:**

"Observación B01:  
La especificación B01 solicita que la unidad sea rodable con garruchas y frenos, sin detallar la cantidad mínima de frenos requeridos. Desde el punto de vista técnico y de seguridad operativa, es fundamental asegurar la estabilidad del equipo durante su funcionamiento, especialmente en entornos clínicos donde puede estar expuesto a superficies irregulares o inclinadas. La incorporación de frenos en al menos dos ruedas garantiza un anclaje más seguro, evitando desplazamientos accidentales que podrían comprometer tanto al paciente como al operador. Esta mejora responde a una evolución tecnológica en los sistemas de movilidad de equipos rodables, alineándose con estándares actuales de seguridad y calidad. Pedimos al Comité mejorar la especificación B01 según lo mencionado:

B01:  
UNIDAD RODABLE CON GARRUCHAS Y FRENOS EN DOS RUEDAS CÓMO MÍNIMO"

**Acápíte de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B01      Página: 45**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la inclusión de frenos en al menos dos ruedas garantiza una mayor estabilidad y seguridad durante la operación del equipo, especialmente en superficies inclinadas o en entornos donde se requiera inmovilizar el aspirador rápidamente para evitar desplazamientos accidentales. Así mismo, se indica también que esta configuración representa una mejora tecnológica respecto a la especificación inicial, ya que establece un mínimo técnico claro que asegura la funcionalidad y operatividad del equipo en condiciones clínicas reales.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B01:  
UNIDAD RODABLE CON GARRUCHAS Y FRENOS EN AL MENOS DOS RUEDAS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 206**

**Consulta/Observación:**

"La especificación B02 permite el uso de frascos de policarbonato o vidrio, sin considerar que el vidrio representa un riesgo potencial de rotura en un entorno hospitalario dinámico, lo que puede comprometer tanto la seguridad del paciente como la del personal clínico. El policarbonato, en cambio, es un material altamente resistente a impactos, liviano, transparente y compatible con procesos de esterilización, lo cual mejora significativamente la seguridad operativa y la trazabilidad en los procedimientos de limpieza y desinfección. Adicionalmente, los frascos de policarbonato están diseñados para soportar condiciones exigentes sin degradarse, lo que garantiza una mayor durabilidad del equipo. Por ello, pedimos al Comité mejorar la especificación B02 según lo mencionado:

B02:  
DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO O POLISULFONA CON TAPA Y CANULAS."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B02      Página: 45**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el uso exclusivo de frascos de policarbonato o polisulfona representa una mejora tecnológica frente al vidrio, ya que este material es altamente resistente a impactos, reduciendo significativamente el riesgo de roturas accidentales durante el traslado o manipulación del equipo. Así mismo, se indica también que el policarbonato o polisulfona ofrece mayor seguridad para el personal de salud y los pacientes, al ser un material liviano, esterilizable y con igual o mejor visibilidad que el vidrio para el control del contenido aspirado.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02:  
DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO O POLISULFONA CON TAPA Y CANULAS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 207**

**Consulta/Observación:**

Observación C31:

La mejora en la capacidad de la impresora para soportar papel de 49 mm de ancho en lugar de 45 mm de ancho permitirá un registro más amplio de datos, lo que facilita la visualización de la información y mejora la legibilidad de los gráficos y parámetros en los informes impresos. Esta ampliación también es compatible con los avances tecnológicos en las impresoras térmicas, que permiten una mayor calidad de impresión y un formato de registro más eficiente para los profesionales de la salud. La capacidad de manejar un papel más ancho se traduce en una mejora en la gestión de la documentación clínica, facilitando el análisis de los datos médicos y su archivo. Solicitamos al Comité la mejora de la especificación C31 de la siguiente manera:

C31:

TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 49 mm DE ANCHO O MÁS DE

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** C31    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la propuesta presentada por el postor representa una mejora tecnológica, ya que al incrementar la capacidad para papel se optimiza la calidad y claridad de la impresión, facilitando una mejor visualización e interpretación de las gráficas de tendencias, eventos y parámetros monitoreados, lo cual es especialmente útil en ambientes clínicos que requieren documentación precisa. Así mismo, se indica también que esta modificación amplía la posibilidad de participación de más postores en el proceso, sin afectar la funcionalidad solicitada, manteniendo el tipo de registro por arreglo térmico y garantizando la impresión completa de los parámetros relevantes para el monitoreo clínico.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C31:

TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, CAPACIDAD PARA PAPEL DE 49 MM DE ANCHO O MÁS DE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 208**

**Consulta/Observación:**

"Observación B06:

La especificación actual indica la necesidad de un regulador manual externo de presión, lo cual puede prestarse a interpretaciones ambiguas respecto a su ubicación física y funcionalidad. En el diseño de aspiradores de secreciones modernos, el regulador manual de presión está integrado al panel de control del equipo de forma accesible y visible para el operador, permitiendo un ajuste preciso y seguro sin requerir un componente adicional o externo al equipo. Eliminar el término ""externo"" permite una interpretación más clara y evita excluir diseños tecnológicamente válidos y clínicamente seguros que cumplen con la funcionalidad requerida. Pedimos al Comité mejorar la especificación B06 según lo mencionado:

B06:  
CON REGULADOR MANUAL DE PRESION."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** B06    **Página:** 45  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al eliminar la restricción de que el regulador sea exclusivamente ¿externo¿, se amplía la posibilidad de considerar equipos con reguladores manuales integrados o ubicados en diferentes posiciones, siempre que cumplan con la función de ajustar la presión de aspiración de forma precisa y segura.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B06:  
CON REGULADOR MANUAL DE PRESION.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 209**

**Consulta/Observación:**

Observación E01:

La especificación actual establece que el equipo debe ser compatible con una serie de normas y certificaciones muy específicas, incluyendo NEMA WD-6, ANSI C-73 de grado hospitalario, y otros requisitos detallados en el Código Nacional de Electricidad. Sin embargo, estos requisitos podrían generar dificultades a los proveedores, ya que algunos equipos pueden cumplir con normas equivalentes o compatibles que no están directamente mencionadas en las especificaciones iniciales, creando así ambigüedades en cuanto a su cumplimiento. Ampliar la especificación para que se incluya un rango de voltaje más flexible, como 220 VAC/60Hz o cualquier otro rango compatible, permite facilitar la interpretación y asegurarse de que se acepten equipos que cumplan con las normas internacionales de seguridad y calidad, sin dejar de ser adecuados para el entorno hospitalario. Pedimos al Comité ampliar la especificación E01 según lo mencionado:

E01:

220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** E01    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:

220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 210**

**Consulta/Observación:**

"Observación B08:  
La especificación técnica establece una capacidad de succión mínima de 34 L/min, lo cual resulta ambigua al no reflejar el estándar de rendimiento esperado en equipos de uso hospitalario continuo o de alta demanda. Actualmente, los aspiradores rodables de tecnología avanzada ofrecen capacidades significativamente superiores, siendo 90 L/min una cifra más representativa de un desempeño eficiente, especialmente en situaciones críticas como cirugías o aspiración de grandes volúmenes de secreciones. Esta aclaración permite establecer un estándar mínimo más exigente y acorde a las necesidades clínicas reales, asegurando una mayor efectividad y reducción de tiempos en los procedimientos. Pedimos al Comité mejorar la especificación B08 según lo mencionado:

B08:  
CAPACIDAD DE SUCCIÓN: 90 L/MIN, O MAYOR."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B08      Página: 45**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el incremento de la capacidad de succión representa una mejora tecnológica, ya que permite una evacuación de secreciones mucho más eficiente en procedimientos que demandan alta capacidad de aspiración, reduciendo los tiempos de intervención y aumentando la seguridad del paciente. Así mismo, se indica también que esta especificación optimizada se alinea con los estándares de equipos de última generación, que ofrecen mayores caudales de succión para cubrir un rango más amplio de aplicaciones clínicas, desde procedimientos de rutina hasta situaciones de emergencia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B08:  
CAPACIDAD DE SUCCIÓN: 80 L/MIN, O MAYOR

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 211**

**Consulta/Observación:**

"Observación B03:  
La capacidad actual del frasco de 2.0 litros por unidad resulta limitada para procedimientos prolongados o que generan grandes volúmenes de secreciones, como intervenciones quirúrgicas o atenciones en áreas críticas. La tendencia tecnológica en aspiradores rodables apunta a frascos de mayor capacidad para reducir la frecuencia de vaciado, optimizar el tiempo del personal clínico y minimizar el riesgo de derrames durante el cambio de frascos. Establecer una capacidad mínima de 4 litros no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también se alinea con estándares actuales de rendimiento para equipos de alta demanda. Pedimos al Comité mejorar la especificación B03 según lo mencionado:

B03:  
CAPACIDAD DE FRASCO 4 LITROS CÓMO MÍNIMO."

**Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: B03      Página: 45**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la ampliación de la capacidad a 4.0 litros por frasco representa una mejora funcional, ya que permite realizar procedimientos de aspiración de mayor volumen sin necesidad de interrupciones para el vaciado, optimizando la continuidad y eficiencia en la atención clínica. Así mismo, se indica también que esta modificación favorece la pluralidad de postores al permitir que equipos con mayor capacidad participen en la licitación, siempre que cumplan con las demás especificaciones técnicas requeridas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B03:  
CAPACIDAD DE FRASCO 4.0 LT. C/U O MÁS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 212**

**Consulta/Observación:**

Observación E02:  
La especificación técnica inicial presenta ambigüedad tanto en su redacción como en el requerimiento, al no definir claramente si se refiere únicamente a la frecuencia de operación o a otras condiciones técnicas vinculadas al Código Nacional de Electricidad. Esta ambigüedad dificulta la evaluación objetiva del cumplimiento por parte de los postores. Establecer de forma puntual la frecuencia de operación como 60 Hz, que es el estándar en la mayoría de los países de Latinoamérica, incluida la normativa peruana, permite una interpretación clara, sencilla y verificable. Esta precisión técnica facilita tanto la elaboración de propuestas como la evaluación técnica correspondiente. Pedimos al Comité ampliar la especificación E02 según lo mencionado:

E02:  
FRECUENCIA: 60 HZ

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E02 Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 213**

**Consulta/Observación:**

"Observación B09:  
El rango de presión negativa de 0 - 560 mmHg, si bien es funcional, no representa el rendimiento máximo alcanzado por los aspiradores de secreciones de última generación. Actualmente, existen tecnologías que permiten alcanzar presiones negativas de hasta 650 mmHg o más, ofreciendo una mayor potencia de succión y permitiendo una respuesta más rápida y efectiva en procedimientos de alta exigencia clínica, como aspiración de secreciones densas o uso en quirófano. Esta mejora no compromete la seguridad del paciente, ya que estos equipos incluyen reguladores finos de presión para su ajuste según necesidad clínica. Pedimos al Comité mejorar la especificación B09 según lo mencionado:

B09:  
RANGO DE PRESION NEGATIVA: 0 - 650 mmHG O MAS A NIVEL DEL MAR."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B09 Página: 45**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la ampliación del rango de presión negativa representa una mejora tecnológica, ya que permite al equipo adaptarse a una mayor variedad de procedimientos clínicos, incluyendo aquellos que requieren una succión más potente y eficaz, garantizando una evacuación más rápida y completa de secreciones. Así mismo, se indica también que esta ampliación del rango fortalece la versatilidad del aspirador, permitiendo su uso en entornos hospitalarios de alta demanda y en situaciones críticas donde es necesario disponer de mayor capacidad de ajuste de la presión negativa.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B09:  
RANGO DE PRESION NEGATIVA: 0 - 650 mmHG O MAS A NIVEL DEL MAR.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 214**

**Consulta/Observación:**

"Observación B11:  
La especificación actual permite funcionamiento continuo o con pedal, lo cual limita la versatilidad operativa del equipo. La incorporación simultánea de ambas modalidades ¿funcionamiento continuo y con pedal¿ representa una mejora tecnológica importante, ya que permite al usuario elegir la forma de operación más adecuada según el entorno clínico o el tipo de procedimiento. El pedal brinda control inmediato y manos libres, especialmente útil en situaciones donde el operador requiere manipular otros instrumentos, mientras que el modo continuo permite un funcionamiento sostenido sin intervención. Esta dualidad aumenta la eficiencia, la ergonomía y la seguridad del equipo. Pedimos al Comité mejorar la especificación B11 según lo mencionado:

B11:  
FUNCIONAMIENTO: CONTINUO Y CON PEDAL."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: B11      Página: 45**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la incorporación de ambas opciones de funcionamiento, continuo mediante interruptor y control mediante pedal, representa una mejora tecnológica, ya que permite al usuario seleccionar el modo de operación más adecuado según la situación clínica, facilitando tanto procedimientos prolongados como aquellos que requieren activación intermitente y manos libres. Así mismo, se indica también que esta doble modalidad incrementa la ergonomía y la seguridad operativa, al ofrecer mayor flexibilidad en el manejo del equipo y reducir la posibilidad de contaminación cruzada al minimizar el contacto manual durante su activación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B11:  
FUNCIONAMIENTO: CONTINUO (ACTIVACIÓN POR INTERRUPTOR) Y CON PEDAL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 215**

**Consulta/Observación:**

Observación E03:

La especificación técnica inicial establece un requerimiento excesivamente específico respecto al tipo de enchufe, que debe ser Schuko, 250V, 16A, y cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM. Este tipo de restricción no se justifica técnicamente para un monitor de signos vitales, ya que estos equipos generalmente operan con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normativas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores. Exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores, que ofrecen mayores beneficios en cuanto a funcionalidad y calidad. Flexibilizar esta especificación, permitiendo un tipo de enchufe que cumpla con las normativas internacionales de seguridad, garantizará la interoperabilidad de los equipos y facilitará la evaluación técnica sin necesidad de modificaciones adicionales. Pedimos al Comité ampliar la especificación E03 según lo mencionado:

E03:

TIPO DE ENCHUFE SCHUKO

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E03 Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:

TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 216**

**Consulta/Observación:**

"Observación B12:  
El nivel acústico es un factor crítico en entornos hospitalarios, especialmente en unidades de cuidados intensivos, salas de emergencia o quirófanos, donde el ruido excesivo puede interferir en la comunicación del equipo clínico y aumentar el estrés del paciente. La especificación actual establece un máximo de 60 dB, sin embargo, los aspiradores de secreciones con tecnologías más avanzadas logran operar con niveles de ruido reducidos, menores o iguales a 50 dB(A), gracias a mejoras en los sistemas de aislamiento acústico y diseño de motores más eficientes. Esta mejora no solo incrementa el confort acústico del entorno clínico, sino que también es coherente con estándares internacionales de equipos médicos silenciosos. Pedimos al Comité mejorar la especificación B12 según lo mencionado:

B12:  
NIVEL ACÚSTICO: MENOR O IGUAL A 50 DB(A)."

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B12 Página: 45**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la reducción del nivel acústico a una distancia específica representa una mejora tecnológica significativa, ya que disminuye la contaminación sonora en áreas clínicas, contribuyendo a un ambiente más seguro y confortable tanto para el paciente como para el personal de salud. Así mismo, se indica también que este menor nivel de ruido es reflejo de un diseño optimizado en componentes mecánicos y aislamiento acústico, lo que demuestra un estándar superior de calidad y eficiencia en equipos biomédicos de nueva generación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B12:  
NIVEL ACÚSTICO: MENOR O IGUAL A 48 DB(A) A UN METRO DE DISTANCIA.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 217**

**Consulta/Observación:**

Observación E04:

La mejora en la autonomía de la batería a 450 minutos o más proporciona una ventaja significativa en términos de eficiencia y operatividad, especialmente en entornos clínicos donde la continuidad del monitoreo es crucial. Con una autonomía mayor, los profesionales de la salud pueden utilizar el equipo durante períodos más largos sin la necesidad constante de recarga, lo que reduce interrupciones en el monitoreo de pacientes y aumenta la fiabilidad del equipo en situaciones críticas. Esta ampliación también mejora la movilidad y versatilidad del monitor de signos vitales, permitiendo su uso en diversas situaciones, incluidas aquellas en las que el acceso a una fuente de energía es limitado. Solicitamos al Comité la mejora de la especificación E04 de la siguiente manera:

E04:

BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) AUTONOMÍA 450 MINUTOS O MÁS.

**Acápite de las bases : Sección:** Específico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** E04      **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al aumentar la autonomía de la batería incorporada, se garantiza un tiempo de funcionamiento extendido sin conexión a la red eléctrica, lo que incrementa la seguridad y continuidad del monitoreo durante traslados intrahospitalarios, cortes de energía o situaciones de emergencia. Así mismo, se indica también que esta ampliación de autonomía optimiza la operatividad del equipo en diversas áreas asistenciales, ofreciendo mayor flexibilidad y reduciendo la necesidad de intervenciones para recarga o cambio de fuente de alimentación, lo que contribuye a un entorno clínico más eficiente y seguro.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E04:

BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) AUTONOMÍA 450 MINUTOS O MÁS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:49:36

**Observación: Nro. 218**

**Consulta/Observación:**

"Observación B13:  
La capacidad total de 4000 cc (4 litros) para el sistema de doble frasco resulta limitada en escenarios clínicos de alta demanda, donde la acumulación de grandes volúmenes de secreciones es común, como en procedimientos quirúrgicos prolongados o en pacientes críticos. La evolución tecnológica ha permitido el desarrollo de sistemas de doble frasco de policarbonato con capacidades superiores, alcanzando un total de 8 litros o más, lo cual reduce la necesidad de vaciado frecuente, mejora la eficiencia operativa y disminuye el riesgo de interrupciones durante la aspiración. Además, el policarbonato sigue garantizando resistencia, transparencia y facilidad de esterilización. Pedimos al Comité mejorar la especificación B13 según lo mencionado:

B13:  
SISTEMA DE DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO CON CAPACIDAD TOTAL DE: 8 LITROS O MAS."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B13 Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el aumento de la capacidad total del sistema de doble frasco a 8 litros o más representa una mejora tecnológica, ya que permite la recolección de un mayor volumen de secreciones sin necesidad de interrupciones para el vaciado, optimizando la eficiencia y seguridad en procedimientos prolongados o de alta demanda. Así mismo, se indica también que esta especificación potencia la operatividad del equipo en escenarios clínicos complejos, como unidades de cuidados intensivos o quirófanos, donde se requiere capacidad de succión sostenida y de alto volumen.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B13:  
SISTEMA DE DOBLE FRASCO DE POLICARBONATO CON CAPACIDAD TOTAL DE: 8 LITROS O MAS

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 219**

**Consulta/Observación:**

"Observación E01:  
La especificación actual establece que el equipo debe ser compatible con una serie de normas y certificaciones muy específicas, incluyendo NEMA WD-6, ANSI C-73 de grado hospitalario, y otros requisitos detallados en el Código Nacional de Electricidad. Sin embargo, estos requisitos podrían generar dificultades a los proveedores, ya que algunos equipos pueden cumplir con normas equivalentes o compatibles que no están directamente mencionadas en las especificaciones iniciales, creando así ambigüedades en cuanto a su cumplimiento. Ampliar la especificación para que se incluya un rango de voltaje más flexible, como 220 VAC/60Hz o cualquier otro rango compatible, permite facilitar la interpretación y asegurarse de que se acepten equipos que cumplan con las normas internacionales de seguridad y calidad, sin dejar de ser adecuados para el entorno hospitalario. Pedimos al Comité ampliar la especificación E01 según lo mencionado:

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: E01      Página: 45**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 220**

**Consulta/Observación:**

"Observación E02:  
La especificación técnica inicial establece un requerimiento excesivamente específico respecto al tipo de enchufe, que debe ser Schuko, 250V, 16A, y cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM. Este tipo de restricción no se justifica técnicamente para un aspirador de secreciones rodable, ya que estos equipos generalmente operan con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normativas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores. Exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores, que ofrecen mayores beneficios en cuanto a funcionalidad y calidad. Flexibilizar esta especificación, permitiendo un tipo de enchufe que cumpla con las normativas internacionales de seguridad, garantizará la interoperabilidad de los equipos y facilitará la evaluación técnica sin necesidad de modificaciones adicionales. Pedimos al Comité ampliar la especificación E02 según lo mencionado:

E02:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E02 Página: 45

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 221**

**Consulta/Observación:**

Observación B02:

La mejora en la capacidad de la cámara de conservación a 400 litros o más es beneficiosa para garantizar una mayor flexibilidad en el almacenamiento de medicamentos, especialmente en entornos de alta demanda o donde se requiere almacenar una variedad de productos farmacéuticos. Una capacidad mayor proporciona mayor espacio para una adecuada organización y optimización del almacenamiento sin comprometer la eficacia del proceso de conservación. Además, esto contribuye a la reducción de la necesidad de múltiples unidades de refrigeración, lo que implica ahorros en costos operativos y energía. Solicitamos al Comité la mejora de la especificación B02 de la siguiente manera:

B02:

CAPACIDAD BRUTA NETA DE LA CÁMARA DE CONSERVACIÓN 400 LITROS O MAYOR.

**Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: B02 Página: -**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al especificar la "capacidad neta" en lugar de solo "capacidad", permite una interpretación más clara y uniforme del volumen útil real disponible para almacenamiento de medicamentos, facilitando la comparación objetiva entre equipos de distintas marcas y modelos. Así mismo, se indica también que esta ampliación en la capacidad neta brinda mayor flexibilidad en la organización de los productos farmacéuticos, mejorando la gestión del stock y reduciendo la necesidad de recurrir a equipos adicionales para cubrir la misma capacidad de almacenamiento.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B02:

CAPACIDAD NETA DE LA CÁMARA DE CONSERVACIÓN 340 LITROS O MAYOR

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 222**

**Consulta/Observación:**

Observación B06:

La mejora de la puerta de vidrio a triple con acceso mediante contraseña aporta un nivel superior de seguridad, lo cual es especialmente valioso en entornos donde se manejan medicamentos sensibles o controlados. La implementación de una cerradura con acceso mediante contraseña asegura que solo personal autorizado pueda acceder a los productos almacenados, mejorando la protección y el control de acceso. Además, al mantener el aislamiento de poliuretano para prevenir el escarchado y/o condensación, se sigue asegurando que la eficiencia de la refrigeración no se vea comprometida.

Solicitamos al Comité la mejora de la especificación B06 de la siguiente manera:

B06:

PUERTA DE VIDRIO TRIPLE CON ACCESO MEDIANTE PASSWORD, EXHIBIDOR DE CRISTAL Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO PREVENIENDO ESCARCHADO Y/O CONDENSACIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B06      Página: -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la incorporación de una cerradura electrónica en lugar de una cerradura con llave tradicional proporciona mayor seguridad y control de acceso, permitiendo una gestión más eficiente y trazable del ingreso al contenido almacenado, lo cual es especialmente importante en entornos que requieren control estricto sobre medicamentos y productos sensibles. Así mismo, se indica también que al incorporar acceso mediante password en la puerta de triple vidrio, se mejora la seguridad del equipo, evitando accesos no autorizados y protegiendo los medicamentos almacenados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B06:

PUERTA DE TRIPLE VIDRIO CON CERRADURA ELECTRÓNICA CON ACCESO MEDIANTE PASSWORD, EXHIBIDOR DE CRISTAL Y AISLAMIENTO DE POLIURETANO PREVENIENDO ESCARCHADO Y/O

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura :LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación:** Nro. 223

**Consulta/Observación:**

Observación B04:

El cambio propuesto en el aislamiento de poliuretano de 70 mm de espesor en alguno de sus lados mejora significativamente la capacidad de retención de frío de la refrigeradora, lo que es crucial para mantener la temperatura constante y estable, especialmente cuando se almacenan medicamentos sensibles. Este espesor adicional también ayuda a reducir la transferencia de calor, lo que mejora la eficiencia energética del equipo y puede reducir el consumo de energía.

Solicitamos al Comité la mejora de la especificación B04 de la siguiente manera:

B04:

AISLAMIENTO POLIURETANO DE 70 mm DE ESPESOR EN ALGUNO DE SUS LADOS.

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B04      **Página: -**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al especificar un espesor de mínimo para el aislamiento de poliuretano en alguno de sus lados, se garantiza una mayor eficiencia en la conservación de la temperatura interna, lo que reduce la variación térmica y contribuye a una mejor estabilidad de los medicamentos almacenados. Así mismo, se indica también que un mayor espesor en el aislamiento incrementa la eficiencia energética del equipo, disminuyendo el consumo eléctrico y favoreciendo la durabilidad del sistema de refrigeración, lo cual representa una ventaja operativa y económica para la institución.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B04:

AISLAMIENTO POLIURETANO DE 70 mm DE ESPESOR EN ALGUNO DE SUS LADOS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 224**

**Consulta/Observación:**

Observación B05:

La actualización de la especificación para incluir el uso de gas R290 como refrigerante ecológico es una mejora tecnológica significativa. El gas R290 (propano) es una opción más eficiente y ambientalmente amigable en comparación con otros gases refrigerantes. Tiene un menor impacto sobre el calentamiento global (bajo potencial de calentamiento global - GWP) y no contiene cloro, lo que lo hace libre de CFC y HCFC. Esta mejora no solo cumple con las regulaciones ambientales más estrictas, sino que también contribuye a la sostenibilidad y eficiencia energética de la refrigeradora.

Solicitamos al Comité la mejora de la especificación B05 de la siguiente manera:

B05:  
GAS R290 REFRIGERANTE ECOLÓGICO LIBRE DE CFC Y HCFC.

**Acápíte de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B05      Página: -**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el gas refrigerante R290 es una alternativa ecológica altamente eficiente que no contiene CFC ni HCFC, además de tener un bajo potencial de calentamiento global (GWP) y cero potencial de agotamiento de la capa de ozono, alineándose con las normas ambientales internacionales. Así mismo, se indica también que el uso de R290 mejora la eficiencia energética del sistema de refrigeración, permitiendo un mejor rendimiento térmico y una reducción en el consumo eléctrico, lo cual optimiza la operación del equipo y beneficia a la institución en términos de sostenibilidad y costos de operación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
GAS R290 REFRIGERANTE ECOLÓGICO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 225**

**Consulta/Observación:**

"Observación B02:  
La especificación actual solicita que el ecógrafo sea portátil en una estructura compacta e integrada, lo cual es un criterio válido para garantizar la funcionalidad y facilidad de transporte. Sin embargo, no se establece un límite de peso, lo cual podría resultar en equipos pesados y difíciles de manejar, especialmente en entornos clínicos donde la portabilidad es esencial. La mejora tecnológica actual permite diseñar ecógrafos portátiles que mantienen una estructura compacta e integrada, pero con un peso optimizado, de no más de 4.5 kg. Esta especificación garantiza que el equipo sea lo suficientemente ligero para su fácil transporte y uso prolongado sin comprometer su rendimiento ni su calidad de imagen. Pedimos al Comité mejorar la especificación B02 según lo mencionado:

B02:  
UNIDAD PORTÁTIL EN UNA ESTRUCTURA COMPACTA E INTEGRADA, PESO NO MAYOR A 4.5 KG."

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B02      Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que establecer un peso máximo para el ecógrafo portátil, contribuye a asegurar la portabilidad real del equipo, lo cual es fundamental en entornos clínicos donde el equipo debe ser trasladado frecuentemente entre consultorios o áreas de atención. Así mismo, se indica también que el límite propuesto es razonable y técnicamente viable dentro del estándar de los ecógrafos doppler portátiles de última generación, sin comprometer el rendimiento diagnóstico ni las funcionalidades esenciales del equipo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B01:  
UNIDAD PORTÁTIL EN UNA ESTRUCTURA COMPACTA E INTEGRADA. PESO MÁXIMO DEL ECÓGRAFO 5 KG

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 226**

**Consulta/Observación:**

"Observación B05:  
La especificación técnica actual menciona la formación digital del haz ultrasónico, lo cual es adecuado para asegurar la calidad de imagen. Sin embargo, la evolución tecnológica en ecógrafos portátiles ha permitido la inclusión de un mayor número de canales de procesamiento, lo que directamente mejora la resolución y precisión de las imágenes obtenidas, así como la capacidad para detectar detalles más pequeños y sutiles en los tejidos. Con la inclusión de 350,000 canales de procesamiento, el equipo puede ofrecer una mayor calidad en la formación del haz ultrasónico, garantizando imágenes más claras y detalladas, incluso en procedimientos complejos. Esta mejora es clave para garantizar diagnósticos más precisos y oportunos. Pedimos al Comité mejorar la especificación B05 según lo mencionado:

B05:  
FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASÓNICO Y 350,000 CANALES DE PROCESAMIENTO."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B05      Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la inclusión de la cantidad de canales de procesamiento, representa una mejora tecnológica significativa que permite una mayor resolución espacial y mejor sensibilidad en la formación de imagen. Así mismo, se indica también que esta característica optimiza la calidad diagnóstica del ecógrafo doppler portátil, permitiendo una representación más precisa de las estructuras anatómicas y del flujo sanguíneo, lo cual es especialmente relevante en aplicaciones clínicas especializadas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B05:  
FORMACIÓN DIGITAL DEL HAZ ULTRASÓNICO Y 350,000 CANALES DE PROCESAMIENTO CÓMO MÍNIMO."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

Observación: Nro. 227

Consulta/Observación:

Observación B09:

La mejora en el tamaño del display a 5 pulgadas permite una visualización más clara y precisa de la temperatura en la cámara interior de la refrigeradora. Esta modificación no solo mejora la experiencia de uso, sino que también facilita el monitoreo constante, asegurando que la temperatura esté dentro de los rangos adecuados para la conservación de los medicamentos. Además, el bloqueo de seguridad sigue siendo fundamental para evitar manipulaciones no autorizadas.

Solicitamos al Comité la mejora de la especificación B09 de la siguiente manera:

B09:  
DISPLAY EXTERNO DE 5 PULGADAS PARA VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA EN LA CÁMARA INTERIOR, BLOQUEO DE SEGURIDAD QUE EVITA MANIPULACIÓN.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: B09 Página: -

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la inclusión de un display externo de gran tamaño facilita una visualización clara y detallada de la temperatura en la cámara interior, mejorando el monitoreo continuo y reduciendo el riesgo de errores humanos al ajustar o verificar los valores. Así mismo, se indica también que el tamaño más grande del display no solo mejora la visibilidad, sino que permite una supervisión más rápida y eficiente, lo que es especialmente útil en entornos de trabajo con alto volumen de actividades, como hospitales o farmacias.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

B09:  
DISPLAY EXTERNO DE 7 PULGADAS PARA VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA EN LA CÁMARA INTERIOR, BLOQUEO DE SEGURIDAD QUE EVITA MANIPULACIÓN

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 228**

**Consulta/Observación:**

"Observación B07:

La especificación actual menciona que el ecógrafo debe permitir la transferencia de imágenes a un monitor externo o a un PC, sin especificar el tipo de conexión. Con los avances tecnológicos, el puerto DVI (Digital Visual Interface) ha ganado prominencia como una de las mejores opciones para la transferencia de imágenes de alta calidad sin pérdida de resolución. Este puerto es capaz de proporcionar una señal de video digital clara y precisa, lo que asegura que las imágenes ecográficas se muestren con la mejor calidad posible en monitores externos o en un PC, optimizando la interpretación de los resultados. Al incorporar un puerto DVI, el ecógrafo se asegura de estar alineado con los estándares actuales de conectividad y calidad de imagen. Pedimos al Comité mejorar la especificación B07 según lo mencionado:

B07:  
PERMITA TRANSFERENCIA DE IMÁGENES A MONITOR EXTERNO O A PC MEDIANTE PUERTO DVI."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: B07      Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge. Se precisa que la inclusión del puerto DVI como medio de transferencia de imágenes a monitor externo o PC representa una mejora tecnológica, ya que permite una transmisión de video en alta resolución sin compresión, lo cual mantiene la fidelidad de las imágenes diagnósticas. Así mismo, se indica también que este tipo de conexión es ampliamente compatible con monitores, lo que facilita su integración en distintos entornos hospitalarios o de consultorio, asegurando una mejor visualización para el profesional de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B07:  
PERMITA TRANSFERENCIA DE IMÁGENES A MONITOR EXTERNO O A PC MEDIANTE PUERTO DVI



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 229**

**Consulta/Observación:**

"Observación B09:  
La especificación actual incluye los modos de imagen estándar requeridos para un ecógrafo portátil, sin embargo, presenta una nomenclatura que puede prestarse a ambigüedades, como el uso de ""B+B"" y ""B+M"", los cuales pueden variar en interpretación según el fabricante. La mejora tecnológica actual ha estandarizado estos modos como ¿B/B¿ y ¿B/M¿, lo cual facilita la claridad en la evaluación técnica y asegura que se cumplan los requerimientos funcionales sin lugar a confusión. Esta actualización en la nomenclatura refleja mejores prácticas en la descripción de modos operativos, alineándose con las guías internacionales y catálogos técnicos actuales de los principales fabricantes. Pedimos al Comité mejorar la especificación B09 según lo mencionado:

B09:  
B, B/B, M, B/M, DOPPLER COLOR, DOPPLER POTENCIA, DOPPLER ESPECTRAL, 3D"

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B09 Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la nomenclatura de los modos de imagen, como B+B a B/B y B+M a B/M, responde a una mejor comprensión y estandarización del lenguaje técnico utilizado por los fabricantes, sin alterar el fondo de la especificación funcional requerida. Así mismo, se indica también que esta aclaración permite una mayor pluralidad de postores al reducir interpretaciones ambiguas, asegurando que más equipos técnicamente compatibles puedan participar sin comprometer las capacidades clínicas solicitadas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B09:  
B, B/B, M, B/M, DOPPLER COLOR, DOPPLER POTENCIA, DOPPLER ESPECTRAL, 3D, COMO MÍNIMO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 230**

**Consulta/Observación:**

"Observación B12:  
La especificación inicial establece una revisión cinematográfica no menor a 500 cuadros en modo B, lo cual resulta limitado considerando los avances actuales en capacidad de almacenamiento y procesamiento de imagen en ecógrafos portátiles. La mejora tecnológica permite hoy en día almacenar y revisar retrospectivamente hasta 14,000 cuadros o más, lo cual brinda al profesional de salud una herramienta diagnóstica mucho más robusta. Esta capacidad extendida facilita la revisión de eventos clínicos en detalle, permite seleccionar el cuadro más representativo para análisis y documentación, y optimiza la calidad del diagnóstico. Pedimos al Comité mejorar la especificación B12 según lo mencionado:

B12:  
REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 14,000 CUADROS (EN MODO B)."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B12      Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que el aumento en la cantidad mínima de cuadros para la revisión cinematográfica representa una mejora tecnológica significativa, ya que permite un análisis retrospectivo más extenso de las secuencias adquiridas, facilitando la identificación de hallazgos clínicos relevantes. Así mismo, se indica también que esta capacidad ampliada mejora la utilidad diagnóstica del equipo en estudios dinámicos, especialmente en evaluaciones musculoesqueléticas, cardíacas y vasculares, sin afectar negativamente la portabilidad ni el rendimiento del ecógrafo.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B12:  
REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 15,000 CUADROS

Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura :LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 231**

**Consulta/Observación:**

Observación B10:

La ampliación del rango de temperatura de trabajo a 14°C proporciona mayor flexibilidad para almacenar una gama más amplia de productos, lo que puede ser útil para diferentes tipos de medicamentos y necesidades. Además, la resolución de 0.2°C mejora la precisión del control de temperatura, lo que garantiza un ambiente más confiable para la conservación de los productos.

Solicitamos al Comité la mejora de la especificación B09 de la siguiente manera:

B10:  
TEMPERATURA DE TRABAJO REGULABLE DE 2°C A 14°C O RANGO MAYOR, CON RESOLUCIÓN DE 0.2°C.

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: B10      Página: -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al ampliar el rango de temperatura de trabajo, se ofrece una mayor flexibilidad en la conservación de una variedad más amplia de medicamentos y productos biológicos que requieren diferentes rangos térmicos. Así mismo, se indica también que la mejora en la resolución de la temperatura proporciona un control más preciso, lo que es crucial para garantizar la estabilidad y efectividad de los medicamentos almacenados, optimizando la seguridad y la calidad de la conservación.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B09:  
TEMPERATURA DE TRABAJO REGULABLE DE 2°C A 15°C O RANGO MAYOR, CON RESOLUCIÓN DE 0.1°C

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 232**

**Consulta/Observación:**

"Observación C02:  
La especificación técnica inicial limita el rango de frecuencia del transductor lineal entre 7 MHz y 12 MHz, lo cual restringe su versatilidad diagnóstica. Con los avances tecnológicos actuales, es posible contar con transductores de arreglo lineal que operan en un rango más amplio, desde 3 MHz hasta 15 MHz. Esta ampliación permite realizar estudios tanto superficiales como de tejidos más profundos, adaptándose mejor a diferentes tipos de pacientes y aplicaciones clínicas (vasculares, músculo-esqueléticos, partes blandas, entre otros). Un mayor rango de frecuencia mejora la resolución en estructuras superficiales y permite mayor penetración cuando se requiere. Pedimos al Comité mejorar la especificación C02 según lo mencionado:

C02:  
UN TRANSDUCTOR DE ARREGLO LINEAL DE 3 MHz A 15 MHz."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: C02      Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que ampliar el rango de frecuencia del transductor lineal representa una mejora tecnológica, ya que permite adaptar el estudio ecográfico a una mayor variedad de aplicaciones clínicas, desde estructuras superficiales de alta resolución hasta tejidos más profundos con adecuada penetración. Así mismo, se indica también que este rango extendido optimiza la versatilidad diagnóstica del ecógrafo doppler portátil, facilitando su uso en diversas especialidades como vascular periférico, partes blandas, músculo-esquelético y pediatría.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C02:  
UN TRANSDUCTORE DE ARREGLO LINEAL DE 2 MHz A 16 MHz. CON APERTURA DE 38.4 MM CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

Observación: Nro. 233

Consulta/Observación:

"Observación C03:  
La especificación técnica inicial establece un rango de frecuencia limitado para el transductor convexo, de 2 MHz a 5 MHz, lo cual puede restringir la calidad de imagen en diversas aplicaciones clínicas. La tecnología actual permite disponer de transductores convexos con rangos más amplios, como de 2 MHz a 7 MHz o incluso mayores, lo que proporciona una mejor resolución en estructuras superficiales sin sacrificar la penetración necesaria para órganos profundos. Esta ampliación del rango de frecuencia permite mayor versatilidad en el uso del ecógrafo portátil, adaptándose mejor a diferentes contextos clínicos, tipos de pacientes y zonas anatómicas. Pedimos al Comité mejorar la especificación C03 según lo mencionado:

C03:  
UN TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 2 MHz A 7 MHz O RANGO MAYOR."

Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: C03      Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que extender el rango de frecuencia del transductor convexo, mejora la capacidad del equipo para visualizar estructuras a diferentes profundidades, desde las más superficiales hasta las más profundas. Además, un ángulo de visualización mínimo de 60° permite un campo de visión más amplio, lo que es esencial para la evaluación más completa de órganos y estructuras internas. Así mismo, se indica también que esta mejora facilita su uso en diversas aplicaciones clínicas, como la obstetricia y la evaluación de órganos abdominales, aumentando su versatilidad y eficacia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

C03:  
UN TRANSDUCTOR DE ARREGLO CONVEXO DE 1 MHz A 7 MHz O RANGO MAYOR. CON ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN DE 60° COMO MÍNIMO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 234**

**Consulta/Observación:**

Observación B11:

La ampliación de la especificación B11 a incluir un sensor de temperatura interno y un sensor de temperatura externo proporciona un monitoreo más preciso y redundante de la temperatura tanto dentro como fuera de la unidad. Esto asegura una mayor fiabilidad en la conservación de los medicamentos y mejora el control de calidad, lo que puede aumentar la confianza de los postores en la propuesta.

Solicitamos al Comité la ampliación de la especificación B11 de la siguiente manera:

B11:  
SENSOR DE TEMPERATURA INTERNO Y SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** B11    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la incorporación de un sensor de temperatura externo adicional junto con el interno permite una monitorización más precisa y redundante de las condiciones térmicas tanto dentro como fuera de la unidad de refrigeración. Esto proporciona una mayor confiabilidad en el control de la temperatura y asegura que los medicamentos se mantengan dentro del rango adecuado, incluso si se producen variaciones en las condiciones externas. Así mismo, se indica también que este sistema de doble sensor mejora la seguridad y permite una rápida detección de cualquier irregularidad en el sistema de refrigeración, lo cual es esencial para la protección de los productos almacenados.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B11:  
DOBLE SENSOR DE TEMPERATURA: SENSOR DE TEMPERATURA INTERNO Y SENSOR DE TEMPERATURA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 235**

**Consulta/Observación:**

"Observación C04:  
La especificación técnica inicial establece un rango de frecuencia de 4 MHz a 8 MHz para el transductor endocavitario, lo cual resulta limitado frente a las posibilidades que ofrecen actualmente los avances tecnológicos. Hoy en día, los transductores endocavitarios de arreglo convexo pueden operar en un rango ampliado de 3 MHz a 12 MHz, permitiendo una mayor versatilidad diagnóstica. Esta mejora permite realizar estudios con mayor resolución en zonas superficiales, como el cuello uterino, y también alcanzar una adecuada penetración para estructuras más profundas, como el útero y los ovarios, mejorando así la calidad del diagnóstico en ginecología, urología y otras especialidades. Pedimos al Comité mejorar la especificación C04 según lo mencionado:

C04:  
UN TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO DE ARREGLO CONVEXO DE 3 MHz A 12 MHz."

**Acápite de las bases : Sección: Específico      Numeral: 3.1      Literal: C04      Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que extender el rango de frecuencia del transductor endocavitario, se mejora significativamente la capacidad de penetración y resolución de imágenes en diversas aplicaciones clínicas, incluyendo la ginecología y la urología, permitiendo una mejor visualización de estructuras profundas y superficiales. Además, un gran ángulo de visualización definido optimiza el campo de visión, lo que facilita la evaluación completa de las áreas de interés. Así mismo, se indica también que esta mejora proporciona un mayor nivel de detalle en los estudios endocavitarios, contribuyendo a diagnósticos más precisos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C04:  
UN TRANSDUCTOR ENDOCAVITARIO DE ARREGLO CONVEXO DE 3 MHz A 13 MHz. CON ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN DE 150° COMO MÍNIMO

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 236**

**Consulta/Observación:**

"Observación C06:  
La especificación inicial exige la presencia de al menos dos puertos de comunicación para grabación de imágenes, lo cual puede limitar innecesariamente la participación de fabricantes que, en cumplimiento con estándares internacionales, integran diferentes configuraciones de conectividad y almacenamiento. Algunos modelos de ecógrafos portátiles incorporan sistemas optimizados de grabación y transferencia de imágenes mediante tecnologías inalámbricas o almacenamiento interno seguro, reduciendo la necesidad de múltiples puertos físicos. Permitir que la configuración de puertos se ajuste a las características propias de cada fabricante, siempre que se garantice la capacidad de grabación y exportación de imágenes, favorece una mayor participación de equipos técnicamente avanzados sin sacrificar funcionalidad. Pedimos al Comité ampliar la especificación C06 según lo mencionado:

C06:  
CON 02 PUERTOS DE COMUNICACIÓN PARA GRABACIÓN DE IMÁGENES, COMO MÍNIMO O SEGÚN CADA FABRICANTE."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: C06      Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores se cambiará la obligatoriedad de los puertos de comunicación a un carácter opcional, facilitando así una mayor participación de postores, permitiendo que diferentes opciones tecnológicas sean consideradas sin comprometer la funcionalidad básica del ecógrafo. Así mismo, se indica también que el requerimiento inicial de dos puertos de comunicación para grabación de imágenes no es un requisito crítico desde el punto de vista tecnológico, ya que muchos modelos modernos permiten una transferencia eficiente de imágenes a través de otros métodos o puertos, manteniendo la calidad y el rendimiento sin necesidad de especificar un número exacto de puertos.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C06:  
CON 02 PUERTOS DE COMUNICACIÓN PARA GRABACIÓN DE IMÁGENES, COMO MÍNIMO (OPCIONAL).



Entidad convocante :MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura :LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 237**

**Consulta/Observación:**

Observación B18:

La mejora de la especificación B18 con un datalogger externo para la consulta en tiempo real de la temperatura proporciona un control más eficiente y preciso. Este sistema permite la monitorización continua y la trazabilidad de las condiciones de la refrigeradora, lo que mejora el cumplimiento de normativas y garantiza la calidad de los medicamentos almacenados. La implementación de un datalogger también facilita la gestión de datos y puede optimizar los procesos operativos.

Solicitamos al Comité la mejora de la especificación B18 de la siguiente manera:

B18:  
DATALOGGER EXTERNO QUE PERMITA LA CONSULTA EN TIEMPO REAL DE LA TEMPERATURA.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** B18    **Página:** -

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que añadir, de manera obligatoria, un dispositivo de medición de temperatura en la especificación garantiza que el equipo cuente con la capacidad de consulta en tiempo real de la temperatura, mejorando la trazabilidad y el monitoreo continuo de las condiciones de almacenamiento. Así mismo, se indica también que esta característica es esencial para asegurar la integridad de los medicamentos almacenados, permitiendo una intervención rápida en caso de que la temperatura salga del rango establecido, lo cual es crucial en entornos hospitalarios o farmacéuticos para cumplir con los estándares de calidad y seguridad.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

B18:  
PUERTO USB O SISTEMA EXTERNO QUE PERMITA LA CONSULTA EN TIEMPO REAL DE LA TEMPERATURA.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 238**

**Consulta/Observación:**

"Observación D04:  
La especificación técnica inicial requiere una UPS con transformador de aislamiento interno, lo cual puede restringir innecesariamente la oferta de soluciones tecnológicas modernas. Actualmente, muchos fabricantes líderes ofrecen UPS de tipo ""online de doble conversión"" con transformador de aislamiento externo, lo que permite una mayor flexibilidad en la instalación, mantenimiento independiente del sistema de respaldo y reducción del peso y tamaño del equipo principal. Además, incorporar una regulación precisa del voltaje de entrada de  $\pm 2\%$  contribuye a una alimentación más estable, lo cual es crítico para proteger equipos sensibles como los ecógrafos portátiles. Esta mejora representa una solución más eficiente y adaptable a las condiciones hospitalarias actuales. Pedimos al Comité mejorar la especificación D04 según lo mencionado:

D04:  
UNA (01) UPS DEL TIPO ""ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO EXTERNO. VOLTAJE DE ENTRADA 220 VAC, CON REGULACIÓN DE  $\pm 2\%$ ."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: D04      Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la inclusión de un sistema inteligente de gestión de baterías representa una mejora tecnológica significativa, ya que optimiza la duración y el rendimiento de las baterías del UPS, protegiendo al ecógrafo doppler portátil contra fluctuaciones y fallos eléctricos de forma más eficiente. Así mismo, se indica también que la regulación de voltaje de entrada y el transformador de aislamiento externo proporcionan una protección adicional contra picos de voltaje y ruido eléctrico, garantizando la estabilidad y la seguridad del equipo médico en condiciones de suministro eléctrico variable o deficiente.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

D04:  
UNA (01) UPS DEL TIPO ""ONLINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC, CON SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE BATERÍAS. VOLTAJE DE ENTRADA 220 VAC, CON REGULACIÓN DE  $\pm 3\%$ . CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO EXTERNO."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 239**

**Consulta/Observación:**

"Observación D05:  
La especificación inicial indica que el coche de transporte debe estar fabricado en material ABS con ciertas características físicas, lo cual puede limitar innecesariamente la compatibilidad e integración del equipo. Actualmente, los principales fabricantes de ecógrafos portátiles desarrollan carros de transporte diseñados específicamente para sus modelos, asegurando una integración perfecta entre la consola, transductores, impresora y otros accesorios. Estas soluciones propias ofrecen mejor estabilidad, ergonomía, facilidad de desplazamiento y acceso a los controles durante el uso clínico. Permitir que el carro de transporte sea del mismo fabricante del ecógrafo garantiza funcionalidad, seguridad y durabilidad en el entorno hospitalario. Pedimos al Comité mejorar la especificación D05 según lo mencionado:

D05:  
UN (01) COCHE DE TRANSPORTE DEL MISMO FABRICANTE DEL ECÓGRAFO."

**Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: D05      Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que a fin de promover una mayor participación de postores y garantizar una mejor integración con el ecógrafo doppler portátil, asegurando que el diseño, la estructura y la ergonomía del coche estén optimizados para el equipo específico se ampliará la especificación D05. Así mismo, se indica también que esta mejora puede asegurar una mayor durabilidad y resistencia del coche de transporte, ya que estará fabricado con materiales y especificaciones directamente adaptados a las necesidades del ecógrafo, lo que mejora su funcionalidad y la protección del equipo durante el transporte.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
D05.  
UN (01) COCHE DE TRANSPORTE ORIGINAL DE FABRICA CON APARTADO PARA LA IMPRESORA

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 240**

**Consulta/Observación:**

Observación E02:

La ampliación solicitada para la especificación E02, con el cambio de enchufe tipo Schuko, ofrece una mayor compatibilidad con las instalaciones eléctricas comunes, garantizando un uso más universal y fácil de conectar el equipo. El tipo de enchufe Schuko es ampliamente reconocido y utilizado en muchos países, lo que facilita el sustento y la operación del equipo en diferentes ubicaciones.

Solicitamos al Comité la ampliación de la especificación E02 de la siguiente manera:

E02:  
220VAC/60HZ, ENCHUFE TIPO SCHUKO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** E02    **Página:** -  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación a un enchufe tipo Schuko facilita la compatibilidad y la adaptación a estándares eléctricos internacionales comunes, simplificando el proceso de acreditación y asegurando una mayor facilidad para la integración del equipo en diferentes entornos. Así mismo, se indica también que el tipo de enchufe Schuko es ampliamente utilizado y reconocido, lo que mejora la disponibilidad de repuestos y la interoperabilidad con otros equipos, optimizando la operación y el mantenimiento de la refrigeradora.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
220VAC/60HZ, ENCHUFE TIPO SCHUKO.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 241**

**Consulta/Observación:**

"Observación E01:  
La especificación actual establece que el equipo debe ser compatible con una serie de normas y certificaciones muy específicas, incluyendo NEMA WD-6, ANSI C-73 de grado hospitalario, y otros requisitos detallados en el Código Nacional de Electricidad. Sin embargo, estos requisitos podrían generar dificultades a los proveedores, ya que algunos equipos pueden cumplir con normas equivalentes o compatibles que no están directamente mencionadas en las especificaciones iniciales, creando así ambigüedades en cuanto a su cumplimiento. Ampliar la especificación para que se incluya un rango de voltaje más flexible, como 220 VAC/60Hz o cualquier otro rango compatible, permite facilitar la interpretación y asegurarse de que se acepten equipos que cumplan con las normas internacionales de seguridad y calidad, sin dejar de ser adecuados para el entorno hospitalario. Pedimos al Comité ampliar la especificación E01 según lo mencionado:

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

**Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: E01      Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación del requisito de voltaje y frecuencia a 220 VAC y 60Hz o un rango que lo contenga elimina la ambigüedad en la especificación inicial, facilitando la compatibilidad con una mayor variedad de fuentes de energía en diferentes regiones y equipos. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que equipos con distintas configuraciones de entrada de voltaje y frecuencia pueden participar en la licitación, siempre que cumplan con los requisitos técnicos esenciales para su operación segura y eficiente en el entorno hospitalario.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E01:  
220 VAC/60Hz O RANGO QUE LO CONTENGA."

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 242**

**Consulta/Observación:**

"Observación E02:  
La especificación técnica inicial presenta ambigüedad tanto en su redacción como en el requerimiento, al no definir claramente si se refiere únicamente a la frecuencia de operación o a otras condiciones técnicas vinculadas al Código Nacional de Electricidad. Esta ambigüedad dificulta la evaluación objetiva del cumplimiento por parte de los postores. Establecer de forma puntual la frecuencia de operación como 60 Hz, que es el estándar en la mayoría de los países de Latinoamérica, incluida la normativa peruana, permite una interpretación clara, sencilla y verificable. Esta precisión técnica facilita tanto la elaboración de propuestas como la evaluación técnica correspondiente. Pedimos al Comité ampliar la especificación E02 según lo mencionado:

E02:  
FRECUENCIA: 60 HZ"

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E02 Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la modificación de la especificación inicial, al simplificarla a una frecuencia de trabajo de 60Hz, elimina ambigüedades y asegura una comprensión más clara para todos los postores, sin comprometer los requisitos técnicos esenciales. Así mismo, se indica también que esta especificación más directa permite una mayor pluralidad de postores, ya que muchos equipos del mercado operan con esta frecuencia estándar, facilitando la participación de una gama más amplia de fabricantes y opciones tecnológicas.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E02:  
FRECUENCIA DE TRABAJO: 60HZ

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

Observación: Nro. 243

Consulta/Observación:

Punto E

El punto E menciona el listado de especificaciones técnicas las cuales deberan ser acreditadas por el postor. Debido a la complejidad de las especificaciones observamos que muchos puntos necesitarán de declaraciones juradas o cartas de declaracion del fabricante. Por este motivo. pedimos al Comite Evaluador indicar que puntos se deben sustentar con documentación técnicas o carta, que puntos se pueden sustentar con declaración jurada, etc.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, para una mayor pluralidad de postores y tener una mejor evaluacion se aceptara documentacion tales como: folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02  
PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04  
MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04  
ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE: A01, B01 - B13, D01 - D06, E01  
DETECTOR DE LATIDOS FETALES PORTATIL: SE SUSTENTARA TODOS LOS PUNTOS  
ECOGRAFO PORTATIL: A01, B01 - B12, C01 - C06, D01 - D05, E01, E02, E04  
COCHE DE PARO EQUIPADO: B01 - B13, B16 - B18, B21 - B23, B26 - B33, B35 - B46, B48 - B60, E01, E02, E04  
ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 20 LITROS: A01, B01 - B15, D01, E01 - E02  
GLUCOMETRO PORTATIL: B01 - B10  
HEMOGLOBINOMETRO: A01, B01 - B11, E01 - E02  
REFRIGERADORA PARA MEDICAMENTOS: A01, B01 - B17, D01 - D02, E01  
PULSIOXIMETRO PORTATIL: A01, B01 - B09, E01  
CONGELADORA PARA VACUNAS HORIZONTAL: B01 - B18, D02, D03, D04, E01, E02

Respecto al sustento gráfico (planos, figuras o imágenes), que sustentan el (los) bien (es) ofertados(s), objeto de la convocatoria, tendrá que estar compatibilizado con el sustento literal correspondiente. Si en las propuestas, existiera contradicciones entre el sustento gráfico y literal, estas serán calificadas.  
Las otras características técnicas que no están relacionadas al diseño de fabricante serán acreditadas mediante el ANEXO N°03: DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS de las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las

**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

**Nomenclatura :** LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

---

características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02

PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04

MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04

ASPIRADOR DE



Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 244**

**Consulta/Observación:**

"Observación E03:  
La especificación técnica inicial establece un requerimiento excesivamente específico respecto al tipo de enchufe, que debe ser Schuko, 250V, 16A, y cumplir con la aplicación del diagrama 1 del artículo 2 de la RM N° 175-2008-MEM/DM. Este tipo de restricción no se justifica técnicamente para ecógrafo portátil, ya que estos equipos generalmente operan con potencias bajas que no requieren configuraciones especiales de conexión. Además, los fabricantes internacionales diseñan sus productos con sistemas de enchufe que cumplen con normativas de seguridad eléctrica equivalentes o superiores. Exigir un tipo único de conector puede limitar la participación de equipos técnicamente superiores, que ofrecen mayores beneficios en cuanto a funcionalidad y calidad. Flexibilizar esta especificación, permitiendo un tipo de enchufe que cumpla con las normativas internacionales de seguridad, garantizará la interoperabilidad de los equipos y facilitará la evaluación técnica sin necesidad de modificaciones adicionales. Pedimos al Comité ampliar la especificación E03 según lo mencionado:

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E03 Página: 43

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación a un enchufe Schuko acorde al diseño de cada fabricante elimina la ambigüedad presente en la especificación inicial, permitiendo mayor flexibilidad en la configuración del equipo según las normativas de fabricación, sin comprometer la seguridad o funcionalidad. Así mismo, se indica también que esta modificación facilita la participación de un mayor número de postores, ya que permite una mayor variedad de configuraciones y estándares de enchufe, facilitando la compatibilidad con las instalaciones eléctricas existentes en los establecimientos de salud.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E03:  
TIPO DE ENCHUFE SCHUKO ACORDE AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE.

Entidad convocante :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
Nomenclatura :	LP-SM-1-2025-MDM/CS-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

Observación: Nro. 245

Consulta/Observación:

Observación E:  
La especificación actual exige únicamente documentación técnica impresa (catálogos, manuales, folletos, etc.) como sustento para el cumplimiento de las especificaciones, lo cual puede limitar la capacidad de algunos postores de acreditar ciertas características técnicas cuando los fabricantes no cuentan con todos estos documentos en versión formal o impresa. La inclusión de una carta de declaración firmada por el fabricante del bien principal permite respaldar adecuadamente las características técnicas del equipo cuando no se disponga de todos los documentos requeridos, sin afectar la veracidad ni la trazabilidad de la información. Esta ampliación otorga mayor flexibilidad sin disminuir el rigor técnico, facilitando la participación de más postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E Página: 15  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, SE ACOGE, para una mayor pluralidad de postores y tener una mejor evaluacion se aceptara documentacion tales como: folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

- ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02
- PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04
- MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04
- ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE: A01, B01 - B13, D01 - D06, E01
- DETECTOR DE LATIDOS FETALES PORTATIL: SE SUSTENTARA TODOS LOS PUNTOS
- ECOGRAFO PORTATIL: A01, B01 - B12, C01 - C06, D01 - D05, E01, E02, E04
- COCHE DE PARO EQUIPADO: B01 - B13, B16 - B18, B21 - B23, B26 - B33, B35 - B46, B48 - B60, E01, E02, E04
- ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 20 LITROS: A01, B01 - B15, D01, E01 - E02
- GLUCOMETRO PORTATIL: B01 - B10
- HEMOGLOBINOMETRO: A01, B01 - B11, E01 - E02
- REFRIGERADORA PARA MEDICAMENTOS: A01, B01 - B17, D01 - D02, E01
- PULSIOXIMETRO PORTATIL: A01, B01 - B09, E01
- CONGELADORA PARA VACUNAS HORIZONTAL: B01 - B18, D02, D03, D04, E01, E02

Respecto al sustento gráfico (planos, figuras o imágenes), que sustentan el (los) bien (es) ofertados(s), objeto de la convocatoria, tendrá que estar compatibilizado con el sustento literal correspondiente. Si en las propuestas, existiera contradicciones entre el sustento gráfico y literal, estas serán calificadas.  
Las otras características técnicas que no están relacionadas al diseño de fabricante serán acreditadas mediante el ANEXO N°03: DECLARACION JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS de las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto (FORMATO N° 01) donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, INDICANDO CLARAMENTE EL NÚMERO DE FOLIO(S) QUE SUSTENTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS

**Entidad convocante :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

**Nomenclatura :** LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

---

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMO SUSTENTO Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN INDICADA. para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante u cualquier otro documento emitido por el fabricante, los puntos que se sustentaran obligatoriamente son:

ELECTROCARDIOGRAFO: A01, B01 - B20, C01 - C06, D01 - D11, E01, E02

PULSIOXIMETRO DE MESA: B01 - B14, D01, E01, E02, E04

MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 5 PARAMETROS: A01, B01 - B06, C01 - C32, D01 - D08, E01, E02, E04

ASPIRADOR DE

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Nomenclatura : LP-SM-1-2025-MDM/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS BIOMEDICOS COMPLEMENTARIOS DEL PUESTO DE SALUD DE COCHIRIARI MICRORED CAMISEA DEL DISTRITO DE MEGANTONI DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, CON SEC. FUNC. 0089.

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	11/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:55:05

**Observación: Nro. 246**

**Consulta/Observación:**

"Observación E04:  
La especificación técnica inicial presenta una redacción extensa y poco clara, mezclando requerimientos eléctricos con normativas específicas, lo que puede generar confusión e interpretaciones distintas entre los postores. Además, la autonomía y potencia mínima establecidas no necesariamente se ajustan a los estándares actuales de respaldo eléctrico para equipos médicos portátiles. Al establecer de forma concreta una potencia de salida mayor o igual a 2 kVA, se asegura una cobertura adecuada para el ecógrafo y sus accesorios, considerando su demanda energética bajo carga máxima. Esta aclaración también facilita el análisis comparativo y técnico entre las ofertas. Pedimos al Comité ampliar la especificación E04 según lo mencionado:

E04:  
UN UPS CON CABLE DE PODER CON TOMA TIERRA CON POTENCIA DE SALIDA: MAYOR O IGUAL A 2 KVA."

**Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: E04      Página: 43**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De la revisión técnica, se acoge parcialmente. Se precisa que la simplificación de la especificación al eliminar la referencia a la normativa R.M. N° 175-2008-MEM y centrarse en los aspectos clave, como la potencia de salida y la autonomía de la batería, reduce la ambigüedad y facilita una mejor comprensión para todos los postores. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una mayor pluralidad de postores, ya que permite que más fabricantes de UPS, con distintas tecnologías y certificaciones, puedan cumplir con los requisitos esenciales del equipo sin restricciones adicionales innecesarias.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

E04:  
UN UPS CON CABLE DE PODER CON TOMA TIERRA, CON POTENCIA DE SALIDA: MAYOR O IGUAL A 1,8 KVA, AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS.