

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código : 20501645517

Nombre o Razón social : VITALTEC S.A.C.

Fecha de envío : 10/04/2025

Hora de envío : 14:53:25

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE

A09: PANTALLA LCD A COLORES SENSIBLE AL TACTO DE 8.4¿ O PANTALLA EN COLOR DE 16,5 cm EN DIAGONAL.

En esta especificación técnica se solicita que la cuna de calor radiante posea pantalla LCD a colores sensible al tacto de 8.4¿. Cabe señalar que, de la diversidad de marcas disponibles en el mercado actual, cada una de ellas cuenta con diferentes tipos de pantalla, entre las que destacan tanto pantallas táctiles como pantallas con teclado de membrana, no siendo ello una limitación en la atención de los recién nacidos, por lo que convendría señalar en este punto que en el caso de las pantallas táctiles, aunque facilita la navegación con controles directos, tienen la tendencia de tener un costo más alto y mayor riesgo de fallas electrónicas a diferencia de las pantallas manejadas a través de membranas que aunque requieren algunos pasos adicionales para la navegación, éstas tienen mayor durabilidad lo que las hacen resistentes al uso constante, líquidos y productos de limpieza agresivos y siendo además son menos propensas a fallos electrónicos y por lo general, una pantalla de membrana es preferible en entornos donde la fiabilidad mecánica y la resistencia son prioritarias. En base a lo descrito líneas arriba, solicitamos amablemente al comité pueda considerarlo, permitiendo de esta manera la pluralidad de postores, quedando la especificación técnica de la siguiente manera:

A09: PANTALLA LCD A COLORES TÁCTIL O DE MEMBRANA CON TAMAÑO DE 8.4¿ COMO MÍNIMO O PANTALLA EN COLOR DE 16,5 cm EN DIAGONAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 09 Página: 56

**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 una pantalla táctil permite una interacción más ágil, intuitiva y segura en comparación con un teclado de membrana, especialmente en entornos de cuidados neonatales donde la rapidez y precisión en el ajuste de parámetros es fundamental. Así también, se indica que que las pantallas táctiles ofrecen interfaces gráficas más claras y fáciles de interpretar para el personal asistencial.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE  
D01: INTEGRADO EN EL EQUIPO Y DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO.  
En esta especificación técnica se solicita que la cuna de calor radiante posea un reanimador neonatal integrado en el equipo y que sea de la misma marca. Sin embargo, se hace pertinente señalar que de las marcas disponibles en el mercado de cunas de calor radiante poseen estos reanimadores de manera independiente lo que permite mayor flexibilidad, mejor adaptabilidad a protocolos hospitalarios y reducción de costos iniciales, además no es demandante que este dispositivo sea de la misma marca que el equipo principal. En base a lo expuesto, se solicita amablemente al comité pueda considerarlo permitiendo la pluralidad de postores quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:  
D01: INTEGRADO O INCORPORADO EN EL EQUIPO

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: D01Página: 56

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 solicitar el resucitador neonatal sea de la misma marca del equipo se garantiza la plena compatibilidad entre sistemas, asegurando que tanto la integración física como la operativa cumplan con los estándares de seguridad y desempeño exigidos para equipos biomédicos críticos como lo son las cunas de calor radiante.

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

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE

D02: REANIMACIÓN EN T CON PROGRAMACIÓN DE PIP Y PEEP DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO.

En esta especificación técnica al igual que la precedente, se solicita que la cuna de calor radiante posea un reanimador neonatal integrado en el equipo y que sea de la misma marca. Sin embargo, se hace pertinente señalar que de las marcas disponibles en el mercado de cunas de calor radiante poseen estos reanimadores de manera independiente lo que permite mayor flexibilidad, mejor adaptabilidad a protocolos hospitalarios y reducción de costos iniciales, además no es demandante que este dispositivo sea de la misma marca del equipo principal. En base a lo expuesto, se solicita amablemente al comité pueda considerarlo permitiendo la pluralidad de postores quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:

D02: REANIMACIÓN EN T CON PROGRAMACIÓN DE PIP Y PEEP INTEGRADO O INCORPORADO AL EQUIPO PRINCIPAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: D02 Página: 56

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 a fin de garantizar la plena compatibilidad funcional y estructural entre la cuna de calor radiante y el resucitador neonatal, evitando posibles fallos de comunicación o integración que puedan comprometer la seguridad del paciente, lo mínimo que se aceptará es que el postor cumpla con los solicitado en la especificación D02.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE

D04: UNIDAD DE SUCCIÓN O SECRECIONES Y MANÓMETRO EN COLUMNA INTEGRADA DEL EQUIPO, NO EXTERNO.

En esta especificación técnica al igual que la precedente, se solicita que la cuna de calor radiante posea una unidad de succión de secreciones y manómetro integrado en la columna del equipo y que no sea externo. En este caso conviene señalar que de las marcas disponibles en el mercado de cunas de calor radiante poseen estas unidades de succión de manera independiente lo que permite mayor flexibilidad y mejor adaptabilidad a protocolos hospitalarios, además no es demandante que este dispositivo sea de la misma marca del equipo principal, ya que su función principal es aspirar las secreciones del paciente. En base a lo expuesto, se solicita amablemente al comité pueda considerarlo permitiendo la pluralidad de postores quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:

D04: UNIDAD DE SUCCIÓN O SECRECIONES Y MANÓMETRO EN COLUMNA INTEGRADA O INCORPORADA AL EQUIPO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: D04 Página: 56

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 mantener la exigencia de que la unidad de succión y el manómetro estén integrados en la columna del equipo se asegura que todos los componentes funcionen de manera conjunta y coordinada, lo que reduce riesgos de incompatibilidad y garantiza la operatividad inmediata durante situaciones críticas en la atención neonatal.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE  
D07: CON TRES NIVELES DE SENSIBILIDAD APO, NORMAL Y MAX (ALTA SENSIBILIDAD) (OPCIONAL).  
En esta especificación técnica al igual que la precedente, se solicita que la cuna de calor radiante posea un oxímetro de pulso con tres niveles de sensibilidad: APO, normal y Máx. En este caso conviene señalar que estas características no son comunes a la diversidad de marcas existentes en el mercado actual, por lo que, solicitarlo, equivale a cerrar la oferta y que de este modo participe sólo a aquel distribuidor que posea esta característica, lo que no estaría permitiendo la pluralidad de postores limitando la participación de la mayoría. En base a ello, se solicita amablemente al comité pueda considerar lo expuesto permitiendo de esta manera la pluralidad de postores, quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:  
D07: CON TRES NIVELES DE SENSIBILIDAD SEGÚN TECNOLOGÍA DEL FABRICANTE (OPCIONAL).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: D07 Página: 56

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 especificación inicial del punto D07 es opcional por lo que el postor no estaba obligado a cumplir la especificación. Sin embargo, a fin de garantizar un funcionamiento óptimo del oxímetro por 24 meses como mínimo (asegurado por el fabricante) lo cual mejora la durabilidad y confiabilidad del sistema se modificará la especificación D07. Así mismo, se indica también que al contar con sensores de saturación los cuales aseguran una vida útil prolongada se reduce la frecuencia de reemplazo aminorando así los costos de sostenimiento, asegurando un monitoreo continuo y confiable en el cuidado neonatal, lo que constituye una mejora tecnológica significativa para el equipo.

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

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD. SE CONSIDERAN BIENES SIMILARES LOS SIGUIENTES: CUNA DE CALOR RADIANTE O SERVIOCUNA EN GENERAL, INCUBADORA NEONATAL EN GENERAL, FOTOTERAPIA DE USO NEONATAL. En este requerimiento, se solicita que se cumpla con una experiencia del postor en la especialidad en bienes similares a la solicitud. Sin embargo, cabe señalar que, actualmente de los distribuidores en el territorio peruano, comercializan y proveen de diferentes portafolios, no siendo únicamente su especialidad los equipos dedicados al cuidado neonatal por lo que se hace preciso solicitar amablemente al comité pueda considerar ello, permitiendo así la pluralidad de postores, y se consideren como parte de la experiencia del postor: equipos biomédicos en general (tales como monitores de signos vitales, desfibriladores, máquinas de anestesia, ventiladores mecánicos, entre otros)

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 61

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, lo minimo solicitado son los equipos que se encuentran en las bases, por lo que se pide que deben ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Estimados miembros del comité, solicitamos sean agregadas las especificaciones técnicas, del ítem N° 3\_ MONITOR FETAL, debido que no se adjunta en las bases estándar.

**Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 27      Página: 55**

**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 las características técnicas del ÍTEM 3 si se encuentran en las bases

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

CAPACITACIÓN

13.2.1 capacitación en el correcto manejo, operación, funcionamiento, cuidado y conservación básica de los equipos.

Estimados miembros del comité, en las bases solicitan 3 horas o más de capacitación usuaria, necesitamos establecer las horas fijas de capacitación usuaria, para poder presentar una mejor propuesta, nosotros recomendamos que la capacitación sea de tres (03) horas.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 13 Página: 25

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, lo minimo solicitado en coordinacion con el area beneficiada es de acuerdo a las bases, por lo que se pide ceñirse a las bases.

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

null



Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

CAPACITACIÓN

13.2.2 capacitación especializada en servicio tecnico de mantenimiento y reparación de equipo.

Estimados miembros del comité, en las bases solicitan 3 horas o más de capacitación en servicio tecnico, necesitamos establecer las horas fijas de capacitación tecnica, para poder presentar una mejor propuesta, nosotros recomendamos que la capacitación sea de cuatro (04) horas.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 13 Página: 26

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, lo minimo solicitado en coordinacion con el area beneficiada es de acuerdo a las bases, por lo que se pide ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD		
Nomenclatura :	AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3		
Nro. de convocatoria :	3		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.		

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	14:53:25

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

ITEM 3

Plazo de entrega de bienes: 10 días calendario

Plazo de instalación: 02 días calendario

Plazo Puesta en Funcionamiento: 03 días calendario

Solicitar la exigencia de plazo de entrega de 15 días calendario para este requerimiento es muy corto y NO se condice con la realidad de algunos participantes. Estos bienes NO son fabricados en el territorio peruano sino por el contrario habría que importarlos, por lo tanto, el tiempo requerido en las bases es muy corto y se estaría contraviniendo los principios que regulan las contrataciones del estado como son principio de razonabilidad, de libre concurrencia y competencia, trato justo e igualitario, eficacia y eficiencia; toda vez que está fuera de la realidad de muchas empresas que tienen experiencia en estos bienes y los obligaría a desestimar su participación porque con esta exigencia solo se estaría favoreciendo a alguna(s) empresa(s) que ya lo han importado anteriormente y cuentan con stock Lima. Dicho esto, el tiempo de fabricación real según los fabricantes de estos bienes, es de cuarenta (40) días calendario, el embarque a Perú tomaría diez (10) días y el desaduanaje, nacionalización y entrega en los almacenes de la entidad tomara diez (10) días adicionales, es decir, el tiempo real del mercado que se necesita para estos bienes es de sesenta (60) días calendarios como mínimo.

Solicitamos al Comité que amplíe el plazo de entrega a sesenta (60) días calendarios como mínimo toda vez que es un tiempo real de mercado y a fin de no vulnerar los principios que rigen las contrataciones del Estado como son: El principio de libre concurrencia y competencia, imparcialidad y trato justo e igualitario, razonabilidad, y eficacia y de esa manera promover la mayor pluralidad de postores, y la Entidad obtenga los mejores condiciones de precio y oportunidad evitando que dentro de los costos se incluya innecesariamente la penalidad que graban en contra de los intereses de la entidad y el gasto público del Estado sea eficiente.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General                      **Numeral:** III                      **Literal:** 8                      **Página:** 23

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

Artículo 2, Principio de Transparencia LCE

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

De la revision tecnica, SE ACOGE PARCIALMENTE, para una mayor pluralidad de postores se modifcara de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA

ITEM 3 MONITOR FETAL : 70 DIAS CALENDARIO

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

PLAZO DE ENTREGA

ITEM 3 MONITOR FETAL : 70 DIAS CALENDARIO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación A01 solicita que el desfibrilador de paletas externas cumpla con portátil, peso total menor o igual a 7.0 kg. (incluido baterías, paletas externas, soporte de las palas externas), capacidad de futuro de incluir parámetros como SpO2 y CO2. La petición actual, al solicitar únicamente la ""capacidad de futuro"", permite ofertar equipos que no cuentan con estos parámetros integrados de fábrica, lo que representa una limitación clínica y tecnológica, especialmente en situaciones de emergencia donde el monitoreo en tiempo real de la saturación de oxígeno y del dióxido de carbono es fundamental para una atención integral del paciente crítico. Hoy en día, los desfibriladores de última generación ya incorporan estos parámetros como estándar, permitiendo un monitoreo continuo desde el momento de la atención inicial sin necesidad de actualizaciones posteriores. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A01 del siguiente modo:

A01: PORTÁTIL, PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7.0 KG. (INCLUIDO BATERIAS, PALETAS EXTERNAS, SOPORTE DE LAS PALAS EXTERNAS). INCLUIR PARÁMETROS COMO SpO2 Y CO2."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT DESFI Literal: A01 Página: 59

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 tener activos los parámetros de SpO2 y capnografía proporciona una funcionabilidad superior. Esto permite una evaluación completa y continua del estado fisiológico del paciente durante la desfibrilación, ofreciendo información valiosa sobre la oxigenación y la ventilación, lo cual puede influir directamente en las decisiones clínicas y mejorar la seguridad del paciente. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A01: PORTÁTIL, PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7.0 KG. (INCLUIDO BATERIAS, PALETAS EXTERNAS, SOPORTE DE LAS PALAS EXTERNAS). INCLUIR PARÁMETROS COMO SpO2 Y CO2 ACTIVOS

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

A01:

PORTÁTIL, PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7.0 KG. (INCLUIDO BATERIAS, PALETAS EXTERNAS, SOPORTE DE LAS PALAS EXTERNAS). INCLUIR PARÁMETROS COMO SpO2 Y CO2 ACTIVOS

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación A05 solicita que el desfibrilador de paletas externas cumpla con con almacenamiento de tendencia hasta 24 horas o almacenamiento de datos. Esta redacción puede limitar la participación de equipos que, si bien cumplen con funciones de almacenamiento clínicamente equivalentes o superiores, lo hacen mediante tecnologías propias de cada fabricante, como almacenamiento basado en eventos, registros continuos según parámetros específicos, o integración con sistemas externos de gestión de datos. Ampliar esta especificación permite incorporar soluciones técnicamente válidas y actualizadas, fomentando una mayor pluralidad de postores sin comprometer la funcionalidad clínica requerida. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A05 del siguiente modo:

A05: CON ALMACENAMIENTO DE TENDENCIA HASTA 24 HORAS O SEGÚN LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** A05    **Página:** 59

**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 se ampliará la especificación A05 permitiendo que el almacenamiento de tendencias o datos dependa de la tecnología de cada fabricante. Se indica también que esta ampliación no afecta el funcionamiento del desfibrilador garantizando el almacenamiento de tendencias o almacenamiento de datos. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A05: CON ALMACENAMIENTO DE TENDENCIA HASTA 24 HORAS O SEGÚN LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE

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

A05:

CON ALMACENAMIENTO DE TENDENCIA HASTA 24 HORAS O SEGÚN LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

"Solicitamos a la Entidad se sirva aclarar la consulta relacionada a la especificación A06:  
El término ""compensación de la impedancia"" podrá ser sustentado con ""forma de onda ajustada según la impedancia del paciente"". "

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: EETT DESFI Literal: A06 Página: 59

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 compensación de impedancia es esencialmente lo mismo que ajustar la forma de onda según la impedancia del paciente.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación A09 solicita que el desfibrilador cumpla con registro del ECG a través del cable de paciente y paletas. Sin embargo, el término ""registro"" puede prestarse a interpretaciones ambiguas, ya que no especifica si se refiere a la simple visualización, almacenamiento o adquisición activa de la señal ECG. Utilizar el término ""adquisición de la señal"" brinda mayor claridad técnica, ya que hace referencia al proceso mediante el cual el equipo capta activamente la señal eléctrica del corazón tanto desde las paletas como desde el cable de paciente, lo cual es fundamental para una correcta monitorización y toma de decisiones clínicas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar aclarar la especificación A09 del siguiente modo:

A09: ADQUISICIÓN DE LA SEÑAL DEL ECG A TRAVÉS DEL CABLE DE PACIENTE Y PALETAS."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT DESFI Literal: A09 Página: 59

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 observación del postor es la misma que la especificacion inicial por lo que no aporta algo diferente por lo que no será considerado.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación B01 solicita que el desfibrilador cumpla con tamaño de 6.5"" o más, tipo LCD-TFT en color. Actualmente, la tecnología ha avanzado significativamente en lo que respecta a pantallas médicas, y los monitores de mayor tamaño permiten una visualización más clara y simultánea de múltiples parámetros críticos, como el ECG, SpO¿, CO¿ y mensajes del sistema, especialmente en situaciones de emergencia donde la rapidez y precisión en la lectura de datos son fundamentales. Elevar el tamaño mínimo de la pantalla a 8.2"" permite una experiencia de usuario más eficiente, reduciendo el margen de error y mejorando la toma de decisiones clínicas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B01 del siguiente modo:

B01: TAMAÑO DE 8.2"" O MÁS, TIPO LCD TFT COLOR."

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: EETT DESFI

Literal: B01

Página: 59

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 una pantalla de mayor tamaño facilita una visualización más clara y detallada de las formas de onda del electrocardiograma (ECG), los parámetros de funcionamiento del desfibrilador y las indicaciones o alarmas del equipo, lo cual es fundamental durante el uso del equipo. Así mismo, se indica también que una pantalla de mayor tamaño ayuda en la mejora en la interfaz visual lo que contribuye a reducir la probabilidad de errores de interpretación por parte del personal clínico, optimizando la toma de decisiones y la rapidez de la respuesta clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B01: TAMAÑO DE 8.2"" O MÁS, TIPO LCD TFT COLOR

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

B01:  
TAMAÑO DE 8.2"" O MÁS, TIPO LCD TFT COLOR

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación B02 solicita que el desfibrilador cumpla con resolución de pixeles de acuerdo a cada fabricante. Esta redacción, si bien flexible, puede permitir la participación de equipos con resoluciones inferiores que comprometan la calidad visual de las curvas ECG y otros parámetros clínicos en pantalla. Considerando los estándares actuales en monitores médicos, una resolución mínima garantiza una adecuada definición de las señales, facilitando una lectura precisa y rápida en escenarios de emergencia. Establecer una resolución mínima de 640 x 460 pixeles representa una mejora tecnológica que asegura una visualización clara sin restringir innecesariamente la oferta de equipos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: RESOLUCIÓN DE PÍXELES NO MENOR A 640 X 460."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** B02    **Página:** 59

**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 resolución mínima para la pantalla se asegura un nivel mínimo de detalle y claridad visual, asegurando así una adecuada visualización de los parámetros mostrados . Así mismo, se indica también que al definir una resolución mínima se asegura la correcta visualización de múltiples trazados fisiológicos simultáneos (como el ECG), cifras de parámetros vitales y menús de configuración, garantizando la legibilidad requerida para una operación segura y eficaz en entornos clínicos. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B02: RESOLUCIÓN DE PÍXELES NO MENOR A 640 X 460

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

B02:

RESOLUCIÓN DE PÍXELES NO MENOR A 640 X 460



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación B03 solicita que el desfibrilador cumpla con visualización de una onda como mínimo. Esta exigencia resulta limitada frente a los estándares tecnológicos actuales, ya que la posibilidad de visualizar múltiples derivaciones simultáneamente ¿especialmente en situaciones críticas¿ mejora considerablemente la capacidad de diagnóstico inmediato de arritmias, infartos y otras alteraciones cardíacas. Los desfibriladores modernos están diseñados para mostrar hasta doce ondas ECG de forma simultánea, permitiendo una interpretación más completa del estado cardíaco del paciente en tiempo real. Esta mejora optimiza la atención clínica y respalda la toma de decisiones médicas oportunas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B03 del siguiente modo:

B03: VISUALIZACIÓN DE HASTA DOCE ONDAS ECG EN SIMULTÁNEO"

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** EETT DESFI      **Literal:** B03      **Página:** 59

**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 una visualización simultánea de múltiples derivaciones ECG (seis como mínimo) ofrece una capacidad diagnóstica significativamente superior a la visualización de una sola onda, permitiendo al personal asistencial una mejor identificación de arritmias complejas las cuales no podrían ser evidentes en caso se trabajara con una sola derivación. Así mismo, se indica también que esta mejora proporciona una ventaja clínica sustancial al ofrecer una evaluación cardíaca más completa en tiempo real, agilizando la toma de decisiones terapéuticas. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B03: VISUALIZACIÓN DE HASTA DOCE ONDAS ECG EN SIMULTÁNEO

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

B03: VISUALIZACIÓN DE HASTA DOCE ONDAS ECG EN SIMULTÁNEO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación B05 solicita que el desfibrilador cumpla con onda bifásica con capacidad hasta 200 joules como mínimo. Sin embargo, la capacidad de 200 joules puede no ser suficiente para tratar a pacientes con cuerpos de mayor tamaño o condiciones clínicas más complejas, donde se requiere una mayor energía para lograr una desfibrilación efectiva. Los desfibriladores de última generación ofrecen una capacidad de hasta 360 joules, lo que garantiza una mayor eficacia en la desfibrilación, especialmente en casos de fibrilación ventricular persistente o cuando los métodos de bajo voltaje no son suficientes. Esta mejora tecnológica asegura que el equipo esté alineado con las mejores prácticas clínicas y técnicas disponibles. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B05 del siguiente modo:

B05: ONDA BIFÁSICA CON CAPACIDAD HASTA 360 JOULES COMO MÍNIMO."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** B05    **Página:** 59

**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 una capacidad de descarga de hasta 360 Joules permite al desfibrilador adaptarse a una mayor variedad de escenarios clínicos, brindando más opciones de tratamiento en casos de fibrilación ventricular refractaria o taquicardias ventriculares sin pulso, donde niveles de energía más altos pueden ser necesarios. Así mismo, se indica también que esta ampliación de rango de energía fortalece la seguridad y efectividad del equipo, dado que el operador podrá seleccionar con mayor precisión la dosis energética según la respuesta clínica del paciente, optimizando la terapia de desfibrilación. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B05: ONDA BIFÁSICA CON CAPACIDAD DE ENERGÍA DE HASTA 360 JOULES.

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

B05:  
ONDA BIFÁSICA CON CAPACIDAD DE ENERGÍA DE HASTA 360 JOULES.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación B08 solicita que la impresora del desfibrilador cumpla con impresión de dos (02) ondas como mínimo. Sin embargo, los desfibriladores de última tecnología permiten la impresión de hasta tres ondas simultáneas, lo que proporciona una visión más completa y detallada de la actividad eléctrica cardíaca en diferentes derivaciones. Esto resulta fundamental para facilitar la interpretación y el diagnóstico, ya que la visualización de más ondas permite una evaluación más precisa del estado cardíaco del paciente. Mejorar esta especificación mejora la capacidad de los profesionales de salud para tomar decisiones informadas en situaciones críticas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B08 del siguiente modo:

B08: IMPRESIÓN DE TRES (03) ONDAS COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: EETT DESFI      Literal: B08      Página: 59

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 impresión de tres (03) ondas como mínimo, la impresora térmica ofrece una representación más completa de la actividad eléctrica cardíaca en tiempo real, facilitando una mejor interpretación diagnóstica y un monitoreo más detallado durante las maniobras de resucitación. Así mismo, se indica también que esta capacidad adicional permite al médico visualizar simultáneamente diferentes derivaciones o parámetros de interés, optimizando la toma de decisiones clínicas en situaciones de emergencia. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B08: IMPRESIÓN DE TRES (03) ONDAS COMO MÍNIMO

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

B08:

IMPRESIÓN DE TRES (03) ONDAS COMO MÍNIMO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación B07 solicita que la impresora del desfibrilador cumpla con capacidad para papel de 45 mm o más de ancho y con un canal de registro como mínimo. Sin embargo, las impresoras de última generación para desfibriladores permiten un ancho de papel más amplio, como 55 mm, lo que mejora la visibilidad y legibilidad de los registros impresos, especialmente cuando se incluyen múltiples parámetros o información detallada sobre la condición del paciente. Esta mejora tecnológica facilita una interpretación más precisa de los datos registrados, optimizando el tiempo de respuesta del equipo médico y aumentando la calidad de la documentación clínica. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B07 del siguiente modo:

B07: CAPACIDAD PARA PAPEL DE 55 mm O MÁS DE ANCHO."

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: EETT DESFILiteral: B07Página: 59

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 el ancho del papel a 55 mm o más, se optimiza la legibilidad de las trazas del ECG y demás registros impresos, permitiendo una interpretación más clara y precisa por parte del personal asistencial. Así mismo, se indica también que un mayor ancho de papel facilita la inclusión de información adicional en cada impresión, sin comprometer la claridad del registro, lo cual favorece la calidad del seguimiento de monitoreo del desfibrilador. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B07: CAPACIDAD PARA PAPEL DE 55 mm O MÁS DE ANCHO

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

B07:

CAPACIDAD PARA PAPEL DE 55 mm O MÁS DE ANCHO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación B09 solicita que la impresora del desfibrilador cumpla con velocidad de impresión de 25 mm/s, 50 mm/s. Sin embargo, la redacción actual limita las opciones a dos velocidades fijas. Ampliar la especificación para permitir la velocidad de impresión de 25 mm/s y/o 50 mm/s facilita una mayor pluralidad de postores, ya que diferentes fabricantes podrían ofrecer soluciones que se ajusten a estas velocidades de impresión según su tecnología interna, sin comprometer la calidad ni el rendimiento del equipo. Esta flexibilidad permite una mayor competencia, promoviendo la inclusión de más opciones que satisfagan las necesidades clínicas sin restricciones innecesarias. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B09 del siguiente modo:

B09: VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 25 mm/S Y/O 50 mm/S."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** EETT DESFI      **Literal:** B09      **Página:** 59

**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 se ampliará la especificación B09 a fin de promover una mayor participación de postores y entendiendo que la modificación planteada no afecta la funcionalidad clínica del equipo, ya que tanto la velocidad de 25 mm/s como la de 50 mm/s son estándares internacionalmente aceptados para la impresión de registros electrocardiográficos, lo cual garantiza una correcta lectura e interpretación médica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B09: VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 25 mm/s y/o 50 mm/s

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

B09:

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 25 mm/s y/o 50 mm/s

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación C02 solicita que el desfibrilador cumpla con un tiempo de carga menor o igual a 7 segundos a carga de 200 joules o menor. Sin embargo, en situaciones de emergencia, el tiempo de carga es crucial para la rápida intervención del equipo médico, especialmente en pacientes en paro cardiorrespiratorio. Reducir el tiempo de carga a menos de 6 segundos y aumentar la capacidad a 360 joules garantiza una desfibrilación más rápida y eficaz, incluso en casos complejos o en pacientes de mayor tamaño. Esta mejora tecnológica tiene un impacto directo en la relevancia clínica del equipo, ya que permite una mayor agilidad en la respuesta ante emergencias y un mejor resultado en los procedimientos de reanimación. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C02 del siguiente modo:

C02: TIEMPO DE CARGA MENOR A 6 SEG, A CARGA DE 360 JOULES."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** C02    **Página:** 59

**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 que un tiempo de carga menor a 6 segundos a mayor carga de energía, optimiza la respuesta en situaciones de paro cardíaco, reduciendo el intervalo entre ciclos de desfibrilación y aumentando las probabilidades de éxito en la reanimación. Así mismo, se indica también que esta mejora evidencia un avance en la eficiencia del sistema de carga y descarga del desfibrilador, lo que permite al equipo estar operativo en menos tiempo, beneficiando la atención en emergencias críticas donde cada segundo es determinante para la sobrevida del paciente. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C02: TIEMPO DE CARGA MENOR A 6 SEG, A MAYOR CARGA DE ENERGÍA DISPONIBLE.

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

C02:  
TIEMPO DE CARGA MENOR A 6 SEG, A MAYOR CARGA DE ENERGÍA DISPONIBLE.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación C03 solicita que el desfibrilador cumpla con un tiempo de recuperación de la línea de ECG menor a 3 segundos o menor. Sin embargo, esta redacción podría restringir la participación de equipos que, aunque puedan tener un tiempo de recuperación ligeramente superior, aún cumplen con los estándares clínicos necesarios para una monitorización precisa del ECG. Ampliar la especificación para incluir ""menor o igual a 3 segundos"" ofrece mayor flexibilidad, permitiendo la inclusión de una gama más amplia de soluciones tecnológicas sin comprometer la calidad del rendimiento del equipo. Esto fomenta una mayor pluralidad de postores, lo cual podría resultar en una oferta más competitiva y variada. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación C03 del siguiente modo:

C03: TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR O IGUAL A 3 SEG."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** EETT DESFI      **Literal:** C03      **Página:** 59

**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 un tiempo de recuperación de la línea de ECG menor a 5 segundos sigue siendo clínicamente aceptable, ya que permite al operador retomar rápidamente el monitoreo de la actividad eléctrica cardíaca post-descarga, asegurando la continuidad en la evaluación del ritmo cardíaco del paciente sin afectar la toma de decisiones clínicas. Así mismo, se indica también que la ampliación de la especificación no compromete la funcionalidad del equipo, ya que se mantiene dentro de rangos operativos seguros. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C03 TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 5 SEG.

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

C03  
TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 5 SEG.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación C05 solicita que el desfibrilador cumpla con control de carga desde panel frontal y paletas, control de descarga desde paletas. Sin embargo, la especificación actual no menciona de manera explícita que tanto la carga como la descarga deben poder ser controladas desde ambos puntos, lo que podría limitar la flexibilidad operativa en situaciones de emergencia. Los desfibriladores de última generación permiten un control completo tanto de carga como de descarga desde el panel frontal y las paletas de desfibrilación, lo que mejora la eficiencia y seguridad del procedimiento en situaciones críticas, permitiendo al personal médico tomar decisiones rápidas sin tener que depender de un solo punto de control. Esta mejora tecnológica aumenta la relevancia y versatilidad del equipo en escenarios de atención de emergencia. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C05 del siguiente modo:

C05: CONTROL DE CARGA Y DESCARGA DESDE PANEL FRONTAL Y PALETAS DE DESFIBRILACIÓN."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** C05    **Página:** 59

**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 realizar tanto la carga como la descarga de energía desde el panel frontal y desde las paletas de desfibrilación, otorgando mayor flexibilidad y rapidez en la operación del equipo durante situaciones de reanimación, adaptándose a la preferencia y necesidad del personal médico. Así mismo, se indica también que esta característica optimiza la ergonomía y seguridad del procedimiento, ya que brinda al operador la posibilidad de realizar todo el proceso de desfibrilación reduciendo tiempos de intervención y facilitando el manejo del desfibrilador. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C05: CONTROL DE CARGA Y DESCARGA DESDE PANEL FRONTAL Y PALETAS DE DESFIBRILACIÓN

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

C05:

CONTROL DE CARGA Y DESCARGA DESDE PANEL FRONTAL Y PALETAS DE DESFIBRILACIÓN



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación C06 solicita que el desfibrilador cumpla con marcapaso usando electrodos de desfibrilación. Sin embargo, la redacción actual podría generar confusión, ya que no especifica claramente que el marcapaso se refiere a la función de marcapasos temporal utilizando electrodos de desfibrilación, específicamente en dispositivos de desfibrilador externo automático (DEA). Aclarar que el marcapaso se realiza utilizando electrodos de desfibrilación para DEA elimina cualquier ambigüedad y asegura que los equipos ofertados cumplan con la funcionalidad deseada, sin generar confusión en el proceso de evaluación. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar aclarar la especificación C06 del siguiente modo:

C06: MARCAPASO USANDO ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN PARA DEA."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** C06    **Página:** 59

**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 aclarar la descripción funcional de la especificación C06, se especifica que la función de marcapasos deberá realizarse mediante los electrodos de desfibrilación descartables del modo DEA, lo cuales facilitan la operatividad clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C06: MARCAPASO USANDO ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN PARA DEA.

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

C06:

MARCAPASO USANDO ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN PARA DEA.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación C12 solicita que el marcapasos del desfibrilador cumpla con salida de estimulación de 0 mA a 200 mA o menor. Sin embargo, un rango de estimulación que comience en 0 mA podría no ser clínicamente relevante, ya que la estimulación efectiva para el tratamiento de bradicardias o arritmias graves requiere un rango mínimo de corriente, como 5 mA. Ampliar la especificación para permitir un rango de 5 mA a 200 mA o un rango mayor asegura que el equipo pueda ajustarse de manera más precisa a las necesidades de estimulación cardíaca, mejorando su efectividad clínica y brindando mayor flexibilidad en su uso. Esta ampliación permite una mayor precisión en la configuración del marcapasos y una mejor adaptación a diferentes condiciones clínicas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación C12 del siguiente modo:

C12: CON SALIDA DE ESTIMULACIÓN DE 5 mA A 200 mA O RANGO MAYOR."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** C12    **Página:** 59

**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 se ampliará la especificación C12 considerando que al establecer un valor mínimo de salida de estimulación de 5 mA en lugar de 0 mA, no afecta la funcionalidad clínica del modo marcapasos, ya que en la práctica médica los niveles de estimulación efectivos suelen encontrarse por encima de los 5 mA. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C12: CON SALIDA DE ESTIMULACIÓN DE 5 mA A 200 mA O RANGO MAYOR

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

C12:

CON SALIDA DE ESTIMULACIÓN DE 5 mA A 200 mA O RANGO MAYOR

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación C13 solicita que el modo ECG del desfibrilador cumpla con adquisición de ECG a través de cable de paciente y paletas de desfibrilación en las derivaciones I, II, III, como mínimo. Sin embargo, en la práctica clínica, contar con más derivaciones de ECG mejora significativamente la capacidad de diagnóstico, ya que permite una evaluación más completa de la actividad eléctrica del corazón y facilita la identificación precisa de arritmias, infartos y otras alteraciones cardíacas. Incluir derivaciones adicionales como aVR, aVL, aVF, y C1 a C6 en el modo ECG ofrece una visión más detallada del corazón en diferentes planos, lo que aumenta la relevancia clínica del equipo en situaciones críticas. Esta mejora tecnológica asegura que el desfibrilador esté alineado con los estándares actuales de diagnóstico cardiológico. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C13 del siguiente modo:

C13: ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVÉS DE CABLE ECG DE PACIENTE: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** EETT DESFI      **Literal:** C13      **Página:** 59

**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 adquisición de ECG desde las derivaciones básicas I, II y III, a un conjunto completo de 12 derivaciones, incluyendo aVR, aVL, aVF y precordiales V1 a V6, esto proporciona una evaluación más detallada y precisa del estado eléctrico del corazón en situaciones de emergencia o diagnóstico. Así mismo, se indica también que esta modificación es coherente con lo solicitado en la especificación C14, con la cual se asegura la coherencia técnica en el pliego. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C13: ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVÉS DE CABLE ECG DE PACIENTE: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6

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

C13:  
ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVÉS DE CABLE ECG DE PACIENTE: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación C14 solicita que el modo ECG del desfibrilador cumpla con selección de derivadas de I, II, III, aVR, aVL, aVF, VA, VB. Sin embargo, las derivadas tradicionales como V1, V2, V3, V4, V5 y V6 proporcionan una visualización más completa y detallada de la actividad eléctrica del corazón, especialmente para la identificación de alteraciones en la región ventricular, que es crucial para el diagnóstico de infartos y otras arritmias. Al incluir estas derivadas adicionales, el desfibrilador permite un diagnóstico más preciso y una mejor capacidad de monitoreo del estado cardíaco en diversas situaciones clínicas. Esta mejora tecnológica aumenta la relevancia clínica del equipo y proporciona a los profesionales médicos más herramientas para una toma de decisiones rápida y eficaz en emergencias. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C14 del siguiente modo:

C14: CON SELECCIÓN DE DERIVADAS DE I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT DESFI Literal: C14 Página: 59

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 selección de las 12 derivaciones estándar (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 a V6), permite una evaluación más completa de la actividad eléctrica del corazón y mejora la capacidad diagnóstica en comparación con las derivadas limitadas inicialmente especificadas. Así mismo, se indica también que esta modificación es consistente con lo establecido en la especificación C13, que considera un set más amplio de derivadas como criterio técnico, asegurando que el equipo se alinee a estándares internacionales de monitoreo cardiaco y optimice la atención clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C14: CON SELECCIÓN DE DERIVADAS DE I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6.

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

C14:

CON SELECCIÓN DE DERIVADAS DE I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación C15 solicita que el modo ECG del desfibrilador cumpla con la lectura de la frecuencia cardíaca entre 30 lpm o menos a 300 lpm o mayor. Sin embargo, una frecuencia cardíaca extremadamente baja o alta, por fuera de este rango, puede ser indicativa de arritmias severas, por lo que es crucial contar con una mayor amplitud en la capacidad de medición. Ampliar el rango de lectura a 20 lpm o menos a 320 lpm o mayor permite al desfibrilador capturar con mayor precisión una gama más amplia de frecuencias cardíacas, especialmente en pacientes con bradicardias extremas o taquicardias severas. Esta mejora ofrece una mayor relevancia clínica al garantizar que el desfibrilador pueda monitorear y responder adecuadamente a un espectro más amplio de condiciones cardíacas, mejorando así la calidad del diagnóstico y tratamiento en situaciones críticas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C15 del siguiente modo:

C15: LECTURA DE LA FRECUENCIA CARDÍACA ENTRE 20 LPM O MENOS A 320 LPM O MAYOR."

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: EETT DESFI

Literal: C15

Página: 59

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 detección de la frecuencia cardiaca, se mejora la capacidad del monitor para registrar tanto bradicardias extremas como taquicardias severas, ampliando su utilidad en una mayor variedad de escenarios clínicos. Así mismo, se indica también que al mejorar la capacidad de adquisición aumentala precisión y confiabilidad del equipo, permitiendo un monitoreo continuo y seguro, incluso en casos atípicos o críticos, optimizando la respuesta del personal médico ante variaciones bruscas en el estado hemodinámico del paciente. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C15: LECTURA DE LA FRECUENCIA CARDÍACA ENTRE 20 LPM O MENOS A 320 LPM O MAYOR

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

C15:

LECTURA DE LA FRECUENCIA CARDÍACA ENTRE 20 LPM O MENOS A 320 LPM O MAYOR

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación C18 solicita que el desfibrilador cumpla con un algoritmo de análisis de arritmia para reducir las falsas alarmas. Sin embargo, la capacidad de detectar y diferenciar con precisión entre diversos tipos de arritmias es crucial para una intervención más precisa. Mejorar el algoritmo para que pueda analizar y/o detectar al menos ocho arritmias diferentes ofrece una ventaja tecnológica significativa, ya que aumenta la precisión en la identificación de arritmias y reduce el riesgo de intervenciones innecesarias o fallidas. Además, contar con un algoritmo más avanzado permite una respuesta más rápida y adecuada ante situaciones críticas, proporcionando una mayor seguridad al paciente y mejorando la eficiencia en el manejo de emergencias. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación C18 del siguiente modo:

C18: ALGORITMO DE ANÁLISIS Y/O DETECCIÓN DE AL MENOS OCHO ARRITMIAS."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT DESFI Literal: C18 Página: 60

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 funcional del equipo al incorporar un algoritmo de análisis y/o detección de al menos ocho tipos de arritmias, se optimiza la precisión diagnóstica y proporciona información más detallada para la toma de decisiones clínicas en tiempo real. Así mismo, se indica también que esta ampliación de funciones supera el objetivo original de reducir falsas alarmas, ya que no solo mejora la discriminación de eventos, sino que también permite identificar y clasificar con mayor exactitud diferentes arritmias, contribuyendo a una intervención más segura y eficaz en situaciones críticas. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C18: ALGORITMO DE ANÁLISIS Y/O DETECCIÓN DE AL MENOS OCHO ARRITMIAS.

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

C18:

ALGORITMO DE ANÁLISIS Y/O DETECCIÓN DE AL MENOS OCHO ARRITMIAS.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación C19 solicita que el desfibrilador cuente con velocidad de barrido de 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s. Sin embargo, exigir que el equipo cumpla con todas estas velocidades de barrido puede limitar la participación de fabricantes cuyas tecnologías priorizan los rangos clínicamente más relevantes, como 25 mm/s y 50 mm/s, que son los más comúnmente utilizados para la interpretación diagnóstica del ECG. Las velocidades de 6.25 mm/s y 12.5 mm/s tienen un uso clínico muy limitado, por lo que su obligatoriedad reduce innecesariamente la pluralidad de postores sin aportar un beneficio significativo. Al permitir que el equipo cuente con una o más de estas velocidades (mediante la opción ¿y/o¿), se mantiene la funcionalidad clínica esencial sin restringir el acceso a soluciones tecnológicas adecuadas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación C19 del siguiente modo:

C19: CON VELOCIDAD DE BARRIDO DE 6.25 mm/S, 12.5 mm/S, 25 mm/S y/o 50 mm/S."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT DESFI Literal: C19 Página: 60

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 se aceptará que los desfibriladores ofrezcan una o varias de las velocidades de barrido solicitadas inicialmente, manteniendo la funcionalidad esencial para una correcta interpretación de la señal ECG en entornos clínicos. Así mismo, se indica también que esta flexibilidad no compromete la capacidad diagnóstica del equipo, ya que las velocidades mínimas y máximas solicitadas siguen estando contempladas, asegurando una adecuada visualización de la actividad cardíaca en tiempo real. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C19: CON VELOCIDAD DE BARRIDO DE 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s y/o 50 mm/s.

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

C19:

CON VELOCIDAD DE BARRIDO DE 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s y/o 50 mm/s.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación C22 solicita que el desfibrilador cuente con un sistema de carga y desfibrilación externa automática. No obstante, esta redacción puede generar una interpretación técnica errónea, ya que en el modo DEA (Desfibrilador Externo Automático), si bien el análisis del ritmo es automático, la descarga no se realiza de forma automática, sino que requiere intervención del usuario para ejecutar la desfibrilación, conforme a los estándares de seguridad internacional y protocolos clínicos vigentes. Por lo tanto, mantener la frase ¿desfibrilación externa automática¿ sin aclaración puede inducir a confusión e incluso excluir equipos que operan bajo el funcionamiento clínicamente adecuado del modo DEA. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar aclarar la especificación C22 del siguiente modo:

C22: CON SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICA Y DESFIBRILACION ASISTIDA"

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** C22    **Página:** 60

**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 especificación original genera ambigüedad al referirse a un sistema de desfibrilación "automática" cuando, en equipos DEA, la carga es automática pero la descarga (desfibrilación) siempre requiere confirmación o activación manual por parte del operador para garantizar la seguridad del paciente y evitar descargas accidentales. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C22: CON SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICA Y DESFIBRILACIÓN MANUAL

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

C22:  
CON SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICA Y DESFIBRILACIÓN MANUAL



Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

"Observación C24:  
El rango de pulso cardíaco de 30 a 200 BPM mediante pulsioximetría cubre la mayoría de los casos, pero no abarca adecuadamente situaciones clínicas extremas. La ampliación del rango a 30 a 240 BPM permite monitorear de manera más efectiva tanto a pacientes con bradicardia severa como a aquellos con taquicardias elevadas, lo cual es crucial en situaciones de emergencia y cuidado intensivo. Además, un rango más amplio mejora la capacidad del equipo para ajustarse a una mayor diversidad de condiciones clínicas, brindando una mayor precisión en el monitoreo de pacientes con diversas patologías cardíacas. Pedimos al Comité mejorar la especificación C25 según lo mencionado:

C24:  
RANGO DE PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA DE 30 A 240 BPM O MÁS.

"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EETT DESFI Literal: C24

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

Página: 60

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, NO SE ACOGE. Se precisa que a fin de no restringir la participación de otros postores y entendiendo que el rango de medición de la frecuencia cardiaca mediante pulsioximetría, establecido en la especificación inicial es clínicamente suficiente para la monitorización en la mayoría de escenarios médicos, y en caso ocurriese cualquier variación fuera de este rango esto puede ser detectada de manera más precisa y confiable a través del modo ECG del desfibrilador.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación C26 solicita que el módulo de medición de CO<sub>2</sub> del desfibrilador cuente con una capacidad de medición de 0 hasta 100 mmHg. Sin embargo, esta exigencia puede excluir a una parte importante de los fabricantes cuyo rango máximo de medición estándar es de hasta 95 mmHg, lo cual es clínicamente suficiente para una monitorización efectiva del CO<sub>2</sub> en pacientes adultos y pediátricos. Cabe señalar que concentraciones de CO<sub>2</sub> superiores a 95 mmHg son extremadamente inusuales en la práctica clínica y no representan un beneficio adicional significativo en la evaluación del estado ventilatorio del paciente. Por tanto, ajustar este requerimiento a un rango de hasta 95 mmHg amplía la pluralidad de postores sin comprometer la calidad ni la utilidad del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación C27 del siguiente modo:

C26: CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 0 HASTA 95 mmHg."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** C26    **Página:** 60

**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 diferencia entre el valor máximo de medición propuesto por el postor y el solicitado inicialmente es mínima y carece de relevancia clínica, ya que ambos rangos cubren adecuadamente las necesidades de monitoreo de etCO<sub>2</sub> en pacientes en condiciones críticas y durante maniobras de resucitación, se ampliará la especificación C27. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C26: CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 0 HASTA 99 mmHg

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

C26:  
CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 0 HASTA 99 mmHg

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación C25 solicita que el módulo de medición de CO<sub>2</sub> del desfibrilador utilice un sistema mainstream. Si bien esta tecnología ofrece ventajas como una respuesta rápida y buena correlación con los niveles reales de CO<sub>2</sub>, limitar la especificación únicamente a esta opción puede restringir innecesariamente la participación de otros fabricantes que utilizan tecnologías igualmente válidas como microstream o sidestream. Estas alternativas están ampliamente validadas en la práctica clínica y son recomendadas en diversas situaciones, especialmente en pacientes pediátricos, neonatales o en procedimientos donde el peso del sensor y la conexión directa pueden representar una desventaja. Ampliar esta especificación garantiza una mayor pluralidad de postores, sin comprometer la calidad de la medición de capnografía. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación C26 del siguiente modo:

C25: SISTEMA MAINSTREAM, O MICROSTREAM O SIDESTREAM."

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: EETT DESFI

Literal: C25

Página: 60

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 al ampliar la especificación C26, aceptando diferentes tecnologías de medición de etCO<sub>2</sub> (Mainstream, Microstream o Sidestream), las cuales están diseñadas para el monitoreo del dióxido de carbono espirado, se varía únicamente la arquitectura del sensor ya que estos se adaptan a las condiciones del paciente y al entorno clínico. Así mismo, se indica también que esta ampliación no afecta la funcionalidad ni la precisión del monitoreo, ya que todas las variantes cumplen con los estándares de medición de etCO<sub>2</sub>. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C25: SISTEMA MAINSTREAM, O MICROSTREAM O SIDESTREAM.

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

C25:

SISTEMA MAINSTREAM, O MICROSTREAM O SIDESTREAM.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación D09 solicita la provisión de treinta (30) adaptadores de capnografía. Esta exigencia asume el uso exclusivo de tecnología tipo sidestream o microstream, donde se requieren adaptadores desechables o reutilizables. Sin embargo, existen equipos con tecnología mainstream que no requieren este tipo de adaptadores en la misma cantidad, ya que utilizan sensores integrados o reutilizables de mayor durabilidad. Mantener una cifra fija puede limitar la participación de postores que utilizan otras tecnologías igualmente válidas y aprobadas clínicamente. Por lo tanto, flexibilizar esta especificación según el modo de medición de EtCO<sub>2</sub> garantizaría una evaluación más equitativa, manteniendo la funcionalidad requerida. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación D09 del siguiente modo:

D09: TREINTA (30) ADAPTADORES DE CAPNOGRAFÍA O SEGÚN MODO DE MEDICIÓN DE ETCO<sub>2</sub>¿."

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** EETT DESFI    **Literal:** D09    **Página:** 60

**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 brindar una mayor claridad y flexibilidad en la especificación, se aceptará que los adaptadores o accesorios dependan según el modo de medición de etCO<sub>2</sub> elegida ya que se toma en cuenta las diferencias entre las tecnologías Mainstream, Sidestream o Microstream, las cuales utilizan distintos tipos de adaptadores o líneas de muestreo para la captura del CO<sub>2</sub> espirado. Así mismo, se indica también que esta redacción garantiza que los accesorios provistos serán compatibles y suficientes para el correcto funcionamiento del sistema de capnografía, independientemente del método de medición utilizado, asegurando la operatividad clínica desde la instalación del equipo. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D09:TREINTA (30) ADAPTADORES DE CAPNOGRAFÍA O TREINTA (30) ACCESORIOS SEGÚN EL MODO DE MEDICIÓN DE ETCO<sub>2</sub> ELEGIDA

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

D09:

TREINTA (30) ADAPTADORES DE CAPNOGRAFÍA O TREINTA (30) ACCESORIOS SEGÚN EL MODO DE MEDICIÓN DE ETCO<sub>2</sub> ELEGIDA

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

"Observamos que la especificación G01 solicita que el desfibrilador sea monofásico de 220/240 VAC o sistema autovoltaje 110/240 VAC; 60 Hz, y que cuente con toma eléctrica con cable vulcanizado de al menos 2 metros de longitud. Si bien la longitud del cable puede ser un aspecto operativo relevante, esta condición específica podría restringir la participación de fabricantes cuyos equipos cuentan con otras soluciones eléctricas seguras, como cables integrados de menor longitud pero con mecanismos de extensión, enrollado automático o conexión a estaciones base móviles. Estas soluciones son igualmente válidas desde el punto de vista funcional y de seguridad eléctrica. Por tanto, eliminar esta restricción permitiría una mayor pluralidad de postores sin afectar el desempeño del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación G01 del siguiente modo:

G01: MONOFÁSICO DE 220/240 VAC O SISTEMA AUTOVOLTAJE 110/240 VAC; 60 HZ."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** EETT DESFI      **Literal:** G01      **Página:** 62

**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 se modificará la especificación G01 a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el retiro del cable vulcanizado de al menos 2 metros de longitud no afecta la funcionalidad ni la seguridad del equipo, ya que en entornos hospitalarios la longitud del cable de alimentación debe ajustarse al requerimiento de cada área, evitando excesos que puedan generar riesgos de tropiezos o sobreextensión innecesaria. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

G01: MONOFÁSICO DE 220/240 VAC O SISTEMA AUTOVOLTAJE 110/240 VAC; 60 HZ.

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

G01: MONOFÁSICO DE 220/240 VAC O SISTEMA AUTOVOLTAJE 110/240 VAC; 60 HZ.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

"El cambio propuesto en la especificación G02 representa una mejora tecnológica sustancial, ya que extiende significativamente la autonomía operativa del desfibrilador. Una batería recargable interna con capacidad para al menos seis (06) horas de funcionamiento continuo o 400 desfibrilaciones incrementa considerablemente la eficiencia clínica del equipo, especialmente en situaciones críticas, traslados prolongados o en áreas con acceso limitado a la red eléctrica. Esta mejora también se alinea con los avances actuales en tecnología de baterías de ion-litio de alta densidad, ampliamente disponibles en equipos modernos. Además, proporciona mayor seguridad operativa en contextos donde la disponibilidad de energía puede ser intermitente. Por lo tanto, se propone que la especificación G02 quede redactada de la siguiente manera:

G02: CON BATERÍA RECARGABLE INTERNA, QUE SUMINISTRE AUTONOMÍA POR UN PERIODO DE SEIS (06) HORAS COMO MÍNIMO O 400 (CUATROCIENTAS) DESFIBRILACIONES."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: EETT DESFI      Literal: G02      Página: 62**  
**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 planteada por el postor mejora la autonomía operativa del equipo, extendiendo ampliamente el tiempo de funcionamiento en modo monitor o un gran capacidad de descargas a 200 joules, lo que incrementa su capacidad de respuesta en situaciones críticas prolongadas o en escenarios donde no se dispone de alimentación eléctrica inmediata. Así mismo, se indica que esta modificación garantiza un mayor margen de acción clínica, optimizando la disponibilidad del equipo durante emergencias y reduciendo la necesidad de recargas frecuentes en contextos de alta demanda asistencial. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

G02: CON BATERÍA RECARGABLE INTERNA, QUE SUMINISTRE AUTONOMÍA POR UN PERIODO DE SEIS (06) HORAS DE MONITOREO DEL PACIENTE COMO MÍNIMO O 380 DESFIBRILACIONES A 200 JOULES.

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

G02:  
CON BATERÍA RECARGABLE INTERNA, QUE SUMINISTRE AUTONOMÍA POR UN PERIODO DE SEIS (06) HORAS DE MONITOREO DEL PACIENTE COMO MÍNIMO O 380 DESFIBRILACIONES A 200 JOULES.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Consulta:** Nro. 39

**Consulta/Observación:**

Observamos para el ítem 1 cuna de calor radiante sÍrvase indicarnos el registro sanitario será solo para el equipo o también para los periféricos .

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.2.1.1.      **Literal:** f)      **Página:** 17

**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 para el ITEM 1 el registro sanitario debe ser para el equipo principal y para el oxímetro de pulso

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

Actualmente nos encontramos en la reinscripción del registro sanitario del ítem monitor fetal , por tanto en muchos procesos esto no es considerado como registro sanitario vigente , generando descalificación en diversos procesos . Por tanto a fin de brindar mayor pluralidad de postores y permitirnos participar solicitamos que para el ítem 3 el registro sanitario sea solicitado en la etapa de recepción , ya que para la importación de los equipos si debería entregarse dicho documento obligatorio y así evitar que vuelva a quedar desierto el procedimiento de selección

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2.1.1.    **Literal:** f)    **Página:** 17

**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 registro sanitario en reinscripcion

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Observación: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

observamos excesiva pedir 4 años de experiencia a cada personal clave ya que no son equipos de alta tecnología al respecto por el principio de Razonabilidad solicitamos sírvase solicitar 02 años de experiencia para los personales clave

**Acápite de las bases :    Sección: Específico          Numeral: 3.2                      Literal: C.1                      Página: 68**  
**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 se modificara de la siguiente manera:

**PERSONAL PROFESIONAL**

Dos (02) años de experiencia como mínimo en instalación y/o implementación y/o capacitación y/o mantenimiento de los equipos médicos ofertados y/o en servicio técnico especializado en mantenimiento en equipos biomedicos en general del personal clave requerido como PERSONAL PROFESIONAL RESPONSABLE.

**PERSONAL TECNICO**

Dos (02) años de experiencia como mínimo en mantenimiento y/o reparación de equipos biomedicos en general, del personal clave requerido como PERSONAL TÉCNICO RESPONSABLE DEL MANTENIMINETO PREVENTIVO.

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

**PERSONAL PROFESIONAL**

Dos (02) años de experiencia como mínimo en instalación y/o implementación y/o capacitación y/o mantenimiento de los equipos médicos ofertados y/o en servicio técnico especializado en mantenimiento en equipos biomedicos en general del personal clave requerido como PERSONAL PROFESIONAL RESPONSABLE.

**PERSONAL TECNICO**

Dos (02) años de experiencia como mínimo en mantenimiento y/o reparación de equipos biomedicos en general, del personal clave requerido como PERSONAL TÉCNICO RESPONSABLE DEL MANTENIMINETO PREVENTIVO.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	20:56:01

**Consulta:** Nro. 42

**Consulta/Observación:**

consultamos si es posible que ambos personales claves puedan ser el mismo personal siempre y cuando cumpla con la experiencia solicitada y el perfil

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** C.1      **Página:** 68

**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:**

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20480981775	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	BAYOMED HEALTH PERU SAC	Hora de envío :	21:02:19

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

OBSERVACIÓN:  
ITEM-3

1.9 PLAZO DE ENTREGA

¿Los bienes materia de la presente convocatoria el PLAZO PARA SU ENTREGA. INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM-3 MONITOR FETAL: 15 DÍAS CALENDARIOS

Debido a que el proceso ha sido convocado en modalidad LLAVE EN MANO, en cual incluye Instalación, Puesta en funcionamiento y Pruebas Operativas, además considerando los procesos de importación, desaduanaje y traslado a sus almacenes, y en virtud al principio de Libre concurrencia de marcas y postores es que solicitamos al Comité tenga en consideración ampliar el tiempo de entrega a 70 días calendarios como plazo de entrega para el ITEM-3: MONITOR FETAL

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 1    Literal: 1.9    Página: 14

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, para una mayor pluralidad de postores se modificara de la siguiente manera:

PLAZO DE ENTREGA  
ITEM 3 MONITOR FETAL : 70 DIAS CALENDARIO

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

PLAZO DE ENTREGA  
ITEM 3 MONITOR FETAL : 70 DIAS CALENDARIO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20480981775	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	BAYOMED HEALTH PERU SAC	Hora de envío :	21:02:19

**Observación: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

OBSERVACIÓN:  
ITEM-3

**B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Según el Expediente del proceso, solicitan como Bienes Similares: MONITORES FETALES EN GENERAL, apelando a principio de Libre concurrencia postores, solicitamos al comité tome en consideración ampliar esta descripción a: MONITORES FETALES, DETECTORES DE LATIDOS FETALES Y EQUIPOS MÉDICOS EN GENERAL.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3    Literal: 3.2    Página: 67**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la revision tecnica, SE ACOGE, al no detallar mas equipos como bien similar se añadira detectores de latidos fetales y equipos medicos en general, ademas para una mayor pluralidad de postores, por lo que se modificara de la siguiente manera:

ITEM 3 : MONITOR FETAL

BIENES SIMILARES  
MONITORES FETALES, DETECTORES DE LATIDOS FETALES Y EQUIPOS MÉDICOS EN GENERAL.

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

ITEM 3 : MONITOR FETAL

BIENES SIMILARES  
MONITORES FETALES, DETECTORES DE LATIDOS FETALES Y EQUIPOS MÉDICOS EN GENERAL.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20480981775	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	BAYOMED HEALTH PERU SAC	Hora de envío :	21:02:19

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

CONSULTA:

ITEM-3

Dentro de los Requerimiento Técnicos en:

C08 ¿ CINCO (06) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 m O MÁS

Al parecer al escribir el numeral CINCO por error se escribió ¿(06)¿, Debiendo ser:

C08 ¿ CINCO (05) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 m O MÁS

¿Es correcta nuestra apreciación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 63

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 tanto en la parte literal como numerica, se modificara de la siguiente manera :

C08: CINCO (05) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 ml o más.

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

C08: CINCO (05) FRASCOS DE GEL CONDUCTOR ACÚSTICO DE 250 ml o más.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20480981775	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	BAYOMED HEALTH PERU SAC	Hora de envío :	21:02:19

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

CONSULTA:

ITEM-3

Dentro de los Requerimiento Técnicos en:

C09 ¿ DIEZ (12) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESIÓN

Al parecer al escribir el numeral DIEZ por error se escribió ¿(12)¿, Debiendo ser:

C09 ¿ DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESIÓN

¿Es correcta nuestra apreciación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 64

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 tanto en la parte literal como numerica, se modificara de la siguiente manera :

C09: DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESIÓN.

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

C09: DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA IMPRESIÓN.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20480981775	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	BAYOMED HEALTH PERU SAC	Hora de envío :	21:02:19

**Consulta: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

CONSULTA:

CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

ITEM-3

PERSONAL PROFESIONAL: Dentro de las características del Personal Clave, solicitan un Profesional con Cuatro (04) años de experiencia como mínimo en instalación y/o implementación y/o capacitación y/o mantenimiento de los equipos médicos ofertados y/o en servicio técnico especializado en mantenimiento del equipo ofertado, no indica si debe ser Profesional Ingeniero o Técnico, entendemos que si cumple los el requisito de la experiencia solicitada podría ser Ingeniero o Profesional Técnico.

¿Es correcta nuestra apreciación?

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.2      **Página:** 68

**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 personal clave puede ser el mismo siempre y cuando tanto la experiencia solciitada y el perfil se cumpla

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20480981775	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	BAYOMED HEALTH PERU SAC	Hora de envío :	21:02:19

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

OBSERVACIÓN:  
ITEM-3

Dentro de las Características generales del Ítem 3: Monitor fetal, en el punto A15 solicitan;  
¿UNIDAD DE SEÑALES FISIOLÓGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA PACIENTES ADULTOS Y NIÑOS¿

Dado que la función de un Monitor Fetal, es supervisar el ritmo cardíaco fetal, a través de un transductor FHR, contracciones uterinas a través de un transductor TOCO y los signos vitales de la madre a través de un cable ECG, un sensor SPO2 y un brazalete NIBP; podemos observar que solicitan el cable ramal y los electrodos ECG sean para pacientes adultos y niños. Solicitamos no se considere a pacientes niños Solamente adultos para el monitoreo externo con cable ECG es decir para la Gestante, considerando que el monitoreo fetal ya está cubierto con los accesorios mencionados (transductores).¿

Por tal motivo solicitamos respetuosamente al comité considere actualizar el punto A-15 de esta manera:  
A15 UNIDAD DE SEÑALES FISIOLÓGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA PACIENTES ADULTOS

**Acápites de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3      Literal: 3.1      Página: 63**  
**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, si bien es cierto el objetivo funcional son para personas adultas y en específico para madres gestantes, por lo que no sería funcional para niños, por lo que se modificará de la siguiente manera:

A:15 UNIDAD DE SEÑALES FISIOLÓGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA PACIENTE ADULTO O MADRE GESTANTE.

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

A:15 UNIDAD DE SEÑALES FISIOLÓGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA PACIENTE ADULTO O MADRE GESTANTE.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20480981775	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	BAYOMED HEALTH PERU SAC	Hora de envío :	21:02:19

**Observación: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

OBSERVACIÓN:  
ITEM-3

Dentro de los Componentes del Ítem 3: Monitor fetal, en el punto B02 solicitan:  
¿VISUALIZACION DE VALORES NUMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS Y QUE ADEMÁS CUENTE PARA ESTUDIOS CON ELASTOGRAFIA.¿

En busca de la pluralidad de postores, solicitamos que el estudio para elastografía sea opcional debido a que solo hay una marca en el mercado con esta característica técnica.  
Dado que para los requerimientos esenciales para la evaluación del ECG del feto se requiere los transductores y de la madre, se requiere ECG, SPO2, PNI y Temperatura.

Por tal motivo y en base a dicho fundamento, SOLICITAMOS, respetuosamente al Comité considere la redacción del texto del punto B-02 de esta manera:

¿VISUALIZACION DE VALORES NUMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS. ESTUDIO CON ELASTOGRAFIA SEA OPCIONAL¿.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3    Literal: 3.1    Página: 63

**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 fomentar una mayor pluralidad de postores se aceptara que los estudios con elastografia sea opcional, por lo que se modificara de la siguiente manera:

B02: VISUALIZACION DE VALORES NMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS, ESTUDIOS CON ELASTOGRAFÍA (OPCIONAL).

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

B02: VISUALIZACION DE VALORES NMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS, ESTUDIOS CON ELASTOGRAFÍA (OPCIONAL).

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20480981775	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	BAYOMED HEALTH PERU SAC	Hora de envío :	21:02:19

**Observación: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

OBSERVACIÓN:  
ITEM-3

Dentro de los accesorios periféricos e insumos del Ítem 3: Monitor fetal, en el punto C07 solicitan UNA (01) BATERIA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMIA MINIMA DE 10 HORAS

Respecto a este punto es de conocimiento que en el mercado actual la gran mayoría de monitores fetales tienen una autonomía superior a 2 horas y puesto que el uso de la batería en los equipos médicos debe mantener un importante equilibrio entre la portabilidad y autonomía. Dotar de una autonomía de 10 horas generalmente requeriría baterías más grandes y pesadas, lo que podría dificultar su transporte y manipulación, además considerar esta característica limitaría la oferta a equipos destinados a ser portables y no reflejaría la variedad de soluciones que ofrecen diferentes fabricantes para garantizar la autonomía en estos equipos. Además teniendo en cuenta que el tiempo promedio para un procedimiento de monitorización fetal es de 20 a 60 minutos por paciente,

Bajo estos términos y con la finalidad de garantizar el principio de la libre de concurrencia y pluralidad de postores, solicitamos al Comité tenga a bien considerar ampliar esta característica de la siguiente manera:

C07 UNA (01) BATERIA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS A MÁS

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3    Literal: 3.1    Página: 63

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

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

De la revision tecnica, SE ACOGE, en aras de fomentar una mayor pluralidad de postores se aceptara la modificacion de la autonomia, por lo que se modificara de la siguiente manera:

C07 UNA (01) BATERIA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS A MÁS.

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

C07 UNA (01) BATERIA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS A MÁS.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

"Observación A01:  
La capacidad de incluir parámetros como SpO<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> a futuro puede limitar la respuesta clínica inmediata en situaciones críticas donde la monitorización continua de la oxigenación y la ventilación es vital para la toma de decisiones médicas. Actualmente, existen desfibriladores portátiles con integración tecnológica avanzada que permiten la medición simultánea de estos parámetros sin comprometer la portabilidad ni el peso total del equipo. Al exigir desde el inicio la incorporación de SpO<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>, se eleva el estándar clínico del equipo, permitiendo un monitoreo más completo y seguro del paciente en escenarios de emergencia prehospitalaria o intrahospitalaria. Esta mejora asegura que el equipo entregado esté completamente operativo desde su recepción, sin necesidad de futuras ampliaciones ni costos adicionales. Pedimos al Comité mejorar la especificación A01 según lo mencionado:

A01:  
PORTÁTIL, PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7.0 KG. (INCLUIDO BATERIAS, PALETAS EXTERNAS, SOPORTE DE LAS PALAS EXTERNAS) CON PARÁMETROS COMO SpO<sub>2</sub> Y CO<sub>2</sub> ACTIVOS"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ET DESFIBR Literal: A01 Página: 59

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 tener activos los parámetros de SpO<sub>2</sub> y capnografía proporciona una funcionabilidad superior. Esto permite una evaluación completa y continua del estado fisiológico del paciente durante la desfibrilación, ofreciendo información valiosa sobre la oxigenación y la ventilación, lo cual puede influir directamente en las decisiones clínicas y mejorar la seguridad del paciente. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A01: PORTÁTIL, PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7.0 KG. (INCLUIDO BATERIAS, PALETAS EXTERNAS, SOPORTE DE LAS PALAS EXTERNAS). INCLUIR PARÁMETROS COMO SpO<sub>2</sub> Y CO<sub>2</sub> ACTIVOS

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

A01:  
PORTÁTIL, PESO TOTAL MENOR O IGUAL A 7.0 KG. (INCLUIDO BATERIAS, PALETAS EXTERNAS, SOPORTE DE LAS PALAS EXTERNAS). INCLUIR PARÁMETROS COMO SpO<sub>2</sub> Y CO<sub>2</sub> ACTIVOS

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

"Observación A05:  
La exigencia de almacenamiento de tendencia hasta 24 horas o almacenamiento de datos, sin considerar las distintas formas en que cada marca gestiona esta funcionalidad, podría limitar la participación de equipos técnicamente equivalentes pero con diferentes métodos de registro o representación de datos. Algunas marcas reconocidas del mercado cuentan con sistemas de almacenamiento clínico que, si bien pueden no describirse exactamente como ¿tendencia de 24 horas¿, ofrecen funcionalidades equivalentes o superiores, como almacenamiento segmentado por eventos, descarga de reportes completos o registros basados en episodios clínicos. Al ampliar la especificación para permitir que cada marca proponga su tecnología de almacenamiento, se fomenta una mayor competitividad sin comprometer la trazabilidad ni la calidad del monitoreo clínico. Pedimos al Comité ampliar la especificación A05 según lo mencionado:

A05:  
CON ALMACENAMIENTO DE TENDENCIA HASTA 24 HORAS O ALMACENAMIENTO DE DATOS O SEGÚN CADA MARCA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: ET DESFIBR      Literal: A05      Página: 59**  
**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 se ampliará la especificación A05 permitiendo que el almacenamiento de tendencias o datos dependa de la tecnología de cada fabricante. Se indica también que esta ampliación no afecta el funcionamiento del desfibrilador garantizando el almacenamiento de tendencias o almacenamiento de datos. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A05: CON ALMACENAMIENTO DE TENDENCIA HASTA 24 HORAS O SEGÚN LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE

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

A05:  
CON ALMACENAMIENTO DE TENDENCIA HASTA 24 HORAS O SEGÚN LA TECNOLOGÍA DE CADA FABRICANTE

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

"Observación A06:  
La especificación actual menciona ¿compensación de la impedancia¿, término que si bien es común, puede variar según el fabricante, ya que algunos equipos utilizan expresiones técnicas equivalentes como ¿ajuste de forma de onda según la impedancia del paciente¿. Ambas descripciones hacen referencia al mismo principio clínico: la capacidad del desfibrilador para adaptar automáticamente la energía y forma de onda administrada, de acuerdo con la resistencia eléctrica del tórax del paciente, asegurando una desfibrilación eficaz y segura. Limitar el lenguaje técnico a una sola formulación podría restringir la participación de marcas que cumplen con la funcionalidad requerida bajo otra nomenclatura reconocida. Pedimos al Comité ampliar la especificación A06 según lo mencionado:

A06:  
DESFIBRILADOR CON ONDA BIFÁSICA, CON COMPENSACIÓN DE LA IMPEDANCIA O CON AJUSTE DE FORMA DE ONDA SEGÚN LA IMPEDANCIA DEL PACIENTE."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: ET DESFIBR      Literal: A06      Página: 59

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 compensación de impedancia es esencialmente lo mismo que ajustar la forma de onda según la impedancia del paciente por lo que se puede sustentar la especificación A06 con cualquiera de las dos denominaciones.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

"La tendencia actual en desfibriladores de última generación es contar con pantallas de mayor tamaño y mejor resolución, lo que facilita una visualización clara y rápida de los parámetros vitales y electrocardiográficos, especialmente en situaciones críticas donde cada segundo cuenta. Ampliar el tamaño de la pantalla a 8.5"" o más no solo mejora la legibilidad para el personal clínico, sino que también permite una interfaz más intuitiva, con mejor distribución de la información y menor riesgo de errores por interpretación visual. Esta mejora tecnológica responde a estándares actuales de diseño ergonómico y usabilidad clínica, lo que impacta directamente en la seguridad y eficiencia del uso del equipo. Pedimos al Comité mejorar la especificación B01 según lo mencionado:

B01:  
TAMAÑO DE 8.5"" CÓMO MÍNIMO, TIPO LCD-TFT EN COLOR"

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** B01      **Página:** 59

**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 una pantalla de mayor tamaño facilita una visualización más clara y detallada de las formas de onda del electrocardiograma (ECG), los parámetros de funcionamiento del desfibrilador y las indicaciones o alarmas del equipo, lo cual es fundamental durante el uso del equipo. Así mismo, se indica también que una pantalla de mayor tamaño ayuda en la mejora en la interfaz visual lo que contribuye a reducir la probabilidad de errores de interpretación por parte del personal clínico, optimizando la toma de decisiones y la rapidez de la respuesta clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B01: TAMAÑO DE 8.2"" O MÁS, TIPO LCD TFT COLOR

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

B01:  
TAMAÑO DE 8.2"" O MÁS, TIPO LCD TFT COLOR

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

"Observación B02:  
Establecer un estándar mínimo de resolución como 640 x 480 píxeles garantiza una calidad de imagen adecuada para la interpretación clara de formas de onda, curvas y parámetros vitales, lo cual es fundamental en entornos de urgencia. La redacción actual, al dejar la resolución sujeta a cada fabricante, permite el ingreso de equipos con pantallas de baja definición, que podrían dificultar la lectura precisa en condiciones de iluminación variable o desde distintos ángulos. Esta mejora técnica asegura una visualización nítida y confiable, alineándose con los estándares actuales de monitores clínicos integrados en desfibriladores de uso profesional. Pedimos al Comité mejorar la especificación B02 según lo mencionado:

B02:  
RESOLUCIÓN DE PÍXELES 640 X 480 COMO MÍNIMO."

Acápíte de las bases :Sección: Especifico

Numeral: ET DESFIBR

Literal: B02

Página: 59

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 establecer una resolución mínima para la pantalla se asegura un nivel mínimo de detalle y claridad visual, asegurando así una adecuada visualización de los parámetros mostrados . Así mismo, se indica también que al definir una resolución mínima se asegura la correcta visualización de múltiples trazados fisiológicos simultáneos (como el ECG), cifras de parámetros vitales y menús de configuración, garantizando la legibilidad requerida para una operación segura y eficaz en entornos clínicos. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B02: RESOLUCIÓN DE PÍXELES NO MENOR A 640 X 460

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

B02:  
RESOLUCIÓN DE PÍXELES NO MENOR A 640 X 460

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

"Observación B03:  
La visualización de una sola onda ECG, aunque funcional en contextos básicos, resulta insuficiente frente a las necesidades clínicas actuales, donde el análisis simultáneo de múltiples derivaciones es crucial para un diagnóstico preciso y una toma de decisiones inmediata. Los desfibriladores modernos permiten la visualización en tiempo real de al menos seis ondas ECG, lo cual mejora significativamente la capacidad del operador para identificar arritmias complejas, isquemias y otras alteraciones cardíacas. Esta mejora tecnológica eleva el nivel de monitoreo a un estándar más avanzado y alineado con la práctica clínica actual, optimizando la respuesta en escenarios de emergencia. Pedimos al Comité mejorar la especificación B03 según lo mencionado:

B03:  
VISUALIZACIÓN DE SEIS ONDAS ECG EN TIEMPO REAL COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: ET DESFIBRLiteral: B03Página: 59

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 una visualización simultánea de múltiples derivaciones ECG (seis como mínimo) ofrece una capacidad diagnóstica significativamente superior a la visualización de una sola onda, permitiendo al personal asistencial una mejor identificación de arritmias complejas las cuales no podrían ser evidentes en caso se trabajara con una sola derivación. Así mismo, se indica también que esta mejora proporciona una ventaja clínica sustancial al ofrecer una evaluación cardíaca más completa en tiempo real, agilizando la toma de decisiones terapéuticas. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B03: VISUALIZACIÓN DE HASTA DOCE ONDAS ECG EN SIMULTÁNEO

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

B03: VISUALIZACIÓN DE HASTA DOCE ONDAS ECG EN SIMULTÁNEO



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 57**

**Consulta/Observación:**

"Observación B05:  
Si bien una descarga de hasta 200 joules puede ser efectiva en muchos casos, diversos estudios clínicos y guías internacionales reconocen la utilidad de desfibriladores bifásicos con capacidad de entregar hasta 360 joules, especialmente en situaciones de alta impedancia torácica o en casos de fibrilación ventricular refractaria. Disponer de un rango energético más amplio ofrece mayor versatilidad clínica, permitiendo adaptar la energía a las necesidades del paciente y aumentar la probabilidad de éxito en la desfibrilación. Esta mejora tecnológica no compromete la seguridad, ya que los dispositivos actuales ajustan automáticamente la entrega de energía en función de la impedancia, optimizando la eficacia de la descarga sin aumentar el riesgo para el paciente. Pedimos al Comité mejorar la especificación B05 según lo mencionado:

B05:  
ONDA BIFÁSICA CON CAPACIDAD DE ENERGÍA DE HASTA 360 JOULES."

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** B05      **Página:** 59  
**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 una capacidad de descarga de hasta 360 Joules permite al desfibrilador adaptarse a una mayor variedad de escenarios clínicos, brindando más opciones de tratamiento en casos de fibrilación ventricular refractaria o taquicardias ventriculares sin pulso, donde niveles de energía más altos pueden ser necesarios. Así mismo, se indica también que esta ampliación de rango de energía fortalece la seguridad y efectividad del equipo, dado que el operador podrá seleccionar con mayor precisión la dosis energética según la respuesta clínica del paciente, optimizando la terapia de desfibrilación. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B05: ONDA BIFÁSICA CON CAPACIDAD DE ENERGÍA DE HASTA 360 JOULES.

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

B05:  
ONDA BIFÁSICA CON CAPACIDAD DE ENERGÍA DE HASTA 360 JOULES.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 58**

**Consulta/Observación:**

"Observación B08:  
La capacidad de imprimir solo dos ondas limita la representación gráfica del estado cardíaco del paciente, dificultando una evaluación completa desde diferentes derivaciones. Actualmente, los desfibriladores modernos con impresoras integradas permiten la impresión simultánea de al menos tres ondas ECG, lo que mejora sustancialmente la documentación clínica, facilita el análisis retrospectivo y brinda mayor respaldo diagnóstico al equipo médico. Esta mejora tecnológica responde a la necesidad de una trazabilidad más precisa durante eventos críticos, y permite correlacionar distintos vectores eléctricos en un solo informe. Pedimos al Comité mejorar la especificación B08 según lo mencionado:

B08:  
IMPRESIÓN DE TRES (03) ONDAS EN SIMULTÁNEO COMO MÍNIMO."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** B08      **Página:** 59  
**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 la impresión de tres (03) ondas como mínimo, la impresora térmica ofrece una representación más completa de la actividad eléctrica cardíaca en tiempo real, facilitando una mejor interpretación diagnóstica y un monitoreo más detallado durante las maniobras de resucitación. Así mismo, se indica también que esta capacidad adicional permite al médico visualizar simultáneamente diferentes derivaciones o parámetros de interés, optimizando la toma de decisiones clínicas en situaciones de emergencia. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B08: IMPRESIÓN DE TRES (03) ONDAS COMO MÍNIMO

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

B08:  
IMPRESIÓN DE TRES (03) ONDAS COMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 59**

**Consulta/Observación:**

"Observación B07:  
El uso de papel de 45 mm de ancho en impresoras de desfibrilador puede limitar la cantidad y claridad de información registrada, especialmente cuando se requiere imprimir múltiples ondas o datos clínicos adicionales. La ampliación del ancho mínimo de papel a 58 mm permite una mejor distribución gráfica de las señales, mejora la legibilidad de las ondas ECG y optimiza la presentación de los parámetros monitoreados. Esta mejora tecnológica responde a las exigencias actuales de trazabilidad y documentación clínica, permitiendo mayor detalle en los reportes impresos sin comprometer la portabilidad del equipo. Pedimos al Comité mejorar la especificación B07 según lo mencionado:

B07:  
CAPACIDAD PARA PAPEL DE 58 mm COMO MÍNIMO."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** B07      **Página:** 59  
**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 el ancho del papel a 55 mm o más, se optimiza la legibilidad de las trazas del ECG y demás registros impresos, permitiendo una interpretación más clara y precisa por parte del personal asistencial. Así mismo, se indica también que un mayor ancho de papel facilita la inclusión de información adicional en cada impresión, sin comprometer la claridad del registro, lo cual favorece la calidad del seguimiento de monitoreo del desfibrilador. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B07: CAPACIDAD PARA PAPEL DE 55 mm O MÁS DE ANCHO

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

B07:  
CAPACIDAD PARA PAPEL DE 55 mm O MÁS DE ANCHO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 60**

**Consulta/Observación:**

"Observación B09:  
La especificación actual establece dos velocidades de impresión (25 mm/s y 50 mm/s), lo que puede limitar la flexibilidad de los proveedores al ofrecer solo aquellos modelos que operen con ambas opciones. Sin embargo, algunos modelos de impresoras de desfibrilador permiten ajustar la velocidad de impresión de manera automática o elegir entre varias opciones de velocidad, dependiendo de la necesidad clínica o la configuración del dispositivo. Al ampliar la especificación para incluir más opciones de velocidad sin restringir a valores fijos, se fomenta una mayor competencia, lo que podría resultar en mejores ofertas y equipos con características adicionales sin comprometer la calidad de la impresión. Pedimos al Comité ampliar la especificación B09 según lo mencionado:

B09:  
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 25 mm/s O 50 mm/s."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: ET DESFIBR      Literal: B09      Página: 59**  
**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 se ampliará la especificación B09 a fin de promover una mayor participación de postores y entendiendo que la modificación planteada no afecta la funcionalidad clínica del equipo, ya que tanto la velocidad de 25 mm/s como la de 50 mm/s son estándares internacionalmente aceptados para la impresión de registros electrocardiográficos, lo cual garantiza una correcta lectura e interpretación médica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B09: VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 25 mm/s y/o 50 mm/s

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
B09:

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 25 mm/s y/o 50 mm/s

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 61**

**Consulta/Observación:**

"Observación C02:  
El tiempo de carga de menos de 7 segundos es adecuado para muchos escenarios, pero los avances tecnológicos actuales permiten que los desfibriladores carguen a una mayor velocidad, mejorando la respuesta en situaciones críticas. Reducir el tiempo de carga a menos de 6 segundos, incluso a mayores niveles de energía, optimiza la capacidad de intervención en emergencias, permitiendo al personal médico administrar rápidamente la desfibrilación sin comprometer la efectividad de la descarga. Esta mejora tecnológica refleja los estándares más avanzados de rendimiento y velocidad, proporcionando una ventaja significativa en la atención de pacientes en situaciones de paro cardíaco. Pedimos al Comité mejorar la especificación C02 según lo mencionado:

C02:  
TIEMPO DE CARGA MENOR A 6 SEG, A MAYOR CARGA DE ENERGÍA DISPONIBLE."

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** C02      **Página:** 59  
**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 que un tiempo de carga menor a 6 segundos a mayor carga de energía, optimiza la respuesta en situaciones de paro cardíaco, reduciendo el intervalo entre ciclos de desfibrilación y aumentando las probabilidades de éxito en la reanimación. Así mismo, se indica también que esta mejora evidencia un avance en la eficiencia del sistema de carga y descarga del desfibrilador, lo que permite al equipo estar operativo en menos tiempo, beneficiando la atención en emergencias críticas donde cada segundo es determinante para la sobrevivencia del paciente. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C02: TIEMPO DE CARGA MENOR A 6 SEG, A MAYOR CARGA DE ENERGÍA DISPONIBLE.

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

C02:  
TIEMPO DE CARGA MENOR A 6 SEG, A MAYOR CARGA DE ENERGÍA DISPONIBLE.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 62

Consulta/Observación:

"Observación C03:  
El tiempo de recuperación de la línea de ECG es un factor crítico en situaciones de emergencia, pero establecer un límite de menos de 3 segundos podría restringir innecesariamente las opciones de los proveedores sin un impacto significativo en la calidad del rendimiento. Diversos desfibriladores modernos pueden recuperar la línea de ECG en tiempos cercanos a los 4 segundos sin comprometer la eficacia del monitoreo ni la precisión de las decisiones clínicas. Ampliar esta especificación a un tiempo de recuperación de menos de 4 segundos permite la inclusión de más equipos de alta calidad que cumplen con los requisitos técnicos, lo que a su vez fomenta la competencia entre los proveedores y mejora las posibilidades de obtener un equipo adecuado a un mejor costo. Pedimos al Comité ampliar la especificación C03 según lo mencionado:

C03:  
TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 4 SEG."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ET DESFIBR Literal: C03 Página: 59

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 un tiempo de recuperación de la línea de ECG menor a 5 segundos sigue siendo clínicamente aceptable, ya que permite al operador retomar rápidamente el monitoreo de la actividad eléctrica cardíaca post-descarga, asegurando la continuidad en la evaluación del ritmo cardíaco del paciente sin afectar la toma de decisiones clínicas. Así mismo, se indica también que la ampliación de la especificación no compromete la funcionalidad del equipo, ya que se mantiene dentro de rangos operativos seguros. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C03 TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 5 SEG.

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

C03  
TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 5 SEG.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 63**

**Consulta/Observación:**

"Observación C05:  
El control de carga y descarga desde el panel frontal y las paletas es una característica estándar en muchos desfibriladores, pero la incorporación de la capacidad para controlar la descarga también desde las paletas externas ofrece una ventaja significativa en términos de flexibilidad y seguridad durante la intervención. Esto permite al operador tener mayor control sobre el proceso de desfibrilación, especialmente en situaciones donde el acceso al panel frontal puede estar limitado o cuando se necesita una respuesta más rápida desde el lugar donde se encuentran las paletas. La mejora tecnológica en este sentido no solo facilita la operatividad del equipo en diferentes escenarios, sino que también responde a estándares más altos de eficiencia y seguridad. Pedimos al Comité mejorar la especificación C05 según lo mencionado:

C05:  
CONTROL DE CARGA DESDE PANEL FRONTAL Y PALETAS, CONTROL DE DESCARGA DESDE PANEL FRONTAL Y PALETAS EXTERNAS."

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** EETT DESFI      **Literal:** C05      **Página:** 59  
**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 realizar tanto la carga como la descarga de energía desde el panel frontal y desde las paletas de desfibrilación, otorgando mayor flexibilidad y rapidez en la operación del equipo durante situaciones de reanimación, adaptándose a la preferencia y necesidad del personal médico. Así mismo, se indica también que esta característica optimiza la ergonomía y seguridad del procedimiento, ya que brinda al operador la posibilidad de realizar todo el proceso de desfibrilación reduciendo tiempos de intervención y facilitando el manejo del desfibrilador. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C05: CONTROL DE CARGA Y DESCARGA DESDE PANEL FRONTAL Y PALETAS DE DESFIBRILACIÓN

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

C05:  
CONTROL DE CARGA Y DESCARGA DESDE PANEL FRONTAL Y PALETAS DE DESFIBRILACIÓN

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 64

Consulta/Observación:

"Observación C06:  
La especificación original ""marcapaso usando electrodos de desfibrilación"" podría generar confusión, ya que no especifica el tipo de electrodos utilizados para la función de marcapasos. En la práctica clínica, el uso de electrodos de desfibrilación descartables es más común y asegura una mayor seguridad e higiene, además de cumplir con las normativas de control de infecciones en entornos hospitalarios y prehospituarios. La aclaración de esta especificación garantiza que los equipos que ofrezcan esta función usen los electrodos adecuados y elimina cualquier ambigüedad sobre los materiales y la funcionalidad del desfibrilador. Pedimos al Comité aclarar la especificación C06 según lo mencionado:

C06:  
MARCAPASO USANDO ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN DESCARTABLES."

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: EETT DESFILiteral: C06Página: 59

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 aclarar la descripción funcional de la especificación C06, se especifica que la función de marcapasos deberá realizarse mediante los electrodos de desfibrilación descartables del modo DEA, lo cuales facilitan la operatividad clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C06: MARCAPASO USANDO ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN PARA DEA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
C06:

MARCAPASO USANDO ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN PARA DEA.



Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 65

Consulta/Observación:

"Observación C12:  
La especificación actual establece un rango de salida de estimulación de 0 mA a 200 mA o menor, pero la amplitud de estimulación de 0 mA no es relevante desde el punto de vista clínico, ya que los marcapasos para desfibriladores generalmente operan dentro de un rango efectivo de estimulación. Un rango de salida de 10 mA a 200 mA cubre adecuadamente las necesidades clínicas sin sobrecargar la capacidad del equipo, ya que permite ajustes precisos para pacientes con distintas características fisiológicas. La ampliación de esta especificación asegura que los equipos sean compatibles con las exigencias clínicas reales sin incluir rangos innecesarios. Pedimos al Comité ampliar la especificación C12 según lo mencionado:

C12:  
CON SALIDA DE ESTIMULACIÓN DE 10 mA A 200 mA."

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: ET DESFIBRLiteral: C12Página: 59

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 se ampliará la especificación C12 considerando que al establecer un valor mínimo de salida de estimulación de 5 mA en lugar de 0 mA, no afecta la funcionalidad clínica del modo marcapasos, ya que en la práctica médica los niveles de estimulación efectivos suelen encontrarse por encima de los 5 mA. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C12: CON SALIDA DE ESTIMULACIÓN DE 5 mA A 200 mA O RANGO MAYOR

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

C12:  
CON SALIDA DE ESTIMULACIÓN DE 5 mA A 200 mA O RANGO MAYOR

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 66

Consulta/Observación:

"Observación C13:  
La especificación inicial que limita la adquisición de ECG a las derivaciones I, II, III y las paletas de desfibrilación cubre solo las necesidades más básicas de monitoreo. Sin embargo, en situaciones clínicas complejas, la visualización de derivaciones adicionales como aVR, aVL y aVF es fundamental para obtener una imagen completa de la actividad eléctrica del corazón y facilitar la detección de arritmias o alteraciones isquémicas en diferentes partes del corazón. Ampliar la especificación para incluir estas derivaciones adicionales mejora significativamente la capacidad diagnóstica y la toma de decisiones clínicas, alineándose con los estándares actuales de monitoreo cardíaco avanzado. Pedimos al Comité mejorar la especificación C13 según lo mencionado:

C13:  
ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVÉS DE CABLE DE PACIENTE: I, II, III, aVR, aVL, aVF COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: ET DESFIBR

Literal: C13

Página: 59

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 adquisición de ECG desde las derivaciones básicas I, II y III, a un conjunto completo de 12 derivaciones, incluyendo aVR, aVL, aVF y precordiales V1 a V6, esto proporciona una evaluación más detallada y precisa del estado eléctrico del corazón en situaciones de emergencia o diagnóstico. Así mismo, se indica también que esta modificación es coherente con lo solicitado en la especificación C14, con la cual se asegura la coherencia técnica en el pliego. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C13: ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVÉS DE CABLE ECG DE PACIENTE: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6

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

C13:  
ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVÉS DE CABLE ECG DE PACIENTE: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 67

Consulta/Observación:

"Observación C14:  
La especificación inicial que incluye las derivadas I, II, III, aVR, aVL, aVF, VA y VB cubre muchas de las necesidades de monitoreo estándar, pero no ofrece una representación completa de la actividad eléctrica del corazón. Para un análisis más exhaustivo y preciso de las arritmias y otros trastornos cardíacos, es esencial contar con las derivadas precordiales V1 a V6, que permiten una visión más detallada de las distintas áreas del corazón, especialmente en situaciones de emergencia o durante el monitoreo de pacientes con patologías complejas. Incluir estas derivadas proporciona un diagnóstico más completo y alineado con las mejores prácticas clínicas. Pedimos al Comité mejorar la especificación C14 según lo mencionado:

C14:  
CON SELECCIÓN DE DERIVADAS DE I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 - V6."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ET DESFIBR Literal: C14

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

Página: 59

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que al ampliar la selección de las 12 derivaciones estándar (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 a V6), permite una evaluación más completa de la actividad eléctrica del corazón y mejora la capacidad diagnóstica en comparación con las derivadas limitadas inicialmente especificadas. Así mismo, se indica también que esta modificación es consistente con lo establecido en la especificación C13, que considera un set más amplio de derivadas como criterio técnico, asegurando que el equipo se alinee a estándares internacionales de monitoreo cardíaco y optimice la atención clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C14: CON SELECCIÓN DE DERIVADAS DE I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6.

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

C14:  
CON SELECCIÓN DE DERIVADAS DE I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 Y V6.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 68**

**Consulta/Observación:**

"Observación C15:  
La especificación inicial de lectura de frecuencia cardíaca entre 30 LPM o menos y 300 LPM o mayor es adecuada para la mayoría de los casos, pero la capacidad de medir frecuencias cardíacas fuera de este rango puede ser crucial en situaciones clínicas más complejas. Por ejemplo, en pacientes con bradicardia extrema o taquicardia supraventricular, puede ser necesario un rango más amplio para capturar con precisión las fluctuaciones de la frecuencia cardíaca. Ampliar la capacidad de lectura para cubrir un rango de 20 LPM a 330 LPM asegura que el desfibrilador pueda manejar una mayor diversidad de situaciones clínicas, mejorando la precisión del monitoreo y el diagnóstico. Esta mejora responde a la necesidad de contar con equipos que cubran un espectro más amplio de condiciones cardíacas, lo que tiene una mayor relevancia clínica en la práctica diaria. Pedimos al Comité mejorar la especificación C15 según lo mencionado:

C15:  
LECTURA DE LA FRECUENCIA CARDÍACA ENTRE 20 LPM O MENOS A 330 LPM O RANGO MAYOR."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** C15      **Página:** 59  
**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 detección de la frecuencia cardiaca, se mejora la capacidad del monitor para registrar tanto bradicardias extremas como taquicardias severas, ampliando su utilidad en una mayor variedad de escenarios clínicos. Así mismo, se indica también que al mejorar la capacidad de adquisición aumentala precisión y confiabilidad del equipo, permitiendo un monitoreo continuo y seguro, incluso en casos atípicos o críticos, optimizando la respuesta del personal médico ante variaciones bruscas en el estado hemodinámico del paciente. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C15: LECTURA DE LA FRECUENCIA CARDÍACA ENTRE 20 LPM O MENOS A 320 LPM O MAYOR

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

C15:  
LECTURA DE LA FRECUENCIA CARDÍACA ENTRE 20 LPM O MENOS A 320 LPM O MAYOR

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 69

Consulta/Observación:

"Observación C18:  
El algoritmo de análisis de arritmias es fundamental para garantizar la precisión del diagnóstico y la reducción de falsas alarmas. Sin embargo, en la práctica clínica, los desfibriladores con una capacidad de detección limitada pueden pasar por alto arritmias críticas, lo que podría retrasar la intervención médica adecuada. Ampliar la especificación para incluir la detección de al menos diez tipos diferentes de arritmias no solo mejora la precisión del análisis, sino que también optimiza la capacidad del equipo para adaptarse a una gama más amplia de situaciones clínicas. Esta mejora tecnológica ofrece una ventaja significativa en la toma de decisiones y en la intervención temprana en pacientes con diversas condiciones cardíacas, reduciendo el riesgo de error en escenarios de alta presión. Pedimos al Comité mejorar la especificación C18 según lo mencionado:

C18:  
DETECCIÓN DE DIEZ ARRITMIAS COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: ET DESFIBR

Literal: C18

Página: 60

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 funcional del equipo al incorporar un algoritmo de análisis y/o detección de al menos ocho tipos de arritmias, se optimiza la precisión diagnóstica y proporciona información más detallada para la toma de decisiones clínicas en tiempo real. Así mismo, se indica también que esta ampliación de funciones supera el objetivo original de reducir falsas alarmas, ya que no solo mejora la discriminación de eventos, sino que también permite identificar y clasificar con mayor exactitud diferentes arritmias, contribuyendo a una intervención más segura y eficaz en situaciones críticas. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C18: ALGORITMO DE ANÁLISIS Y/O DETECCIÓN DE AL MENOS OCHO ARRITMIAS.

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

C18:  
ALGORITMO DE ANÁLISIS Y/O DETECCIÓN DE AL MENOS OCHO ARRITMIAS.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 70**

**Consulta/Observación:**

"Observación C19:  
La especificación inicial de velocidad de barrido establece varios valores que cubren las necesidades básicas para la visualización del ECG. Sin embargo, incluir un solo valor de velocidad, como 50 mm/S, puede ser innecesario para la mayoría de las situaciones clínicas. La inclusión de rangos más amplios (de 6.25 mm/S a 50 mm/S) permite a los operadores elegir la velocidad de barrido que mejor se adapte a la situación, mejorando la capacidad de observar las fluctuaciones del ECG y brindando flexibilidad al análisis. Al ampliar los rangos de velocidad, se mejora la capacidad del equipo para adaptarse a diferentes tipos de monitorización y situaciones de emergencia. Pedimos al Comité ampliar la especificación C19 según lo mencionado:

C19:  
CON VELOCIDAD DE BARRIDO DE 6.25 mm/S, 12.5 mm/S, 25 mm/S O 50 mm/S."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** C19      **Página:** 60  
**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 se aceptará que los desfibriladores ofrezcan una o varias de las velocidades de barrido solicitadas inicialmente, manteniendo la funcionalidad esencial para una correcta interpretación de la señal ECG en entornos clínicos. Así mismo, se indica también que esta flexibilidad no compromete la capacidad diagnóstica del equipo, ya que las velocidades mínimas y máximas solicitadas siguen estando contempladas, asegurando una adecuada visualización de la actividad cardíaca en tiempo real. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C19: CON VELOCIDAD DE BARRIDO DE 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s y/o 50 mm/s.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
C19:

CON VELOCIDAD DE BARRIDO DE 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s y/o 50 mm/s.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 71

Consulta/Observación:

"Observación C22:  
La especificación actual establece que el sistema de carga y desfibrilación es automático, lo cual podría inducir a error, ya que el modo DEA (Desfibrilador Externo Automático) no realiza la desfibrilación de manera automática en todos los casos. En el modo DEA, el desfibrilador analiza el ritmo cardíaco y, en caso de detectar una arritmia tratable, emite una recomendación para que el operador administre la descarga, lo que implica que la desfibrilación no es completamente automática, sino que requiere la intervención del usuario. Para evitar confusión y asegurar que el equipo se ajuste a la operación estándar, se debe aclarar que la carga es automática pero la desfibrilación es manual. Pedimos al Comité aclarar la especificación C22 según lo mencionado:

C22:  
CON SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICA Y DESFIBRILACIÓN MANUAL."

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: ET DESFIBR      Literal: C22      Página: 60

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 original genera ambigüedad al referirse a un sistema de desfibrilación "automática" cuando, en equipos DEA, la carga es automática pero la descarga (desfibrilación) siempre requiere confirmación o activación manual por parte del operador para garantizar la seguridad del paciente y evitar descargas accidentales. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C22: CON SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICA Y DESFIBRILACIÓN MANUAL

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

C22:  
CON SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICA Y DESFIBRILACIÓN MANUAL

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 72**

**Consulta/Observación:**

"Observación C26:  
La especificación inicial establece un rango de medición de 0 a 100 mmHg, lo cual es adecuado para la mayoría de las situaciones clínicas. Sin embargo, al reducir ligeramente el rango de medición a 0 a 99 mmHg, se amplía la posibilidad de que más postores puedan ofrecer equipos con diferentes características y capacidades, sin que ello afecte significativamente la precisión clínica. Este cambio no compromete la calidad del monitoreo, pero permite una mayor flexibilidad para los proveedores, lo que puede facilitar una mayor competencia en la licitación. Pedimos al Comité ampliar la especificación C27 según lo mencionado:

C26:  
CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 0 HASTA 99 mmHg."

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** C26      **Página:** 60  
**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 diferencia entre el valor máximo de medición propuesto por el postor y el solicitado inicialmente es mínima y carece de relevancia clínica, ya que ambos rangos cubren adecuadamente las necesidades de monitoreo de etCO¿ en pacientes en condiciones críticas y durante maniobras de resucitación, se ampliará la especificación C27. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C26: CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 0 HASTA 99 mmHg

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

C26:  
CAPACIDAD DE MEDICIÓN DE 0 HASTA 99 mmHg



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 73**

**Consulta/Observación:**

"Observación C25:  
La especificación actual, que solicita un ""sistema mainstream"" específico, puede limitar la participación de postores que ofrezcan tecnologías de medición alternativas que sean igualmente efectivas y compatibles con el equipo. Existen diferentes tecnologías de medición de CO2 que pueden cumplir con los requisitos de precisión y rendimiento, como los sistemas de sidestream, que son ampliamente utilizados en la industria. Al ampliar la especificación para incluir ""sistema de medición según cada marca"", se fomenta la competencia entre los proveedores y se da mayor flexibilidad en la elección del sistema más adecuado según las necesidades y capacidades del desfibrilador. Esto permite una mayor variedad de opciones, mejorando las probabilidades de obtener una oferta competitiva y de alta calidad. Pedimos al Comité ampliar la especificación C26 según lo mencionado:

C25:  
SISTEMA DE MEDICIÓN SEGÚN CADA MARCA."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: ET DESFIBR      Literal: C25      Página: 60**  
**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 al ampliar la especificación C26, aceptando diferentes tecnologías de medición de etCO2 (Mainstream, Microstream o Sidestream), las cuales están diseñadas para el monitoreo del dióxido de carbono espirado, se varía únicamente la arquitectura del sensor ya que estos se adaptan a las condiciones del paciente y al entorno clínico. Así mismo, se indica también que esta ampliación no afecta la funcionalidad ni la precisión del monitoreo, ya que todas las variantes cumplen con los estándares de medición de etCO2. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C25: SISTEMA MAINSTREAM, O MICROSTREAM O SIDESTREAM.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
C25:

SISTEMA MAINSTREAM, O MICROSTREAM O SIDESTREAM.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 74**

**Consulta/Observación:**

"Observación D04:  
La especificación inicial menciona ""electrodos descartables adulto/pediátrico"" sin especificar si se refiere a un tipo de electrodo que pueda ser utilizado para ambos casos, lo cual puede generar ambigüedades. Para evitar confusiones y mejorar la claridad de la licitación, se debe aclarar que los electrodos son para adultos o pediátricos, dependiendo del uso, sin necesidad de asumir que un solo tipo de electrodo cubrirá ambas necesidades. Esta aclaración mejora la precisión y reduce la posibilidad de malentendidos entre los postores, asegurando que se presenten propuestas más claras y adecuadas a los requisitos del equipo. Pedimos al Comité aclarar la especificación D04 según lo mencionado:

D04:  
OCHO (08) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES ADULTO O PEDIÁTRICO PARA MARCAPASO EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE CONECTOR AL EQUIPO."

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** ET DESFIBR    **Literal:** D04    **Página:** 60  
**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 aclarar el requerimiento, diferenciando las cantidades de electrodos para paciente adulto y pediátrico se modificará la especificación D04. Así mismo, se indica también que esta modificación no afecta la cantidad total solicitada, manteniendo los ocho (08) pares originales, y garantiza que se cuente con los accesorios adecuados para atender tanto a pacientes adultos como pediátricos, alineándose con buenas prácticas de seguridad y preparación clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D04: SEIS (06) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES ADULTO Y DOS (02) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES PEDIÁTRICO PARA MARCAPASO EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE CONECTOR AL EQUIPO.

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

D04:  
SEIS (06) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES ADULTO Y DOS (02) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES PEDIÁTRICO PARA MARCAPASO EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE CONECTOR AL EQUIPO.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 75**

**Consulta/Observación:**

"Observación D08:  
La especificación inicial menciona ""sensores de oximetría adulto/pediátrico"", lo cual podría inducir a confusión sobre si los sensores deben ser diseñados específicamente para ambos tipos de pacientes o si pueden ser adaptables a cualquiera de los dos. Para evitar ambigüedades y garantizar que los postores comprendan claramente los requisitos, es necesario aclarar que los sensores deben ser para adultos o pediátricos, dependiendo de las necesidades de la intervención. Esta aclaración mejora la comprensión de los requisitos y reduce la posibilidad de errores en las propuestas de los postores. Pedimos al Comité aclarar la especificación D08 según lo mencionado:

D08:  
DOS (02) SENSORES DE OXIMETRÍA ADULTO O PEDIÁTRICO."

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** D08      **Página:** 60  
**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 aclarar de manera precisa la distribución de los sensores solicitados, especificando claramente la necesidad del área usuaria se modificará la especificación D08 solicitando un (01) sensor para adulto y un (01) sensor para pediátrico. Así mismo, se indica también que esta modificación permite una especificación más clara y precisa al diferenciar correctamente entre sensor adulto y sensor pediátrico, lo cual es técnicamente adecuado, ya que ambos dispositivos tienen dimensiones distintas, garantizando así una medición exacta y segura según el tipo de paciente. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D08: UN (01) SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO Y UN (01) SENSOR DE OXIMETRIA PEDIÁTRICO

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

D08:  
UN (01) SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO Y UN (01) SENSOR DE OXIMETRIA PEDIÁTRICO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

Observación: Nro. 76

Consulta/Observación:

"Observación D09:  
La especificación inicial de ""treinta (30) adaptadores de capnografía"" puede ser restrictiva para los postores que ofrezcan sistemas con diferentes configuraciones de suministro. Al permitir ""30 líneas de muestras como mínimo"", se amplía la flexibilidad de los proveedores y se fomenta una mayor participación de postores que puedan ofrecer productos que varíen en diseño o tecnología, pero que cumplan con la funcionalidad esencial del sistema de medición de CO2. Esta modificación proporciona una opción más amplia sin comprometer el rendimiento del sistema, lo cual aumenta la competencia y mejora la posibilidad de obtener ofertas más competitivas. Pedimos al Comité ampliar la especificación D09 según lo mencionado:

D09:  
TREINTA (30) ADAPTADORES DE CAPNOGRAFÍA O 30 LÍNEAS DE MUESTRAS CÓMO MÍNIMO."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ET DESFIBR Literal: D09 Página: 60

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 brindar una mayor claridad y flexibilidad en la especificación, se aceptará que los adaptadores o accesorios dependan según el modo de medición de etCO2 elegida ya que se toma en cuenta las diferencias entre las tecnologías Mainstream, Sidestream o Microstream, las cuales utilizan distintos tipos de adaptadores o líneas de muestreo para la captura del CO<sub>2</sub> espirado. Así mismo, se indica también que esta redacción garantiza que los accesorios provistos serán compatibles y suficientes para el correcto funcionamiento del sistema de capnografía, independientemente del método de medición utilizado, asegurando la operatividad clínica desde la instalación del equipo. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D09:TREINTA (30) ADAPTADORES DE CAPNOGRAFÍA O TREINTA (30) ACCESORIOS SEGÚN EL MODO DE MEDICIÓN DE ETCO2 ELEGIDA

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

D09:  
TREINTA (30) ADAPTADORES DE CAPNOGRAFÍA O TREINTA (30) ACCESORIOS SEGÚN EL MODO DE MEDICIÓN DE ETCO2 ELEGIDA

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 77**

**Consulta/Observación:**

"Observación G01:  
La especificación inicial requiere un sistema monofásico de 220/240 VAC o sistema autovoltage de 110/240 VAC con un cable de al menos 2 metros de longitud. Sin embargo, esta restricción de longitud del cable puede limitar las opciones de los postores que ofrezcan soluciones con cables más largos o con características diferentes pero igualmente compatibles y funcionales. Al eliminar la especificación del cable de 2 metros, se amplía la participación de postores que puedan ofrecer cables de diferentes longitudes sin comprometer la funcionalidad del sistema eléctrico. Esto permitirá una mayor flexibilidad y competencia en la licitación, sin afectar la calidad ni la eficiencia del equipo. Pedimos al Comité ampliar la especificación G01 según lo mencionado:

G01:  
MONOFÁSICO DE 220 VAC O RRANGO QUE LO CONTENGA; 60 HZ."

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** ET DESFIBR      **Literal:** G01      **Página:** 62

**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 se modificará la especificación G01 a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el retiro del cable vulcanizado de al menos 2 metros de longitud no afecta la funcionalidad ni la seguridad del equipo, ya que en entornos hospitalarios la longitud del cable de alimentación debe ajustarse al requerimiento de cada área, evitando excesos que puedan generar riesgos de tropiezos o sobreextensión innecesaria.Por lo que se modificara de la siguiente manera:

G01: MONOFÁSICO DE 220/240 VAC O SISTEMA AUTOVOLTAJE 110/240 VAC; 60 HZ.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
G01: MONOFÁSICO DE 220/240 VAC O SISTEMA AUTOVOLTAJE 110/240 VAC; 60 HZ.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 78**

**Consulta/Observación:**

"Observación G02:  
La especificación inicial establece una autonomía mínima de dos horas o 100 desfibrilaciones. Sin embargo, con los avances tecnológicos actuales, los desfibriladores pueden contar con baterías de mayor capacidad que ofrecen más tiempo de uso y más descargas sin necesidad de recargar. La mejora propuesta, con una autonomía mínima de seis horas y media o 380 desfibrilaciones a 200 joules, no solo aumenta la eficiencia operativa del equipo, sino que también optimiza su desempeño en situaciones críticas, donde la duración de la batería puede ser fundamental para salvar vidas. Esta mejora tecnológica proporciona una ventaja significativa en términos de fiabilidad y operatividad, especialmente en entornos de emergencia prolongados. Pedimos al Comité mejorar la especificación G02 según lo mencionado:

G02:  
CON BATERÍA RECARGABLE INTERNA, QUE SUMINISTRE AUTONOMÍA POR UN PERIODO DE SEIS (06) HORAS Y MEDIA COMO MÍNIMO O 380 DESFIBRILACIONES A 200 JOULES."

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: ET DESFIBR      Literal: G02      Página: 62**  
**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 planteada por el postor mejora la autonomía operativa del equipo, extendiendo ampliamente el tiempo de funcionamiento en modo monitor o un gran capacidad de descargas a 200 joules, lo que incrementa su capacidad de respuesta en situaciones críticas prolongadas o en escenarios donde no se dispone de alimentación eléctrica inmediata. Así mismo, se indica que esta modificación garantiza un mayor margen de acción clínica, optimizando la disponibilidad del equipo durante emergencias y reduciendo la necesidad de recargas frecuentes en contextos de alta demanda asistencial. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

G02: CON BATERÍA RECARGABLE INTERNA, QUE SUMINISTRE AUTONOMÍA POR UN PERIODO DE SEIS (06) HORAS DE MONITOREO DEL PACIENTE COMO MÍNIMO O 380 DESFIBRILACIONES A 200 JOULES.

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

G02:  
CON BATERÍA RECARGABLE INTERNA, QUE SUMINISTRE AUTONOMÍA POR UN PERIODO DE SEIS (06) HORAS DE MONITOREO DEL PACIENTE COMO MÍNIMO O 380 DESFIBRILACIONES A 200 JOULES.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Consulta:** Nro. 79

**Consulta/Observación:**  
observamos para el ítem 2 el registro sanitario será solo para el bien principal

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 2.2.1.1.      **Literal:** f)      **Página:** 17

**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:**  
null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 80**

**Consulta/Observación:**

observamos el punto g en el cual solicitar que se debe tener la autorización de parte del fabricante o del distribuidor local , al respecto tratándose del hospital regional solicitó se considere solo autorización directa de fábrica lo cual garantiza un soporte técnico directo con menos retraso y brindará eficiencia a la post venta

**Acápite de las bases : Sección:** Específico      **Numeral:** 2.2.1.1.      **Literal:** g)      **Página:** 17

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

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

De la revision tecnica, SE ACOGE, la autorizacion que se solicita debera estar autorizador por el fabricante, con esto se garantizara que el servicio post venta sea el adecuado. Ademas, se mencionara que debe ir en el carta de autorizacion del fabricante, por lo que se modificara de la siguiente manera:

g) SERVICIO DE POST VENTA para garantizar un stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales, dentro del territorio nacional del Perú; por el período de 05 años; debiendo adjuntar la DECLARACION JURADA DE SERVICIO POST-VENTA, firmada por el representante legal de la empresa. Así mismo, el postor deberá estar autorizado (por el fabricante). En la carta de autorizacion del fabricante dirigida a la entidad y mencionando el proceso de seleccion, avalando al postor y mencionando que se garantizara el servicio técnico y stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por un periodo de vida util recomendada por el fabricante en el territorio peruano.

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

g) SERVICIO DE POST VENTA para garantizar un stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales, dentro del territorio nacional del Perú; por el período de 05 años; debiendo adjuntar la DECLARACION JURADA DE SERVICIO POST-VENTA, firmada por el representante legal de la empresa. Así mismo, el postor deberá estar autorizado (por el fabricante). En la carta de autorizacion del fabricante dirigida a la entidad y mencionando el proceso de seleccion, avalando al postor y mencionando que se garantizara el servicio técnico y stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por un periodo de vida util recomendada por el fabricante en el territorio peruano.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	21:45:37

**Observación: Nro. 81**

**Consulta/Observación:**

observamos que para el personal clave piden que la experiencia sea en los equipos médicos ofertados al respecto es muy excesivo y restrictivo ya que no son equipos complejos ,por tanto solicitamos ampliación a equipos biomédicos en general

**Acápite de las bases :    Sección: Específico          Numeral: 3.2                      Literal: C.1                      Página: 68**  
**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 se modificara de la siguiente manera:

**PERSONAL PROFESIONAL**

Dos (02) años de experiencia como mínimo en instalación y/o implementación y/o capacitación y/o mantenimiento de los equipos médicos ofertados y/o en servicio técnico especializado en mantenimiento en equipos biomedicos en general del personal clave requerido como PERSONAL PROFESIONAL RESPONSABLE.

**PERSONAL TECNICO**

Dos (02) años de experiencia como mínimo en mantenimiento y/o reparación de equipos biomedicos en general, del personal clave requerido como PERSONAL TÉCNICO RESPONSABLE DEL MANTENIMINETO PREVENTIVO.

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

**PERSONAL PROFESIONAL**

Dos (02) años de experiencia como mínimo en instalación y/o implementación y/o capacitación y/o mantenimiento de los equipos médicos ofertados y/o en servicio técnico especializado en mantenimiento en equipos biomedicos en general del personal clave requerido como PERSONAL PROFESIONAL RESPONSABLE.

**PERSONAL TECNICO**

Dos (02) años de experiencia como mínimo en mantenimiento y/o reparación de equipos biomedicos en general, del personal clave requerido como PERSONAL TÉCNICO RESPONSABLE DEL MANTENIMINETO PREVENTIVO.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

En el especificación del numeral C02 se encuentra consignada la redacción correspondiente a la especificación del C03.

Solicitamos corregirlo, dejando únicamente el contenido que corresponde al C02 para asegurar una correcta interpretación.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: CAP. IIILiteral: C02Página: 59

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 las especificaciones técnicas C02 y C03. El tiempo de carga a máxima energía es el tiempo, medido en segundos, que tarda el desfibrilador en acumular la energía eléctrica necesaria para alcanzar el nivel máximo de Joules. Por otro lado, el tiempo de recuperación o restablecimiento de la línea ECG se refiere al tiempo, también medido en segundos, que tarda el desfibrilador en mostrar nuevamente una señal de ECG clara y útil en la pantalla después de que se ha administrado la descarga eléctrica al paciente.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

**Consulta: Nro. 83**

**Consulta/Observación:**

C03 TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 3 SEG.

El tiempo de recuperación de la línea de ECG tras la aplicación de la desfibrilación depende de la configuración de cada fabricante. Cada equipo, según su diseño y funcionamiento, cumple la misma función, aunque maneja tiempos de recuperación diferentes.

Por tal motivo, y en atención a la pluralidad de postores, solicitamos al comité evaluador la modificación del ítem, proponiendo el siguiente:

C03 TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 3 SEG O 5 SEG.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** C03      **Página:** 59

**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 un tiempo de recuperación de la línea de ECG menor a 5 segundos sigue siendo clínicamente aceptable, ya que permite al operador retomar rápidamente el monitoreo de la actividad eléctrica cardíaca post-descarga, asegurando la continuidad en la evaluación del ritmo cardíaco del paciente sin afectar la toma de decisiones clínicas. Así mismo, se indica también que la ampliación de la especificación no compromete la funcionalidad del equipo, ya que se mantiene dentro de rangos operativos seguros. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

C03 TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 5 SEG.

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

C03

TIEMPO DE RECUPERACIÓN DE LA LÍNEA DE ECG MENOR A 5 SEG.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

C10 CON PERIODO REFRACTARIO DE 240 MS A 300 O RANGO MAS AMPLIO:

El período refractario es gestionado bajo un diseño de onda bifásica propio de un fabricante específico. Para garantizar el cumplimiento de la especificación y fomentar la pluralidad de postores, solicitamos al comité evaluador que considere la siguiente modificación del ítem:

C10 CON PERIODO REFRACTARIO DE 240 MS A 300 O ANCHO EL PULSO MENOR O IGUAL A 40 MS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: C10 Página: 59

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 planteada por el postor no reemplaza ni es equivalente a la especificación técnica inicial, ya que el periodo refractario y el ancho de pulso son parámetros distintos en la configuración de un marcapasos, y el cumplimiento de uno no garantiza el cumplimiento del otro.

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria el PLAZO PARA SU ENTREGA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM - 2: DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS 60 días calendarios

Teniendo en consideración que la mayoría de equipos, accesorios y componentes son importados, solicitamos al comité pueda ampliar el plazo de entrega a 75 días calendario.

¿Aceptará el comité lo solicitado?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. I Literal: 1.9 Página: 14

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, el plazo de entrega para EL ITEM 2 es considerado el adecuado para la entrega de los bienes aun contando con las importaciones necesarios de los postores, por lo que debe ceñirse a las bases

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

f) REGISTRO SANITARIO de los bienes objeto de la contratación que por normatividad correspondan, presentar una copia de registro sanitario que lo acreditan; los bienes que no lo requieren deberá adjuntar la DECLARACION JURADA DE EQUIPOS QUE NO ESTAN A REGISTRO Y EL LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPOS QUE NO ESTAN SUJETO A REGISTRO SANITARIO (EMITIDO POR DIGEMID).

Solicitamos al comité aclarar si se refieren a que aceptarán Registro Sanitario del Bien Principal, es decir (ITEM 1: CUNA DE CALOR RADIANTE), (ITEM 2: DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS)

¿Es correcta nuestra apreciación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. I Literal: f) Página: 17

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 registro sanitario para el ITEM 1 debe ser para el equipo principal y para el oximetro de pulso y para el ITEM 2 es para el bien principal

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

**Consulta:** Nro. 87

**Consulta/Observación:**

h) DECLARACIÓN JURADA de cumplimiento de la ejecución de mantenimiento correctivo y preventivo de acuerdo a las condiciones establecidas en los Términos de Referencia.

De acuerdo a las bases estándar del OSCE, en múltiples pronunciamientos del tribunal, no pueden solicitar declaraciones juradas adicionales como documento obligatorio, por lo que solicitamos se retire del documento obligatorio y se solicite al momento de la firma del contrato.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP. I    **Literal:** h)    **Página:** 17

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

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

De la revision tecnia, SE ACOGE, para tener congruencia en los extremos de las bases y tener mayor pluralidad de postores, se eliminar el literal h de la admision de la oferta.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Gerencia Regional de Salud sito en las Gemas N° 143 Urb. Santa Inés ¿ Trujillo ¿ La Libertad.

Solicitamos al comité, por favor indicar el horario de atención de la mesa de partes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. I Literal: 2.4 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 el horario de atencion de mesa de partes es el siguiente: 07:00 am -13:00 , 14:00 - 15:30.

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

null



Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

ITEM 2:

Solicitamos al comité que, con la finalidad de fomentar la pluralidad de postores, se acepte también experiencia en venta de monitores de funciones vitales o monitores de signos vitales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP. III Literal: 3.2.B Página: 67

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, lo minimo solicitado son los equipos que se encuentran en las bases, por lo que se pide que deben ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	21:54:48

**Consulta:** Nro. 90

**Consulta/Observación:**

En el C02 TIEMPO DE CARGA MENOR O IGUAL A 7SEG, A CARGA DE 200 JOULES O MENOR. C03TIEMPO DE RECUPERACION DE LA LINEA DE ECG MENOR A 3 O 5 SEG.

Solicitamos al comité especial aclarar que por un error de digitación se consideró el punto C03TIEMPO DE RECUPERACION DE LA LINEA DE ECG MENOR A 3 O 5 SEG.

Siendo el requerimiento del C02 TIEMPO DE CARGA MENOR O IGUAL A 7SEG, A CARGA DE 200 JOULES O MENOR.

¿Es correcta nuestra apreciación?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP. III      **Literal:** C02      **Página:** 59

**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 que un tiempo de recuperación de la línea de ECG menor a 5 segundos sigue siendo clínicamente aceptable, ya que permite al operador retomar rápidamente el monitoreo de la actividad eléctrica cardíaca post-descarga, asegurando la continuidad en la evaluación del ritmo cardíaco del paciente sin afectar la toma de decisiones clínicas.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Observación: Nro. 91**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación A02 solicita que la cuna de calor radiante sea rodable de fácil desplazamiento con sistema de frenado. Si bien esta característica permite la movilidad del equipo y cierta estabilidad al momento de detenerlo, no garantiza una inmovilización total y segura en superficies irregulares o durante maniobras clínicas, lo cual es especialmente crítico en unidades neonatales donde se requiere máxima estabilidad del equipo para realizar procedimientos médicos sin poner en riesgo al paciente. La inclusión de frenos en las cuatro ruedas representa una mejora tecnológica significativa, ya que permite una fijación más segura del equipo en cualquier dirección y previene desplazamientos involuntarios, cumpliendo con estándares actuales de seguridad hospitalaria y buenas prácticas clínicas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A02 del siguiente modo:

A02: RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO CON FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAPITULO 3    **Literal:** A02    **Página:** 56

**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 las cuatro ruedas proporciona una mayor estabilidad y seguridad durante el uso con el recién nacido, especialmente en procedimientos que requieren manipulación precisa del neonato o en situaciones de traslado dentro de áreas hospitalarias, minimizando el riesgo de desplazamientos accidentales. Así mismo, se indica también que esta característica optimiza el control del equipo en superficies inclinadas o irregulares, garantizando la inmovilización total de la cuna cuando sea necesario, lo que representa una mejora directa en las condiciones de seguridad para el neonato y el personal asistencial. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A02: RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO CON FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS.

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

A02:  
RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO CON FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

Observación: Nro. 92

Consulta/Observación:

Observamos que la especificación A05 solicita que la cuna de calor radiante cuente con fuente de iluminación LED o halógena para procedimientos y observación. Aunque ambas tecnologías (LED y halógena) son viables, la tecnología LED ofrece ventajas significativas en términos de eficiencia energética, durabilidad y control de temperatura, lo cual es crucial para un entorno médico donde se busca minimizar el riesgo de sobrecalentamiento y maximizar la vida útil de los componentes. Además, la iluminación LED proporciona una mejor calidad lumínica, con menor generación de calor, lo que es especialmente importante en una cuna de calor radiante donde el control térmico es fundamental. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A05 del siguiente modo:

A05: FUENTE DE ILUMINACIÓN AUXILIAR LED PARA PROCEDIMIENTOS Y OBSERVACIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 3 Literal: A05

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

Página: 56

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que al incorporar iluminación auxiliar LED, representa una mejora tecnológica en comparación con la opción halógena, ya que las luces LED ofrecen una mayor eficiencia energética, menor generación de calor y una calidad de iluminación más estable, lo cual es fundamental para procedimientos y observación en neonatología. Así mismo, se indica también que los sistemas LED cuentan con una vida útil considerablemente superior a las fuentes halógenas, reduciendo la frecuencia de reposición, lo que garantiza una mayor disponibilidad operativa del equipo en entornos hospitalarios. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A05: FUENTE DE ILUMINACIÓN AUXILIAR LED PARA PROCEDIMIENTOS Y OBSERVACIÓN

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

A05:

FUENTE DE ILUMINACIÓN AUXILIAR LED PARA PROCEDIMIENTOS Y OBSERVACIÓN

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

Observación: Nro. 93

Consulta/Observación:

Observamos que la especificación A07 solicita que la cuna de calor radiante cuente con mecanismo de inclinación continua Trendelenburg y anti-Trendelenburg de 12° o más. Si bien la especificación actual permite una inclinación manual o mecánica, un mecanismo motorizado ofrece importantes beneficios en términos de precisión, comodidad y control. La inclusión de un sistema motorizado permite realizar ajustes finos y continuos de la inclinación de manera fácil y segura, sin riesgo de esfuerzo físico por parte del personal médico, lo que reduce el riesgo de error o mal posicionamiento durante procedimientos críticos. Además, el sistema motorizado incrementa la eficacia en situaciones de emergencia, ya que se pueden hacer ajustes rápidos y precisos sin comprometer la seguridad del paciente. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A07 del siguiente modo:

A07: INCLINACIÓN MOTORIZADA CONTINUA TREDELENBURG Y ANTI-TREDELENBURG DE 12° O MÁS.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: CAPITULO 3

Literal: A07

Página: 56

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 mecanismo de inclinación motorizada, representa una mejora tecnológica significativa al permitir ajustes más suaves, seguros y sin esfuerzo físico por parte del personal, lo cual es especialmente importante durante la atención continua del neonato en situaciones críticas. Así mismo, se indica también que la visualización digital del ángulo de inclinación otorga un mayor control y precisión, facilitando la posiciones trendelenburg o anti-trendelenburg, optimizando así la atención clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A07: MECANISMO DE INCLINACIÓN MOTORIZADA TREDELENBURG Y ANTI-TREDELENBURG DE 12° CON VISUALIZACIÓN DIGITAL DE ÁNGULO DE INCLINACIÓN.

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

A07:

MECANISMO DE INCLINACIÓN MOTORIZADA TREDELENBURG Y ANTI-TREDELENBURG DE 12° CON VISUALIZACIÓN DIGITAL DE ÁNGULO DE INCLINACIÓN.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Observación: Nro. 94**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación A09 solicita que la cuna de calor radiante cuente con pantalla LCD a colores sensible al tacto de 8.4" o pantalla en color de 16,5 cm en diagonal. Sin embargo, con los avances tecnológicos actuales, una pantalla de 10" o mayor mejora significativamente la visibilidad y la interacción con el equipo. Una pantalla más grande no solo permite una mejor visualización de los parámetros de monitoreo y ajustes en tiempo real, sino que también facilita la navegación a través de menús y configuraciones, mejorando la eficiencia del personal médico durante el manejo del paciente. Además, una pantalla más grande puede ofrecer mayor resolución, permitiendo detalles más precisos y fáciles de leer. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A09 del siguiente modo:

A09: PANTALLA LCD A COLORES SENSIBLE AL TACTO DE 10" CÓMO MÍNIMO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAPITULO 3    **Literal:** A09    **Página:** 56

**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 tamaño de la pantalla representa una mejora tecnológica, ya que permite una visualización más clara y cómoda de los parámetros fisiológicos y alarmas, lo que facilita la supervisión continua del neonato, reduciendo así el riesgo de error humano. Así mismo, se indica también que una pantalla táctil de mayor tamaño optimiza la interacción del personal de salud con el equipo, permitiendo un acceso rápido y preciso a las funciones y configuraciones de la cuna de calor radiante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A09: PANTALLA LCD A COLORES SENSIBLE AL TACTO DE 10" O 24.4 CM EN DIAGONAL.

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

A09:

PANTALLA LCD A COLORES SENSIBLE AL TACTO DE 10" O 24.4 CM EN DIAGONAL.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

Observación: Nro. 95

Consulta/Observación:

Observamos que la especificación A11 solicita un ajuste de la potencia del calefactor. Sin embargo, con el avance de la tecnología, un sistema de ajuste y visualización digital de la potencia del calefactor no solo mejora la precisión del control de la temperatura, sino que también permite al personal médico monitorear de manera constante y precisa los niveles de potencia en tiempo real. Este tipo de ajuste digital permite una mayor personalización en el calentamiento, lo que es esencial para pacientes de diferentes edades y condiciones clínicas, además de prevenir fluctuaciones de temperatura que podrían afectar al paciente. La visualización digital también facilita el registro de los cambios de potencia, contribuyendo a un control más riguroso de los parámetros en situaciones críticas. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A11 del siguiente modo:

A11: AJUSTE Y VISUALIZACIÓN DIGITAL DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: CAPITULO 3

Literal: A11

Página: 56

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 visualización de la potencia del calefactor en la pantalla de control permite al personal clínico monitorear en tiempo real el nivel de potencia del calefactor, lo cual optimiza la gestión térmica y reduce el riesgo de sobrecalentamiento o enfriamiento del neonato. Así mismo, se indica también que esta funcionalidad representa una mejora tecnológica respecto a sistemas que solo permiten el ajuste sin retroalimentación visual, aportando mayor seguridad y precisión en la atención del neonato. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A11: AJUSTE DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR Y VISUALIZACIÓN DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR EN PANTALLA DE CONTROL.

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

A11:

AJUSTE DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR Y VISUALIZACIÓN DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR EN PANTALLA DE CONTROL.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Observación: Nro. 96**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación A13 solicita que la cuna de calor radiante cuente con bandeja de rayos X con acceso desde ambos lados de la cuna. Esta condición restringe innecesariamente la participación de fabricantes cuyos modelos cuentan con bandeja de rayos X de acceso unilateral o central, pero que igualmente cumplen con la función diagnóstica sin afectar la calidad de atención ni la seguridad del paciente. La exigencia de acceso bilateral no representa una mejora significativa en el rendimiento clínico y puede limitar la oferta de equipos técnicamente adecuados, reduciendo la competitividad del proceso de licitación. Al ampliar esta especificación, se fomenta una mayor participación de postores, promoviendo condiciones más favorables para la Entidad sin comprometer la funcionalidad del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A13 del siguiente modo:

A13: BANDEJA DE RAYOS X.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAPITULO 3      **Literal:** A13      **Página:** 56

**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 ampliación no afecta la funcionalidad del equipo, ya que todos los modelos disponibles en el mercado garantizan la correcta colocación de la bandeja y la toma de imágenes de rayos x sin necesidad de mover al paciente. Así mismo, se indica también que esta modificación no limita la operatividad ni la seguridad clínica, ya que independientemente del lado de acceso, la función principal de la bandeja de rayos X se mantiene, asegurando igualdad de condiciones para todas las marcas participantes. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A13: BANDEJA DE RAYOS X CON ACCESO DE ACUERDO A CADA MARCA.

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

A13:

BANDEJA DE RAYOS X CON ACCESO DE ACUERDO A CADA MARCA.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Observación: Nro. 97**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación A15 solicita que la cuna de calor radiante cuente con balanza electrónica integrada al equipo con capacidad de hasta 7 kg como mínimo. No obstante, una mejora tecnológica relevante consiste en aumentar la capacidad de pesaje a 8 kg, lo cual permite atender una mayor variedad de neonatos, incluyendo aquellos de mayor peso o con condiciones clínicas especiales. Además, especificar una precisión de  $\pm 10$  gramos o menor optimiza el seguimiento del crecimiento y estado nutricional del recién nacido, especialmente en pacientes críticos donde variaciones mínimas de peso pueden ser clínicamente significativas. Esta precisión favorece una toma de decisiones médicas más exacta y segura. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A15 del siguiente modo:

A15: BALANZA ELECTRÓNICA INTEGRADA AL EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 8 Kg. CON PRECISIÓN DE +/- 10 GRAMOS O MENOR.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAPITULO 3      **Literal:** A15      **Página:** 56

**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 criterio de precisión en la balanza electrónica integrada garantiza una medición más exacta del peso del neonato, lo cual es fundamental para el control clínico, especialmente en pacientes prematuros o de bajo peso, donde pequeñas variaciones son relevantes para la toma de decisiones médicas. Así mismo, se indica también que esta precisión adicional representa una mejora tecnológica que optimiza el monitoreo y seguimiento del crecimiento del neonato, alineándose con las buenas prácticas clínicas y estándares de calidad en unidades de neonatología. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A15: BALANZA ELECTRÓNICA INTEGRADA AL EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 7 Kg. PRECISIÓN MENOR O IGUAL A +/- 10 GRAMOS.

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

A15:

BALANZA ELECTRÓNICA INTEGRADA AL EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 7 Kg. PRECISIÓN MENOR O IGUAL A +/- 10 GRAMOS.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Observación: Nro. 98**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación B02 solicita que la cuna de calor radiante sea servocontrolada: temperatura de piel ajustable de 35°C o menos a 37°C o más. Esta configuración cubre un rango adecuado para la mayoría de los neonatos, sin embargo, en casos clínicos específicos como la hipotermia neonatal, asfixia perinatal o durante protocolos de hipotermia terapéutica controlada, es necesario ajustar la temperatura de piel a niveles más bajos que 35°C. Por ello, contar con un sistema servocontrolado que permita un rango de ajuste desde 33°C o menos proporciona mayor versatilidad terapéutica y responde a protocolos médicos avanzados que actualmente se aplican en unidades de cuidados intensivos neonatales. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A15 del siguiente modo:

B02: SERVOCONTROLADO: TEMPERATURA DE PIEL AJUSTABLE DE 33°C O MENOS A 37°C O MÁS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAPITULO 3    **Literal:** B02    **Página:** 56  
**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 un rango más amplio de ajuste de la temperatura de piel permite atender un mayor espectro de condiciones clínicas, incluyendo casos de hipotermia neonatal controlada, lo que representa una mejora tecnológica en comparación con rangos más limitados. Así mismo, se indica también que esta ampliación ofrece al personal médico mayor flexibilidad terapéutica en la regulación térmica, asegurando una adaptación más precisa a las necesidades específicas de cada paciente en situaciones críticas. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B02: SERVOCONTROLADO: TEMPERATURA DE PIEL AJUSTABLE DE 33°C O MENOS A 37°C O MÁS.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
B02:

SERVOCONTROLADO: TEMPERATURA DE PIEL AJUSTABLE DE 33°C O MENOS A 37°C O MÁS.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Solicitamos a la Entidad se sirva aclarar la consulta relacionada a la especificación C03:  
La alarma falla y/o error del sistema también se puede sustentar con una alarma de falla del sistema de calentamiento?

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: CAPITULO 3 Literal: C03 Página: 56

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 alarma por falla o error del sistema puede corresponder a distintos causas. Por ejemplo una falla del mecanismo del calefactor, una falla del módulo de medición de cualquier parámetro fisiológico entre otros.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Observación: Nro. 100**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación D05 solicita que el oxímetro de pulso sea integrado en la pantalla del equipo o equipo externo de sobremesa con pantalla LCD y batería interna recargable. Si bien esta configuración garantiza portabilidad y funcionamiento independiente de la red eléctrica, no se establece un parámetro mínimo de autonomía, lo que podría derivar en dispositivos con escasa duración de batería, limitando su uso continuo en situaciones críticas como traslados intrahospitalarios o durante cortes de energía. Establecer una autonomía mínima de 5 horas asegura una operatividad prolongada y confiable, alineándose con estándares internacionales de dispositivos de monitoreo y garantizando la continuidad en la vigilancia del paciente sin interrupciones. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación D05 del siguiente modo:

D05: INTEGRADO EN LA PANTALLA DEL EQUIPO O EQUIPO EXTERNO DE SOBREMESA CON PANTALLA LCD Y BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA NO MENOR A 5 HORAS.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAPITULO 3      **Literal:** D05      **Página:** 56

**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 una autonomía mínima de 5 horas para la batería interna del oxímetro de pulso asegura una mayor operatividad en situaciones de emergencia, traslados internos o cortes de energía, fortaleciendo la continuidad del monitoreo sin interrupciones. Así mismo, se indica también que esta condición representa una mejora tecnológica respecto a la especificación inicial, ya que extiende la capacidad de trabajo autónomo del equipo. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D05: INTEGRADO EN LA PANTALLA DEL EQUIPO O EQUIPO EXTERNO DE SOBREMESA CON PANTALLA LCD Y BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA NO MENOR A 5 HORAS.

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

D05:

INTEGRADO EN LA PANTALLA DEL EQUIPO O EQUIPO EXTERNO DE SOBREMESA CON PANTALLA LCD Y BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA NO MENOR A 5 HORAS.

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD
Nomenclatura :	AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3
Nro. de convocatoria :	3
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Observación: Nro. 101**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación D07 solicita que el oxímetro de pulso cuente con tres niveles de sensibilidad APO, NORMAL y MAX (alta sensibilidad), indicando además que esta característica es opcional. Esta especificación, al ser opcional no es obligatorio cumplirla y al centrarse solo en modos de sensibilidad, no garantiza la durabilidad ni confiabilidad a largo plazo del sistema de medición. Una mejora tecnológica relevante es asegurar que los sensores de saturación incluidos con el equipo ofrezcan un rendimiento continuo y confiable durante un período prolongado, como mínimo 24 meses, lo cual es clave en entornos clínicos con alta rotación de pacientes. Sensores con esta durabilidad reducen significativamente los costos de mantenimiento y reposición, evitando interrupciones en el monitoreo y asegurando la calidad de los datos obtenidos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación D07 del siguiente modo:

D07: CON SENSORES DE SATURACIÓN QUE GARANTICEN BUEN FUNCIONAMIENTO POR 24 MESES CÓMO MÍNIMO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAPITULO 3    **Literal:** D07    **Página:** 56  
**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 garantizar un funcionamiento óptimo del oxímetro por 24 meses como mínimo (asegurado por el fabricante) lo cual mejora la durabilidad y confiabilidad del sistema se modificará la especificación D07. Así mismo, se indica también que al contar con sensores de saturación los cuales aseguran una vida útil prolongada se reduce la frecuencia de reemplazo aminorando así los costos de sostenimiento, asegurando un monitoreo continuo y confiable en el cuidado neonatal, lo que constituye una mejora tecnológica significativa para el equipo. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D07: CON SENSORES DE SATURACIÓN QUE GARANTICEN BUEN FUNCIONAMIENTO POR 24 MESES CÓMO MÍNIMO.

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

D07:  
  
CON SENSORES DE SATURACIÓN QUE GARANTICEN BUEN FUNCIONAMIENTO POR 24 MESES CÓMO MÍNIMO.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Observación: Nro. 102**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación D08 solicita que el oxímetro de pulso cuente con tecnología para medición y visualización del índice en baja perfusión y el artefacto por movimiento del paciente. Esta redacción exige que el equipo cuente con ambas funcionalidades de manera obligatoria, lo que puede limitar innecesariamente la participación de postores que ofrecen dispositivos con alta tecnología en una de estas funciones, pero no en ambas. Al permitir la inclusión de equipos que cuenten con al menos una de estas tecnologías, ya sea baja perfusión o supresión de artefacto por movimiento, se amplía la base de proveedores sin comprometer la calidad del monitoreo, ya que ambos parámetros son relevantes pero no siempre requeridos simultáneamente según el contexto clínico. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación D08 del siguiente modo:

D08: TECNOLOGÍA PARA MEDICIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL ÍNDICE EN BAJA PERFUSIÓN Y/O EL ARTEFACTO POR MOVIMIENTO DEL PACIENTE.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAPITULO 3      Literal: D08      Página: 56**  
**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 aceptar que el oxímetro cuente al menos una de las dos tecnologías solicitadas, es clínicamente aceptable tomando en cuenta que en pacientes neonatales, por su condición clínica, los movimientos son limitados y en muchos casos controlados. Así mismo, se indica también que la presencia de tecnología para detección en baja perfusión es prioritaria en neonatos, dado que las variaciones hemodinámicas son más comunes que los artefactos por movimiento, por lo que el cambio no afecta la funcionalidad ni la seguridad del monitoreo. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D08: TECNOLOGÍA PARA MEDICIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL ÍNDICE EN BAJA PERFUSIÓN Y/O EL ARTEFACTO POR MOVIMIENTO DEL PACIENTE.

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

D08:

TECNOLOGÍA PARA MEDICIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL ÍNDICE EN BAJA PERFUSIÓN Y/O EL ARTEFACTO POR MOVIMIENTO DEL PACIENTE.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	22:54:35

**Consulta:** Nro. 103

**Consulta/Observación:**

Solicitamos a la Entidad se sirva aclarar la consulta relacionada a la especificación H02:  
A que se refiere con enchufe eléctrico tipo B?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAPITULO 3      **Literal:** H02      **Página:** 58

**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 enchufe tipo B hace referencia al enchufe el cual tiene tres clavijas paralelas, comunmente conocido como enchufe tipo Nema. Sin embargo, según la norma técnica peruana, esta exige el uso de enchufes tipo schuko por lo que se priorizará la entrega de enchufes tipo Schuko.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 104**

**Consulta/Observación:**

Observación A02:

El sistema de frenado en una cuna de calor radiante es crucial para garantizar la seguridad y estabilidad durante su uso, especialmente en ambientes clínicos donde las condiciones pueden cambiar rápidamente. El requerimiento inicial de "rodable de fácil desplazamiento con sistema de frenado" no especifica la importancia de contar con frenos en todas las ruedas, lo cual es fundamental para proporcionar mayor estabilidad y evitar el desplazamiento no controlado de la cuna, especialmente cuando se encuentra en uso o en zonas con pendientes leves. Contar con frenos en todas las ruedas asegura un bloqueo efectivo de la cuna en su lugar, ofreciendo mayor seguridad tanto al paciente como al personal médico, y minimiza los riesgos de accidentes. Pedimos al Comité mejorar la especificación A02 según lo mencionado:

A02: RODABLE DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO CON FRENOS EN TODAS LAS RUEDAS

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP III      **Literal:** A02      **Página:** 56

**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 las cuatro ruedas proporciona una mayor estabilidad y seguridad durante el uso con el recién nacido, especialmente en procedimientos que requieren manipulación precisa del neonato o en situaciones de traslado dentro de áreas hospitalarias, minimizando el riesgo de desplazamientos accidentales. Así mismo, se indica también que esta característica optimiza el control del equipo en superficies inclinadas o irregulares, garantizando la inmovilización total de la cuna cuando sea necesario, lo que representa una mejora directa en las condiciones de seguridad para el neonato y el personal asistencial. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A02: RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO CON FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS.

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

A02:

RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO CON FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 105**

**Consulta/Observación:**

Observación A05:

La especificación inicial que menciona "fuente de iluminación LED o halógena" presenta una opción que involucra una tecnología más antigua, como la halógena, la cual tiene desventajas en cuanto a consumo energético, generación de calor y vida útil. En cambio, la iluminación LED ofrece ventajas tecnológicas significativas: mayor eficiencia energética, menor emisión de calor, mayor durabilidad y menor necesidad de mantenimiento. Además, los LEDs proporcionan una mejor calidad de luz, con temperaturas de color más adecuadas para procedimientos médicos y observación, sin comprometer la visión del personal médico. Pedimos al Comité mejorar la especificación A05 según lo mencionado:

A05: FUENTE DE ILUMINACIÓN TIPO LED PARA PROCEDIMIENTOS Y OBSERVACIÓN.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP III      **Literal:** A05      **Página:** 56

**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 iluminación auxiliar LED, representa una mejora tecnológica en comparación con la opción halógena, ya que las luces LED ofrecen una mayor eficiencia energética, menor generación de calor y una calidad de iluminación más estable, lo cual es fundamental para procedimientos y observación en neonatología. Así mismo, se indica también que los sistemas LED cuentan con una vida útil considerablemente superior a las fuentes halógenas, reduciendo la frecuencia de reposición, lo que garantiza una mayor disponibilidad operativa del equipo en entornos hospitalarios. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A05: FUENTE DE ILUMINACIÓN AUXILIAR LED PARA PROCEDIMIENTOS Y OBSERVACIÓN

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

A05:

FUENTE DE ILUMINACIÓN AUXILIAR LED PARA PROCEDIMIENTOS Y OBSERVACIÓN

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 106**

**Consulta/Observación:**

Observación A07:

El mecanismo de inclinación actual de la cuna de calor radiante, con un rango de 12° o más para los modos Trendelenburg y Anti-Trendelenburg, es adecuado, pero no aprovecha las tecnologías disponibles en la actualidad para ofrecer una mayor precisión y comodidad tanto para el personal médico como para el paciente. La mejora en la especificación a un "mecanismo de inclinación motorizada" permite una mayor facilidad de ajuste, reduciendo la necesidad de intervención manual y aumentando la precisión en la inclinación, lo que es crucial en procedimientos médicos donde la exactitud es fundamental. Además, la inclusión de una "visualización digital del ángulo de inclinación" proporciona al personal médico una referencia precisa y en tiempo real del ángulo, optimizando los procedimientos y asegurando una mayor seguridad en el manejo del paciente. Pedimos al Comité mejorar la especificación A07 según lo mencionado:

A07: MECANISMO DE INCLINACIÓN MOTORIZADA TREDELENBURG Y ANTI-TREDELENBURG DE 14° CON VISUALIZACIÓN DIGITAL DE ÁNGULO DE INCLINACIÓN.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A07 Página: 56

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 mecanismo de inclinación motorizada, representa una mejora tecnológica significativa al permitir ajustes más suaves, seguros y sin esfuerzo físico por parte del personal, lo cual es especialmente importante durante la atención continua del neonato en situaciones críticas. Así mismo, se indica también que la visualización digital del ángulo de inclinación otorga un mayor control y precisión, facilitando la posiciones trendelenburg o anti-trendelenburg, optimizando así la atención clínica. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A07: MECANISMO DE INCLINACIÓN MOTORIZADA TREDELENBURG Y ANTI-TREDELENBURG DE 12° CON VISUALIZACIÓN DIGITAL DE ÁNGULO DE INCLINACIÓN.

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

A07:

MECANISMO DE INCLINACIÓN MOTORIZADA TREDELENBURG Y ANTI-TREDELENBURG DE 12° CON VISUALIZACIÓN DIGITAL DE ÁNGULO DE INCLINACIÓN.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 107**

**Consulta/Observación:**

Observación A09:

La especificación inicial de la pantalla LCD de 8.4" o 16.5 cm en diagonal puede resultar adecuada para algunas aplicaciones básicas, pero no ofrece la visibilidad y el espacio necesarios para interactuar con múltiples opciones de configuración y monitoreo de manera eficiente. Ampliar la pantalla a 10.4" o 24.4 cm en diagonal no solo mejora la visibilidad de los parámetros clínicos y de funcionamiento, sino que también facilita una interacción más cómoda y precisa a través de la tecnología táctil, especialmente en situaciones donde el personal médico necesita realizar ajustes rápidos y observar información detallada de manera simultánea. Esta mejora aumenta la eficiencia operativa y reduce el riesgo de errores en la manipulación del equipo. Pedimos al Comité mejorar la especificación A09 según lo mencionado:

A09: PANTALLA LCD A COLORES SENSIBLE AL TACTO DE 10.4" O 24.4 CM EN DIAGONAL.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** A09    **Página:** 56

**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 tamaño de la pantalla representa una mejora tecnológica, ya que permite una visualización más clara y cómoda de los parámetros fisiológicos y alarmas, lo que facilita la supervisión continua del neonato, reduciendo así el riesgo de error humano. Así mismo, se indica también que una pantalla táctil de mayor tamaño optimiza la interacción del personal de salud con el equipo, permitiendo un acceso rápido y preciso a las funciones y configuraciones de la cuna de calor radiante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A09: PANTALLA LCD A COLORES SENSIBLE AL TACTO DE 10" O 24.4 CM EN DIAGONAL.

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

A09:

PANTALLA LCD A COLORES SENSIBLE AL TACTO DE 10" O 24.4 CM EN DIAGONAL.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 108**

**Consulta/Observación:**

Observación A11:

La especificación técnica original contempla únicamente el ajuste de la potencia del calefactor, lo cual es funcional, pero carece de un componente clave en términos de seguridad, control y facilidad de uso: la visualización del nivel de potencia ajustado. Incluir la "visualización en pantalla de control" permite al operador confirmar en tiempo real el nivel de potencia seleccionada, facilitando ajustes precisos y disminuyendo el riesgo de errores durante la atención del paciente. Esta mejora no solo incrementa la eficiencia operativa, sino que también representa un avance significativo en términos de tecnología aplicada al cuidado neonatal, alineándose con las mejores prácticas actuales en equipos biomédicos. Pedimos al Comité mejorar la especificación A11 según lo mencionado:

A11: AJUSTE DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR Y VISUALIZACIÓN EN PANTALLA DE CONTROL.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** A11    **Página:** 56

**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 visualización de la potencia del calefactor en la pantalla de control permite al personal clínico monitorear en tiempo real el nivel de potencia del calefactor, lo cual optimiza la gestión térmica y reduce el riesgo de sobrecalentamiento o enfriamiento del neonato. Así mismo, se indica también que esta funcionalidad representa una mejora tecnológica respecto a sistemas que solo permiten el ajuste sin retroalimentación visual, aportando mayor seguridad y precisión en la atención del neonato. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A11: AJUSTE DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR Y VISUALIZACIÓN DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR EN PANTALLA DE CONTROL.

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

A11:

AJUSTE DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR Y VISUALIZACIÓN DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR EN PANTALLA DE CONTROL.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 109**

**Consulta/Observación:**

Observación A13:

La especificación inicial que exige una bandeja de Rayos X con acceso desde ambos lados de la cuna, si bien busca facilitar el uso clínico, podría limitar innecesariamente la participación de marcas que ofrecen soluciones igualmente eficientes pero con diseños distintos, como acceso unilateral o desde el extremo de la cuna, sin comprometer la funcionalidad ni la calidad diagnóstica. Esta rigidez en el diseño restringe la competitividad de la licitación y no considera que cada fabricante desarrolla configuraciones específicas que se ajustan a estándares internacionales de ergonomía y seguridad. Al permitir que el acceso a la bandeja de Rayos X sea "de acuerdo a cada marca", se amplía la participación de postores sin afectar el uso clínico del equipo, garantizando una oferta más diversa y competitiva. Pedimos al Comité ampliar la especificación A13 según lo mencionado:

A13: BANDEJA DE RAYOS X CON ACCESO DE ACUERDO A CADA MARCA.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP III      **Literal:** A13      **Página:** 56

**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 ampliación no afecta la funcionalidad del equipo, ya que todos los modelos disponibles en el mercado garantizan la correcta colocación de la bandeja y la toma de imágenes de rayos x sin necesidad de mover al paciente. Así mismo, se indica también que esta modificación no limita la operatividad ni la seguridad clínica, ya que independientemente del lado de acceso, la función principal de la bandeja de rayos X se mantiene, asegurando igualdad de condiciones para todas las marcas participantes. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A13: BANDEJA DE RAYOS X CON ACCESO DE ACUERDO A CADA MARCA.

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

A13:

BANDEJA DE RAYOS X CON ACCESO DE ACUERDO A CADA MARCA.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 110**

**Consulta/Observación:**

La balanza electrónica integrada a la cuna de calor radiante cumple una función crítica en el monitoreo del peso del recién nacido, especialmente en pacientes prematuros o de bajo peso. La capacidad mínima de 7 kg, aunque funcional, puede resultar insuficiente para neonatos que requieren observación prolongada y continúan aumentando de peso durante su estancia. Ampliar la capacidad a 9 kg permite un uso más prolongado del equipo sin necesidad de dispositivos adicionales. Además, incorporar una precisión menor o igual a +/- 10 gramos mejora sustancialmente la exactitud en el seguimiento del peso, lo cual es esencial para ajustar tratamientos nutricionales o farmacológicos. Esta mejora responde a los estándares actuales de tecnología aplicada al cuidado neonatal, incrementando la eficiencia clínica y reduciendo riesgos asociados a mediciones imprecisas. Pedimos al Comité mejorar la especificación A15 según lo mencionado:

A15: BALANZA ELECTRÓNICA INTEGRADA AL EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 9 Kg. PRECISIÓN MENOR O IGUAL A +/- 10 GRAMOS.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP III      **Literal:** A15      **Página:** 56

**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 criterio de precisión en la balanza electrónica integrada garantiza una medición más exacta del peso del neonato, lo cual es fundamental para el control clínico, especialmente en pacientes prematuros o de bajo peso, donde pequeñas variaciones son relevantes para la toma de decisiones médicas. Así mismo, se indica también que esta precisión adicional representa una mejora tecnológica que optimiza el monitoreo y seguimiento del crecimiento del neonato, alineándose con las buenas prácticas clínicas y estándares de calidad en unidades de neonatología. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

A15: BALANZA ELECTRÓNICA INTEGRADA AL EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 7 Kg. PRECISIÓN MENOR O IGUAL A +/- 10 GRAMOS.

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

A15:

BALANZA ELECTRÓNICA INTEGRADA AL EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 7 Kg. PRECISIÓN MENOR O IGUAL A +/- 10 GRAMOS.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 111**

**Consulta/Observación:**

Observación B02:

La capacidad de control de temperatura en una cuna de calor radiante es esencial para garantizar la termorregulación precisa en neonatos, particularmente en pacientes prematuros o críticamente enfermos que presentan mayor susceptibilidad a la hipotermia. La especificación inicial establece un límite inferior de 35¿°C, lo cual puede resultar insuficiente para ciertos protocolos clínicos donde se requiere una temperatura de piel aún menor como medida terapéutica o de estabilización. Ampliar el rango de temperatura ajustable a partir de los 32¿°C otorga al equipo una mayor versatilidad y permite su uso en una gama más amplia de situaciones clínicas complejas. Esta mejora refleja una evolución tecnológica que brinda mayor control, seguridad y adaptabilidad para el personal clínico. Pedimos al Comité mejorar la especificación A15 según lo mencionado:

B02: SERVOCONTROLADO: TEMPERATURA DE PIEL AJUSTABLE DE 32°C O MENOS A 37°C O MÁS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B02 Página: 56

**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 un rango más amplio de ajuste de la temperatura de piel permite atender un mayor espectro de condiciones clínicas, incluyendo casos de hipotermia neonatal controlada, lo que representa una mejora tecnológica en comparación con rangos más limitados. Así mismo, se indica también que esta ampliación ofrece al personal médico mayor flexibilidad terapéutica en la regulación térmica, asegurando una adaptación más precisa a las necesidades específicas de cada paciente en situaciones críticas. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

B02: SERVOCONTROLADO: TEMPERATURA DE PIEL AJUSTABLE DE 33°C O MENOS A 37°C O MÁS.

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

B02:

SERVOCONTROLADO: TEMPERATURA DE PIEL AJUSTABLE DE 33°C O MENOS A 37°C O MÁS.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 112**

**Consulta/Observación:**

Observación D05:

La especificación original contempla la presencia de batería interna recargable, pero no establece un mínimo de autonomía operativa, lo cual es un aspecto fundamental en contextos clínicos donde el monitoreo continuo no puede verse interrumpido por recargas frecuentes o fallas en el suministro eléctrico. Incluir una autonomía aproximada de 6 horas proporciona una referencia técnica clara que asegura el funcionamiento ininterrumpido del equipo durante traslados, emergencias o cortes de energía. Esta mejora no solo incrementa la confiabilidad del equipo, sino que también refleja estándares actuales de eficiencia y autonomía en dispositivos de monitoreo vital. Pedimos al Comité mejorar la especificación D05 según lo mencionado:

D05: INTEGRADO EN LA PANTALLA DEL EQUIPO O EQUIPO EXTERNO DE SOBREMESA CON PANTALLA LCD Y BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA APROXIMADA A 6 HORAS.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** D05    **Página:** 56

**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 una autonomía mínima de 5 horas para la batería interna del oxímetro de pulso asegura una mayor operatividad en situaciones de emergencia, traslados internos o cortes de energía, fortaleciendo la continuidad del monitoreo sin interrupciones. Así mismo, se indica también que esta condición representa una mejora tecnológica respecto a la especificación inicial, ya que extiende la capacidad de trabajo autónomo del equipo. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D05: INTEGRADO EN LA PANTALLA DEL EQUIPO O EQUIPO EXTERNO DE SOBREMESA CON PANTALLA LCD Y BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA NO MENOR A 5 HORAS.

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

D05:

INTEGRADO EN LA PANTALLA DEL EQUIPO O EQUIPO EXTERNO DE SOBREMESA CON PANTALLA LCD Y BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA NO MENOR A 5 HORAS.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:02:27

**Observación: Nro. 113**

**Consulta/Observación:**

Observación D08:

La especificación inicial requiere que el equipo cuente con tecnología para la medición y visualización tanto del índice en baja perfusión como del artefacto por movimiento del paciente, lo cual puede limitar la participación de fabricantes cuyos dispositivos están altamente especializados en una de estas dos funciones críticas. Al permitir la inclusión de equipos que cuenten con tecnología para medir uno u otro parámetro ¿ya sea el índice en baja perfusión (con un rango técnico específico de +/- 3% en saturaciones de 70-100%) o el artefacto por movimiento¿ se amplía significativamente la posibilidad de participación de postores, sin comprometer la calidad del monitoreo. Esta ampliación es técnicamente válida, ya que ambas tecnologías cumplen el mismo objetivo clínico: garantizar la precisión de la medición en condiciones difíciles. Pedimos al Comité ampliar la especificación D08 según lo mencionado:

D08: TECNOLOGÍA PARA MEDICIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL ÍNDICE EN BAJA PERFUSIÓN (+/- 3%, 70 - 100%) O EL ARTEFACTO POR MOVIMIENTO DEL PACIENTE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: D08 Página: 56

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 aceptar que el oxímetro cuente al menos una de las dos tecnologías solicitadas, es clínicamente aceptable tomando en cuenta que en pacientes neonatales, por su condición clínica, los movimientos son limitados y en muchos casos controlados. Así mismo, se indica también que la presencia de tecnología para detección en baja perfusión es prioritaria en neonatos, dado que las variaciones hemodinámicas son más comunes que los artefactos por movimiento, por lo que el cambio no afecta la funcionalidad ni la seguridad del monitoreo. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

D08: TECNOLOGÍA PARA MEDICIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL ÍNDICE EN BAJA PERFUSIÓN Y/O EL ARTEFACTO POR MOVIMIENTO DEL PACIENTE.

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

D08:

TECNOLOGÍA PARA MEDICIÓN Y VISUALIZACIÓN DEL ÍNDICE EN BAJA PERFUSIÓN Y/O EL ARTEFACTO POR MOVIMIENTO DEL PACIENTE

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20611300701	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	MEDICAL HEALTHCARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:08:11

**Consulta:** Nro. 114

**Consulta/Observación:**

GERESA LA LIBERTAD AS N° 43

CUNA DE CALOR RADIANTE

Consulta N°1

En la especificación técnica del numeral A13 BANDEJA DE RAYOS X CON ACCESO DESDE AMBOS LADOS DE LA CUNA

Al respecto, es necesario señalar que cada casa comercial desarrolla sus propias tecnologías para sus productos, a fin de cumplir con la finalidad asistencial del CONJUNTO de elementos que componen el Equipo; Asimismo, es necesario precisar que, en cumplimiento de lo establecido en el Capítulo I, Artículo 2. ¿Principios que rigen las Contrataciones¿ del TEXTO ÚNICO ORDENADO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO todos los procesos de adquisición efectuados por organismos del Estado Peruano deben considerar, entre otros, el principio de libre concurrencia y competencia, el principio de vigencia tecnológica y el principio de equidad que fomentan la participación de más postores, evitando direccionar la adquisición a un equipo específico y garantizando una mayor participación de postores; en ese sentido, y en función de lo señalado, solicitamos ampliar el requerimiento a fin de contar con equipos funcionales que no se encuentren dirigidos a marcas específicas, solicitando por lo tanto la modificación del numeral señalado en los siguientes términos:

A13 BANDEJA DE RAYOS X CON ACCESO DESDE AMBOS LADOS DE LA CUNA Y/O PARTE FRONTAL

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** ESP TECNIC      **Literal:** A13      **Página:** 56

**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 ampliación no afecta la funcionalidad del equipo, ya que todos los modelos disponibles en el mercado garantizan la correcta colocación de la bandeja y la toma de imágenes de rayos x sin necesidad de mover al paciente. Así mismo, se indica también que esta modificación no limita la operatividad ni la seguridad clínica, ya que independientemente del lado de acceso, la función principal de la bandeja de rayos X se mantiene, asegurando igualdad de condiciones para todas las marcas participantes.

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

A13:

BANDEJA DE RAYOS X CON ACCESO DE ACUERDO A CADA MARCA

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

Observación: Nro. 115

Consulta/Observación:

Observación A01:  
La inclusión de una pantalla de mayor tamaño en el monitor fetal representa una mejora tecnológica significativa, ya que permite una visualización más clara y detallada de los parámetros fetales y maternos, lo cual es especialmente relevante durante el monitoreo continuo en salas de parto o áreas críticas. Una pantalla de al menos 12.5 pulgadas mejora la legibilidad de las curvas de frecuencia cardiaca fetal y contracciones uterinas, minimizando errores de interpretación clínica y facilitando la toma de decisiones en tiempo real. Además, equipos con pantallas más grandes permiten una mejor interacción del personal médico con el equipo, ofreciendo mayor espacio para la presentación simultánea de múltiples datos clínicos sin comprometer la resolución o visibilidad. Pedimos al Comité mejorar la especificación A01 según lo mencionado:

A01:  
PANTALLA DE VISUALIZACIÓN LCD O TFT DE 12.5 PULGADAS, A COLOR COMO MÍNIMO.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A01 Página: 63

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 considera que con el tamaño en diagonal de la pantalla solicitada es lo minimo requerido, por lo que debe ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

Observación: Nro. 116

Consulta/Observación:

Observación A04:  
La capacidad de almacenamiento y revisión de datos por un periodo extendido de al menos 120 horas representa una mejora sustancial en la funcionalidad del monitor fetal, alineándose con las exigencias actuales en trazabilidad clínica y continuidad del cuidado. Esta característica permite al equipo de salud revisar retrospectivamente la evolución de los parámetros fetales y maternos, facilitando la detección de patrones clínicos importantes que podrían no ser evidentes en monitoreos de corta duración. Además, el acceso a tendencias prolongadas es esencial en gestaciones de alto riesgo o en instituciones que trabajan con protocolos de evaluación continua. Por ello, pedimos al Comité mejorar la especificación A04 según lo mencionado:

A04:  
ALMACENAMIENTO Y REVISIÓN DE DATOS DURANTE 120 HORAS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A04 Página: 63

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, la capacidad dependera de cada fabricante, por lo que debe ceñirse a las bases

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

**Observación: Nro. 117**

**Consulta/Observación:**

Observación A09:  
El uso de un transductor ultrasónico con al menos 12 cristales en lugar de uno con 7 cristales representa una mejora tecnológica sustancial en términos de sensibilidad, resolución y precisión del monitoreo fetal. Un mayor número de cristales permite una mejor calidad de señal, lo que se traduce en una detección más precisa de la frecuencia cardíaca fetal, incluso en condiciones clínicas complejas como embarazos múltiples u obesidad materna. Además, al incorporar un nivel de protección IPX1, se garantiza una mayor resistencia frente a la entrada de líquidos, cumpliendo con estándares internacionales de seguridad eléctrica y asegurando una limpieza más eficiente y segura del transductor. Por estas razones, pedimos al Comité mejorar la especificación A09 según lo mencionado:

A09:  
UN (01) TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO DE AL MENOS 12 CRISTALES, IPX1.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP III      **Literal:** A09      **Página:** 63  
**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, para contar con una mejor transmision de señal, ademas para una mayor pluralidad de postores, se modificara de la siguiente manera:

A09: UN (01) TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO DE AL MENOS 12 CRISTALES. IPX1 O MEJOR.

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

A09: UN (01) TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO DE AL MENOS 12 CRISTALES. IPX1 O MEJOR.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

**Observación: Nro. 118**

**Consulta/Observación:**

Observación A11:

La ampliación de esta especificación para incluir tanto la potencia promedio emitida (ISATA) menor o igual a 10 mW/cm² como la potencia de salida menor a 20 mW/cm² permite una mayor pluralidad de postores sin comprometer la seguridad del paciente ni la eficacia del monitoreo fetal. Existen distintos estándares de medición para la potencia acústica en transductores ultrasónicos, y muchos fabricantes reportan la potencia de salida total en lugar de ISATA. Ambas medidas están reguladas y dentro de los límites aceptados por normas internacionales como IEC 60601-2-37 y FDA, que aseguran que los niveles de emisión sean seguros para el feto. Incluir ambas opciones amplía la participación de proveedores con equipos técnicamente equivalentes, promoviendo una mayor competitividad sin perder de vista la seguridad clínica. Por ello, pedimos al Comité ampliar la especificación A11 según lo mencionado:

A11:

POTENCIA PROMEDIO EMITIDA (ISATA) MENOR O IGUAL A 10 mW/cm² O POTENCIA DE SALIDA MENOR A 20 mW/cm².

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A11 Página: 63

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 emision de radiacion sea la menor posible de esta manera exponer lo menor posible a los pacientes, por lo que debe ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

**Observación: Nro. 119**

**Consulta/Observación:**

Observación A14:  
La especificación actual que exige únicamente el ajuste automático de referencia a cero puede limitar innecesariamente la participación de equipos que cumplen plenamente con los estándares clínicos mediante un ajuste manual igualmente eficaz y seguro. En la práctica clínica, tanto el ajuste automático como el manual permiten calibrar adecuadamente los sensores de presión para asegurar mediciones precisas, siendo ambos métodos aceptados internacionalmente. Incluir la opción de ajuste manual no representa una desventaja técnica, y al contrario, amplía la posibilidad de participación a otros equipos que ofrecen esta funcionalidad con igual fiabilidad. Esta ampliación permitirá una mayor pluralidad de postores sin comprometer la calidad ni la seguridad del monitoreo. Por ello, pedimos al Comité ampliar la especificación A14 según lo mencionado:

A14:  
AJUSTE AUTOMÁTICO Y/O MANUAL DE REFERENCIA A CERO.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: CAP III    Literal: A14    Página: 63

**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 tener un equipos de ajuste automatico, por las prestaciones tecnologicas. Por lo que se debe ceñirse a las bases

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

**Observación: Nro. 120**

**Consulta/Observación:**

Observación A15:  
La especificación actual presenta una inconsistencia técnica al solicitar cables ramal y electrodos para pacientes adultos y niños, considerando que el equipo en cuestión es un monitor fetal, cuyo enfoque clínico está dirigido exclusivamente al seguimiento de la madre gestante y el feto. En este contexto, los accesorios ECG deben estar diseñados específicamente para su uso en mujeres embarazadas, ya que presentan características anatómicas particulares que requieren una adecuada adaptación del cableado y los electrodos. Además, incluir población pediátrica como destinataria de los accesorios no solo es irrelevante para la funcionalidad esperada del monitor fetal, sino que puede generar confusión en el proceso de evaluación y adquisición. Por esta razón, pedimos al Comité aclarar la especificación A15 según lo mencionado:

A15:  
UNIDAD DE SEÑALES FISIOLÓGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA MADRE GESTANTE.  
**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** A15    **Página:** 63

**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, si bien es cierto el objetivo funcional son para personas adultas y en especifico para madres gestantes, por lo que no seria funcional para niños, por lo que se modificara de la siguiente manera:

A:15 UNIDAD DE SEÑALES FISIOLOGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA PACIENTE ADULTO O MADRE GESTANTE.

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

A:15 UNIDAD DE SEÑALES FISIOLOGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA PACIENTE ADULTO O MADRE GESTANTE.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

**Observación: Nro. 121**

**Consulta/Observación:**

Observación B02:  
La inclusión obligatoria de la funcionalidad para estudios con elastografía en esta especificación resulta técnicamente inconsistente, ya que esta tecnología no es una característica estándar ni indispensable en los monitores fetales convencionales, además de haberse mencionado previamente en la especificación B01. La elastografía es una técnica complementaria utilizada en equipos de ultrasonido especializados para evaluar la elasticidad de los tejidos, y su aplicación en el contexto del monitoreo fetal es limitada y no representa un criterio técnico esencial para la función principal del equipo. Al dejar esta característica como opcional, se evita restringir injustificadamente la participación de postores con equipos de alta calidad que no integran esta función, sin descartar a quienes sí la ofrecen como valor agregado. Por ello, pedimos al Comité ampliar la especificación B02 según lo mencionado:

B02:  
VISUALIZACIÓN DE VALORES NUMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS Y QUE ADEMÁS CUENTE PARA ESTUDIOS CON ELASTOGRAFÍA. (OPCIONAL)

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAP III      Literal: B02      Página: 63

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 fomentar una mayor pluralidad de postores se aceptara que los estudios con elastografia sea opcional, por lo que se modificara de la siguiente manera:

B02: VISUALIZACION DE VALORES NMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS, ESTUDIOS CON ELASTOGRAFÍA (OPCIONAL).

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
B02: VISUALIZACION DE VALORES NMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS, ESTUDIOS CON ELASTOGRAFÍA (OPCIONAL).

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

Observación: Nro. 122

Consulta/Observación:

Observación B03:  
El indicador de calidad de señal es una funcionalidad útil pero no esencial para el correcto funcionamiento de un monitor fetal, ya que existen múltiples equipos de alta precisión que, aunque no cuentan con esta característica específica, garantizan igualmente una monitorización confiable mediante algoritmos internos de procesamiento y filtrado de señal. Al establecer esta especificación como obligatoria se limita injustificadamente la participación de equipos técnicamente válidos y certificados, reduciendo la pluralidad de postores en la licitación. Considerar esta característica como opcional permite mantener la calidad del equipamiento sin restringir el acceso a propuestas competitivas que cumplen con los requerimientos clínicos fundamentales. Por este motivo, pedimos al Comité ampliar la especificación B03 según lo mencionado:

B03:  
INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL (OPCIONAL)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B03 Página: 63

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, se aceptara que el indicador de calidad de señal sea opcional, por lo que se modificara de la siguiente manera:

B03: INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL (OPCIONAL).

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

B03: INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL (OPCIONAL).

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

Observación: Nro. 123

Consulta/Observación:

Observación B07:  
La visualización gráfica de la actividad uterina y de la frecuencia cardíaca fetal no debe considerarse como una opción adicional, sino como una funcionalidad estándar y esencial en los monitores fetales modernos. Esta forma de representación permite una evaluación clínica mucho más clara y dinámica, facilitando la identificación de patrones, variabilidad y posibles signos de sufrimiento fetal en tiempo real, aspectos fundamentales para una intervención oportuna. La visualización exclusivamente numérica limita la interpretación clínica, mientras que los gráficos complementan y enriquecen el análisis, especialmente en contextos de trabajo de parto. Por ello, pedimos al Comité mejorar la especificación B07 según lo mencionado:

B07:  
VISUALIZACIÓN DE VALORES NUMÉRICOS Y EN GRÁFICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIA CARDIACA FETAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B07 Página: 63

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, lo solicitado podria afectar a la pluralidad de postores , por lo que debe ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

**Observación: Nro. 124**

**Consulta/Observación:**

Observación C07:  
La especificación actual exige una autonomía mínima de 10 horas para la batería interna recargable, lo cual puede resultar excesivo y limitar la participación de postores que ofrecen soluciones de alta calidad con un tiempo de autonomía adecuado para el monitoreo fetal. La autonomía de 4 horas es suficiente para la mayoría de los procedimientos clínicos, considerando que el monitor fetal generalmente se utiliza en sesiones de monitoreo en laboratorios o áreas críticas con acceso frecuente a fuentes de energía. Al reducir la exigencia a una autonomía mínima de 4 horas, se abre la posibilidad de mayor competencia entre proveedores, lo cual puede resultar en una oferta más amplia de equipos eficientes y competitivos, manteniendo siempre los estándares de calidad y fiabilidad en el monitoreo. Por ello, pedimos al Comité ampliar la especificación C07 según lo mencionado:

C07:  
UNA (01) BATERÍA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 04 HORAS.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: C07 Página: 63

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

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

De la revision tecnica, SE ACOGE, en aras de fomentar una mayor pluralidad de postores se aceptara la modificacion de la autonomia, por lo que se modificara de la siguiente manera:

C07 UNA (01) BATERIA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS A MÁS.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**  
C07 UNA (01) BATERIA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS A MÁS.

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD		
Nomenclatura :	AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3		
Nro. de convocatoria :	3		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.		

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

**Observación: Nro. 125**

**Consulta/Observación:**

Observación F01:  
La especificación actual limita el sustento técnico a un máximo de dos características específicas, lo cual podría generar inconvenientes a los proveedores que ofrecen equipos con múltiples características diferenciadoras y avanzadas. Al permitir que la carta del fabricante se utilice para sustentar todas las características técnicas solicitadas, se facilita un proceso de presentación más completo y preciso, sin restringir innecesariamente la cantidad de información técnica que puede ser validada. Esta ampliación no compromete la integridad del proceso de evaluación, ya que las cartas de fabricante son documentos oficiales y confiables que garantizan el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Por ello, pedimos al Comité ampliar la especificación F01 según lo mencionado:

F01:  
... FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, MANUALES, CATÁLOGOS, DATA SHEET Ó SIMILARES PROPIAS DEL FABRICANTE, EN ORIGINAL O COPIAS; TAMBIÉN SE PODRÁ EMPLEAR UNA CARTA DE FABRICANTE PARA SUSTENTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS...

**Acápíte de las bases :    Sección:** Especifico      **Numeral:** CAP III      **Literal:** F01      **Página:** 65  
**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 guardar la relacion en todos los extremos de las bases, respecto al literal E de la admision de la ofertas, para el F01 se podra utilizar carta de fabricante para sustentar las caracteristicas minimas obligatorias, por lo que se modificara de la siguiente manera:

F01  
(..)FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, MANUALES, CATÁLOGOS, DATA SHEET Ó SIMILARES PROPIAS DEL FABRICANTE, EN ORIGINAL O COPIAS; TAMBIÉN SE EMPLEARÁ HASTA UNA CARTA DE FABRICANTE PARA SUSTENTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE TIENEN QUE SER SUSTENTADAS OBLIGATORIAMENTE(...)

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

F01  
(..)FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, MANUALES, CATÁLOGOS, DATA SHEET Ó SIMILARES PROPIAS DEL FABRICANTE, EN ORIGINAL O COPIAS; TAMBIÉN SE EMPLEARÁ HASTA UNA CARTA DE FABRICANTE PARA SUSTENTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE TIENEN QUE SER SUSTENTADAS OBLIGATORIAMENTE(...)

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20556514004	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	R & M ELECTROMEDICA S.R.L.	Hora de envío :	23:20:20

**Observación: Nro. 126**

**Consulta/Observación:**

Punto E

El punto E menciona el listado de especificaciones técnicas las cuales deberán ser acreditadas por el postor. Debido a la complejidad de las especificaciones observamos que muchos puntos necesitarán de declaraciones juradas o cartas de declaración del fabricante. Por este motivo. pedimos al Comité 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: CAP II Literal: E Página: 16**  
**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, para una claridad y dejar las interpretaciones respectos a los puntos obligatorio a sustentar se sustentara con la documentacion estipulada en las bases, se modificara de la siguiente manera:

- ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE:  
A01 al A15, B01 al B05, C01 al C05, D01 al D08, E01 al E05, H01
- ITEM 2 DESFRIBILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS  
A01 al A09, B01 al B10, C01 al C26, D01 al D09, G01 al G02
- ITEM 3 MONITOR FETAL  
A01 al A15, B01 al B09, C01 al C08, G01

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

- ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE:  
A01 al A15, B01 al B05, C01 al C05, D01 al D08, E01 al E05, H01
- ITEM 2 DESFRIBILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS  
A01 al A09, B01 al B10, C01 al C26, D01 al D09, G01 al G02
- ITEM 3 MONITOR FETAL  
A01 al A15, B01 al B09, C01 al C08, G01

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

Observación: Nro. 127

Consulta/Observación:

Observamos que la especificación A01 solicita que el monitor fetal cumpla con pantalla de visualización lcd o tft de 6,5 in (pulgadas) o más a color. Si bien una pantalla de 6,5 pulgadas permite la visualización básica de los parámetros fetales y maternos, una pantalla de mayor tamaño mejora significativamente la experiencia clínica al facilitar la visualización simultánea y clara de múltiples curvas como frecuencia cardíaca fetal, actividad uterina y signos vitales maternos. Una pantalla de 12 pulgadas o más permite una mejor interpretación en tiempo real, reduce la fatiga visual del personal clínico y mejora la seguridad del paciente al minimizar el riesgo de error de lectura. Esta mejora también es coherente con la evolución tecnológica actual de los monitores fetales de gama hospitalaria. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A01 del siguiente modo:

A01: PANTALLA DE VISUALIZACIÓN LCD O TFT DE 12 PULGADAS O MÁS A COLOR.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: CAPITULO 3

Literal: A01

Página: 63

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 considera que con el tamaño en diagonal de la pantalla solicitada es lo minimo requerido, por lo que debe ceñirse a las bases.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

**Observación: Nro. 128**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación A04 solicita que el monitor fetal cumpla con capacidad de almacenamiento de datos y opcionalmente tendencias. Esta redacción permite una amplia interpretación y podría limitar la trazabilidad clínica, especialmente en casos donde se requiera revisar el historial completo del monitoreo fetal en pacientes con embarazos de alto riesgo. Mejorar esta especificación hacia una capacidad definida y extendida, como la posibilidad de almacenar y revisar hasta 100 horas de datos, garantiza una mayor seguridad y respaldo clínico, permitiendo al personal de salud realizar análisis retrospectivos detallados de la evolución del feto y de la madre. Esta capacidad es coherente con las prestaciones actuales de monitores fetales de última generación, orientados a una atención perinatal más segura y basada en evidencia. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A04 del siguiente modo:

A04: CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y REVISIÓN DE 100 HORAS DE DATOS.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAPITULO 3      **Literal:** A04      **Página:** 63

**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, la capacidad dependera de cada fabricante, por lo que debe ceñirse a las bases

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

**Observación: Nro. 129**

**Consulta/Observación:**

Solicitamos a la Entidad se sirva aclarar la consulta relacionada a la especificación A05:  
Al solicitar un puerto o interfaz para transferencia de datos a computadora, esto se puede sustentar con la capacidad del monitor fetal de conectarse a una central de monitoreo. Se pide a la Entidad confirmar lo mencionado.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAPITULO 3      Literal: A05      Página: 63**

**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:**

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

Observación: Nro. 130

Consulta/Observación:

Observamos que la especificación A09 solicita que el monitor fetal cumpla con un (01) transductor ultrasónico de al menos 7 cristales, impermeable. Si bien un transductor con 7 cristales permite una adecuada detección de la frecuencia cardíaca fetal, los transductores con 9 cristales ofrecen una mayor sensibilidad y precisión en la captación de señales, especialmente en condiciones clínicas complejas como embarazos múltiples, obesidad materna o presentaciones fetales desfavorables. Esta mejora tecnológica incrementa la confiabilidad del monitoreo, reduce la necesidad de reposicionamiento frecuente del transductor y optimiza el tiempo de respuesta clínica ante cualquier alteración en la frecuencia cardíaca fetal. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A09 del siguiente modo:

A09: UN (01) TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO DE AL MENOS 09 CRISTALES, IMPERMEABLE.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: CAPITULO 3

Literal: A09

Página: 63

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, para contar con una mejor transmision de señal, ademas para una mayor pluralidad de postores, se modificara de la siguiente manera:

A09: UN (01) TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO DE AL MENOS 12 CRISTALES. IPX1 O MEJOR.

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

A09: UN (01) TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO DE AL MENOS 12 CRISTALES. IPX1 O MEJOR.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

Observación: Nro. 131

Consulta/Observación:

Observamos que la especificación A11 solicita que el monitor fetal cumpla con potencia promedio emitida (ISATA) menor o igual a 10 mW/cm². Si bien este valor asegura un bajo nivel de exposición para el feto, los avances en tecnología de ultrasonido han permitido el uso seguro de potencias ligeramente mayores, sin comprometer la bioseguridad, siempre que se mantengan dentro de los límites recomendados por organismos internacionales como la FDA y la AIUM. Específicamente, una potencia de salida menor a 20 mW/cm² sigue siendo considerada segura para uso obstétrico continuo y permite una señal más estable y clara en condiciones clínicas desafiantes, mejorando la calidad del trazado y reduciendo artefactos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A11 del siguiente modo:

A11: POTENCIA DE SALIDA MENOR A 20 mW/cm².

Acápite de las bases :Sección: Especifico      Numeral: CAPITULO 3      Literal: A11      Página: 63

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 emision de radiacion sea la menor posible de esta manera exponer lo menor posible a los pacientes, por lo que debe ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

**Observación: Nro. 132**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación A14 solicita que el monitor fetal cumpla con ajuste automático de referencia a cero. Si bien esta función permite una calibración rápida y sin intervención del operador, la inclusión exclusiva del ajuste automático puede limitar la participación de postores que ofrecen equipos con ajuste manual igualmente preciso y validado clínicamente. Ampliar esta especificación para aceptar tanto el ajuste automático como el manual permite mayor flexibilidad en la oferta tecnológica sin comprometer la funcionalidad ni la precisión del equipo, fomentando una mayor competencia entre proveedores y favoreciendo una adquisición más eficiente para la Entidad. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A14 del siguiente modo:

A14: AJUSTE AUTOMÁTICO O MANUAL DE REFERENCIA A CERO.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAPITULO 3    **Literal:** A14    **Página:** 63

**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 tener un equipos de ajuste automatico, por las prestaciones tecnologicas. Por lo que se debe ceñirse a las bases

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

null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

Observación: Nro. 133

Consulta/Observación:

Observamos que la especificación A15 solicita que el monitor fetal cumpla con unidad de señales fisiológicas (ecg) con cables ramal y electrodos para pacientes adultos y niños. Esta redacción presenta una inconsistencia técnica, ya que el monitor fetal está destinado principalmente al monitoreo de pacientes gestantes, donde la medición de ECG se realiza únicamente en la madre (paciente adulta), por lo que no es pertinente exigir accesorios para pacientes pediátricos. Mantener esta exigencia podría limitar innecesariamente la participación de postores con soluciones especializadas en obstetricia. Por ello, se sugiere aclarar la especificación eliminando la referencia a pacientes niños, sin afectar la funcionalidad esperada del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar aclarar la especificación A15 del siguiente modo:

A15: UNIDAD DE SEÑALES FISIOLÓGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 3 Literal: A15 Página: 63

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, si bien es cierto el objetivo funcional son para personas adultas y en especifico para madres gestantes, por lo que no seria funcional para niños, por lo que se modificara de la siguiente manera:

A:15 UNIDAD DE SEÑALES FISIOLOGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA PACIENTE ADULTO O MADRE GESTANTE.

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

A:15 UNIDAD DE SEÑALES FISIOLOGICAS (ECG) CON CABLES RAMAL Y ELECTRODOS PARA PACIENTE ADULTO O MADRE GESTANTE.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

**Observación: Nro. 134**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación B02 solicita que el monitor fetal cumpla con visualización de valores numéricos de la actividad uterina y frecuencias y que además cuente para estudios con elastografía. Esta solicitud presenta una inconsistencia técnica, ya que la elastografía es una técnica avanzada de diagnóstico por ultrasonido utilizada principalmente en estudios de tejidos blandos y no forma parte de las funciones estándar de un monitor fetal, cuyo propósito principal es el seguimiento de la frecuencia cardíaca fetal y la actividad uterina mediante métodos no invasivos como el transductor ultrasónico y el toco transductor. Al tratarse de una función especializada que no es esencial para el monitoreo fetal convencional, su inclusión como requisito obligatorio podría restringir innecesariamente la participación de equipos adecuados para la práctica obstétrica estándar. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: VISUALIZACIÓN DE VALORES NUMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS Y QUE ADEMÁS CUENTE PARA ESTUDIOS CON ELASTOGRAFÍA. (OPCIONAL).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 3 Literal: B02 Página: 63

**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 fomentar una mayor pluralidad de postores se aceptara que los estudios con elastografia sea opcional, por lo que se modificara de la siguiente manera:

B02: VISUALIZACION DE VALORES NMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS, ESTUDIOS CON ELASTOGRAFÍA (OPCIONAL).

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

B02: VISUALIZACION DE VALORES NMÉRICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIAS, ESTUDIOS CON ELASTOGRAFÍA (OPCIONAL).

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

**Observación: Nro. 135**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación B03 solicita que el monitor fetal cumpla con indicador de calidad de señal. Si bien el indicador de calidad de señal es una característica útil para garantizar la precisión del monitoreo, su exigencia como requisito obligatorio puede limitar la participación de postores que ofrezcan equipos con tecnologías equivalentes pero sin esta función específica. Al considerar esta característica como opcional, se permitirá una mayor variedad de soluciones tecnológicas sin comprometer la seguridad ni la calidad del monitoreo, favoreciendo una competencia más amplia entre los proveedores. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B03 del siguiente modo:

B03: INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL (OPCIONAL).

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAPITULO 3      Literal: B03      Página: 63**  
**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, se aceptara que el indicador de calidad de señal sea opcional, por lo que se modificara de la siguiente manera:

B03: INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL (OPCIONAL).

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

B03: INDICADOR DE CALIDAD DE SEÑAL (OPCIONAL).

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

**Observación: Nro. 136**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación B07 solicita que el monitor fetal cumpla con visualización de valores numéricos de la actividad uterina y frecuencia cardíaca fetal y opcionalmente en gráficos. La visualización gráfica de la actividad uterina y la frecuencia cardíaca fetal permite una interpretación más clara y rápida de los patrones y fluctuaciones de estas variables, lo que mejora la capacidad de respuesta del personal clínico ante posibles complicaciones. Al incluir de manera estándar la visualización gráfica, no solo se incrementa la precisión en el monitoreo, sino que también se optimiza la toma de decisiones durante el proceso de atención. Esta mejora es consistente con las capacidades avanzadas de monitores fetales de última generación. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación B07 del siguiente modo:

B07: VISUALIZACIÓN DE VALORES NUMÉRICOS Y EN GRÁFICOS DE LA ACTIVIDAD UTERINA Y FRECUENCIA CARDÍACA FETAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPITULO 3 Literal: B07 Página: 63

**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, lo solicitado podria afectar a la pluralidad de postores , por lo que debe ceñirse a las bases.

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

null



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria : 3

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

**Observación: Nro. 137**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación C07 solicita que el monitor fetal cumpla con una (01) batería interna recargable (incorporada en el equipo) con autonomía mínima de 10 horas. Si bien una autonomía de 10 horas es ideal para entornos clínicos específicos, la exigencia de esta autonomía puede restringir la participación de postores que ofrecen equipos con características equivalentes, pero con baterías que proporcionan una autonomía ligeramente menor, sin comprometer el desempeño y la seguridad del equipo en situaciones estándar de monitoreo. Reducir la autonomía mínima a 3 horas amplía la gama de opciones disponibles en el mercado, permitiendo la participación de más proveedores y facilitando la adquisición de equipos con tecnologías adecuadas a los diferentes entornos de atención. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación C07 del siguiente modo:

C07: UNA (01) BATERÍA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO) CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 03 HORAS.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: CAPITULO 3    Literal: C07    Página: 63**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

De la revision tecnica, SE ACOGE, en aras de fomentar una mayor pluralidad de postores se aceptara la modificacion de la autonomia, por lo que se modificara de la siguiente manera:

C07 UNA (01) BATERIA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS A MÁS.

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

C07 UNA (01) BATERIA INTERNA RECARGABLE (INCORPORADA EN EL EQUIPO). CON AUTONOMIA MINIMA DE 2 HORAS A MÁS.

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD		
Nomenclatura :	AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3		
Nro. de convocatoria :	3		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLOGICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.		

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

**Observación: Nro. 138**

**Consulta/Observación:**

Observamos que la especificación F01 solicita que el monitor fetal cumpla con folletos, instructivos, manuales, catálogos, data sheet o similares propias del fabricante, en original o copias; también se empleará hasta una carta de fabricante para sustentar como máximo dos (02) características técnicas del mismo. Limitar la carta de fabricante a solo dos características técnicas puede restringir la capacidad del postor para sustentar adecuadamente todas las especificaciones técnicas del equipo, lo que podría generar inconvenientes en la evaluación y selección. Ampliar el número de características a un máximo de diez (10) características técnicas proporciona una mayor flexibilidad a los postores para presentar evidencia suficiente sobre el cumplimiento del equipo, asegurando una evaluación más precisa y detallada sin aumentar la carga administrativa innecesariamente. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación F01 del siguiente modo:

F01: ... FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, MANUALES, CATÁLOGOS, DATA SHEET O SIMILARES PROPIAS DEL FABRICANTE, EN ORIGINAL O COPIAS; TAMBIÉN SE EMPLEARÁ HASTA UNA CARTA DE FABRICANTE PARA SUSTENTAR COMO MÁXIMO DIEZ (10) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO...

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** CAPITULO 3      **Literal:** F01      **Página:** 65  
**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 guardar la relacion en todos los extremos de las bases, respecto al literal E de la admision de la ofertas, para el F01 se podra utilizar carta de fabricante para sustentar las caracteristicas minimas obligatorias, por lo que se modificara de la siguiente manera:

F01  
(..)FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, MANUALES, CATÁLOGOS, DATA SHEET Ó SIMILARES PROPIAS DEL FABRICANTE, EN ORIGINAL O COPIAS; TAMBIÉN SE EMPLEARÁ HASTA UNA CARTA DE FABRICANTE PARA SUSTENTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE TIENEN QUE SER SUSTENTADAS OBLIGATORIAMENTE(...)

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

F01  
(..)FOLLETOS, INSTRUCTIVOS, MANUALES, CATÁLOGOS, DATA SHEET Ó SIMILARES PROPIAS DEL FABRICANTE, EN ORIGINAL O COPIAS; TAMBIÉN SE EMPLEARÁ HASTA UNA CARTA DE FABRICANTE PARA SUSTENTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE TIENEN QUE SER SUSTENTADAS OBLIGATORIAMENTE(...)

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD LA LIBERTAD

Nomenclatura :AS-SM-43-2024-GERESA/LL-3

Nro. de convocatoria :3

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE CUNA DE CALOR RADIANTE, DESFIBRILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS Y MONITOR FETAL, IOARR N° 2604589: ¿ADQUISICION DE CRANEOTOMO, EQUIPO ECOGRAFO OFTALMOLO-GICO, ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR Y MAMOGRAFO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD¿.

Ruc/código :	20603460554	Fecha de envío :	10/04/2025
Nombre o Razón social :	CF DISMED S.A.C.	Hora de envío :	23:26:35

Observación: Nro. 139

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: Específico      Numeral: CAPITULO 2      Literal: E      Página: 16

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, para una claridad y dejar las interpretaciones respectos a los puntos obligatorio a sustentar se sustentara con la documentacion estipulada en las bases, se modificara de la siguiente manera:

ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE:  
A01 al A15, B01 al B05, C01 al C05, D01 al D08, E01 al E05, H01

ITEM 2 DESFRIBILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS  
A01 al A09, B01 al B10, C01 al C26, D01 al D09, G01 al G02

ITEM 3 MONITOR FETAL  
A01 al A15, B01 al B09, C01 al C08, G01

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

ITEM 1 CUNA DE CALOR RADIANTE:  
A01 al A15, B01 al B05, C01 al C05, D01 al D08, E01 al E05, H01

ITEM 2 DESFRIBILADOR CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS  
A01 al A09, B01 al B10, C01 al C26, D01 al D09, G01 al G02

ITEM 3 MONITOR FETAL  
A01 al A15, B01 al B09, C01 al C08, G01