

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20551306128	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C.	Hora de envío :	16:48:16

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

CAPITULO III

CONSULTA N°01 Página: 23

Numeral: 6 ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR

Literal: 6.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

ACCESORIOS ESTANDAR

- TRANSDUCTOR SONDA LINEAL.

Se solicita al comité de selección detallar las características de la Sonda Lineal de la siguiente manera:

- TRANSDUCTOR SONDA LINEAL DE 3.5 MHZ A 16 MHZ, LONGITUD ENTRE 35 A 50MM

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia ampliado ofrece una mejora tecnológica al permitir una mayor versatilidad en la adquisición de imágenes, abarcando diferentes tipos de exploraciones y ofreciendo mejor resolución en una gama más amplia de aplicaciones clínicas. Así mismo, se indica también que el tamaño de apertura optimiza la cobertura y la calidad de la imagen, asegurando un mejor desempeño en el diagnóstico y la evaluación de los pacientes.

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

C04: TRANSDUCTOR SONDA LINEAL, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3 A 18 MHZ O RANGO MAYOR, CON TAMAÑO DE APERTURA DE 38 MM CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20551306128	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C.	Hora de envío :	16:48:16

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

CAPITULO III

CONSULTA N°02 Página: 23

Numeral: 6 ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR

Literal: 6.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

ACCESORIOS ESTANDAR

- TRANSDUCTOR Sonda CONVEXO.

Se solicita al comité de selección detallar las características de la Sonda Convexo de la siguiente manera:
TRANSDUCTOR Sonda CONVEXO DE 1.5 MHZ A 6 MHZ, ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 70°

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6 **Literal:** 6.1.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia mayor amplía la capacidad del transductor para cubrir una mayor gama de profundidades y aplicaciones, permitiendo un rendimiento más versátil en diversas exploraciones clínicas. Así mismo, se indica también que el ángulo de visualización mejora la cobertura del área de examen, proporcionando imágenes más completas y detalladas, lo que es beneficioso para un diagnóstico más preciso.

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

C05: TRANSDUCTOR Sonda CONVEXO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 2 A 8 MHZ O MAYOR, CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 95° CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20551306128	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DIAGNOSTICO MEDICO S.A.C.	Hora de envío :	16:48:16

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

CAPITULO III

CONSULTA N°03 Página: 23

Numeral: 6 ALCANCE Y DESCRIPCION DE LOS BIENES A CONTRATAR

Literal: 6.1.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

ACCESORIOS ESTANDAR

- TRANSDUCTOR Sonda ENDOCAVITARIA.

Se solicita al comité de selección detallar las características de la Sonda Endocavitario de la siguiente manera:

TRANSDUCTOR Sonda ENDOCAVITARIO DE 2.5 MHZ A 13 MHZ, ANGULO DE APERTURA NO MENOR A 180° PARA APLICACIONES ENDOCAVITARIO OB Y GYN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: 6.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia de 3 a 10 MHz o mayor permite obtener imágenes de alta resolución a diferentes profundidades, lo que optimiza la capacidad de diagnóstico en aplicaciones endocavitarias. Así mismo, se indica también que un ángulo de visualización de 200° o más mejora significativamente la cobertura del área de examen, facilitando la visualización completa de las estructuras a evaluar y mejorando la precisión en el diagnóstico.

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

C06: TRANSDUCTOR Sonda ENDOCAVITARIO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3 A 10 MHZ O MAYOR, CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 200° COMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20611300701	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	MEDICAL HEALTHCARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:51

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En la especificación técnica del apartado: COLOR DOPPLER, IMAGEN DOPPLER CON ENERGÍA, IMAGEN DOPPLER CON ONDAS PULSADAS; en la sección;

ÁNGULO DE DIRECCIÓN:

¿ 0, ± 10, ±15 (L10-4D)

¿ 0; ± 5¿, ± 10¿ (L17-7HD, L17-7SD)

¿ 0, ±10, ±15 (L12-5Q)

La modificación del requisito técnico correspondiente al ¿Ángulo de Dirección¿ en las modalidades Doppler se sustenta en que no se ha alterado la funcionalidad ni las características técnicas esenciales del equipo requerido, sino únicamente se han eliminado referencias a modelos específicos de transductores, en cumplimiento de los principios de libre competencia, competencia, eficiencia, equidad y vigencia tecnológica establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado. Esta medida evita limitar injustificadamente la participación de postores, permitiendo la oferta de equipos técnicamente equivalentes que cumplen con los mismos fines clínicos, con lo cual se fomenta una mayor participación del mercado, se asegura una mejor relación costo-beneficio para la entidad y se promueve el acceso a tecnologías vigentes y disponibles, sin afectar la calidad diagnóstica requerida.

En ese sentido, se tiene que considerar el principio de libre competencia y competencia, el principio de eficiencia, el principio de vigencia tecnológica y el principio de equidad que fomentan y garantizan la mayor participación de postores; por lo que, en función de lo señalado, solicitamos modificar el numeral señalado en los siguientes términos:

COLOR DOPPLER, IMAGEN DOPPLER CON ENERGÍA, IMAGEN DOPPLER CON ONDAS PULSADAS; en la sección; ÁNGULO DE DIRECCIÓN:

¿ 0, ± 10, ±15

¿ 0; ± 5¿, ± 10¿

¿ 0, ±10, ±15

¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: COLOR DOPP Página: 22

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 a fin de promover una mayor pluralidad de postores se ampliará la cantidad de pasos configurables para persistencia, suavizado y niveles de color, así como la inclusión de un mayor número de mapas de color, contribuye a una mejor adaptabilidad del ecógrafo a distintas condiciones clínicas, además de fomentar la participación de una mayor variedad de marcas y modelos en la licitación.

Así mismo, se indica también que la opción de visualización a pantalla completa y la inclusión de la función de reversa son características ampliamente disponibles en equipos de gama media-alta, por lo que su inclusión no solo mantiene el estándar diagnóstico requerido, sino que evita limitar la competencia a configuraciones específicas de un único fabricante.

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

Null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20611300701	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	MEDICAL HEALTHCARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:59:51

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Consulta N°2

En la especificación técnica del apartado: REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA CON 8 VELOCIDADES

La modificación de la especificación responde a la necesidad de adecuar el requerimiento a las distintas configuraciones que ofrecen los equipos de ultrasonido actualmente disponibles en el mercado. Esta característica no compromete la funcionalidad clínica del sistema ni su desempeño diagnóstico, ya que la variación en la cantidad de velocidades no representa una ventaja técnica determinante. En ese sentido, se tiene que considerar el principio de libre concurrencia y competencia, el principio de eficiencia, el principio de vigencia tecnológica y el principio de equidad que fomentan y garantizan la mayor participación de postores; por lo que, en función de lo señalado, solicitamos modificar el numeral señalado en los siguientes términos:

REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA CON 6 VELOCIDADES O SEGÚN FABRICANTE

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.1.1 Literal: CINE Página: 23

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 concerniente al modo cine restringe la participación de varios postores. A fin de promover una mayor participación de postores, el requerimiento de reproducción automática se retirará dejando solo la cantidad total de cuadros en total.

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

B11: CINE: REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 30,000 CUADROS COMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

e) Ficha técnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas.

Se debe considerar de manera obligatoria la documentación adicional que el postor debe presentar, tales como folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares, para acreditar la sección de aspectos técnicos contenida en el requerimiento. Asimismo, aquellas especificaciones que no puedan acreditarse mediante folletos o documentos similares podrán ser sustentadas mediante una carta del fabricante.

SOLICITAMOS ACEPTAR:

e) Documentación adicional que el postor debe presentar, tales como folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares, para acreditar la sección de aspectos técnicos contenida en el requerimiento. Asimismo, aquellas especificaciones que no puedan acreditarse mediante folletos o documentos similares podrán ser sustentadas mediante una carta del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: e Página: 16

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

Art. N° 2, Inciso a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

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

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

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

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los ¿Requisitos de Calificación¿ que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

EL NUMERAL 3.2 DEL CAPÍTULO III NO EXISTE EN LAS BASES ESTÁNDAR DEL DOCUMENTO. CONSIDERANDO UN ERROR DE TIPEO, SE PIDE LA ACLARACIÓN Y MODIFICACIÓN DE LOS NUMERALES CORRESPONDIENTES PARA EVITAR ALGUN ERROR EN LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS

SE SOLICITA ACLARAR LO SIGUIENTE:

LOS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN A QUÉ NUMERAL CORRESPONDE, ACLARAR EL NUMERAL 3.1 Y EL NUMERAL 3.2 DEL CAPITULO III

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.2 Página: 17

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

Art. N° 2, Inciso c) Transparencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE, se realizara la numeración en las características técnicas del equipo del siguiente modo A01, A02 Y ASI SUCESIVAMENTE, esta modificación se hará en las bases integradas

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

6.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERISTTICAS GENERALES
¿ UN CONECTOR PARA TRANSDUCTOR

LOS EQUIPOS ECÓGRAFOS TIENEN COMO MINIMO UN CONECTOR PARA TRANSDUCTOR DE ACUERDO A CADA FABRICANTE, NO DEBERIA RESTINGIRSE O ESTABLECER UN NUMERO DE CONECTORES FIJOS; ADEMÁS SE CONTRADICE CON UNA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DONDE PIDE 4 PUERTOS PARA TRANSDUCTORES ACTIVOS. ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEBE TENER UN NUMERAL PARA PODER REALIZAR UN ADECUADO SUSTENTO EN LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO MEDIANTE FOLLETOS, CATÁLAGOS, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES, ETC.

PARA UNA MAYOR PARTICIPACIÓN DE POSTORES SOLICITAMOS ACEPTAR:
ELIMINAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEBIDO A QUE LINEAS ABAJO YA MENCIONA EL REQUERIMIENTO DE 4 PUERTOS PARA TRANSDUCTORES ACTIVOS

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1.1 **Página:** 21

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

Art. N° 2, Inciso a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, NO SE ACOGE. Se precisa que la inclusión de cuatro (04) puertos para conexión de transductores permite una mayor versatilidad clínica al facilitar el uso simultáneo de múltiples sondas sin necesidad de reconexión manual, lo cual optimiza el flujo de trabajo en entornos de alta demanda. Así mismo, se indica también que esta mejora representa un avance tecnológico significativo frente a la especificación inicial, ya que amplía la capacidad diagnóstica del equipo, permitiendo adaptarse con mayor rapidez a distintos protocolos de imagen según la especialidad médica.

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

Null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

6.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERISTTICAS GENERALES

¿ MONITOR LED 15¿¿ (MIN) ANTIRREFLEJO Y GIRATORIO DE ALTA DEFINICION CON ROTACION DE 180°, CON ALTAVOCES

LOS EQUIPOS ECOGRAFOS TIENEN UN MONITOR GIRATORIO QUE PUEDEN USAR UN SENTIDO DE GIRO DE 180° O 90° A LA IZQUIERDA Y 90 ° A LA DERECHA O 90° EN SENTIDO HORARIO Y 90° EN SENTIDO ANTIHORARIO DEPENDIENDO DE CADA FABRICANTE. ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEBE TENER UN NUMERAL PARA PODER REALIZAR UN ADECUADO SUSTENTO EN LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO MEDIANTE FOLLETOS, CATÁLAGOS, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES, ETC.

PARA UNA MAYOR PARTICIPACIÓN DE POSTORES SOLICITAMOS ACEPTAR:

¿ MONITOR LED 15¿¿ (MIN) ANTIRREFLEJO Y GIRATORIO DE ALTA DEFINICION CON ROTACION DE 180° O 90° A LA IZQUIERDA Y 90 ° A LA DERECHA O 90° EN SENTIDO HORARIO Y 90° EN SENTIDO ANTIHORARIO, CON ALTAVOCES

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1.1 Página: 21

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

Art. N° 2, Inciso a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el incremento del tamaño mínimo del monitor a 21 ¿ mejora significativamente la visualización de las imágenes ecográficas, facilitando una interpretación más precisa por parte del operador, especialmente en procedimientos de alta complejidad. Así mismo, se indica también que mantener las características de giro y alta definición, junto con un mayor tamaño, representa una mejora tecnológica objetiva que amplía la pluralidad de postores sin comprometer la calidad diagnóstica ni la funcionalidad del equipo.

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

A02: MONITOR LED 21" COMO MÍNIMO, GIRATORIO, DE ALTA DEFINICIÓN.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

6.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERISTTICAS GENERALES

¿ INTEGRADOS

SOLICITAMOS LA ACLARACIÓN DE LA ESPECIFICACIÓN TECNICA ¿INTEGRADOS¿

ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEBE TENER UN NUMERAL PARA PODER REALIZAR UN ADECUADO SUSTENTO EN LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO MEDIANTE FOLLETOS, CATÁLAGOS, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES, ETC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1.1 Página: 21

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

Art. N° 2, Inciso a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE, se realizará la numeración en las características técnicas del equipo del siguiente modo A01, A02 Y ASI SUCESIVAMENTE, esta modificación se hará en las bases integradas

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

Null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

6.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERISTTICAS GENERALES

¿ COMPLETAMENTE SELLADO PARA AYUDAR A MANTENER EL CONTROL DE INFECCIONES

SOLICITAMOS LA ACLARACIÓN DE LA ESPECIFICACIÓN TECNICA ¿COMPLETAMENTE SELLADO¿ A QUE HACE REFERENCIA: MONITOR O COCHE O TECLADO.

ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEBE TENER UN NUMERAL PARA PODER REALIZAR UN ADECUADO SUSTENTO EN LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO MEDIANTE FOLLETOS, CATÁLAGOS, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES, ETC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1.1 Página: 21

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

Art. N° 2, Inciso a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACLARA a fin de evitar confusiones durante la acreditación de especificaciones se procederá a enumerar las especificaciones técnicas. Se indica también que el término " COMPLETAMENTE SELLADO PARA AYUDAR A MANTENER EL CONTROL DE INFECCIONES" no es compatible con la descripción del ecógrafo por lo que se procederá a mejorar la definición del equipo.

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

Null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

6.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CARACTERISTTICAS GENERALES
¿ PULSADORES, INTERRUPTORES, CONTROLES GIRATORIOS Y DESLIZABLES, TECLAS DE ATAJO

SOLICITAMOS LA ACLARACIÓN DE LA ESPECIFICACIÓN TECNICA ¿PULSADORES, INTERRUPTORES¿ A QUE HACE REFERENCIA
ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEBE TENER UN NUMERAL PARA PODER REALIZAR UN ADECUADO SUSTENTO EN LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO MEDIANTE FOLLETOS, CATÁLOGOS, FICHAS TÉCNICAS, MANUALES, ETC.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1.1 **Página:** 21

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

Art. N° 2, Inciso a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACLARA, que son los botones del panel de control del ecógrafo.

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

Null

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

6.1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SE OBSERVA QUE LAS ESPECIFICACIONES O CARACTERISTICAS TECNICAS ESTAN DESORDENADAS, SIN NUMERACIÓN, NO ES ENTENDIBLE LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS, LOS MODOS DE PANTALLA O EXPLORACIÓN NO DEBEN DE SER TAN LIMITADO O RESTRINGIDO, EXISTE CONTRADICCIÓN ENTRE ALGUNAS CARACTERISTICAS TECNICAS Y DEBE DE CONSIDERARSE LA PLURALIDAD DE POSTORES

PARA UNA MAYOR PARTICIPACION DE POSTORES SOLICITAMOS ACEPTAR:

ORDENAR Y CORREGIR LAS ESPECIFICACIONES O CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ADQUISICION DE EQUIPO ECOGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO ¿ UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1.1 Página: 21

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

Art. N° 2, Inciso a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE, se realizará la numeración en las características técnicas del equipo del siguiente modo A01, A02 Y ASI SUCESIVAMENTE, esta modificación se hará en las bases integradas

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

Null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20512709088	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CARDIOPULMONARY CARE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:07:50

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los VENTA DE ECOGRAFOS EN GENERAL

Solicitamos que el requerimiento de experiencia del postor, que actualmente exige S/ 266,800.00 en ventas de bienes similares; tales como venta de ecógrafos en general, sea ampliado a ventas de equipos médicos en general, incluyendo ventiladores mecánicos, máquinas de anestesia, mesas de operaciones, monitores de signos vitales, entre otros. Esto debido a que la experiencia en la comercialización de equipamiento médico de alta tecnología demuestra capacidad logística, operativa y técnica para la correcta entrega, instalación y soporte de los equipos ofertados. Ampliar este criterio permitirá una mayor participación de postores con experiencia comprobada en el sector salud, sin afectar la idoneidad del proveedor.

PARA UNA MAYOR PARTICIPACION DE POSTORES SOLICITAMOS ACEPTAR:

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: VENTA DE ECOGRAFOS EN GENERAL, VENTILADORES MECANICOS, MAQUINAS DE ANESTESIA, MESAS DE OPERACIONES, MONITORES DE SIGNOS VITALES Y/O EQUIPOS BIOMEDICOS DE USO HOSPITALARIO.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B Página: 28

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

Art. N° 2, Inciso a) Libertad de concurrencia b) Igualdad de trato

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revision tecnica, NO SE ACOGE, se requiere empresas que tengan la experiencia en venta de ecografos en general, con esto podemos contar con postores que puedan realizar el servicio de post venta mas adecuado. Por favor de ceñirse a las bases

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

Null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código : 20601454379

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

Fecha de envío : 22/04/2025

Hora de envío : 18:46:32

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

"Consultamos respecto a los documentos de admisión de ofertas, solicitan en el punto e) Ficha técnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, al respecto solicitamos al comité aclarar QUE PUNTOS DE LAS EETT deben ser sustentadas y acreditadas. Así mismo con que tipo de documentos se demostrara la manera clara y fehaciente para acreditar dichas características."

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

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

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

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20601454379	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DUALITY S.A.C.	Hora de envío :	18:46:32

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Consultamos sobre los documentos de admision de ofertas, solicitan Certificado emitido por DIGEMID-MINSA que cumpla con las Buenas Prácticas de Almacenamiento ¿ BPA a nombre del postor. Al respecto, consultamos al comité en caso de las empresas que alquilan el almacén especializado, deberán adjuntar solo su BPA del postor, el BPA del que alquila y el contrato vinculante respectivo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP II 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 se debera presentar el BPA del postor, el contrato vinculante y el BPA del empresa que alquila el almacén. Así mismo si se presentan en consorcio el miembro designado para la importación acreditara su BPA

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20601454379	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DUALITY S.A.C.	Hora de envío :	18:46:32

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:
Consultamos sobre los documentos de admision de ofertas, solicitan Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario del equipo principal a nombre del postor o de terceros. Al respecto, consultamos al comité si dicho certificado será solo para el equipo principal o también para sus accesorios que correspondan.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** CAP II **Literal:** g **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
De la revisión técnica, SE ACLARA, que el registro sanitario para el equipo principal y transductores

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

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20601454379	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DUALITY S.A.C.	Hora de envío :	18:46:32

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:
Consultamos respecto al plazo de entrega, entendiendo que es llave en mano consultamos al comité si debe detallar en el plazo ofertado independientemente el plazo de entrega, instalación y puesta en funcionamiento?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP I Literal: 1.9 Página: 15

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 se debe detallar solo el plazo total mencionando que se realizara las etapas con lleva una llave en mano

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20601454379	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DUALITY S.A.C.	Hora de envío :	18:46:32

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

Observamos que para el personal clave están solicitando una capacitación de 80 horas en el equipo propuesto, al respecto consideramos dicha capacitación excesiva, solicitamos al comité sÍrvase ampliar dicho requisito y solicitar una capacitación de 20 horas en el equipo ofertado. Así mismo solicitamos al comité indicar que dicha capacitación solo podrá ser otorgada por el fabricante o por el distribuidor autorizado , en caso de ser distribuidor autorizado solicitamos sÍrvase indica que documentos acreditaran dicha autorización. Por ultimo, dicho requisito debe verse reflejado en los requisitos de calificación de la pagina 29

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** 7.2.2 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE, para una mayor pluralidad de postores se aceptará personal clave con capacitación de horas en el equipo ofertado. Además, se agregará para los requisitos de calificación, por lo que se modificará de la siguiente manera:

7.2.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

INGENIERO RESPONSABLE DEL SERVICIO DEBE CONTAR CON 20 HORAS EN EL EQUIPO OFERTADO, ACREDITADO POR EL FABRICANTE

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

7.2.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

INGENIERO RESPONSABLE DEL SERVICIO DEBE CONTAR CON 20 HORAS EN EL EQUIPO OFERTADO, ACREDITADO POR EL FABRICANTE

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20601454379	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DUALITY S.A.C.	Hora de envío :	18:46:32

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Consultamos respecto al BPA solicitado, en el caso de consorcios , los dos miembros deberán tener dicho BPA?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1 Página: 27

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 BPA lo presentara el miembro que sea designado como el importador del bien

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20601454379	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	DUALITY S.A.C.	Hora de envío :	18:46:32

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Consultamos respecto al BPA solicitado, en el caso de consorcios , los dos miembros deberán tener dicho BPA?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP II Literal: f Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACLARA, que el BPA lo presentara el miembro que sea designado como el importador del bien

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20601901065	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	CIAMEDICAL PERU S.A.C.	Hora de envío :	19:14:41

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

SOLICITAN

ITEM 1:

- * UN CONECTOR PARA TRANSDUCTOR
- * TRACKBALL DIGITALIZADO EN PANTALLA TACTIL
- * 4PTOS ACTIVOS.

Teniendo en cuenta que hay mucha contradicción entre solicitar un(1) conector para transductor y a su vez requerir 4 puertos de transductores activos, solicitan características específicas, al parecer de una marca específica, por consiguiente según la ley 30225 que indica: a) Libertad de concurrencia Las Entidades promueven el libre acceso y participación de los proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

b) Igualdad de trato

Todos los proveedores deben disponer de las mismas oportunidades para formular sus ofertas, encontrándose prohibida la existencia de privilegios o ventajas y, en consecuencia, el trato discriminatorio manifiesto o encubierto. Este principio exige que no se traten de manera diferente situaciones que son similares y que situaciones diferentes no sean tratadas de manera idéntica siempre que ese trato cuente con una justificación objetiva y razonable, favoreciendo el desarrollo de una competencia efectiva....por lo tanto sugerimos lo sgte, reformular las características generales y los datos técnicos del ecógrafo que solicitan ya que hay datos generales y en el caso de los modelos de transductores solo mencionan tipo de arreglo mas no las frecuencias o los anchos de bandas requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.1.1 Página: 20

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 para una mejora comprensión de las especificaciones técnicas se procederá a enumerar adecuadamente para facilitar así la acreditación por parte de los postores. Respecto a las observaciones puntuales del postor, se procederá a responder uno a uno.

Conector para un transductor: Para ofrecer una mayor versatilidad se mejorará la especificación permitiendo cuatro puertos para transductor.

Trackball digital: A fin de promover una mayor pluralidad de postores se modificará la especificación

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

Null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606152176	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	BARUCH MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - BARUCH MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	20:04:53

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

CAPITULO III : REQUERIMENTOS

PG:21

SUBTITULO: DATOS TECNICOS

ESPECIFICACION MODO B

Se solicita respetuosamente al comité de selección reconsiderar la reformulación de la EETT, en el sexto punto:

¿ ¿ERSI: Apagado, bajo, medio alto¿ a ¿ERSI: Apagado, bajo, medio alto, ó con niveles del 1 al 10, de acuerdo a la especificación técnica por modelo de fabricante.¿

*El comité debe considerar que dicha característica en las diferentes marcas de ecógrafos, se pueden precisar de distinta manera y ello no conlleva a que se trate de una característica diferente a la requerida y no se cumpla con la misma; sin embargo, de no especificar ello podría ser perjudicial para la libre concurrencia de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el requerimiento inicial restringía la participación de muchos postores por lo que se retiraron varios requerimientos correspondientes al modo B.

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

B03:

MODO B

- PROFUNDIDAD: HASTA 42 CM CÓMO MÍNIMO
- RANGO DINÁMICO: 30-280 DB, CÓMO MÍNIMO
- NÚMERO DE ENFOQUE: HASTA 4 ZONAS FOCALES SELECCIONABLES
- MAPA DE TINTE: 24 TIPOS CÓMO MÍNIMO
- IMAGEN PANORÁMICA: LONGITUD MÁXIMA NO MENOR A 120 CM
- FORMATO DE PANTALLA: SIMPLE, DOBLE, CUADRUPLA, CÓMO MÍNIMO
- MEDIDAS: DISTANCIA, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, ÁNGULO CÓMO MÍNIMO"

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA		
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-RSP/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA		

Ruc/código :	20606152176	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	BARUCH MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - BARUCH MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	20:04:53

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

CAPITULO III : REQUERIMENTOS

PG:21

SUBTITULO: DATOS TECNICOS

ESPECIFICACION MODO B

Se solicita respetuosamente al comité de selección reconsiderar la reformulación de la EETT, en el séptimo punto:

¿ ¿FOV : Pequeño, medio, grande, Completo.¿ A ¿FOV: Pequeño, medio, grande, Completo, ó ancho de sector¿

Se debe considerar que la EETT FOV, puede presentar distintas formas de medición en las diferentes marcas de ecógrafos, ello no conlleva a que se trate de una característica diferente a la requerida y no se cumpla con la misma; sin embargo, de no especificar ello podría ser perjudicial para la libre concurrencia de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el requerimiento inicial restringía la participación de muchos postores por lo que se retiraron varios requerimientos correspondientes al modo B.

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

B03:

MODO B

- PROFUNDIDAD: HASTA 42 CM CÓMO MÍNIMO
- RANGO DINÁMICO: 30-280 DB, CÓMO MÍNIMO
- NÚMERO DE ENFOQUE: HASTA 4 ZONAS FOCALES SELECCIONABLES
- MAPA DE TINTE: 24 TIPOS CÓMO MÍNIMO
- IMAGEN PANORÁMICA: LONGITUD MÁXIMA NO MENOR A 120 CM
- FORMATO DE PANTALLA: SIMPLE, DOBLE, CUADRUPLE, CÓMO MÍNIMO
- MEDIDAS: DISTANCIA, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, ÁNGULO CÓMO MÍNIMO"

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606152176	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	BARUCH MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - BARUCH MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	20:04:53

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

CAPITULO III: REQUERIMIENTOS

PG:21

SUBTITULO: DATOS TECNICOS

ESPECIFICACION MODO B

Se solicita respetuosamente al comité de selección reconsiderar la reformulación de la EETT, en el décimo punto:
¿ ¿TGC digital: 8 segmentos.¿ A ¿TGC digital o físico: 8 segmentos o controles¿
Ello en aras de fomentar la pluralidad de postores, pues la funcionalidad y operatividad que el equipo podría brindar no se vería afectada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el requerimiento inicial restringía la participación de muchos postores por lo que se retiraron varios requerimientos correspondientes al modo B.

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

B03:

MODO B

- PROFUNDIDAD: HASTA 42 CM CÓMO MÍNIMO

- RANGO DINÁMICO: 30-280 DB, CÓMO MÍNIMO

- NÚMERO DE ENFOQUE: HASTA 4 ZONAS FOCALES SELECCIONABLES

- MAPA DE TINTE: 24 TIPOS CÓMO MÍNIMO

- IMAGEN PANORÁMICA: LONGITUD MÁXIMA NO MENOR A 120 CM

- FORMATO DE PANTALLA: SIMPLE, DOBLE, CUADRUPLE, CÓMO MÍNIMO

- MEDIDAS: DISTANCIA, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, ÁNGULO CÓMO MÍNIMO"

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606152176	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	BARUCH MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - BARUCH MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	20:04:53

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

CAPITULO III: REQUERIMIENTOS

PG:21

SUBTITULO: DATOS TECNICOS

ESPECIFICACION MODO B

Se solicita respetuosamente al comité de selección reconsiderar la reformulación de la EETT, en el décimo punto:
¿ ¿Tinte: 5 tipos: dorado, sepia, azul, hielo, claro.¿ A ¿Tinte: Cromático ó mínimo 5 tipos: dorado, sepia, azul, hielo, claro¿
*El comité debe considerar que dicha característica en las diferentes marcas de ecógrafos, se pueden precisar de distinta manera y ello no conlleva a que se trate de una característica diferente a la requerida y no se cumpla con la misma; sin embargo, de no especificar ello podría ser perjudicial para la libre concurrencia de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el requerimiento inicial restringía la participación de muchos postores por lo que se retiraron varios requerimientos correspondientes al modo B.

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

- B03:
- MODO B
- PROFUNDIDAD: HASTA 42 CM CÓMO MÍNIMO
 - RANGO DINÁMICO: 30-280 DB, CÓMO MÍNIMO
 - NÚMERO DE ENFOQUE: HASTA 4 ZONAS FOCALES SELECCIONABLES
 - MAPA DE TINTE: 24 TIPOS CÓMO MÍNIMO
 - IMAGEN PANORÁMICA: LONGITUD MÁXIMA NO MENOR A 120 CM
 - FORMATO DE PANTALLA: SIMPLE, DOBLE, CUADRUPLE, CÓMO MÍNIMO
 - MEDIDAS: DISTANCIA, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, ÁNGULO CÓMO MÍNIMO"

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606152176	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	BARUCH MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - BARUCH MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	20:04:53

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

CAPITULO III: REQUERIMIENTOS

PG:21

SUBTITULO: DATOS TECNICOS

ESPECIFICACION MODO M

Se solicita respetuosamente al comité de selección reconsiderar la reformulación de la EETT, en el primer punto:

¿ ¿Velocidad de barrido: 1s, 2s, 4s, 8s, 12s.¿ a ¿Velocidad de barrido: 1s, 2s, 4s, 8s, 12s, que cumplan con niveles bajo, medio y alto.¿

*El comité debe considerar que dicha característica en las diferentes marcas de ecógrafos, se pueden precisar de distinta manera y ello no conlleva a que se trate de una característica diferente a la requerida y no se cumpla con la misma; sin embargo, de no especificar ello podría ser perjudicial para la libre concurrencia de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el requerimiento inicial restringía la participación de muchos postores por lo que se retiraron varios requerimientos correspondientes al modo M.

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

B04:

MODO M

- TASA DE BARRIDO: 10 PASOS CÓMO MÍNIMO
- PERSISTENCIA DE LA LÍNEA: APAGADO, BAJO, MEDIO, ALTO
- MAPA DE GRISES: 32 TIPOS CÓMO MÍNIMO
- COLORACIÓN: MÚLTIPLES MAPAS DE COLORES
- GANANCIA: 0 A 100%
- RANGO DINÁMICO: 110 DB HASTA 128 DB

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA		
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-RSP/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA		

Ruc/código :	20606152176	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	BARUCH MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - BARUCH MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	20:04:53

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

CAPITULO III: REQUERIMIENTOS

PG:22

SUBTITULO: DATOS TECNICOS

IMAGEN DE DOPPLER CON ONDAS PULSADAS

Se solicita respetuosamente al comité de selección reconsiderar la reformulación de la EETT, en el décimo primer punto:
¿ ¿Velocidad de barrido: 1s, 2s, 4s, 8s, 12s.¿ a ¿Velocidad de barrido: 1s, 2s, 4s, 8s, 12s, que cumplan con niveles bajo, medio y alto.¿

*El comité debe considerar que dicha característica en las diferentes marcas de ecógrafos, se pueden precisar de distinta manera y ello no conlleva a que se trate de una característica diferente a la requerida y no se cumpla con la misma; sin embargo, de no especificar ello podría ser perjudicial para la libre concurrencia de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el requerimiento inicial restringía la participación de muchos postores por lo que se retiraron varios requerimientos correspondientes al modo doppler pulsado

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

- B07: IMAGEN DE DOPPLER CON ONDAS PULSADAS (DOPPLER PULSADO)
- 256 NIVELES DE GRIS COMO MÍNIMO
 - VISUALIZACIÓN NORMAL E INVERTIDA
 - CORRECCIÓN DEL ÁNGULO CON AJUSTE AUTOMÁTICO
 - MAPA DE GRISES: 13 TIPOS COMO MÍNIMO
 - VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS COMO MÍNIMO
 - FILTRO DE GRIS SELECCIONABLE: 7 PASOS COMO MÍNIMO
 - SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 21 PASOS COMO MÍNIMO
 - VELOCIDAD DE BARRIDO: 10 PASOS SELECCIONABLES COMO MÍNIMO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606152176	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	BARUCH MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - BARUCH MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	20:04:53

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

CAPITULO III: REQUERIMENTOS

PG:22

SUBTITULO: DATOS TECNICOS

IMAGEN DE DOPPLER CON ONDAS PULSADAS

Se solicita respetuosamente al comité de selección reconsiderar la reformulación de la EETT, en el décimo vigésimo tercer punto:

¿ ¿Tinte: 5 tipos: dorado, sepia, azul, hielo, claro.¿ A ¿Tinte: Cromático ó mínimo 5 tipos: dorado, sepia, azul, hielo, claro¿

*El comité debe considerar que dicha característica en las diferentes marcas de ecógrafos, se pueden precisar de distinta manera y ello no conlleva a que se trate de una característica diferente a la requerida y no se cumpla con la misma; sin embargo, de no especificar ello podría ser perjudicial para la libre concurrencia de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que a fin de promover una mayor pluralidad de postores y entendiendo que el requerimiento inicial restringía la participación de muchos postores por lo que se retiraron varios requerimientos correspondientes al doppler pulsada.

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

B07:

IMAGEN DE DOPPLER CON ONDAS PULSADAS (DOPPLER PULSADO)

- 256 NIVELES DE GRIS COMO MÍNIMO

- VISUALIZACIÓN NORMAL E INVERTIDA

- CORRECCIÓN DEL ÁNGULO CON AJUSTE AUTOMÁTICO

- MAPA DE GRISES: 13 TIPOS COMO MÍNIMO

- VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS COMO MÍNIMO

- FILTRO DE GRIS SELECCIONABLE: 7 PASOS COMO MÍNIMO

- SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 21 PASOS COMO MÍNIMO

- VELOCIDAD DE BARRIDO: 10 PASOS SELECCIONABLES COMO MÍNIMO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603907362	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SCALAP MEDICAL S.A.C.	Hora de envío :	21:51:35

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Revisando las especificaciones técnicas detalladas para el equipo solicitado, se advierte que las características señaladas coinciden de forma exacta y secuencial con las fichas técnicas de los modelos de la marca Edan, incluyendo funciones exclusivas, configuraciones predeterminadas de software, dimensiones y opciones de conectividad que no son comunes a otros fabricantes del mercado.

En este sentido, solicitamos al comité especial y al área usuaria que se revalúe la redacción de los requerimientos técnicos, ya que se estaría configurando un direccionamiento indirecto hacia una marca específica, lo cual vulnera el principio de libre concurrencia y pluralidad de postores consagrado en el artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, conforme al principio de igualdad de trato y no discriminación, previsto en el artículo 27 del Reglamento, toda especificación técnica debe formularse de manera amplia y objetiva, permitiendo la participación de la mayor cantidad de marcas posibles, siempre que se cumpla con el estándar funcional y clínico exigido por la entidad.

Por tanto, solicitamos se reformule el requerimiento técnico, a fin de garantizar una mayor participación de postores, evitando restricciones que solo una marca pueda cumplir.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 21

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 se ha realizado todos los procesos administrativos adecuados que nos exige la ley de contratación, para la convocatoria del bien, por lo que no existe direccionamiento para una marca en particular. Además, se apertura las especificaciones técnicas a través de las consultas y observaciones para mayor pluralidad de postores.

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

Null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial establece un (01) conector para transductor, lo cual limita significativamente la operatividad del ecógrafo, especialmente considerando que en una especificación posterior se solicita contar con cuatro transductores, generando una contradicción técnica. Además, los equipos de última generación incorporan múltiples puertos (generalmente cuatro o más) para conexión simultánea de transductores, lo que permite cambiar de un tipo de transductor a otro sin necesidad de interrumpir el examen ni desconectar cables, optimizando el flujo de trabajo clínico, reduciendo el desgaste de conectores y evitando errores durante procedimientos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A01 del siguiente modo:

A01: CUATRO (04) PUERTOS PARA CONEXIÓN DE TRANSDUCTOR."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** A01 **Página:** 21

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 cuatro (04) puertos para conexión de transductores permite una mayor versatilidad clínica al facilitar el uso simultáneo de múltiples sondas sin necesidad de reconexión manual, lo cual optimiza el flujo de trabajo en entornos de alta demanda. Así mismo, se indica también que esta mejora representa un avance tecnológico significativo frente a la especificación inicial, ya que amplía la capacidad diagnóstica del equipo, permitiendo adaptarse con mayor rapidez a distintos protocolos de imagen según la especialidad médica.

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

A01: CUATRO (04) PUERTOS PARA CONEXIÓN DE TRANSDUCTOR

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial, si bien menciona un monitor de 15" como mínimo, antirreflejo y giratorio, no especifica adecuadamente el tamaño óptimo ni la necesidad clínica de una visualización más amplia y cómoda para el usuario. Actualmente, los ecógrafos estacionarios de gama media y alta incorporan monitores de al menos 21" en alta definición, lo que permite una mejor apreciación de detalles anatómicos y patológicos, facilitando el diagnóstico preciso y reduciendo la fatiga visual del operador durante procedimientos prolongados. Esta ampliación también es coherente con la evolución tecnológica y las necesidades actuales de los servicios de diagnóstico por imágenes. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A02 del siguiente modo:

A02: MONITOR LED 21" COMO MÍNIMO, GIRATORIO, DE ALTA DEFINICIÓN."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** A02 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el incremento del tamaño mínimo del monitor a 21" mejora significativamente la visualización de las imágenes ecográficas, facilitando una interpretación más precisa por parte del operador, especialmente en procedimientos de alta complejidad. Así mismo, se indica también que mantener las características de giro y alta definición, junto con un mayor tamaño, representa una mejora tecnológica objetiva que amplía la pluralidad de postores sin comprometer la calidad diagnóstica ni la funcionalidad del equipo.

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

A02: MONITOR LED 21" COMO MÍNIMO, GIRATORIO, DE ALTA DEFINICIÓN.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

"Se pide a la Entidad revisar la siguiente observación respecto a la especificación A03:
El término integrado no forma parte de un requerimiento técnico o sí. De no ser así, se recomienda retirar la especificación observada."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: A03 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica SE ACLARA que el término "integrado" corresponde al enunciado referente al monitor del ecógrafo. A fin no generar ambigüedad y confusiones durante la acreditación de especificaciones técnicas, se enumerará las especificaciones técnicas requeridas.

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

Null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial solicita una pantalla táctil de 10, como mínimo, sin embargo, actualmente los ecógrafos estacionarios de última generación incluyen pantallas táctiles de mayor tamaño, generalmente desde las 13 pulgadas, lo que mejora considerablemente la ergonomía y la experiencia de uso del operador. Un área táctil más amplia permite una navegación más precisa y rápida por los menús del sistema, facilita el manejo de las funciones avanzadas del ecógrafo y reduce la posibilidad de errores operativos, especialmente durante procedimientos complejos o de alta carga asistencial. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A04 del siguiente modo:

A04: PANTALLA TÁCTIL DE 13 PULGADAS COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** A04 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el aumento del tamaño mínimo de la pantalla táctil mejora la ergonomía y usabilidad del ecógrafo, permitiendo una navegación más cómoda e intuitiva entre las funciones del sistema, lo cual es especialmente útil durante exámenes prolongados. Así mismo, se indica también que esta mejora representa un avance tecnológico funcional, ya que facilita el acceso y la manipulación de parámetros de imagen en tiempo real, optimizando la experiencia del usuario sin afectar negativamente los requerimientos clínicos establecidos.

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

A03: PANTALLA TÁCTIL DE 13 PULGADAS COMO MÍNIMO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial indica que el ecógrafo debe estar ¿completamente sellado para ayudar a mantener el control de infecciones¿, sin embargo, esta exigencia no es aplicable a este tipo de equipo, ya que los ecógrafos estacionarios no están diseñados como equipos herméticos o sellados completamente, como sí lo están ciertos dispositivos médicos de uso estéril o en áreas críticas. En su lugar, los ecógrafos deben contar con superficies lisas, resistentes a desinfectantes de uso médico y con diseño ergonómico que facilite la limpieza y desinfección frecuente, lo cual es el enfoque correcto para el control de infecciones en estos equipos. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A06 del siguiente modo:

A06: DISEÑO RESISTENTE A DESINFECTANTES DE USO MÉDICO Y FÁCIL LIMPIEZA PARA CONTRIBUIR AL CONTROL DE INFECCIONES."

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: A06Página: 21

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 descripción ¿diseño resistente a desinfectantes de uso médico y fácil limpieza¿ aporta una definición más concreta y técnica al requisito de control de infecciones, alineándose con los estándares actuales de desinfección en entornos hospitalarios. Así mismo, se indica también que esta formulación permite una mejor evaluación del cumplimiento por parte de los equipos ofertados, al establecer criterios verificables relacionados con materiales y compatibilidad con agentes de limpieza, sin desvirtuar el objetivo de mantener un entorno seguro para el paciente.

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

A05: DISEÑO RESISTENTE A DESINFECTANTES DE USO MÉDICO Y FÁCIL LIMPIEZA PARA CONTRIBUIR AL CONTROL DE INFECCIONES.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial presenta una redacción ambigua al referirse a ¿soluciones completas de bases de datos de los pacientes: almacenamiento¿, sin definir claramente las capacidades o funciones mínimas requeridas. Esta formulación puede prestarse a interpretaciones dispares entre los oferentes. Para mejorar la comprensión y asegurar que el equipo cuente con una base de datos clínica eficiente, es necesario especificar claramente que el ecógrafo debe contar con capacidad para almacenar, gestionar y recuperar historiales clínicos e imágenes de los pacientes de forma estructurada, facilitando el seguimiento y la continuidad asistencial. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A07 del siguiente modo:

A07: ALMACENAMIENTO DE BASES DE DATOS DE LOS PACIENTES."

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: A07

Página: 21

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 reformulación de la especificación a ¿almacenamiento de bases de datos de los pacientes¿ brinda una redacción más clara y directa, manteniendo el objetivo funcional esencial sin ambigüedades. Así mismo, se indica también que esta nueva redacción representa una mejor definición técnica, ya que permite evaluar de forma objetiva la capacidad del ecógrafo para gestionar información clínica, sin dar lugar a interpretaciones abiertas sobre lo que constituye una ¿solución completa¿.

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

A06: ALMACENAMIENTO DE BASES DE DATOS DE LOS PACIENTES

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA		
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-RSP/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA		

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial indica la presencia de puertos USB y la función DICOM como opcional, lo cual no se alinea con los estándares actuales de interoperabilidad y conectividad que deben cumplir los ecógrafos modernos en entornos clínicos. La función DICOM es fundamental para la integración del equipo con sistemas PACS y RIS, permitiendo el almacenamiento, recuperación y transmisión segura de imágenes médicas. Asimismo, disponer de al menos siete puertos USB garantiza una conectividad simultánea y eficiente con múltiples periféricos (impresoras, discos externos, teclados, etc.), optimizando el flujo de trabajo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A08 del siguiente modo:

A08: SIETE PUERTOS USB Y FUNCIÓN DICOM."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** A08 **Página:** 21
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 más puertos USB amplía significativamente la capacidad de conectividad del equipo, permitiendo la conexión simultánea de múltiples dispositivos periféricos como unidades de almacenamiento, impresoras o adaptadores de red, lo cual optimiza el flujo de trabajo clínico. Así mismo, se indica también que establecer la función DICOM como una característica estándar (y no opcional) asegura la integración del ecógrafo con los sistemas PACS del centro de salud, mejorando la interoperabilidad y el manejo digital de imágenes médicas, lo que representa una mejora tecnológica clara frente a la especificación inicial.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
A08: SEIS PUERTOS USB Y FUNCIÓN DICOM"

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial incluye una descripción detallada de los elementos de operación del ecógrafo, pero al incorporar de forma obligatoria el ¿trackball digital¿, limita la participación de equipos que emplean tecnologías equivalentes o superiores, como joysticks, paneles táctiles o controladores híbridos, que cumplen la misma función con igual o mejor precisión y ergonomía. Asimismo, la inclusión del teclado alfanumérico retráctil en la versión final permite una mejor adaptación del equipo al espacio de trabajo, brindando mayor comodidad al usuario sin comprometer la funcionalidad. Esta mejora promueve una mayor pluralidad de postores, sin disminuir el nivel tecnológico requerido. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar mejorar la especificación A09 del siguiente modo:

A09: OPERACIÓN INTUITIVA CON TECLADO ALFANUMÉRICO (RETRÁCTIL) Y DE FUNCIONES DIRECTAS: PULSADORES, INTERRUPTORES, CONTROLES GIRATORIOS Y DESLIZABLES, TECLAS DE ATAJO OPTIMIZACIÓN PARA TODOS LOS MODOS Y TODAS LAS APLICACIONES"

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: A09Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación al incluir un teclado alfanumérico retráctil amplía la compatibilidad con una mayor variedad de modelos disponibles en el mercado, promoviendo así una mayor pluralidad de postores sin comprometer la funcionalidad requerida. Así mismo, se indica también que la eliminación del ¿trackball digital¿ permite una mejor definición del requerimiento, al evitar la alusión a un componente específico de una marca determinada, manteniendo las funcionalidades esenciales de operación intuitiva mediante controles físicos accesibles y versátiles.

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

A09: OPERACIÓN INTUITIVA CON TECLADO ALFANUMÉRICO (RETRÁCTIL) Y DE FUNCIONES DIRECTAS: PULSADORES, INTERRUPTORES, CONTROLES GIRATORIOS Y DESLIZABLES, TECLAS DE ATAJO OPTIMIZACIÓN PARA TODOS LOS MODOS Y TODAS LAS APLICACIONES

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 39

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial exige que el trackball esté digitalizado en una pantalla táctil, lo cual restringe innecesariamente la participación de equipos que utilizan otras tecnologías de control igualmente precisas y eficientes, como trackballs físicos, joysticks o paneles híbridos. Estas alternativas son ampliamente utilizadas en ecógrafos de gama media y alta, y ofrecen un rendimiento equivalente o superior en términos de navegación, posicionamiento de cursores y manipulación de imágenes. Establecer esta característica como opcional permite mantener el nivel tecnológico requerido, fomentando a la vez una mayor pluralidad de postores sin comprometer la funcionalidad del equipo. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación A10 del siguiente modo:

A10: TRACKBALL DIGITALIZADO EN UNA PANTALLA TÁCTIL (OPCIONAL)."

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: A10Página: 21

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 declarar el trackball digitalizado en una pantalla táctil como opcional permite la participación de una mayor diversidad de fabricantes y modelos que utilizan mecanismos alternativos de navegación igualmente eficientes, promoviendo la pluralidad de postores. Así mismo, se indica también que esta característica no representa una funcionalidad crítica desde el punto de vista clínico, ya que existen otros sistemas de control igualmente eficaces para la manipulación de imágenes y parámetros, sin afectar el rendimiento diagnóstico del equipo.

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

A10: TRACKBALL DIGITALIZADO EN UNA PANTALLA TÁCTIL (OPCIONAL).

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial detalla una lista extensa de combinaciones de modos de imagen que, si bien busca cubrir una amplia gama de funcionalidades, utiliza nomenclaturas que pueden variar significativamente entre distintos fabricantes, lo cual puede generar confusión o interpretaciones restrictivas. Cada marca utiliza su propia terminología para describir combinaciones funcionales equivalentes, lo que podría limitar la participación de postores que cumplen técnicamente con los requerimientos pero no coinciden exactamente en los nombres utilizados. Al reformular la especificación con una lista más estandarizada y clara, se garantiza la inclusión de los principales modos requeridos (modo B, Doppler pulsado, Doppler continuo, imagen tridimensional y en tiempo real 4D), manteniendo el nivel tecnológico deseado y promoviendo una mayor pluralidad de fabricantes. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B02 del siguiente modo:

B02: B, B/B, M, B/M, PDI, PW, CW, 3D, 4D COMO MÍNIMO."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B02 Página: 21

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 reformulación de los modos de pantalla a una lista más general y representativa de las funciones esenciales, incluyendo 3D y 4D, permite una mayor pluralidad de postores, al eliminar combinaciones específicas que responden a la nomenclatura propia de una marca en particular. Así mismo, se indica también que la nueva especificación mantiene los modos clínicos fundamentales requeridos para un ecógrafo doppler 4D, asegurando el cumplimiento funcional sin restringir la competencia ni limitar innecesariamente la oferta tecnológica disponible en el mercado.

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

B02: MODO DE PANTALLA: B, B/B, M, B/M, PDI, PW, CW, 3D, 4D COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

"Observamos que la especificación técnica inicial para el modo B detalla una serie de parámetros que están dirigidos a una tecnología específica de gama baja, lo cual limita la participación de fabricantes de ecógrafos de gama media y alta que emplean métodos y características similares pero con distintas terminologías y capacidades. Además, algunos de los rangos y parámetros solicitados, como la frecuencia de operación o el rango dinámico, son más comunes en ecógrafos de nivel básico y no reflejan las capacidades avanzadas que se requieren para equipos de gama alta. Al ampliar y actualizar la especificación final para incluir rangos y capacidades más altos, como una profundidad mínima de 42 cm, un rango dinámico de 30-280 dB y múltiples zonas de enfoque, se garantiza que el ecógrafo cumpla con los estándares más exigentes de calidad y precisión sin restringir la pluralidad de postores. Por tanto, solicitamos a la Entidad considerar ampliar la especificación B03 del siguiente modo:

B03:
MODO B
¿ PROFUNDIDAD: HASTA 42 CM CÓMO MÍNIMO
¿ RANGO DINÁMICO: 30-280 DB, CÓMO MÍNIMO
¿ NÚMERO DE ENFOQUE: HASTA 4 ZONAS FOCALES SELECCIONABLES
¿ MAPA DE TINTE: 24 TIPOS CÓMO MÍNIMO
¿ IMAGEN PANORÁMICA: LONGITUD MÁXIMA NO MENOR A 120 CM
¿ FORMATO DE PANTALLA: SIMPLE, DOBLE, CUADRUPLE, CÓMO MÍNIMO
¿ MEDIDAS: DISTANCIA, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, ÁNGULO CÓMO MÍNIMO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B03 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la ampliación de los parámetros en cuanto a profundidad, rango dinámico, número de zonas focales y cantidad de mapas de tinte, permite una mayor pluralidad de postores al no restringir la participación a una sola marca, manteniendo además una alta capacidad diagnóstica del equipo.

Así mismo, se indica también que la inclusión de formatos de pantalla adicionales como el modo cuádruple, junto con una mayor longitud en la imagen panorámica, contribuye a mejorar la versatilidad y eficiencia del ecógrafo en distintas aplicaciones clínicas, sin comprometer la calidad diagnóstica esperada por el establecimiento de salud.

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

B03:
MODO B
- PROFUNDIDAD: HASTA 42 CM CÓMO MÍNIMO
- RANGO DINÁMICO: 30-280 DB, CÓMO MÍNIMO
- NÚMERO DE ENFOQUE: HASTA 4 ZONAS FOCALES SELECCIONABLES
- MAPA DE TINTE: 24 TIPOS CÓMO MÍNIMO
- IMAGEN PANORÁMICA: LONGITUD MÁXIMA NO MENOR A 120 CM
- FORMATO DE PANTALLA: SIMPLE, DOBLE, CUADRUPLE, CÓMO MÍNIMO
- MEDIDAS: DISTANCIA, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, ÁNGULO CÓMO MÍNIMO"

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA		
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-RSP/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA		

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

"La especificación técnica inicial para el modo M incluye parámetros que resultan ser limitantes al corresponder a configuraciones propias de ecógrafos de gama baja y que, además, utilizan terminologías específicas que podrían asociarse a una sola marca. Estas restricciones impiden la participación de fabricantes que ofrecen equipos con tecnologías equivalentes o superiores bajo diferentes denominaciones. La ampliación propuesta en la especificación final eleva los requisitos técnicos hacia un estándar más adecuado a un ecógrafo de gama alta, incrementando la resolución diagnóstica, la flexibilidad de ajustes y la calidad de visualización de estructuras en movimiento. Incluir una mayor tasa de barrido, un mapa de grises más amplio, múltiples opciones de coloración y un rango dinámico extendido entre 110 y 128 dB permite una evaluación más precisa y detallada, fundamental en contextos clínicos exigentes. Por tanto, se recomienda ampliar la especificación B04 de la siguiente manera:

- B04:
MODO M
¿ TASA DE BARRIDO: 10 PASOS CÓMO MÍNIMO
¿ PERSISTENCIA DE LA LÍNEA: APAGADO, BAJO, MEDIO, ALTO
¿ MAPA DE GRISES: 32 TIPOS CÓMO MÍNIMO
¿ COLORACIÓN: MÚLTIPLES MAPAS DE COLORES
¿ GANANCIA: 0 A 100%
¿ RANGO DINÁMICO: 110 DB HASTA 128 DB"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B04 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la ampliación de los parámetros como la tasa de barrido, el mapa de grises y un rango dinámico extendido permite incorporar tecnologías de distintas marcas, promoviendo así una mayor pluralidad de postores y evitando la restricción a una solución propietaria.

Así mismo, se indica también que mantener opciones como la persistencia de línea, coloración múltiple, y un control de ganancia porcentual, mejora la adaptabilidad del equipo a distintas condiciones clínicas, asegurando un desempeño óptimo sin limitar la funcionalidad del equipo en el modo M.

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

- B04:
MODO M
- TASA DE BARRIDO: 10 PASOS CÓMO MÍNIMO
- PERSISTENCIA DE LA LÍNEA: APAGADO, BAJO, MEDIO, ALTO
- MAPA DE GRISES: 32 TIPOS CÓMO MÍNIMO
- COLORACIÓN: MÚLTIPLES MAPAS DE COLORES
- GANANCIA: 0 A 100%
- RANGO DINÁMICO: 110 DB HASTA 128 DB

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA		
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-RSP/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA		

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

"La especificación técnica inicial para el modo Doppler color describe parámetros limitantes que corresponden a un equipo de gama baja y emplea denominaciones específicas de ciertos fabricantes, lo cual restringe innecesariamente la participación de otros postores con equipos equivalentes o superiores. Además, incluye detalles como modelos de transductores específicos, lo que reduce la competitividad y diversidad tecnológica. La ampliación propuesta busca estandarizar los requerimientos, permitiendo una mayor pluralidad de postores y asegurando que el equipo ofertado cuente con capacidades avanzadas propias de un ecógrafo de gama alta. Esto incluye una imagen Doppler en pantalla completa, mayor precisión en los ajustes de persistencia, suavizado y niveles de color, así como una amplia variedad de mapas de color, que son esenciales para la mejor visualización hemodinámica y diagnóstico de flujos vasculares complejos. En ese sentido, se recomienda ampliar la especificación B05 de la siguiente manera:

B05:
COLOR DOPPLER
¿ IMAGEN A PANTALLA COMPLETA
¿ PERSISTENCIA: 20 PASOS COMO MÍNIMO
¿ SUAVIZADO: SIETE PASOS COMO MÍNIMO
¿ NIVEL DE COLOR: 13 PASOS COMO MÍNIMO
¿ MAPA DE COLOR: 33 TIPOS COMO MÍNIMO
¿ FUNCIÓN DE REVERSA: ON / OFF"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B05 Página: 21
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 en la cantidad de pasos configurables para persistencia, suavizado y niveles de color, así como la inclusión de un mayor número de mapas de color, contribuye a una mejor adaptabilidad del ecógrafo a distintas condiciones clínicas, además de fomentar la participación de una mayor variedad de marcas y modelos en la licitación.

Así mismo, se indica también que la opción de visualización a pantalla completa y la inclusión de la función de reversa son características ampliamente disponibles en equipos de gama media-alta, por lo que su inclusión no solo mantiene el estándar diagnóstico requerido, sino que evita limitar la competencia a configuraciones específicas de un único fabricante.

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

B05:
COLOR DOPPLER
- IMAGEN A PANTALLA COMPLETA
- PERSISTENCIA: 20 PASOS COMO MÍNIMO
- SUAVIZADO: SIETE PASOS COMO MÍNIMO
- NIVEL DE COLOR: 13 PASOS COMO MÍNIMO
- MAPA DE COLOR: 33 TIPOS COMO MÍNIMO
- FUNCIÓN DE REVERSA: ON / OFF

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:25:12

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

"La especificación técnica inicial para el modo Doppler con energía (Power Doppler) presenta parámetros limitantes que responden a configuraciones particulares de una marca específica, lo cual reduce la competitividad en el proceso de selección. Además, dichos parámetros reflejan características típicas de equipos de gama baja, lo que no garantiza un rendimiento óptimo en estudios que requieren alta sensibilidad para flujos lentos y estructuras vasculares pequeñas. La ampliación propuesta tiene como objetivo asegurar una mayor pluralidad de postores, permitiendo que participen equipos de gama alta con capacidades diagnósticas superiores. Se incluyen requisitos técnicos clave como alta sensibilidad, mayor nivel de control en suavizado y persistencia, así como una amplia variedad de mapas de color, lo cual es esencial para un diagnóstico vascular más preciso y detallado. Por tanto, se recomienda ampliar la especificación B06 de la siguiente forma:

- B06:
IMAGEN DOPPLER CON ENERGÍA (POWER DOPPLER)
¿ ALTA SENSIBILIDAD PARA VISUALIZACIÓN DE VASOS PEQUEÑOS DE FLUJO LENTO
¿ REGIÓN DE INTERÉS AJUSTABLE
¿ SUAVIZADO: 7 PASOS COMO MÍNIMO
¿ PERSISTENCIA: 20 PASOS COMO MÍNIMO
¿ MAPA DE COLOR: 24 TIPOS COMO MÍNIMO
¿ LÍNEA DE BASE
¿ SENSIBILIDAD: 5 PASOS COMO MÍNIMO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B06 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la incorporación de mayor sensibilidad para la visualización de vasos pequeños con flujo lento, junto con una región de interés ajustable, permite mejorar el desempeño clínico del Doppler de energía, abriendo la posibilidad a que equipos de distintas marcas que cuenten con estas capacidades puedan participar en igualdad de condiciones.

Así mismo, se indica también que ampliar los niveles de suavizado, persistencia, mapas de color y sensibilidad, mejora el rango de configurabilidad del equipo para adaptarse a distintos escenarios clínicos. Esto promueve una mayor pluralidad de postores al no restringirse a valores pre configurados exclusivos de una marca.

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

- B06:
IMAGEN DOPPLER CON ENERGÍA (POWER DOPPLER)
- ALTA SENSIBILIDAD PARA VISUALIZACIÓN DE VASOS PEQUEÑOS DE FLUJO LENTO
- REGIÓN DE INTERÉS AJUSTABLE
- SUAVIZADO: 7 PASOS COMO MÍNIMO
- PERSISTENCIA: 20 PASOS COMO MÍNIMO
- MAPA DE COLOR: 24 TIPOS COMO MÍNIMO
- LÍNEA DE BASE
- SENSIBILIDAD: 5 PASOS COMO MÍNIMO"

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

"Observación A01:
La especificación inicial limita el ecógrafo a contar con un solo conector para transductor, lo cual contradice una especificación posterior del mismo documento que solicita cuatro transductores. Además, la tendencia tecnológica actual en equipos ecográficos de gama media y alta incluye múltiples puertos activos (mínimo cuatro) para permitir la conexión simultánea de diferentes transductores, optimizando así el flujo de trabajo clínico y reduciendo el desgaste por constantes desconexiones. Esta ampliación facilita una respuesta más rápida ante distintos tipos de estudios (abdominal, vascular, musculoesquelético, etc.), mejora la eficiencia del operador y garantiza mayor durabilidad de los conectores. Pedimos al Comité ampliar la especificación A01 según lo mencionado:

A01:
CUATRO (04) PUERTOS PARA CONEXIÓN DE TRANSDUCTOR."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A01 Página: 21

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 cuatro (04) puertos para conexión de transductores permite una mayor versatilidad clínica al facilitar el uso simultáneo de múltiples sondas sin necesidad de reconexión manual, lo cual optimiza el flujo de trabajo en entornos de alta demanda. Así mismo, se indica también que esta mejora representa un avance tecnológico significativo frente a la especificación inicial, ya que amplía la capacidad diagnóstica del equipo, permitiendo adaptarse con mayor rapidez a distintos protocolos de imagen según la especialidad médica.

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

¿PERSISTENCIA DE LA LÍNEA: APAGADO, BAJO, MEDIO, ALTO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

"Observación A02:
La especificación inicial, al incluir múltiples características en una sola línea (tamaño, tipo de pantalla, rotación, antirreflejo, altavoces), puede prestarse a confusión y limitar la participación de equipos que, si bien cumplen con los requerimientos clínicos esenciales, presentan variaciones menores en aspectos no críticos como la inclusión de altavoces o el tratamiento antirreflejo. Asimismo, considerando la evolución tecnológica de los ecógrafos, los monitores de 21" o más permiten una mejor visualización de estructuras anatómicas y detalles diagnósticos, especialmente en exámenes vasculares o musculoesqueléticos, mejorando la precisión diagnóstica y reduciendo el esfuerzo visual del operador. Pedimos al Comité ampliar la especificación A02 según lo mencionado:

A02:
MONITOR LED 21" (MÍNIMO), GIRATORIO, ALTA DEFINICIÓN"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A02 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el incremento del tamaño mínimo del monitor a 21" mejora significativamente la visualización de las imágenes ecográficas, facilitando una interpretación más precisa por parte del operador, especialmente en procedimientos de alta complejidad. Así mismo, se indica también que mantener las características de giro y alta definición, junto con un mayor tamaño, representa una mejora tecnológica objetiva que amplía la pluralidad de postores sin comprometer la calidad diagnóstica ni la funcionalidad del equipo.

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

¿MAPA DE GRISES: 32 TIPOS CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:

"Observación A04:
La pantalla táctil es un componente clave en la interacción del usuario con el ecógrafo, ya que permite el control rápido e intuitivo de funciones durante el examen. Actualmente, los equipos de última generación integran pantallas táctiles de mayor tamaño (13" o más), lo que proporciona una interfaz más cómoda, mejora la visualización de los controles y reduce errores por pulsaciones involuntarias, especialmente durante procedimientos dinámicos como estudios doppler en tiempo real. Este cambio representa una mejora tecnológica que optimiza la ergonomía, eficiencia y precisión del manejo clínico. Pedimos al Comité mejorar la especificación A04 según lo mencionado:

A04:
PANTALLA TÁCTIL DE 13 PULGADAS O MAYOR"

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A04 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el aumento del tamaño mínimo de la pantalla táctil mejora la ergonomía y usabilidad del ecógrafo, permitiendo una navegación más cómoda e intuitiva entre las funciones del sistema, lo cual es especialmente útil durante exámenes prolongados. Así mismo, se indica también que esta mejora representa un avance tecnológico funcional, ya que facilita el acceso y la manipulación de parámetros de imagen en tiempo real, optimizando la experiencia del usuario sin afectar negativamente los requerimientos clínicos establecidos.

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

¿COLORACIÓN: MÚLTIPLES MAPAS DE COLORES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

"Observación A06:
La especificación actual ¿completamente sellado para ayudar a mantener el control de infecciones¿ no es aplicable a un ecógrafo estacionario, ya que este tipo de equipos no se caracteriza por contar con un diseño herméticamente sellado como sucede con dispositivos críticos de contacto directo con fluidos o en entornos estériles (por ejemplo, monitores de signos vitales o bombas de infusión). En cambio, el control de infecciones en ecógrafos se logra mediante superficies lisas, facilidad de limpieza, ausencia de ranuras profundas y el uso de transductores que soportan procesos de desinfección de alto nivel. Por tanto, es necesario ampliar esta especificación para que sea coherente con las características propias del equipo y permita una mayor participación de postores que cumplan con estándares reales de bioseguridad en ecografía. Pedimos al Comité ampliar la especificación A06 según lo mencionado:

A06:
DISEÑO CON SUPERFICIES LISAS, FÁCILES DE LIMPIAR, SIN RANURAS PROFUNDAS Y COMPATIBLE CON PRÁCTICAS DE CONTROL DE INFECCIONES EN ENTORNOS CLÍNICOS"

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** A06 **Página:** 21
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 descripción ¿diseño resistente a desinfectantes de uso médico y fácil limpieza¿ aporta una definición más concreta y técnica al requisito de control de infecciones, alineándose con los estándares actuales de desinfección en entornos hospitalarios. Así mismo, se indica también que esta formulación permite una mejor evaluación del cumplimiento por parte de los equipos ofertados, al establecer criterios verificables relacionados con materiales y compatibilidad con agentes de limpieza, sin desvirtuar el objetivo de mantener un entorno seguro para el paciente.

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

¿GANANCIA: 0 A 100%

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

"Observación A07:
La redacción actual de la especificación A07 es ambigua, ya que el término ¿soluciones completas de bases de datos de los pacientes: almacenamiento¿ no delimita claramente los requerimientos técnicos esperados, lo que puede generar confusiones al momento de la evaluación. Para facilitar una mejor comprensión por parte de los postores y del comité evaluador, se propone una formulación más precisa y centrada en la funcionalidad clave: el almacenamiento seguro y accesible de los datos de los pacientes. Esta mejora permitirá asegurar que el equipo ofrezca capacidades suficientes para gestionar la información clínica generada, de manera estructurada y compatible con flujos de trabajo digitales. Pedimos al Comité mejorar la especificación A07 según lo mencionado:

A07:
ALMACENAMIENTO DE DATOS DE LOS PACIENTES"

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: CAP IIILiteral: A07Página: 21

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 reformulación de la especificación a ¿almacenamiento de bases de datos de los pacientes¿ brinda una redacción más clara y directa, manteniendo el objetivo funcional esencial sin ambigüedades. Así mismo, se indica también que esta nueva redacción representa una mejor definición técnica, ya que permite evaluar de forma objetiva la capacidad del ecógrafo para gestionar información clínica, sin dar lugar a interpretaciones abiertas sobre lo que constituye una ¿solución completa¿.

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

¿RANGO DINÁMICO: 110 DB HASTA 128 DB

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

"Observación A08:
En la práctica clínica actual, el uso intensivo de dispositivos periféricos (memorias USB, impresoras, teclados, lectores de código de barras, entre otros) exige que los ecógrafos cuenten con múltiples puertos USB para asegurar una operación eficiente sin necesidad de adaptadores o hubs externos. Asimismo, la función DICOM ya no debe considerarse opcional, sino una funcionalidad estándar en equipos de diagnóstico por imágenes, ya que garantiza la integración con sistemas PACS, la trazabilidad del paciente y la interoperabilidad dentro de la red hospitalaria. Elevar el número de puertos USB a seis y exigir la función DICOM como obligatoria responde a una mejora tecnológica que optimiza la conectividad, la productividad clínica y la compatibilidad con los flujos de trabajo actuales. Pedimos al Comité mejorar la especificación A08 según lo mencionado:

A08:
SEIS PUERTOS USB Y FUNCIÓN DICOM"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A08 Página: 21
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 más puertos USB amplía significativamente la capacidad de conectividad del equipo, permitiendo la conexión simultánea de múltiples dispositivos periféricos como unidades de almacenamiento, impresoras o adaptadores de red, lo cual optimiza el flujo de trabajo clínico. Así mismo, se indica también que establecer la función DICOM como una característica estándar (y no opcional) asegura la integración del ecógrafo con los sistemas PACS del centro de salud, mejorando la interoperabilidad y el manejo digital de imágenes médicas, lo que representa una mejora tecnológica clara frente a la especificación inicial.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
A08: SEIS PUERTOS USB Y FUNCIÓN DICOM"

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

"Observación A09:
La especificación actual, al incluir demasiados elementos en una sola línea, puede dificultar su interpretación y limitar la participación de equipos con configuraciones igualmente funcionales pero con diferencias mínimas. Además, la inclusión del término ¿trackball digital¿ restringe innecesariamente la oferta, ya que existen tecnologías equivalentes como paneles táctiles o joysticks avanzados que ofrecen la misma precisión y control en la navegación. La propuesta de mejora clarifica los componentes esenciales para una operación intuitiva y ergonómica, incorporando el teclado alfanumérico retráctil, el cual optimiza el espacio y facilita la limpieza. Esto permite una mayor pluralidad de postores y asegura que la funcionalidad requerida se mantenga sin limitar innecesariamente la oferta tecnológica disponible. Pedimos al Comité mejorar la especificación A09 según lo mencionado:

A09:
OPERACIÓN INTUITIVA CON TECLADO ALFANUMÉRICO Y DE FUNCIONES DIRECTAS: PULSADORES, INTERRUPTORES, CONTROLES GIRATORIOS Y DESLIZABLES, TECLAS DE ATAJO OPTIMIZACIÓN"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: A09 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación al incluir un teclado alfanumérico retráctil amplía la compatibilidad con una mayor variedad de modelos disponibles en el mercado, promoviendo así una mayor pluralidad de postores sin comprometer la funcionalidad requerida. Así mismo, se indica también que la eliminación del ¿trackball digital¿ permite una mejor definición del requerimiento, al evitar la alusión a un componente específico de una marca determinada, manteniendo las funcionalidades esenciales de operación intuitiva mediante controles físicos accesibles y versátiles

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

A09: OPERACIÓN INTUITIVA CON TECLADO ALFANUMÉRICO (RETRÁCTIL) Y DE FUNCIONES DIRECTAS: PULSADORES, INTERRUPTORES, CONTROLES GIRATORIOS Y DESLIZABLES, TECLAS DE ATAJO OPTIMIZACIÓN PARA TODOS LOS MODOS Y TODAS LAS APLICACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 52

Consulta/Observación:

"Observación A10:

La especificación actual ¿trackball digitalizado en una pantalla táctil¿ corresponde a una característica exclusiva de ciertos fabricantes, como la marca EDAN, lo cual restringe la participación de otros postores que ofrecen tecnologías equivalentes o superiores para el control de navegación, como trackball físico, joystick avanzado o touchpad. Esta característica no es un requisito clínico indispensable para el funcionamiento ni para la precisión diagnóstica del equipo, por lo tanto, su exigencia como obligatoria limita injustificadamente la pluralidad de ofertas técnicas y comerciales. Al establecer esta función como opcional, se promueve una competencia más equitativa sin afectar el rendimiento esperado del ecógrafo. Pedimos al Comité ampliar la especificación A10 según lo mencionado:

A10:
TRACKBALL DIGITALIZADO EN UNA PANTALLA TÁCTIL (OPCIONAL)"

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** CAP III **Literal:** A10 **Página:** 21
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 declarar el trackball digitalizado en una pantalla táctil como opcional permite la participación de una mayor diversidad de fabricantes y modelos que utilizan mecanismos alternativos de navegación igualmente eficientes, promoviendo la pluralidad de postores. Así mismo, se indica también que esta característica no representa una funcionalidad crítica desde el punto de vista clínico, ya que existen otros sistemas de control igualmente eficaces para la manipulación de imágenes y parámetros, sin afectar el rendimiento diagnóstico del equipo.

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

A10: TRACKBALL DIGITALIZADO EN UNA PANTALLA TÁCTIL (OPCIONAL).

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

"Observación B02:
La forma en que está redactada la especificación técnica inicial corresponde a una nomenclatura utilizada por una marca específica (EDAN), lo que restringe la libre competencia al limitar la participación de equipos de otros fabricantes que utilizan denominaciones distintas para los mismos modos de operación. Además, la estructura presentada es redundante y confusa, ya que combina múltiples modos sin una jerarquía clara. Para promover la pluralidad de postores y asegurar que se mantenga la funcionalidad clínica requerida, se propone una redacción más estandarizada con los modos fundamentales (B, M, Doppler color, Doppler pulsado, Doppler continuo) y se amplía la especificación incorporando capacidades 3D y 4D, que representan una evolución tecnológica útil en ginecología, obstetricia y otras aplicaciones avanzadas. Pedimos al Comité ampliar la especificación B02 según lo mencionado:

B02:
B, B/B, M, B/M, PDI, PW, CW, 3D, 4D"

Acápite de las bases :Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B02 Página: 21

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 reformulación de los modos de pantalla a una lista más general y representativa de las funciones esenciales, incluyendo 3D y 4D, permite una mayor pluralidad de postores, al eliminar combinaciones específicas que responden a la nomenclatura propia de una marca en particular. Así mismo, se indica también que la nueva especificación mantiene los modos clínicos fundamentales requeridos para un ecógrafo doppler 4D, asegurando el cumplimiento funcional sin restringir la competencia ni limitar innecesariamente la oferta tecnológica disponible en el mercado.

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

B02: MODO DE PANTALLA: B, B/B, M, B/M, PDI, PW, CW, 3D, 4D COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 54

Consulta/Observación:

"Observación B03:
La especificación actual del modo B incluye parámetros muy específicos que reflejan las características de un ecógrafo portátil de gama media, particularmente de la marca EDAN, lo cual restringe innecesariamente la participación de postores que ofertan ecógrafos estacionarios de gama alta. Estas restricciones técnicas limitan el acceso a tecnologías más avanzadas y a una mayor calidad de imagen diagnóstica. Al ampliar la profundidad, el rango dinámico, la cantidad de zonas focales, los tipos de mapa de tinte y los formatos de visualización, se está alineando la especificación con los estándares de rendimiento de los ecógrafos estacionarios de alta gama, los cuales permiten una exploración más profunda, una mejor resolución de contraste y una mayor personalización de imagen, fundamentales para especialidades como radiología, cardiología o medicina fetal. Además, al solicitar capacidades ampliadas de imagen panorámica y opciones de medición mínimas, se garantiza una mayor utilidad clínica y versatilidad. Pedimos al Comité ampliar la especificación B03 según lo mencionado:

B03:
MODO B
¿ PROFUNDIDAD: HASTA 40 CM COMO MÍNIMO
¿ RANGO DINÁMICO: HASTA 80 DB, COMO MÍNIMO
¿ NÚMERO DE ENFOQUE: 4 ZONAS FOCALES SELECCIONABLES
¿ MAPA: 23 TIPOS DE MAPA DE TINTE Y MAPAS GRISES COMO MÍNIMO
¿ IMAGEN PANORÁMICA: LONGITUD 120 CM COMO MÍNIMO
¿ FORMATO DE PANTALLA: SIMPLE, DOBLE, CUÁDRUPLE COMO MÍNIMO
¿ MEDIDAS: DISTANCIA, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, ÁNGULO COMO MÍNIMO"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B03 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la ampliación de los parámetros en cuanto a profundidad, rango dinámico, número de zonas focales y cantidad de mapas de tinte, permite una mayor pluralidad de postores al no restringir la participación a una sola marca, manteniendo además una alta capacidad diagnóstica del equipo.

Así mismo, se indica también que la inclusión de formatos de pantalla adicionales como el modo cuádruple, junto con una mayor longitud en la imagen panorámica, contribuye a mejorar la versatilidad y eficiencia del ecógrafo en distintas aplicaciones clínicas, sin comprometer la calidad diagnóstica esperada por el establecimiento de salud.

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

B03:
MODO B
- PROFUNDIDAD: HASTA 42 CM COMO MÍNIMO
- RANGO DINÁMICO: 30-280 DB, COMO MÍNIMO
- NÚMERO DE ENFOQUE: HASTA 4 ZONAS FOCALES SELECCIONABLES
- MAPA DE TINTE: 24 TIPOS COMO MÍNIMO
- IMAGEN PANORÁMICA: LONGITUD MÁXIMA NO MENOR A 120 CM
- FORMATO DE PANTALLA: SIMPLE, DOBLE, CUÁDRUPLE, COMO MÍNIMO
- MEDIDAS: DISTANCIA, CIRCUNFERENCIA, ÁREA, ÁNGULO COMO MÍNIMO"

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 55

Consulta/Observación:

"Observación B04:

La especificación técnica inicial del modo M presenta un conjunto de parámetros muy particulares, que reflejan características asociadas a ecógrafos portátiles de gama media, especialmente de la marca EDAN, lo cual limita la participación de equipos estacionarios de mayor capacidad diagnóstica. Esta configuración restringe el acceso a tecnologías más avanzadas en ecografía cardiovascular y de partes blandas. La ampliación propuesta permite una mejor discriminación de estructuras en movimiento gracias a una tasa de barrido más precisa, una mayor profundidad de escala de grises (mapas de 32 tipos), y una gama extendida de mapas de color, lo que facilita la interpretación clínica en estudios dinámicos. Además, un rango dinámico ampliado a 128 dB y la expresión de ganancia como porcentaje son estándares en plataformas de gama alta, favoreciendo una visualización más fiel del tejido y un mayor control del contraste. Estas mejoras responden a la necesidad de contar con un equipo avanzado que se adapte a múltiples especialidades médicas. Pedimos al Comité ampliar la especificación B04 según lo mencionado:

B04:

MODO M

¿ TASA DE BARRIDO: 10 PASOS

¿ MAPA DE GRISES: 32 TIPOS

¿ COLORACIÓN: MÚLTIPLES MAPAS DE COLORES

¿ GANANCIA: 0 A 100%

¿ RANGO DINÁMICO: HASTA 128 DB O MAYOR"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B04 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la ampliación de los parámetros como la tasa de barrido, el mapa de grises y un rango dinámico extendido permite incorporar tecnologías de distintas marcas, promoviendo así una mayor pluralidad de postores y evitando la restricción a una solución propietaria.

Así mismo, se indica también que mantener opciones como la persistencia de línea, coloración múltiple, y un control de ganancia porcentual, mejora la adaptabilidad del equipo a distintas condiciones clínicas, asegurando un desempeño óptimo sin limitar la funcionalidad del equipo en el modo M.

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

B04:

MODO M

- TASA DE BARRIDO: 10 PASOS CÓMO MÍNIMO

- PERSISTENCIA DE LA LÍNEA: APAGADO, BAJO, MEDIO, ALTO

- MAPA DE GRISES: 32 TIPOS CÓMO MÍNIMO

- COLORACIÓN: MÚLTIPLES MAPAS DE COLORES

- GANANCIA: 0 A 100%

- RANGO DINÁMICO: 110 DB HASTA 128 DB

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 56

Consulta/Observación:

"Observación B05:
La configuración técnica actual del modo Doppler Color corresponde a especificaciones propias de un ecógrafo portátil de gama media, limitando la pluralidad de postores y dejando fuera equipos estacionarios de mayor nivel tecnológico. La ampliación propuesta busca alinear los parámetros con los estándares de ecógrafos estacionarios de alta gama, que ofrecen mayor precisión diagnóstica y mejor desempeño clínico, especialmente en estudios vasculares complejos y cardiológicos. Incorporar imagen Doppler a pantalla completa mejora la visualización hemodinámica sin distracciones. Asimismo, un mayor número de pasos en persistencia, suavizado y nivel de color permite una personalización más precisa del flujo sanguíneo representado en pantalla, adaptándose a distintas condiciones clínicas. Los 33 tipos de mapa de color como mínimo favorecen una mejor discriminación visual entre tipos de flujo, lo que aumenta la sensibilidad diagnóstica. Finalmente, mantener la función de reversa (on/off) asegura la correcta interpretación de dirección de flujo. Pedimos al Comité ampliar la especificación B05 según lo mencionado:

B05:
COLOR DOPPLER
¿ IMAGEN A PANTALLA COMPLETA
¿ PERSISTENCIA: 20 PASOS COMO MÍNIMO
¿ NIVEL DE COLOR: 13 PASOS O MAS
¿ MAPA DE COLOR: 32 TIPOS O MAS
¿ FUNCIÓN DE REVERSA: ON/OFF"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B05 Página: 21
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 en la cantidad de pasos configurables para persistencia, suavizado y niveles de color, así como la inclusión de un mayor número de mapas de color, contribuye a una mejor adaptabilidad del ecógrafo a distintas condiciones clínicas, además de fomentar la participación de una mayor variedad de marcas y modelos en la licitación.

Así mismo, se indica también que la opción de visualización a pantalla completa y la inclusión de la función de reversa son características ampliamente disponibles en equipos de gama media-alta, por lo que su inclusión no solo mantiene el estándar diagnóstico requerido, sino que evita limitar la competencia a configuraciones específicas de un único fabricante.

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

B05:
COLOR DOPPLER
- IMAGEN A PANTALLA COMPLETA
- PERSISTENCIA: 20 PASOS COMO MÍNIMO
- SUAVIZADO: SIETE PASOS COMO MÍNIMO
- NIVEL DE COLOR: 13 PASOS COMO MÍNIMO
- MAPA DE COLOR: 33 TIPOS COMO MÍNIMO
- FUNCIÓN DE REVERSA: ON / OFF

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	22:33:02

Observación: Nro. 57

Consulta/Observación:

"Observación B06:
La especificación técnica actual para el modo Doppler con energía (Power Doppler) presenta parámetros restrictivos que limitan la participación de equipos de alta gama, enfocándose en capacidades propias de ecógrafos portátiles, particularmente de la marca EDAN. En estudios vasculares y pediátricos, el Power Doppler es una herramienta crítica, por lo que es fundamental asegurar alta sensibilidad para visualizar vasos pequeños y flujos lentos, capacidad que solo ofrecen ecógrafos estacionarios avanzados.

Asimismo, una mayor cantidad de pasos en suavizado y persistencia permite una representación más detallada y continua del flujo sanguíneo, reduciendo artefactos y mejorando la precisión diagnóstica. La inclusión de al menos 24 mapas de color permite una mejor diferenciación entre tipos de flujo, ajustándose a distintas necesidades clínicas. La sensibilidad segmentada en pasos brinda mayor control sobre la ganancia para flujos sutiles, optimizando la imagen sin sobreexposición. Finalmente, mantener el ajuste de la línea de base como característica esencial, permite adaptarse a las condiciones hemodinámicas del paciente.

Solicitamos al Comité que la especificación B06 se amplíe de la siguiente manera:

B06
IMAGEN DOPPLER CON ENERGÍA (POWER DOPPLER)
¿ ALTA SENSIBILIDAD PARA VISUALIZACIÓN DE VASOS PEQUEÑOS DE FLUJO LENTO
¿ SUAVIZADO: 6 PASOS O MAYOR
¿ PERSISTENCIA: 20 PASOS O MÁS
¿ MAPA DE COLOR: 24 TIPOS O MAS
¿ SENSIBILIDAD: 4 PASOS O MAS"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B06 Página: 21
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 mayor sensibilidad para la visualización de vasos pequeños con flujo lento, junto con una región de interés ajustable, permite mejorar el desempeño clínico del Doppler de energía, abriendo la posibilidad a que equipos de distintas marcas que cuenten con estas capacidades puedan participar en igualdad de condiciones.

Así mismo, se indica también que ampliar los niveles de suavizado, persistencia, mapas de color y sensibilidad, mejora el rango de configurabilidad del equipo para adaptarse a distintos escenarios clínicos. Esto promueve una mayor pluralidad de postores al no restringirse a valores preconfigurados exclusivos de una marca.

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

B06:
IMAGEN DOPPLER CON ENERGÍA (POWER DOPPLER)
- ALTA SENSIBILIDAD PARA VISUALIZACIÓN DE VASOS PEQUEÑOS DE FLUJO LENTO
- REGIÓN DE INTERÉS AJUSTABLE
- SUAVIZADO: 7 PASOS COMO MÍNIMO
- PERSISTENCIA: 20 PASOS COMO MÍNIMO
- MAPA DE COLOR: 24 TIPOS COMO MÍNIMO
- LÍNEA DE BASE
- SENSIBILIDAD: 5 PASOS COMO MÍNIMO"

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:23:06

Observación: Nro. 58

Consulta/Observación:

Observación B07:

La especificación actual del modo Doppler Pulsado (PW) presenta características asociadas a ecógrafos portátiles de gama media, particularmente alineadas con parámetros técnicos de la marca EDAN. Esto limita la participación de postores con equipos estacionarios de alta gama que ofrecen funciones más robustas y configuraciones avanzadas orientadas a entornos clínicos exigentes.

Para estudios hemodinámicos y cardiovasculares, el Doppler pulsado debe ofrecer una alta sensibilidad de trazado para una correcta visualización de flujos bajos y una representación fidedigna del espectro Doppler. La corrección automática del ángulo permite mayor precisión diagnóstica, especialmente en exámenes vasculares periféricos. Igualmente, contar con al menos 256 niveles de gris mejora el contraste y definición de la señal Doppler, mientras que un mayor número de mapas de grises y filtros configurables facilita la personalización según el tipo de paciente o región anatómica. La disponibilidad de múltiples pasos para el volumen de audio, velocidad de barrido y sensibilidad de trazado proporciona un control detallado y personalizado para el operador.

Solicitamos al Comité que la especificación B07 se amplíe de la siguiente manera:

- B07
- IMAGEN DE DOPPLER CON ONDAS PULSADAS (DOPPLER PULSADO)
- ¿ NIVELES DE GRIS: 256 O MAYOR
 - ¿ MAPA DE GRISES: 12 TIPOS O MAYOR
 - ¿ VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS O MAYOR
 - ¿ FILTRO DE GRIS SELECCIONABLE: 7 PASOS O MAYOR
 - ¿ SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 20 PASOS O MAYOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B07 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la simplificación y generalización de los parámetros técnicos, como la visualización de niveles de gris, la sensibilidad de trazado y la velocidad de barrido, permite una mayor pluralidad de postores al no restringir la oferta a características específicas de una sola marca. Así mismo, se indica también que la inclusión de parámetros como el ajuste automático del ángulo y el filtro de gris seleccionable mejora la funcionalidad del ecógrafo, proporcionando una mayor flexibilidad y precisión en los exámenes Doppler, lo cual mantiene la calidad clínica sin imponer especificaciones demasiado específicas o limitantes.

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

- B07:
- IMAGEN DE DOPPLER CON ONDAS PULSADAS (DOPPLER PULSADO)
- 256 NIVELES DE GRIS COMO MÍNIMO
 - VISUALIZACIÓN NORMAL E INVERTIDA
 - CORRECCIÓN DEL ÁNGULO CON AJUSTE AUTOMÁTICO
 - MAPA DE GRISES: 13 TIPOS COMO MÍNIMO
 - VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS COMO MÍNIMO
 - FILTRO DE GRIS SELECCIONABLE: 7 PASOS COMO MÍNIMO
 - SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 21 PASOS COMO MÍNIMO
 - VELOCIDAD DE BARRIDO: 10 PASOS SELECCIONABLES COMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:23:06

Observación: Nro. 59

Consulta/Observación:

Observación B08:

La configuración actual del modo Doppler de Onda Continua (CW) se encuentra limitada en varios parámetros críticos, particularmente aquellos relacionados con la resolución espectral, personalización del filtro y sensibilidad de trazado. Esta configuración está alineada con características propias de ecógrafos portátiles de gama media, como los de la marca EDAN.

Sin embargo, para estudios cardiovasculares y de hemodinámica avanzada, el Doppler CW debe contar con mayor capacidad de discriminación espectral, mayor rango dinámico y opciones más amplias de ajuste en sensibilidad de trazado y filtros de gris. Esto permite una mejor visualización de flujos de alta velocidad, necesarios en patologías como estenosis o regurgitaciones valvulares, donde la definición del espectro es clave para una evaluación clínica precisa.

Además, un volumen de audio con múltiples niveles garantiza una monitorización auditiva efectiva durante la adquisición. Por otro lado, el uso de mapas de tinte (coloración del espectro) más diversos facilita la visualización del trazo en distintas condiciones de iluminación y preferencias del operador.

Solicitamos al Comité que la especificación B08 se amplíe de la siguiente manera:

- B08
- IMAGEN DE DOPPLER DE ONDA CONTINUA (CW)
- ¿ FILTRO GRIS SELECCIONABLE: 6 PASOS O MAYOR
 - ¿ RANGO DINÁMICO: 110 dB HASTA 128 dB O MAYOR
 - ¿ VOLUMEN DE AUDIO: 25 PASOS O MAYOR
 - ¿ MAPA DE TINTE: 10 TIPOS O MAYOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B08 Página: 21

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 actualización de los parámetros como el filtro de gris seleccionable, la optimización de espectro y el rango dinámico ampliado permite una mayor pluralidad de postores, al no estar limitada a configuraciones específicas de una sola marca, facilitando la inclusión de diferentes tecnologías disponibles en el mercado. Así mismo, se indica también que la inclusión de características adicionales como la sensibilidad de trazado, el volumen de audio y el mapa de tinte contribuye a una mejora en la funcionalidad del equipo, proporcionando mayor flexibilidad y precisión en las mediciones Doppler sin comprometer la calidad diagnóstica, lo que optimiza la experiencia clínica.

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

- B08:
- IMAGEN DE DOPPLER DE ONDA CONTINUA
- FILTRO GRIS SELECCIONABLE: 6 PASOS COMO MÍNIMO
 - OPTIMIZACIÓN DE ESPECTRO: 27 PASOS COMO MÍNIMO
 - RANGO DINÁMICO: 110-dB HASTA 128-dB COMO MÍNIMO
 - VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS COMO MÍNIMO
 - SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 20 PASOS COMO MÍNIMO
 - MAPA DE TINTE: 10 TIPOS COMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:23:06

Observación: Nro. 60

Consulta/Observación:

Observación B09:
La configuración inicial para el modo de imagen 3D/4D presenta parámetros restringidos que limitan la calidad de reconstrucción volumétrica y la capacidad diagnóstica, aspectos fundamentales en un ecógrafo estacionario de gama alta. Esta especificación corresponde a características técnicas típicas de equipos portátiles de gama media como los de la marca EDAN.

Para garantizar una evaluación detallada en aplicaciones como gineco-obstetricia, cardiología fetal, y reconstrucción anatómica en tiempo real, es indispensable que el equipo cuente con capacidades avanzadas de adquisición y visualización. Un ecógrafo de gama alta debe ofrecer renderizado en tiempo real con una tasa de volumen suficientemente alta (mínimo 46 vol/s), lo que permite capturar estructuras en movimiento con mayor fidelidad.

Además, herramientas como cortes tomográficos y mayor variedad de mapas 3D y de grises permiten al operador ajustar finamente la imagen a sus necesidades clínicas, mejorando la definición de bordes, texturas y contrastes de estructuras anatómicas complejas.

Por tanto, solicitamos al Comité ampliar la especificación B09 de la siguiente forma:

- B09
IMAGEN 3D/4D
¿ MODOS DE ADQUISICIÓN: 4D Y 3D ESTÁTICO
¿ 42 VOLÚMENES/SEG O MAS
¿ CORTES TOMOGRÁFICOS
¿ MAPA 3D: 08 PASOS O MAS
¿ MAPA DE GRISES: 26 TIPOS O MAS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B09 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la simplificación de la especificación, con la inclusión de renderizado de alta calidad y la especificación de volúmenes por segundo, amplía la capacidad del ecógrafo sin restringir la oferta a tecnologías exclusivas de una sola marca. Así mismo, se indica también que los parámetros adicionales, como los cortes tomográficos y los mapas de grises y 3D, mejoran la calidad de las imágenes y la flexibilidad en la visualización, lo que optimiza el rendimiento clínico y mantiene la competitividad entre los postores, sin sacrificar la funcionalidad esencial del equipo.

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

- B09:
IMAGEN 3D/4D
- MODOS DE ADQUISICIÓN: 4D Y 3D ESTÁTICO
- RENDERIZADO DE ALTA CALIDAD
- 46 VOLÚMENES/SEG COMO MÍNIMO
- CORTES TOMOGRÁFICOS
- MAPA 3D: 10 PASOS COMO MÍNIMO
- MAPA DE GRISES: 32 TIPOS COMO MÍNIMO

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA		
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-RSP/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA		

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:23:06

Observación: Nro. 61

Consulta/Observación:

Observación B10:

La redacción original de los parámetros de usuario ajustables contiene una terminología que coincide específicamente con la utilizada por la marca EDAN, lo cual limita la libre participación de otros fabricantes. Por ejemplo, términos como ¿curva de escala de grises¿, ¿factor de zoom¿ y ¿poder acústico FRP¿ no son de uso estandarizado y pueden interpretarse como características particulares de esa marca, afectando el principio de libre concurrencia y competencia del proceso de licitación.

Para una especificación técnica alineada con un ecógrafo estacionario de gama alta, es indispensable garantizar que los parámetros de usuario ajustables contemplen las funciones esenciales que permitan una personalización detallada de la imagen según el tipo de exploración y preferencias del operador, sin restringirse a nomenclaturas o funciones privativas. Por ello, se solicita una reformulación más amplia, clara y neutral de la especificación, que contemple ajustes fundamentales de imagen y rendimiento, sin atarse a terminología específica de un fabricante en particular. Por tanto, solicitamos al Comité ampliar la especificación B10 de la siguiente forma:

B10
PARÁMETROS DE USUARIO AJUSTABLES: RANGO DINÁMICO, FRECUENCIA, PERSISTENCIA, GANANCIA, ESCALA DE GRISES, ÁNGULO DE ROTACIÓN DE IMAGEN, ÁNGULO/ANCHURA DE BARRIDO, PROFUNDIDAD, DENSIDAD DE LÍNEA, ZOOM, FOCOS COMO MÍNIMO

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: CAP III Literal: B10 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que la modificación de los parámetros ajustables a una lista más simplificada y genérica mejora la pluralidad de postores al eliminar términos específicos que pertenecen exclusivamente a una marca, permitiendo que otros fabricantes ofrezcan equipos con características similares pero no necesariamente idénticas. Así mismo, se indica también que la nueva especificación mantiene los aspectos fundamentales de personalización del ecógrafo, garantizando que los parámetros clave para el ajuste de la imagen y el rendimiento clínico se mantengan accesibles para el usuario, sin afectar la calidad del diagnóstico.

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

B10:
PARÁMETROS DE USUARIO AJUSTABLES: RANGO DINÁMICO, FRECUENCIA, PERSISTENCIA, GANANCIA, ESCALA DE GRISES, ÁNGULO DE ROTACIÓN DE IMAGEN, ÁNGULO/ANCHURA DE BARRIDO, PROFUNDIDAD, ZOOM, FOCOS COMO MÍNIMO.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:23:06

Observación: Nro. 62

Consulta/Observación:

Observación B11:
La especificación técnica original del apartado de cine (revisión cinematográfica) describe capacidades cuantitativas que coinciden con las prestaciones de un modelo específico de la marca EDAN, como es el caso de los valores exactos de cuadros por segundo y segundos por modo (ej. "12287 cuadros para el modo B" o "1214 segundos para el modo Doppler PW/CW"). Esta especificidad restringe la participación de otros postores y vulnera el principio de libre competencia. Para un equipo de gama alta como el que se está solicitando, se espera que posea una capacidad de almacenamiento y reproducción cine que permita el análisis retrospectivo detallado de estudios clínicos prolongados, especialmente en aplicaciones avanzadas como cardiología o medicina fetal. Por lo tanto, se sugiere establecer un requerimiento mínimo más amplio y neutral que garantice un desempeño adecuado sin atarse a cifras propias de una marca en particular. Por tanto, solicitamos al Comité ampliar la especificación B11 de la siguiente forma:

B11
CINE: REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 30,000 CUADROS COMO MÍNIMO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B11 Página: 21

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 actualización a una especificación más general, con una cifra mínima cuadros, permite una mejora tecnológica significativa al proporcionar una capacidad de reproducción más fluida y detallada de las imágenes cinemáticas, lo cual es beneficioso para un análisis más preciso. Así mismo, se indica también que la especificación inicial era restrictiva, ya que estaba basada en parámetros específicos de una sola marca, lo cual limitaba la competencia entre postores y no reflejaba la capacidad de otros ecógrafos de igual calidad.

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

B11
CINE: REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 30,000 CUADROS COMO MÍNIMO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:23:06

Observación: Nro. 63

Consulta/Observación:

Observación B12:
La capacidad de almacenamiento indicada en la especificación técnica original (300 GB como mínimo) no se ajusta a los estándares actuales para ecógrafos de gama alta con funciones avanzadas como imagen 3D/4D, cine loops prolongados, modos Doppler complejos y exportación de datos en formatos de alta resolución.
Los equipos modernos requieren mayor capacidad de almacenamiento interno para asegurar un adecuado respaldo de estudios ecográficos extensos, sobre todo en instituciones que realizan altos volúmenes de estudios o que requieren mantener archivos clínicos con trazabilidad. Además, el incremento de la capacidad del disco duro no representa un sobre costo significativo para los fabricantes actuales, ya que la tecnología de almacenamiento ha evolucionado, y 1 TB se considera una capacidad estándar.
Por tanto, se solicita al Comité mejorar la especificación B12 de la siguiente manera:

B12
DISCO DURO: 1 TB COMO MÍNIMO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B12 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el aumento en la capacidad de almacenamiento a 1 TB proporciona una mejora tecnológica al ofrecer mayor espacio para almacenar datos y archivos de pacientes, lo cual es crucial para manejar un volumen elevado de imágenes y registros médicos. Así mismo, se indica también que este incremento en la capacidad de almacenamiento asegura una mayor eficiencia en el manejo de la información sin afectar el rendimiento del sistema, lo que permite al equipo operar de manera más efectiva en entornos clínicos con grandes demandas de datos

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

B12: DISCO DURO: 1 TB COMO MÍNIMO.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:23:06

Observación: Nro. 64

Consulta/Observación:

Observación B13:
La especificación actual considera un monitor de 15.6¿ con resolución Full HD (1920 x 1080), lo cual es característico de ecógrafos portátiles o de gama media. Sin embargo, para un ecógrafo estacionario de gama alta, se recomienda un monitor de mayor tamaño, ya que esto facilita la interpretación diagnóstica al ofrecer mayor área de visualización para imágenes clínicas complejas, incluidos estudios 3D/4D, modo Doppler, cortes tomográficos y representaciones multiparamétricas.
El incremento en el tamaño del monitor no compromete la portabilidad del equipo, dado que se trata de un ecógrafo estacionario, y por el contrario, mejora sustancialmente la experiencia del usuario clínico. Además, el aumento en las dimensiones del monitor no implica un costo significativo, siendo una mejora factible tecnológicamente y disponible en todos los fabricantes de equipos de gama alta.
Por tanto, se propone mejorar la especificación B13 de la siguiente manera:
B13
MONITOR LCD DE ALTA RESOLUCIÓN DE 20¿ O MAYOR CON RESOLUCIÓN DE 1920 x 1080
Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B13 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el aumento en el tamaño de la pantalla a 21¿ mejora la capacidad de visualización, permitiendo una visualización más clara y detallada de las imágenes, lo cual es fundamental para el diagnóstico y análisis de las exploraciones. Así mismo, se indica también que la resolución de 1920 x 1080 se mantiene, asegurando que la calidad de la imagen no se ve afectada, mientras que el tamaño mayor de la pantalla optimiza la experiencia del usuario y facilita la interpretación de los resultados en entornos clínicos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
B13: MONITOR LCD DE ALTA RESOLUCIÓN 21" COMO MÍNIMO CON RESOLUCIÓN DE: 1920 X 1080.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:27:40

Observación: Nro. 65

Consulta/Observación:

La especificación inicial del modo Doppler con ondas pulsadas presenta un rango limitado de parámetros técnicos, centrado en funciones básicas y valores predefinidos que corresponden a configuraciones propias de ecógrafos de gama baja o media, lo que restringe la competitividad del proceso de licitación y la posibilidad de incorporar tecnología de mayor precisión diagnóstica. La ampliación propuesta permite incorporar equipos de gama alta, capaces de ofrecer mayor resolución, sensibilidad y versatilidad clínica. Se incluyen mejoras clave como mayor profundidad en la escala de grises, corrección automática del ángulo de insonación, más opciones de velocidad de barrido, mayor sensibilidad de trazado y control detallado del audio Doppler, todo lo cual es esencial para estudios vasculares avanzados. Por lo tanto, se justifica ampliar la especificación B07, quedando redactada de la siguiente manera:

- B07:
- IMAGEN DE DOPPLER CON ONDAS PULSADAS (DOPPLER PULSADO)
- ¿ 256 NIVELES DE GRIS COMO MÍNIMO
 - ¿ VISUALIZACIÓN NORMAL E INVERTIDA
 - ¿ CORRECCIÓN DEL ÁNGULO CON AJUSTE AUTOMÁTICO
 - ¿ MAPA DE GRISES: 13 TIPOS COMO MÍNIMO
 - ¿ VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS COMO MÍNIMO
 - ¿ FILTRO DE GRIS SELECCIONABLE: 7 PASOS COMO MÍNIMO
 - ¿ SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 21 PASOS COMO MÍNIMO
 - ¿ VELOCIDAD DE BARRIDO: 10 PASOS SELECCIONABLES COMO MÍNIMO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B07 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la simplificación y generalización de los parámetros técnicos, como la visualización de niveles de gris, la sensibilidad de trazado y la velocidad de barrido, permite una mayor pluralidad de postores al no restringir la oferta a características específicas de una sola marca. Así mismo, se indica también que la inclusión de parámetros como el ajuste automático del ángulo y el filtro de gris seleccionable mejora la funcionalidad del ecógrafo, proporcionando una mayor flexibilidad y precisión en los exámenes Doppler, lo cual mantiene la calidad clínica sin imponer especificaciones demasiado específicas o limitantes.

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

- B07:
- IMAGEN DE DOPPLER CON ONDAS PULSADAS (DOPPLER PULSADO)
- 256 NIVELES DE GRIS COMO MÍNIMO
 - VISUALIZACIÓN NORMAL E INVERTIDA
 - CORRECCIÓN DEL ÁNGULO CON AJUSTE AUTOMÁTICO
 - MAPA DE GRISES: 13 TIPOS COMO MÍNIMO
 - VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS COMO MÍNIMO
 - FILTRO DE GRIS SELECCIONABLE: 7 PASOS COMO MÍNIMO
 - SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 21 PASOS COMO MÍNIMO
 - VELOCIDAD DE BARRIDO: 10 PASOS SELECCIONABLES COMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:27:40

Observación: Nro. 66

Consulta/Observación:

La especificación inicial del modo Doppler de onda continua se encuentra limitada a parámetros técnicos básicos y valores fijos que no permiten aprovechar las capacidades diagnósticas de equipos de gama alta. Estos valores, como el rango dinámico restringido (10¿70¿dB), el número reducido de pasos en la ganancia o la escasa personalización en la visualización del espectro, limitan la sensibilidad y precisión necesarias para estudios vasculares profundos o de alta velocidad de flujo. La ampliación propuesta incluye mejoras clave como un rango dinámico ampliado (110¿128¿dB), mayor sensibilidad de trazado, múltiples niveles de optimización del espectro y un control más fino del volumen y visualización, características propias de ecógrafos avanzados. Estas funcionalidades son esenciales para obtener una señal Doppler más clara, precisa y útil en contextos clínicos complejos. Por tanto, se justifica ampliar la especificación B08, quedando redactada de la siguiente manera:

B08:
IMAGEN DE DOPPLER DE ONDA CONTINUA
¿ FILTRO GRIS SELECCIONABLE: 6 PASOS COMO MÍNIMO
¿ OPTIMIZACIÓN DE ESPECTRO: 27 PASOS COMO MÍNIMO
¿ RANGO DINÁMICO: 110¿dB HASTA 128¿dB COMO MÍNIMO
¿ VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS COMO MÍNIMO
¿ SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 20 PASOS COMO MÍNIMO
¿ MAPA DE TINTE: 10 TIPOS COMO MÍNIMO

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B08 Página: 21

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 actualización de los parámetros como el filtro de gris seleccionable, la optimización de espectro y el rango dinámico ampliado permite una mayor pluralidad de postores, al no estar limitada a configuraciones específicas de una sola marca, facilitando la inclusión de diferentes tecnologías disponibles en el mercado. Así mismo, se indica también que la inclusión de características adicionales como la sensibilidad de trazado, el volumen de audio y el mapa de tinte contribuye a una mejora en la funcionalidad del equipo, proporcionando mayor flexibilidad y precisión en las mediciones Doppler sin comprometer la calidad diagnóstica, lo que optimiza la experiencia clínica.

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

B08:
IMAGEN DE DOPPLER DE ONDA CONTINUA
- FILTRO GRIS SELECCIONABLE: 6 PASOS COMO MÍNIMO
- OPTIMIZACIÓN DE ESPECTRO: 27 PASOS COMO MÍNIMO
- RANGO DINÁMICO: 110-dB HASTA 128-dB COMO MÍNIMO
- VOLUMEN DE AUDIO: 26 PASOS COMO MÍNIMO
- SENSIBILIDAD DE TRAZADO: 20 PASOS COMO MÍNIMO
- MAPA DE TINTE: 10 TIPOS COMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:27:40

Observación: Nro. 67

Consulta/Observación:

La especificación inicial para el modo 3D/4D presenta limitaciones que no permiten explotar el potencial diagnóstico y de visualización de ecógrafos de gama alta, especialmente en áreas como obstetricia avanzada o evaluaciones morfológicas detalladas. Parámetros como la falta de especificación de velocidad de adquisición volumétrica, ausencia de cortes tomográficos y un número limitado de mapas de procesamiento restringen significativamente la capacidad del sistema para ofrecer imágenes tridimensionales de alta definición en tiempo real. La ampliación propuesta incorpora características avanzadas como renderizado de alta calidad, una velocidad de adquisición de al menos 46 volúmenes por segundo, cortes tomográficos y una mayor variedad de mapas de grises y mapas 3D, lo cual mejora notablemente la resolución espacial, el detalle anatómico y la funcionalidad del ecógrafo para un análisis más preciso. En este sentido, se justifica plenamente la ampliación de la especificación B09, quedando redactada de la siguiente manera:

- B09:
IMAGEN 3D/4D
¿ MODOS DE ADQUISICIÓN: 4D Y 3D ESTÁTICO
¿ RENDERIZADO DE ALTA CALIDAD
¿ 46 VOLÚMENES/SEG COMO MÍNIMO
¿ CORTES TOMOGRÁFICOS
¿ MAPA 3D: 10 PASOS COMO MÍNIMO
¿ MAPA DE GRISES: 32 TIPOS COMO MÍNIMO

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: B09 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la simplificación de la especificación, con la inclusión de renderizado de alta calidad y la especificación de volúmenes por segundo, amplía la capacidad del ecógrafo sin restringir la oferta a tecnologías exclusivas de una sola marca. Así mismo, se indica también que los parámetros adicionales, como los cortes tomográficos y los mapas de grises y 3D, mejoran la calidad de las imágenes y la flexibilidad en la visualización, lo que optimiza el rendimiento clínico y mantiene la competitividad entre los postores, sin sacrificar la funcionalidad esencial del equipo.

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

- B09:
IMAGEN 3D/4D
- MODOS DE ADQUISICIÓN: 4D Y 3D ESTÁTICO
- RENDERIZADO DE ALTA CALIDAD
- 46 VOLÚMENES/SEG COMO MÍNIMO
- CORTES TOMOGRÁFICOS
- MAPA 3D: 10 PASOS COMO MÍNIMO
- MAPA DE GRISES: 32 TIPOS COMO MÍNIMO

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA		
Nomenclatura :	AS-SM-2-2025-RSP/CS-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA		

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:27:40

Observación: Nro. 68

Consulta/Observación:

La especificación inicial de los parámetros de usuario ajustables presenta una lista limitada y con terminología que puede vincularse a configuraciones propias de una marca específica de ecógrafos. Además, incluye parámetros que no son estándares universales o que no reflejan las funcionalidades típicas de ecógrafos de gama media-alta, lo que restringe innecesariamente la participación de otros fabricantes. La ampliación solicitada propone una redacción más genérica y flexible, que incluye parámetros clave como rango dinámico, frecuencia, persistencia, ganancia, escala de grises, rotación de imagen, profundidad y zoom, sin limitar la configuración a términos propietarios. Esta modificación permite una mayor apertura a equipos de diversas marcas que cumplan con altos estándares de calidad y funcionalidad, fomentando la libre competencia. Por tanto, se justifica la ampliación de la especificación B10, quedando redactada de la siguiente manera:

B10:
PARÁMETROS DE USUARIO AJUSTABLES: RANGO DINÁMICO, FRECUENCIA, PERSISTENCIA, GANANCIA, ESCALA DE GRISES, ÁNGULO DE ROTACIÓN DE IMAGEN, ÁNGULO/ANCHURA DE BARRIDO, PROFUNDIDAD, ZOOM, FOCOS COMO MÍNIMO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B10 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que la modificación de los parámetros ajustables a una lista más simplificada y genérica mejora la pluralidad de postores al eliminar términos específicos que pertenecen exclusivamente a una marca, permitiendo que otros fabricantes ofrezcan equipos con características similares, pero no necesariamente idénticas. Así mismo, se indica también que la nueva especificación mantiene los aspectos fundamentales de personalización del ecógrafo, garantizando que los parámetros clave para el ajuste de la imagen y el rendimiento clínico se mantengan accesibles para el usuario, sin afectar la calidad del diagnóstico.

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

B10:
PARÁMETROS DE USUARIO AJUSTABLES: RANGO DINÁMICO, FRECUENCIA, PERSISTENCIA, GANANCIA, ESCALA DE GRISES, ÁNGULO DE ROTACIÓN DE IMAGEN, ÁNGULO/ANCHURA DE BARRIDO, PROFUNDIDAD, ZOOM, FOCOS COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:27:40

Observación: Nro. 69

Consulta/Observación:

La especificación inicial del parámetro CINE contiene valores muy específicos de capacidad de almacenamiento por modo (B, Color, M, PW/CW), los cuales coinciden con las capacidades técnicas de un modelo particular de ecógrafo. Esta precisión en los números limita la posibilidad de participación de otras marcas que pueden ofrecer funcionalidades equivalentes o superiores, pero distribuidas de forma diferente entre los modos. La ampliación propuesta ¿que establece un umbral general de no menor a 30.000 cuadros¿ permite la participación de equipos de gama alta con mayores capacidades de revisión cine, sin amarrarse a una arquitectura técnica en particular. Esto amplía la base de posibles oferentes sin reducir la calidad esperada del producto. Por tanto, se justifica técnicamente la ampliación de la especificación B11, quedando de la siguiente manera:

B11:
CINE: REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 30.000 CUADROS COMO MÍNIMO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B11 Página: 21

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 actualización a una especificación más general, con una cifra mínima cuadros, permite una mejora tecnológica significativa al proporcionar una capacidad de reproducción más fluida y detallada de las imágenes cinemáticas, lo cual es beneficioso para un análisis más preciso. Así mismo, se indica también que la especificación inicial era restrictiva, ya que estaba basada en parámetros específicos de una sola marca, lo cual limitaba la competencia entre postores y no reflejaba la capacidad de otros ecógrafos de igual calidad.

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

B11
CINE: REVISIÓN CINEMATOGRAFICA NO MENOR A 30,000 CUADROS COMO MÍNIMO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:27:40

Observación: Nro. 70

Consulta/Observación:

La capacidad de almacenamiento es un componente clave en los ecógrafos modernos, especialmente aquellos de gama alta que manejan imágenes 3D/4D, clips de video y revisiones cine con miles de cuadros. La especificación inicial de 300 GB resulta insuficiente frente a los requerimientos actuales de almacenamiento para estudios complejos y múltiples pacientes. Hoy en día, la mayoría de los equipos de gama alta incorporan discos duros de al menos 1 TB, lo cual mejora significativamente la capacidad de almacenamiento local sin necesidad de recurrir a medios externos con frecuencia. Esta mejora también reduce los tiempos de respaldo y facilita la integración con PACS. Por tanto, se justifica técnicamente la mejora de la especificación B12, quedando redactada de la siguiente forma:

B12:
DISCO DURO: 1 TB COMO MÍNIMO.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: B12Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el aumento en la capacidad de almacenamiento a 1 TB proporciona una mejora tecnológica al ofrecer mayor espacio para almacenar datos y archivos de pacientes, lo cual es crucial para manejar un volumen elevado de imágenes y registros médicos. Así mismo, se indica también que este incremento en la capacidad de almacenamiento asegura una mayor eficiencia en el manejo de la información sin afectar el rendimiento del sistema, lo que permite al equipo operar de manera más efectiva en entornos clínicos con grandes demandas de datos

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

B12: DISCO DURO: 1 TB COMO MÍNIMO.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:27:40

Observación: Nro. 71

Consulta/Observación:

La mejora en el tamaño del monitor de un ecógrafo estacionario está directamente relacionada con la ergonomía del usuario y la precisión diagnóstica. Un monitor de 21 pulgadas o más permite una visualización más cómoda y detallada de las estructuras anatómicas, especialmente en estudios complejos como los obstétricos 4D, musculoesqueléticos o vasculares. Aunque la resolución 1920 x 1080 es adecuada, al aumentar el tamaño de pantalla sin perder resolución se mejora la visibilidad sin comprometer la calidad de imagen. Esta mejora está alineada con las tendencias actuales en ecógrafos de gama alta, donde se prioriza una experiencia de usuario más eficiente y precisa. Se justifica técnicamente la mejora de la especificación B13, la cual debe quedar redactada de la siguiente forma:

B13:
MONITOR LCD DE ALTA RESOLUCIÓN 21" COMO MÍNIMO CON RESOLUCIÓN DE: 1920 X 1080.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B13 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el aumento en el tamaño de la pantalla a 21" mejora la capacidad de visualización, permitiendo una visualización más clara y detallada de las imágenes, lo cual es fundamental para el diagnóstico y análisis de las exploraciones. Así mismo, se indica también que la resolución de 1920 x 1080 se mantiene, asegurando que la calidad de la imagen no se ve afectada, mientras que el tamaño mayor de la pantalla optimiza la experiencia del usuario y facilita la interpretación de los resultados en entornos clínicos.

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

B13: MONITOR LCD DE ALTA RESOLUCIÓN 21" COMO MÍNIMO CON RESOLUCIÓN DE: 1920 X 1080.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:40:23

Observación: Nro. 72

Consulta/Observación:

La especificación original ¿Transductor sonda endocavitario¿ es genérica y no define parámetros esenciales para asegurar una alta calidad de imagen en estudios ginecológicos, urológicos y de fertilidad. La mejora tecnológica propuesta, con un rango de frecuencia de 3 a 11 MHz o mayor, permite obtener imágenes de alta resolución tanto en planos superficiales como profundos del tracto reproductivo. Asimismo, un ángulo de visualización de 200° como mínimo garantiza una cobertura anatómica más amplia, permitiendo una evaluación más detallada del útero, ovarios y próstata, lo cual es fundamental para un diagnóstico preciso. Por tanto, la especificación C06 debe quedar redactada como:

C06:
Transductor sonda endocavitario, con rango de frecuencia de 3 a 11 MHz o mayor, con ángulo de visualización de 200° como mínimo.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: C06Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia de 3 a 10 MHz o mayor permite obtener imágenes de alta resolución a diferentes profundidades, lo que optimiza la capacidad de diagnóstico en aplicaciones endocavitarias. Así mismo, se indica también que un ángulo de visualización de 200° o más mejora significativamente la cobertura del área de examen, facilitando la visualización completa de las estructuras a evaluar y mejorando la precisión en el diagnóstico.

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

C06: TRANSDUCTOR SONDA ENDOCAVITARIO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3 A 10 MHZ O MAYOR, CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 200° COMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:40:23

Observación: Nro. 73

Consulta/Observación:

Recomendamos a los encargados de la Entidad, a fin de asegurar el buen funcionamiento del equipo durante el post-venta, solicitar que el postor asegure mediante una declaración jurada que el equipo ofrecido contará con la disponibilidad de servicios, repuestos, partes y piezas originales por un periodo mínimo de 05 años; para la atención en caso de fallas y/o averías de equipo durante el periodo de garantía y posterior al periodo de garantía. Para una mayor seguridad, consideramos que dicha declaración jurada debería estar avalada por el fabricante. Por tanto se recomienda solicitar para la admisión de ofertas una carta emitida por el fabricante avalando al proveedor para la emisión de la declaración jurada de disponibilidad de repuestos.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 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 revisión técnica, SE ACOGE, se aceptará declaración jurada de servicio post venta avalado por el fabricante en la admisión de las ofertas. Así mismo en el caso de consorcios la autorización deberá ser al encargado del postventa, esto debido a que se podrá evaluar a postores con mayor prestigio en el rubro médico especializado en ecógrafos en general, por lo que se modificará de la siguiente manera:

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta

DECLARACIÓN JURADA DE SERVICIO DE POST - VENTA, para garantizar servicio técnico, un stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por un periodo de 05 años. Asimismo, deberá adjuntar una carta de autorización del fabricante, dirigida a la entidad y mencionando el proceso de selección, avalando al postor y mencionando que se garantizará el servicio técnico y stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por un periodo de 05 años en el territorio peruano.

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

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta

DECLARACIÓN JURADA DE SERVICIO DE POST - VENTA, para garantizar servicio técnico, un stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por un periodo de 05 años. Asimismo, deberá adjuntar una carta de autorización del fabricante, dirigida a la entidad y mencionando el proceso de selección, avalando al postor y mencionando que se garantizará el servicio técnico y stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por un periodo de 05 años en el territorio peruano.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:40:23

Observación: Nro. 74

Consulta/Observación:

Observamos que el literal "e" pide sustentar con documentación las especificaciones solicitadas en la ficha técnica. Sin embargo, se aprecia que muchas especificaciones son difíciles de probar con documentación técnica por lo que pedimos a la Entidad se sirva confirmar cuales serán las especificaciones las cuales deberán sustentarse si o si con documentación técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 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, para una mayor pluralidad de postores y tener una mejor evaluacion se aceptara documentacion tales como: folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

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

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:40:23

Observación: Nro. 75

Consulta/Observación:

En la pagina 16, literal E indican que el punto 6.6.1 indica el listado de documentos con los cuales se deberá acreditar las especificaciones técnicas. Sin embargo no encontramos el listado de documentos. Pedimos a la Entidad aclarar con que documentos se pueden sustentar la especificaciones técnicas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 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 ACLARA, para una mayor pluralidad de postores y tener una mejor evaluacion se aceptara documentacion tales como: folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante. Por lo que se modificara de la siguiente manera:

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

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

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:43:02

Observación: Nro. 76

Consulta/Observación:

Observación C06:

La especificación técnica actual para el transductor endocavitario no contempla parámetros críticos que determinan la calidad diagnóstica, como el rango de frecuencia y el ángulo de visualización. Un rango de frecuencia de 3 a 10 MHz o mayor permite obtener imágenes con excelente resolución, fundamentales para estudios ginecológicos, obstétricos y urológicos, al ofrecer buena penetración en estructuras profundas sin sacrificar nitidez. Asimismo, un ángulo de visualización mínimo de 180° es esencial para una evaluación anatómica amplia y precisa, especialmente en cavidades corporales, facilitando la detección de patologías con mayor eficacia. Estas características reflejan una mejora tecnológica alineada con las capacidades actuales de los equipos de ultrasonido de alto desempeño. Pedimos al Comité mejorar la especificación C06 según lo mencionado:

C06:

TRANSDUCTOR SONDA ENDOCAVITARIO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3 A 10 MHZ O MAYOR, CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 180° CÓMO MÍNIMO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: C06 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia de 3 a 10 MHz o mayor permite obtener imágenes de alta resolución a diferentes profundidades, lo que optimiza la capacidad de diagnóstico en aplicaciones endocavitarias. Así mismo, se indica también que un ángulo de visualización de 200° o más mejora significativamente la cobertura del área de examen, facilitando la visualización completa de las estructuras a evaluar y mejorando la precisión en el diagnóstico.

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

C06: TRANSDUCTOR SONDA ENDOCAVITARIO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3 A 10 MHZ O MAYOR, CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 200° CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:43:02

Observación: Nro. 77

Consulta/Observación:

Con el objetivo de garantizar la operatividad y el mantenimiento adecuado del equipo durante su vida útil, recomendamos que la Entidad requiera a los postores una declaración jurada que asegure la disponibilidad de servicios técnicos, repuestos, partes y piezas originales por un periodo igual a la vida útil del equipo (según el fabricante). Esto es fundamental para garantizar la atención oportuna en caso de fallas y/o averías, tanto dentro del período de garantía como después de su vencimiento.

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, se aceptara declaracion jurada de servicio post venta avalado por el fabricante en la admision de las ofertas. Así mismo en el caso de consorcios la autorización deberá ser al encargado del postventa, esto debido a que se podra evaluar a postores con mayor prestigio en el rubro medico especializado en ecografos en general, por lo que se modificara de la siguiente manera:

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta

DECLARACIÓN JURADA DE SERVICIO DE POST - VENTA, para garantizar servicio técnico, un stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por un periodo de 05 años. Asimismo, deberá adjuntar una carta de autorización 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 05 años en el territorio peruano.

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

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta

DECLARACIÓN JURADA DE SERVICIO DE POST - VENTA, para garantizar servicio técnico, un stock de repuestos y/o accesorios, insumos, consumibles y otros materiales por un periodo de 05 años. Asimismo, deberá adjuntar una carta de autorización 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 05 años en el territorio peruano.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:43:02

Observación: Nro. 78

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

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

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

e)Para poder acreditar todos los puntos de las características tecnicas se sustentara a traves de una hoja de presentacion de producto donde debera mencionar marca, modelo procedencia del equipo ofertado, para poder sustentar la ficha tecnica del bien ofertado que de manera clara y fehaciente acredite las características técnicas establecidas en el numeral 6.1.1 de las Especificaciones Técnicas, se utilizara folletos, instructivos, catálogos, fichas técnicas, manuales o similares propias del fabricante y carta emitida por el fabricante

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:43:02

Observación: Nro. 79

Consulta/Observación:

Señores del comité evaluador.

¿Se podrán usar carta de declaración del fabricante como medio probatorio de especificaciones técnicas?

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 revisión técnica, SE ACLARA, que su apreciación es correcta

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:45:09

Observación: Nro. 80

Consulta/Observación:

Observación B14:
La especificación inicial describe una batería opcional de ion-litio con capacidad y autonomía específica (6150 mAh, 75 minutos), lo cual limita la participación de otros postores, ya que estos valores corresponden específicamente a la marca EDAN.

Para fomentar la pluralidad de proveedores y la competencia en igualdad de condiciones, es necesario evitar menciones de capacidad exacta o autonomía que sólo puede ser alcanzada por un modelo específico. En su lugar, se propone estandarizar la exigencia técnica a un mínimo de autonomía funcional, independientemente de la tecnología o marca del fabricante.

Por ello, se plantea ampliar la especificación B14 como sigue:

B14
Batería: recargable con autonomía de 80 minutos como mínimo

Esta formulación amplía la posibilidad de participación de otros fabricantes sin comprometer el desempeño clínico del equipo, asegurando operatividad durante cortes de energía o en zonas con suministro eléctrico intermitente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: B14 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el incremento en la autonomía de la batería a 80 minutos ofrece una mejora tecnológica significativa, ya que proporciona un tiempo de operación más prolongado, lo cual es útil para realizar procedimientos sin interrupciones. Así mismo, se indica también que la especificación final es más general y accesible, lo que permite una mayor pluralidad de postores al no estar limitada a una marca específica de batería, favoreciendo la competencia en la licitación.

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

B14: Batería: recargable con autonomía de 80 minutos como mínimo.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:45:09

Observación: Nro. 81

Consulta/Observación:

Observación C04:

La especificación técnica actual para el transductor tipo lineal no establece un rango de frecuencia ni un tamaño de apertura mínimos, lo que puede limitar el rendimiento diagnóstico en aplicaciones vasculares, músculo-esqueléticas y superficiales. La incorporación de un rango de frecuencia amplio, como el de 3 a 18 MHz o superior, permite una mayor versatilidad clínica al ofrecer excelente resolución en estructuras superficiales y adecuada penetración en tejidos más profundos. Asimismo, un tamaño de apertura de 38.4 mm garantiza una mejor cobertura anatómica, optimizando la visualización en exámenes de alta demanda de detalle anatómico. Esta mejora tecnológica está alineada con los estándares actuales en ecografía de alta resolución. Pedimos al Comité mejorar la especificación C04 según lo mencionado:

C04:
TRANSDUCTOR SONDA LINEAL, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3 A 18 MHZ O RANGO MAYOR CON TAMAÑO DE APERTURA DE 38.4 MM

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: C04 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia ampliado ofrece una mejora tecnológica al permitir una mayor versatilidad en la adquisición de imágenes, abarcando diferentes tipos de exploraciones y ofreciendo mejor resolución en una gama más amplia de aplicaciones clínicas. Así mismo, se indica también que el tamaño de apertura optimiza la cobertura y la calidad de la imagen, asegurando un mejor desempeño en el diagnóstico y la evaluación de los pacientes.

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

C04: TRANSDUCTOR SONDA LINEAL, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3 A 18 MHZ O RANGO MAYOR, CON TAMAÑO DE APERTURA DE 38 MM CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20603346344	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	SAINT INDUSTRY E.I.R.L.	Hora de envío :	23:45:09

Observación: Nro. 82

Consulta/Observación:

Observación C05:
La especificación técnica actual para el transductor convexo no detalla parámetros esenciales como el rango de frecuencia ni el ángulo de visualización, lo cual puede limitar significativamente su rendimiento en exámenes abdominales, gineco-obstétricos y generales. Un rango de frecuencia de 2 a 7 MHz o superior permite una adecuada penetración en pacientes con distintos biotipos, manteniendo una resolución óptima. Además, un ángulo de visualización de al menos 95° mejora el campo de imagen, permitiendo una evaluación más completa y eficiente de estructuras anatómicas amplias. Estas características son estándar en los ecógrafos de última generación, por lo cual su inclusión garantiza un mejor desempeño diagnóstico. Pedimos al Comité mejorar la especificación C05 según lo mencionado:

C05:
TRANSDUCTOR SONDA CONVEXO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 2 A 7 MHZ O MAYOR, CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 95° CÓMO MÍNIMO

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: CAP IIILiteral: C05Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia mayor amplía la capacidad del transductor para cubrir una mayor gama de profundidades y aplicaciones, permitiendo un rendimiento más versátil en diversas exploraciones clínicas. Así mismo, se indica también que el ángulo de visualización mejora la cobertura del área de examen, proporcionando imágenes más completas y detalladas, lo que es beneficioso para un diagnóstico más preciso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
C05: TRANSDUCTOR SONDA CONVEXO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 2 A 8 MHZ O MAYOR, CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 95° CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:48:16

Observación: Nro. 83

Consulta/Observación:

La especificación inicial de batería opcional con autonomía de 75 minutos y capacidad específica de 6150 mAh limita la participación de equipos con diferente configuración energética que pueden ofrecer igual o mejor rendimiento. Esta restricción puede favorecer a una marca en particular, especialmente si se incluye un valor exacto de capacidad en mAh, lo cual no es un parámetro universalmente requerido en pliegos técnicos. La autonomía de funcionamiento, en cambio, es una métrica funcional más adecuada para evaluar el desempeño del equipo en situaciones de traslado o cortes de energía. Por tanto, se justifica técnicamente la ampliación para favorecer una mayor concurrencia de postores y permitir la oferta de ecógrafos con mejor autonomía operativa. La especificación B14 debe quedar redactada de la siguiente forma:

B14:
Batería: recargable con autonomía de 80 minutos como mínimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B14 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE. Se precisa que el incremento en la autonomía de la batería a 80 minutos ofrece una mejora tecnológica significativa, ya que proporciona un tiempo de operación más prolongado, lo cual es útil para realizar procedimientos sin interrupciones. Así mismo, se indica también que la especificación final es más general y accesible, lo que permite una mayor pluralidad de postores al no estar limitada a una marca específica de batería, favoreciendo la competencia en la licitación.

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

B14: Batería: recargable con autonomía de 80 minutos como mínimo.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:48:16

Observación: Nro. 84

Consulta/Observación:

La especificación inicial ¿Transductor sonda lineal¿ es ambigua y no establece parámetros técnicos mínimos que aseguren un desempeño adecuado para estudios vasculares, superficiales o musculoesqueléticos. La incorporación de un rango de frecuencia de 4 a 18 MHz mejora significativamente la resolución de imagen y la versatilidad clínica del ecógrafo, especialmente en exámenes de alta definición en estructuras superficiales. Asimismo, establecer un tamaño de apertura de 38 mm o mayor garantiza una mejor cobertura anatómica y eficiencia en los exámenes, optimizando el tiempo de evaluación. Por tanto, se justifica técnicamente la mejora por tratarse de un avance que incrementa la calidad diagnóstica y amplía la gama de aplicaciones clínicas del equipo. La especificación C04 debe quedar redactada de la siguiente forma:

C04:
Transductor sonda lineal, con rango de frecuencia de 4 a 18 MHz con tamaño de apertura de 38 mm o mayor.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** C04 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia ampliado ofrece una mejora tecnológica al permitir una mayor versatilidad en la adquisición de imágenes, abarcando diferentes tipos de exploraciones y ofreciendo mejor resolución en una gama más amplia de aplicaciones clínicas. Así mismo, se indica también que el tamaño de apertura optimiza la cobertura y la calidad de la imagen, asegurando un mejor desempeño en el diagnóstico y la evaluación de los pacientes.

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

C04: TRANSDUCTOR SONDA LINEAL, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 3 A 18 MHZ O RANGO MAYOR, CON TAMAÑO DE APERTURA DE 38 MM CÓMO MÍNIMO

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE HUANUCO - RED DE SALUD PACHITEA

Nomenclatura :AS-SM-2-2025-RSP/CS-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPO ECÓGRAFO ESTACIONARIO CON DOPPLER PARA EL CENTRO DE SALUD TAMBILLO - UMARI DE LA RED DE SALUD PACHITEA

Ruc/código :	20606042044	Fecha de envío :	22/04/2025
Nombre o Razón social :	HEALTHCARE TECHNOLOGY MANAGEMENT SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:48:16

Observación: Nro. 85

Consulta/Observación:

La especificación original ¿Transductor sonda convexo¿ carece de criterios técnicos específicos que permitan garantizar un rendimiento diagnóstico adecuado, especialmente en estudios abdominales, obstétricos y ginecológicos. La inclusión de un rango de frecuencia de 2 a 8 MHz o mayor permite cubrir tanto estructuras profundas como superficiales con buena resolución. Además, establecer un ángulo de visualización de 100° como mínimo asegura un campo amplio de exploración, facilitando una evaluación más completa de los órganos y estructuras internas. Esta mejora se justifica tecnológicamente ya que optimiza la calidad de imagen y amplía las capacidades clínicas del ecógrafo. La especificación C05 debe quedar redactada de la siguiente forma:

C05:
Transductor sonda convexo, con rango de frecuencia de 2 a 8 MHz o mayor, con ángulo de visualización de 100° como mínimo.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: C05Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De la revisión técnica, SE ACOGE PARCIALMENTE. Se precisa que el rango de frecuencia mayor amplía la capacidad del transductor para cubrir una mayor gama de profundidades y aplicaciones, permitiendo un rendimiento más versátil en diversas exploraciones clínicas. Así mismo, se indica también que el ángulo de visualización mejora la cobertura del área de examen, proporcionando imágenes más completas y detalladas, lo que es beneficioso para un diagnóstico más preciso.

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

C05: TRANSDUCTOR SONDA CONVEXO, CON RANGO DE FRECUENCIA DE 2 A 8 MHZ O MAYOR, CON ANGULO DE VISUALIZACION DE 95° COMO MÍNIMO