

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	MINISTERIO DE SALUD
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-MINSA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Los diseños tradicionales de los equipos de Mamografía comúnmente presentan sus funciones, pantallas e indicadores, a lado y lado del mismo, con el fin de facilitar el trabajo del tecnólogo, quien para posicionar al paciente, la instrucción es que se coloque del lado contralateral del que se está trabajando, por lo que necesita contar con las mismas funciones a ambos lados del equipo.

Además, como la mamografía es un examen rutinario, al que deben asistir cada año, todas las mujeres mayores de 40 años, por tanto, son servicios donde asisten gran cantidad de pacientes y todas las características y funciones que permitan mayor ergonomía, tanto para el paciente como para el tecnólogo y el radiólogo, que faciliten el flujo de trabajo y conlleven a prestar un servicio más rápido y de calidad, son muy valoradas por los usuarios.

Por lo que solicitamos al respetable Comité de Selección realizar la siguiente precisión:

C A R A C T E R Í S T I C A S G E N E R A L E S

D I C E :

A02. INDICADOR DIGITAL DE LA FUERZA DE COMPRESIÓN.

DEBE DECIR:

A02. INDICADOR DIGITAL DE LA FUERZA DE COMPRESIÓN EN AMBOS LADOS: DERECHO E IZQUIERDO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: -- Literal: A02 Página: 68

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.El participante puede ofertar para el literal A02 características técnicas mejores y/o superiores al solicitado en el Requerimiento Técnico Mínimo (RTM).

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

La magnificación mamográfica consiste en obtener imágenes ampliadas de zonas en las que la Mamografía de rutina, no resulta concluyente, por dos principales razones:

- 1) Para estar seguro de la presencia de una lesión:
 - 2) Para evaluar mejor las características radiológicas de una lesión ya demostrada en la Mamografía
- En mamografía de magnificación, la mama está próxima al tubo de rayos X y el sistema de Detección se separa notablemente de la mama. Esta distribución entre la mama y el sistema de registro, reduce el ruido y mejora la resolución espacial en comparación con la mamografía de contacto (no-magnificación), pero requiere incorporar ciertos cambios en el equipo para conseguir la calidad necesaria.

Tener DOS factores de magnificación ofrece la posibilidad de tener un campo para la región de interés (ROI) que me permita obtener la ampliación suficiente, cuando las calcificaciones que se desean estudiar son muy pequeñas, tenues o agrupadas, o son de una pieza quirúrgica, donde requiero la máxima ampliación; pero si las calcificaciones ocupan una zona de regular tamaño o están dispersas, es necesario contar con un factor que permita tener un ROI lo suficientemente grande, como para que se pueda estudiar la zona en una sola imagen, evitando sobreirradiar a la paciente. Por lo expuesto anteriormente solicitamos al respetable Comité de Selección realizar la siguiente precisión:

C A R A C T E R Í S T I C A S G E N E R A L E S
D I C E :

A07. FACTOR DE MAGNIFICACIÓN DE 1.5X Y/O 1.8X O MAYOR

DEBE DECIR:

A07. FACTOR DE MAGNIFICACIÓN DE 1.5X Y 1.8X O MAYOR

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: -- Literal: A07 Página: 68

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. El participante puede ofertar para el literal A07 características técnicas mejores y/o superiores al solicitado en el Requerimiento Técnico Mínimo (RTM).

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

El ambiente de mamografía debe tener el espacio suficiente para que la estación de adquisición se encuentre a una distancia prudencial del gantry y que permita los movimientos requeridos para el correcto posicionamiento de las diferentes vistas y una libre y correcta circulación de las personas en la Sala de Mamografía evitando posibles accidentes tanto para el paciente como para el operador del equipo; un generador externo al equipo sería un obstáculo voluminoso dentro del ambiente de Mamografía.

Por lo que solicitamos al respetable Comité de Selección realizar la siguiente precisión:

G E N E R A D O R
D I C E :

B01. DE ALTA FRECUENCIA

DEBE DECIR:

B01. DE ALTA FRECUENCIA INTEGRADO AL GANTRY DEL MAMÓGRAFO

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: -- Literal: B01 Página: 68

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. El participante puede ofertar para el literal B01 características técnicas mejores y/o superiores al solicitado en el Requerimiento Técnico Mínimo (RTM).

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

Actualmente está en auge la Tomosíntesis y la mamografía con realce de contraste, por lo que es útil que el equipo cuente con un rango de alta energía (45 a 49kV) estando así preparado para estas modalidades. El tubo de rayos X es, sin duda, el factor limitante más importante en todos los mamógrafos. Diseñar y producir tubos con las especificaciones deseadas es un procedimiento altamente complejo. Es importante que el tubo de rayos X tenga las características adecuadas para ofrecer los rangos requeridos para la imagen mamográfica, y las actuales tecnologías de Tomosíntesis y mamografía con realce de contraste.

Por lo que solicitamos al respetable Comité de Selección realizar la siguiente precisión:

G E N E R A D O R
D I C E :

B02. DENTRO DEL RANGO DE 22 A 49 KV

DEBE DECIR:

B02. RANGO DE kV DE 20 A 49 KV PARA LA OPCIÓN 3D.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: -- Literal: B02 Página: 68

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación. Para la integración de las presentes bases, se considerará lo siguiente: B02 RANGO DE 22 KV A 49 KV O MAYOR

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera:

En el Formato N° 01 Ficha Técnica, quedará como sigue: B02 RANGO DE 22 KV A 49 KV O MAYOR

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código : 20509997340

Nombre o Razón social : INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC

Fecha de envío : 06/06/2024

Hora de envío : 19:09:25

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

Para Tomosíntesis se requiere un tubo de Rayos X de alta capacidad, con características que incrementen su buen funcionamiento para estas tecnologías, así como el incremento de su vida útil; por lo que es importante la capacidad de almacenamiento térmico del ánodo y también su velocidad de giro.

Es importante que el tubo de rayos X tenga buenas características de disipación de calor (la corriente electrónica se transforma en un 99% en calor y sólo un 1% en rayos X), para permitir una intensidad de corriente elevada y por tanto un tiempo corto de exposición. Si el mamógrafo se emplea para la detección precoz ("screening"), la dispersión térmica debe ser suficiente para radiografiar DIEZ pacientes por hora como mínimo.

Por lo que solicitamos al respetable Comité de Selección realizar la siguiente precisión:

T U B O D E R A Y O S X
D I C E :
B07. CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO DEL ÁNODO DE 160 KHU O MAYOR Y/O CON VELOCIDAD DE GIRO DE ÁNODO MAYOR O IGUAL A 6000 RPM.
DEBE DECIR:
B07. CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO DEL ÁNODO DE 300KHU O MAYOR Y CON VELOCIDAD DE GIRO DE ÁNODO MAYOR O IGUAL A 8500 RPM

Acápíte de las bases : Sección: Específico

Numeral: --

Literal: B07

Página: 68

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaración que, los parámetros de capacidad de almacenamiento térmico del anodo y la velocidad de giro propuestos por el participante ya están considerados en el literal B07.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código : 20509997340

Nombre o Razón social : INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC

Fecha de envío : 06/06/2024

Hora de envío : 19:09:25

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

El tubo de rayos-X y el Detector de imagen están ubicados en extremos opuestos del brazo del equipo, permitiendo así, realizar mamografías en cualquier proyección y a pacientes de todas las contexturas físicas, por lo que la distancia fuente ¿ Detector de imagen debe ser lo mas amplia posible para facilitar el correcto posicionamiento y aumentar la ergonomía para los pacientes y los usuarios.

Por lo que solicitamos al respetable Comité de Selección realizar la siguiente precisión:

C	A	B	E	Z	A	L
D	I	C	E	:		

B16. DISTANCIA FOCO IMAGEN (SID) MAYOR O IGUAL A 65cm
DEBE DECIR:

B16. DISTANCIA FOCO IMAGEN (SID) MAYOR O IGUAL A 70cm

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: --

Literal: B16

Página: 69

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaración que, la distancia foco imagen (SID) propuesto por el participante ya está considerado en el literal B16.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código : 20509997340

Nombre o Razón social : INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC

Fecha de envío : 06/06/2024

Hora de envío : 19:09:25

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

El material utilizado habitualmente en la fabricación de Detectores de panel plano de selenio amorfo (a-Se) es un fotoconductor que convierte directamente los fotones de rayos X en pares electrón-hueco. Por este motivo son denominados también de ¿conversión directa¿. La carga generada es almacenada y medida como una señal electrónica. Los detectores de este tipo más extendidos son los fabricados con selenio amorfo (a-Se) como material fotoconductor. Suelen indicarse como ventajas relativas de los sistemas de selenio amorfo su mayor eficiencia cuántica en la detección de los rayos X en el intervalo de las energías típicas utilizadas en mamografía (20 keV-30 keV) comparada con el yoduro de cesio que, como sabemos, utilizan los sistemas de conversión indirecta como detectores de la radiación. Esta ventaja del selenio a estas energías se invierte a energías mayores, utilizadas en la radiología convencional. Esta propiedad confiere al selenio amorfo una DQE superior al ser mayor su eficiencia de detección para las energías de interés en mamografía.

Por lo anteriormente expuesto solicitamos al respetable Comité de Selección realizar la siguiente aclaración:

DETECTORES DE IMAGEN DIGITAL
DEBE DECIR
B17. DE SELENIO O SILICIO AMORFO
B17. MATERIAL DEL DETECTOR: SELENIO AMORFO

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: -- Literal: B17 Página: 69

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación. Para la integración de las presentes bases, se considerará lo siguiente: B17 DE SELENIO AMORFO O SILICIO AMORFO

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera: En el Formato N° 01 Ficha Técnica, quedará como sigue:
B17 DE SELENIO AMORFO O SILICIO AMORFO

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código : 20509997340

Nombre o Razón social : INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC

Fecha de envío : 06/06/2024

Hora de envío : 19:09:25

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

El estándar internacional en los detectores digitales directos es el PIXEL CUADRADO, por esto los principales fabricantes del mundo de equipos de mamografías (Hologic, Siemens, GE) lo usan en sus detectores debido a que al usar pixeles cuadrados estos se reflejaran directamente y sin alteraciones en las pantallas de la estación de adquisición y la estación de trabajo, ya que los pixeles de las pantallas de todos los monitores que se comercializan a nivel internacional son de forma cuadrada. En Mamografía digital, la respuesta o señal que se mide es un valor numérico (valor del píxel) que está relacionado con la dosis incidente a través de la función de respuesta del detector que puede ser lineal o logarítmica dependiendo de la tecnología del mismo. La resolución espacial determina las dimensiones del objeto de menor tamaño que puede visualizarse en la imagen. A menor tamaño de pixel, mejor calidad de imagen y mayor capacidad para observar pequeñas estructuras, Poder visualizar objetos de menor tamaño, es muy útil en la mamografía debido que lo que se busca identificar son los primeros cambios del tejido mamario, que en un inicio pueden ser muy sutiles. Por lo que solicitamos al respetable Comite de Selección realizar la siguiente precisión:

D E T E C T O R D I G I T A L

D I C E :

B18. TAMAÑO DE PIXEL <= 100 um

DEBE DECIR:

B18. TAMAÑO DE PIXEL CUADRADO <= 85 um

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: --

Literal: B18

Página: 69

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaración que, el tamaño de pixel propuesto por el participante ya está considerado en el literal B18. También, se aclara que para el detector digital se aceptará los pixeles cuadrados.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código : 20509997340

Nombre o Razón social : INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC

Fecha de envío : 06/06/2024

Hora de envío : 19:09:25

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

La resolución espacial es la capacidad de diferenciar dos estructuras pequeñas y muy próximas como unidades independientes, es el detalle de la imagen, es decir, es una medida de lo pequeño que puede verse un objeto en una imagen, la que depende del tamaño de píxel y del tamaño de la matriz, teniendo en cuenta que, a menor tamaño de píxel, mayor número de píxeles, mayor tamaño de matriz y por tanto una mejor resolución espacial. Como sabemos el objetivo de la mamografía es identificar cambios en el tejido mamario desde que son muy sutiles. Por lo antes expuesto, solicitamos a la Entidad considerar esta importante característica, O en su defecto considerarlo como Mejora Tecnológica con Puntaje Adicional.

D E T E C T O R D I G I T A L
D I C E :

B20. TAMAÑO DE LA MATRIZ DE IMAGEN>= 2000 x 2850 COMO MÍNIMO
DEBE DECIR:
B20. TAMAÑO DE LA MATRIZ DE IMAGEN>= 3000 x 4000 COMO MÍNIMO

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: --

Literal: B20

Página: 69

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaración que, el tamaño de la matriz de imagen propuesto por el participante ya está considerado en el literal B20.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

El rango angular repercute en la resolución en el plano de profundidad, así como en el espesor de corte y en la resolución espacial. Un mayor rango angular aumenta la resolución en profundidad (eje Z) y la anchura de corte decrece, disminuyendo la superposición tisular. Sin embargo, puede generar más borrosidad por la incidencia oblicua de los rayos X sobre los píxeles del detector. El efecto contrario se obtiene con ángulos de barrido más estrechos. Un rango angular excesivamente amplio puede reducir el volumen mamario adquirido empleando un detector estacionario, ya que el campo de visión disminuye a medida que aumenta el ángulo tomográfico. Asimismo, el haz puede interferir con el borde del compresor cuando el ángulo tomográfico es grande y además alarga el tiempo de barrido, lo que condiciona una mayor probabilidad de movimiento de la paciente y la imposibilidad de utilización en el ámbito del cribado.

Por lo anteriormente expuesto solicitamos al Comité Especial que en cuanto a las mejoras tecnológicas, se tenga en cuenta el tiempo de adquisición de la Tomosíntesis.

DETECTOR
DICE:
B24. ÁNGULO DE ESCANEEO: 15° O MAYOR
DEBE DECIR:
B24. ÁNGULO DE ESCANEEO NO MAYOR A 25°

Acápíte de las bases : Sección: Específico

Numeral: --

Literal: B24

Página: 69

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaración que, el ángulo de escaneo propuesto por el participante ya está considerado en el Literal B24

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

La Tomosíntesis permite que el Médico Radiólogo estudie la mama como si fuera un libro, pudiendo ver así, todo el tejido milímetro a milímetro; de tal modo, que gracias a este programa informático que reconstruye digitalmente la mama en tres dimensiones, los médicos pueden ¿ir avanzando¿ paso a paso por las imágenes reconstruidas del tejido mamario pudiendo analizar correctamente la estructura interna del mismo, pero es importante tener en cuenta que la combinación del ángulo de exploración y el método de reconstrucción deben estar optimizados para tiempos de exploración rápidos, lo que reduce el riesgo de borrosidad de la imagen, así como realizar un mínimo de una proyección por cada grado para evitar artefactos de reconstrucción y evitar el ruido eléctrico. También el movimiento de escaneo debe ser continuo y de pulsos de rayos X cortos, lo que garantiza un escaneo rápido para eliminar virtualmente la borrosidad de la imagen y para evitar problemas mecánicos con el movimiento de avance y retroceso, como las vibraciones.

Los tiempos de escaneo deben ser cortos por dos razones clave: para facilitar el procesamiento y, lo que es más importante, para reducir la borrosidad causada por el movimiento del paciente. Así que la adquisición del examen de Tomosíntesis debe ser realizada de forma continua grado por grado permitiendo que las imágenes se reconstruyan milímetro a milímetro. Además tiempos de adquisición cortos, mejoran el flujo de trabajo, aumentando la productividad. Por lo anteriormente expuesto solicitamos al Comité Especial que en cuanto a las mejoras tecnológicas, se tenga en cuenta el tiempo de adquisición de la Tomosíntesis.

DETECTOR

DICE:

B25. TIEMPO DE ESCANEO: 25 SEGUNDOS O MENOR

DEBE DECIR:

B25. TIEMPO DE ESCANEO NO MAYOR A 7 SEGUNDOS POR CADA VISTA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: -- Literal: B25 Página: 69

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se hace la aclaración que, el tiempo de escaneo propuesto por el participante ya esta considerado en el literal B25.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

El software CAD es una herramienta cuya misión es servir de ayuda al diagnóstico, identificando y marcando las regiones que puedan sugerir cambios en el tejido mamario como zonas de masas y de microcalcificaciones en las mamografías. A todo esto se le puede sumar otra función de ayuda que es la EVALUACIÓN DE LA DENSIDAD MAMARIA mediante la categorización ACR, que es una herramienta que permite a los radiólogos estandarizar el informe de la densidad mamaria. Esto es crítico para las mujeres con mamas densas, ya que se conoce que una mayor densidad de mama aumenta el riesgo de una mujer para desarrollar el cáncer de mama. La densidad mamaria es un factor de riesgo que ha sido mundialmente aceptado por la comunidad de expertos y es un factor aprobado por la FDA Norteamericana, Comprender su riesgo permite que tanto el paciente como el médico tomen cualquier medida de detección necesaria para ayudar a identificar el cáncer en la etapa más temprana. Por lo anteriormente expuesto solicitamos al Comité Especial que el Software CAD permita visualizar las mamografías originales en la estación de trabajo, mostrando mediante marcas, las zonas de masas y microcalcificaciones, así como también debe permitir la Evaluación de la densidad mamaria.

C O M P O N E N T E S
D I C E :

B36. CAD DISPLAY (PARA MASAS Y MICROCALCIFICACIONES)

DEBE DECIR:

B36. CAD DISPLAY (PARA MASAS, EVALUACIÓN DE LA DENSIDAD MAMARIA Y MICROCALCIFICACIONES)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: -- Literal: B36 Página: 70

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.El participante puede ofertar para el literal B36 características técnicas mejores y/o superiores al solicitado en el Requerimiento Técnico Mínimo (RTM).

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Los bultos o anomalías en la mama generalmente se detectan por medio de un examen físico, mamografía, u otros estudios de diagnóstico por imágenes. Sin embargo, no siempre es posible detectar a través de imágenes si el crecimiento de los mismos es cancerígeno o no.

Una biopsia de mama se lleva a cabo para extraer algunas células de un área sospechosa de la mama y examinarlas bajo microscopio para determinar un diagnóstico, se realiza tomando una muestra de la anomalía bajo algún tipo de guía por imágenes, tales como ultrasonido, MRI o mamografía.

BIOPSIA ESTEREOTÁXICA DIGITAL es una técnica que permite conocer la ubicación tridimensional de una estructura. En la actualidad existen varios tipos de equipos, algunos especialmente diseñados para la realización de procedimientos, las mesas de estereotaxia dedicadas y otros, multifuncionales, que adicionan un sistema digital de campo restringido a un mamógrafo y permiten realizar mamografía y biopsias, conocidos como estereotaxia vertical¹. El uso de la biopsia estereotáctica se restringe a aquellas alteraciones exclusivamente visibles en mamografía, ya que las visibles en ecografía pueden estudiarse de forma más expedita con biopsia guiada por ese método. Inicialmente fueron realizadas con pistolas automáticas y agujas de 12 y 14 G,2,3. Posteriormente con la introducción del sistema de biopsia asistido por vacío y los primeros resultados publicados por Parker en 1997⁴, su uso se masificó ya que este dispositivo permitió tomar muestras de mayor tamaño, hasta 2 grs de tejido, disminuyendo la subestimación histológica, sin necesidad de retirar la aguja y permitiendo introducir un elemento de marcación o clip en caso de extirparse completamente la alteración visible⁵. El hecho de manejar una sola inserción minimiza el trauma a la paciente evitando la formación de hematomas y el riesgo de infección.

Por ser el cáncer de mama una de las principales causas de mortalidad femenina en el mundo entero, se hace absolutamente necesario que se emplee toda la tecnología y todos los recursos para que pueda ser detectado de forma precoz, garantizando con ello el tratamiento y curación a las mujeres, y por fin reducir las estadísticas de muerte por esta enfermedad.

BIBLIOGRAFIA.

1. Wunderbaldinger P, Wolf G, Turetschek K, Helbich TH. Comparison of sitting versus prone position for stereotactic proven lesions. Am J Roentgenol 2002;178:1221-5.
2. Parker SH, Burbank F, Jackman RJ et al. Percutaneous large-corebreast biopsy: a multiinstitutional study. Radiology 1994;193:359-64.
3. Parker SH, Lovin JD, Jobe WE, Burke BJ, Hopper KD, Yakes WF. Nonpalpable breast lesions: stereotactic automated large-core biopsies. Radiology 1991;180:403-7.
4. Parker SH. Performing a breast biopsy with a directional, vacuum-assisted biopsy instrument. Radiographics 1997 Sep-Oct;17(5):1233-52.
5. Liberman L. Clinical management issues in percutaneous core breast biopsy. Radiol Clin North Am 2000;38:791-807.

Debido a estas consideraciones, solicitamos al Comité de Selección incluir el sistema de Biopsia Vertical de mama a las E E T T obligatorias en el mamógrafo solicitado.

D E B E D E C I R :

B41. CON ACCESORIO DE BIOPSIA MAMARIA VERTICAL, CON CAPACIDAD DE REALIZAR BIOPSIA ESTEREOTÁXICA Y BIOPSIA GUIADA POR TOMOSÍNTESIS, ASISTIDA POR VACÍO POR MINIMA INVASION, CON TOMA DE MUESTRAS MÚLTIPLES CON UNA SOLA INSERCIÓN Y QUE PUEDA SER TAMBIEN GUIADA POR ULTRASONIDO, QUE CONSTE DE GENERADOR DE VACÍO ELECTRONICO DE 60 CM HG O MAYOR, CON CAPACIDAD DE CONTROLAR Y RETIRAR FLUIDOS DE LA CAVIDAD BIOPSIADA Y PERMITA COLOCAR UN MARCADOR DE TEJIDOS. CON 5 SETS PARA PACIENTE.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: -- Literal: B41 Página: 70

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. En el presente proceso de adquisición no está considerado los accesorios para

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Especifico

--

B41

70

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

biopsia estereotaxica.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Solicitamos respetuosamente en aras de la Ley de Transparencia indicar que empresas presentaron sus cotizaciones al Estudio de Mercado cumpliendo el 100% de los Terminos de Referencia y que marcas y modelos cotizaron, ya que esta informacion no se encuentra en el Resumen Ejecutivo del presente proceso de compra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: RES. EJECU Literal: -- Página: --

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La Normativa de la Ley de Contrataciones del Estado no señala explícitamente se brinde la información de lo solicitado; sin embargo su representada puede solicitarlo mediante la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, el cual se le brindará dicha información en los plazos señalados en la mencionada Ley.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509997340	Fecha de envío :	06/06/2024
Nombre o Razón social :	INTERNATIONAL DIAGNOSTIC IMAGING SAC	Hora de envío :	19:09:25

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitamos respetuosamente ampliar el plazo de entrega a 130 días calendarios en total, distribuidos de la siguiente manera 90 días calendarios para la entrega física y 40 días calendarios para la configuración, instalación y puesta en funcionamiento, esto en aras de fomentar la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 10.1.2 **Literal:** -- **Página:** 55

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar la pluralidad de postores se acoge parcialmente la observación. Ver respuesta de la consulta Nº 86

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

Ver precisión en la consulta Nº86

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

1 7.4.4 52 CONSULTA:

En relación a lo señalado en el numeral 7.4.4 al respecto debemos mencionar a la entidad que nuestra representada realiza los mantenimientos preventivos de los equipos, sin realizar cambios de partes, piezas y/o accesorios durante los mantenimientos, regularmente estos cambios se efectúan posterior a un diagnóstico, en caso de necesitar un cambio de partes, se ejecutará posteriormente un Mantenimiento Correctivo para dicho cambio.

De lo antes expuesto, solicitamos a la entidad, considere tomar en cuenta lo indicado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.4 Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta. Los mantenimientos preventivos se realizarán de acuerdo a lo indicado en los manuales del fabricante del equipo y según los Formato N° 08-A "Programa de Mantenimiento Preventivo" y Formato N° 08-B "Procedimiento de Mantenimiento Preventivo", aprobados por el área usuaria.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

En relación a lo señalado en el numeral 7.4.13, la entidad señala que el contratista que...¿deberá realizar la desinstalación o desmontaje y retirar el quipo a reponer del ambiente donde se encuentra instalado, es preciso indicar que dicho equipo deberá ser trasladado a otro ambiente que designa el establecimiento de salud¿

Sobre este requerimiento es IMPORTANTE mencionar que la Desinstalación del equipo existente, no debería asumir el contratista adjudicado en esta Licitación pública, debido a que carecemos de la información necesaria para poder costear lo que representa esta desinstalación, embalaje y traslado de acuerdo a lo solicitado, además no conocemos el estado actual de este equipo. Por otro lado es importante mencionar que, esta condición pone en desventaja a todos los proveedores que no son dueños de la marca del equipo a desinstalar. De continuar con este requerimiento y cumplir a cabalidad, implicaría subcontratar al dueño de la marca del equipo existente (quien eventualmente estaría participando como postor en esta procedimiento de selección), lo cual observamos que, estarían vulnerando el principio de libre competencia, la cual señala que, las entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias. Además, señalamos que nuestros ingenieros se encuentran calificados y entrenados para la manipulación, desinstalación, instalación de equipos de la marca que representamos, mas no, de un equipo perteneciente a otra marca.

Asimismo, la norma establece que ¿Los procesos de contratación deben incluir disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Y además se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.¿

Por tanto, a fin de garantizar una mayor pluralidad de postores y ampliar la competencia libre y eficaz en el presente procedimiento de selección, solicitamos respetuosamente al comité de selección retirar el requerimiento de desinstalación y sólo considerar la preinstalación, instalación y acondicionamiento de ambiente

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 7.4

Literal: 7.4.13

Página: 53

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

Literal a) y e) art. 2 Ley 30225 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Sin embargo, se hace la aclaración que: En los casos de desmontaje, los equipos mamógrafos son antiguos y son para desinstalación y/o desmontaje, estos fueron requeridos por REPOSICIÓN, ya sea por encontrarse inoperativos o porque ya cumplieron su tiempo de vida útil. Para estos casos, el contratista deberá realizar la desinstalación y/o desmontaje, embalaje y traslado a otro ambiente que designe el establecimiento de salud, en calidad de bulto para su almacenamiento. El cual está en concordancia con el literal A01 del Formato N° 13 de las Bases.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

CONSULTA:

10.2.1.2. PLAZO DE EJECUCION

En relación a la frecuencia de los mantenimientos que se deberá realizar a los equipos, la entidad señala que se realizaran periódicamente cada 6 meses, al respecto solicitamos a la entidad acepte que la frecuencia de mantenimientos sea según lo indicado en el manual que indique el fabricante del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10.2 Literal: 10.2.1.2 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta. Se aclara que la frecuencia de los mantenimientos están definidos y establecidos en las bases y atienden al requerimiento del área usuaria y aseguran la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

En relación a lo señalado en el numeral b) sobre los tiempos de reparación, Respecto de la contratación de servicios de terceros durante el plazo que duren las reparaciones de los equipos ofertados, las Bases establecen que: ¿si el equipo no ha sido reparado durante el plazo inicial de (15) días calendarios, el contratista tendrá un plazo adicional de 30 días calendarios para culminar con la reparación, debiendo primeramente reemplazar el equipo o contratar los servicios de un tercero durante dure el tiempo de reparación.¿

A fin de poder contar con la información necesaria para evaluar, definir y presentar una oferta acorde con las necesidades de la entidad bajo el supuesto en el que se requieran los servicios de un tercero por reparaciones, resulta pertinente conocer el número o rango estimado de pacientes que son atendidos por día en el establecimiento de salud al cual se dirijan los equipos ofertados.

Al respecto, resulta necesario destacar lo establecido por el principio de transparencia previsto en el literal c) del artículo 2 del Texto Único Ordenado del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. En términos expresos, dicho principio señala lo siguiente: ¿Las Entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores, garantizando la libertad de concurrencia, y que la contratación se desarrolle bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad. Este principio respeta las excepciones establecidas en el ordenamiento jurídico¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 11.2 Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, debido a que la cantidad de pacientes atendidos por día en lo establecimientos de salud es una cantidad variable, la cual depende de varios factores; por lo que se recomienda que se a los ofertantes que el soporte técnico sea oportuno.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En el presente numeral de las Bases Administrativas sobre la extensión de garantía se indica que, el contratista queda obligado a extender el plazo de la garantía del equipo médico sus componentes, por un plazo similar al que el equipo se encuentre inoperativo por causales atribuibles al contratista

CONSULTA:

Al respecto, solicitamos a la entidad nos aclare si la extensión de garantía será realizada desde el primer día de la falla del equipo o a partir de que fecha se empezara a contabilizar esta garantía?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 11.2 Página: 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la extensión de la garantía del equipo, por motivo de inoperatividad por causales atribuibles al contratista, se contabiliza a partir del día siguiente de finalizada la garantía inicial del equipo. Se precisa que, de acuerdo a lo indicado en el numeral 11 de Especificaciones Técnicas del Capítulo III Requerimiento, la fecha de inicio de la garantía es desde el día siguiente de la acreditación de la conformidad del Formato N° 10-A "Constancia de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del equipamiento" y el Formato N° 10-B "Constancia de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento"

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera:

11.2 Tipos de atención de soporte técnico

EXTENSIÓN DE GARANTÍA:

"(...)"

Se aclara que la extensión de la garantía del equipo, por motivo de inoperatividad por causales atribuibles al contratista, se contabiliza a partir del día siguiente de finalizada la garantía inicial del equipo. Se precisa que, de acuerdo a lo indicado en el numeral 11 de Especificaciones Técnicas del Capítulo III Requerimiento, la fecha de inicio de la garantía es desde el día siguiente de la acreditación de la conformidad del Formato N° 10-A "Constancia de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación básica del equipamiento" y el Formato N° 10-B "Constancia de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento"

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

11.2 TIPOS DE ATENCION DE SOPORTE TECNICO

En el presente numeral f) de las Bases Administrativas, la entidad señala que, si en el periodo de 2 meses el equipo presenta cuatro (04) fallas de manera consecutiva por mes atribuible al proveedor, este reemplazará el equipo defectuoso por uno nuevo, de igual características técnica o superior, de lo contrario el proveedor se someterá a la ejecución de la totalidad de la carta fianza de las prestaciones accesorias

Respecto a este requerimiento sobre los alcances de la garantía, solicitamos al Comité de Selección, retirar el reemplazo del equipamiento, ya que la garantía cubre todos los desperfectos de fábrica, por lo que la inoperatividad puede ser subsanada de esa forma. Además la entidad debe considerar que, el sustituir en forma total un MAMOGRAFO nuevo, es una condición que ocasionaría al proveedor una gran afectación económica, asimismo, esto no es coherente con la realidad, toda vez que, incluso si accediendo a la instalación de un back up, el plazo para ello sería mayor al de una instalación en condiciones normales, en el extremo que se demandarían mayores actividades tales como desmontaje y montaje.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 11 **Literal:** 11.2 **Página:** 60

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

literal c), f) e i) del artículo 2 de la Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Se aclara que los alcances de la garantía están definidos y establecidos en las bases y atienden al requerimiento del área usuaria y aseguran la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

7.4. CONDICIONES DE LA EJECUCION

7.4.14 Respecto a la entrega de claves de acceso al software de servicio técnico señalado en las condiciones de la ejecución, solicitamos retirar este requerimiento debido a que éstas corresponden a información confidencial de la compañía por formar parte de la propiedad intelectual de la misma. Sin embargo, proponemos aceptar las claves de iCenter para la verificación de los mantenimientos realizados durante el período de garantía, lo cual reemplazaría lo requerido y apoyaría en el uso diario del equipo o en su defecto claves a modo de usuario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.4 Página: 53

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

Literal a) y f) art. 2 Ley 30225 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Se aclara que, la Entidad requiere el acceso al LOG DE ERRORES a efectos de visualizar el funcionamiento del equipo. En caso que el proveedor incurra en incumplimiento, la Entidad realizará la comunicación del no cumplimiento al OSCE para los fines correspondientes.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

12.1 Personal Profesional

En relación a este requerimiento la entidad señala que el personal profesional para realizar la capacitación deberá tener una formación académica de ingeniería electrónica o mecatrónica o biomédica y que deberá ser colegiado y habilitado. Al respecto solicitamos modificar el presente requerimiento en el extremo de incluir a personal extranjero, dado que nuestra representada cuenta con un staff de aplicacionistas habilitados por fábrica, los mimos que cuentan con la misma experiencia de la que podría contar un profesional habilitado en el Perú, nuestro personal cuenta con la capacidad y preparación necesaria para realizar las capacitaciones a nivel usuario de los equipos ofertados.

Cabe precisar que, los actuales términos en los que se encuentran redactados estas condiciones son restrictivos para la participación de postores, por tanto, contravienen a los principios señalados en la normativa de contrataciones, los mismos que son: literal a) Libertad de Concurrencia, e) competencia y f) eficacia y eficiencia de la Ley 30225 ¿Ley de Contrataciones del Estado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12.1 Página: 60

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

Literal a) art. 2 Ley 30225 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.Lo solicitado por el participante contraviene lo establecido en la Ley N° 16053, Ley N° 28858 - Ley que Complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza al Colegio de Ingenieros del Perú para Supervisar a los Profesionales de Ingeniería de la República y Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA que aprueba el Reglamento de la Ley N° 28858.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

h) Precio de la oferta

Sobre el precio de la Oferta señalado en los documentos para la admisión de la oferta, solicitamos al Comité de Selección confirmar que se disgregará el precio de acuerdo a lo siguiente:

- 1. Precio de prestación principal
- 2. Precio de prestación accesorio

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: h) Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que de la revisión de las bases administrativas, en el anexo N° 6 Precio de la oferta, se encuentra establecido que deberá de ofertar el bien principal; así como también la prestación accesorio.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

19.1.3 Formato N° 2 ¿ Hoja de presentación del equipo

Respecto a los documentos que deberá presentar el postor para dar cumplimiento a las especificaciones técnicas, la entidad señala que el postor deberá adjuntar copia de catálogos, brochures, manuales o datasheet de los fabricantes o dueños de la marca y modelos de las partes correspondiente al cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas y suscritas por el representante legal.

AL respecto, En caso en dicha documentación no acreditase todas las características establecidas en las Bases, solicitamos a la entidad confirmar que aceptaran la presentación de cartas de fabricante y/o cartas emitidas por el dueño de la marca o declaraciones suscritas por el postor, para sustentar dichas características.

Cabe indicar que, el no realizar la modificación solicitada se estaría vulnerando el principio de competencia y concurrencia, por incluir entre lo solicitado términos que restringen nuestra participación, así como, se estaría evitando a la entidad obtener una oferta ventajosa y de alta tecnología.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 19.1 **Literal:** 19.1.3 **Página:** 67

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

Literal a) y e) art. 2 Ley 30225 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que:En el numeral 2.2.1.1, e.1) del Capítulo II Del Procedimiento de Selección de Sección Específica, así como del numeral 19.1.3 de 3.1 Especificaciones Técnicas del Capítulo III Requerimiento (página 67), en el segundo párrafo señala, entre otros, lo siguiente:"Asimismo, el postor adjuntará copia de catálogos y/o manual de uso y operación y/o manual de servicio técnico y/o folletos y/o datasheets y/o brochure de los fabricantes o dueños de la marca y modelos de las partes correspondiente al cumplimiento de especificaciones técnicas establecidas y suscritos por el representante legal"También, en el quinto párrafo señala lo siguiente:"Excepcionalmente, para el caso de características técnicas que no se encuentran en manuales, folletos, brochure, data sheets y/o catálogos del fabricante, el postor incluirá la Carta del Fabricante del equipo ofertado para demostrar y/o sustentar dichas características"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

19.1.3 Formato N° 2 ¿ Hoja de presentación del equipo

En relación a la documentación para la admisión de la oferta referente a la Información técnica complementaria señalada en presente numeral, solicitamos a la entidad CONFIRMAR que, para dar cumplimiento de las características técnicas referidas a los PERIFERICOS, ACCESORIOS/ADITAMENTOS y de PRE-INSTALACION se podrá sustentar con una Declaración Jurada firmada por el Postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 19.1 Literal: 19.1.3 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que: En el numeral 19.1.3 de 3.1 Especificaciones Técnicas del Capítulo III Requerimiento (página 67), en el cuarto párrafo señala lo siguiente:"Las características técnicas que deberán acreditarse con los documentos adicionales mencionados, son: A01 hasta A07, B01 hasta B40, C01 hasta C07 y D01" Asimismo, para el caso de la Pre-instalación del Formato N° 13, será sustentando con el Anexo N° 03 Declaración Jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

19.1.4 Certificado de Seguridad eléctrica.

Respecto a lo documentos obligatorios que se debe presentar en la oferta, la entidad señala que se deberá presentar Copia del Certificado de Seguridad Eléctrica: UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o NTP ¿ IEC 60601-1 , solicitamos a la entidad confirmar que para dar cumplimiento a este requerimiento se podrá presentar una declaración jurada suscrita por el fabricante del equipo que se oferte o por el postor, mediante la cual se acredite que dicho equipo ofertado cumple con los estándares internacionales de seguridad eléctrica.

Asimismo, es necesario recordar que, Según el pronunciamiento N° 711-2019/OSCE-DGR, indica que no resultaría razonable exigir que en la oferta se presente el certificado de seguridad eléctrica, carta de compromiso emitida por el fabricante del equipo donde se indique un listado de insumos repuestos y/o componentes que requerirá el equipo, en tanto no se tiene certeza del ganador de la buena pro y, en aplicación del principio de libertad de concurrencia, las Entidades promueven el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias, encontrándose prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 19.1 Literal: 19.1.4 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, a fin de evitar confusiones a los postores al momento de elaborar sus ofertas, se precisará en las especificaciones técnicas que el certificado de seguridad eléctrica, será solicitada en los requisitos para perfeccionar el contrato.

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

En la etapa de bases integradas quedará de la siguiente manera:

DOCUMENTOS PARA SUSCRIBIR CONTRATO:

19.1.4 Certificado de seguridad eléctrica UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o NTP IEC 60601-1.

Cualquiera de los certificados emitidos por la Institución competente.

Alternativamente se aceptará copias, certificaciones plenamente demostradas ya sea en catálogos, manuales, folletos, u otros documentos del fabricante.

(Documento de presentación obligatoria en los requisitos para perfeccionar el contrato)

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

14. Forma de Pago

En relación a la forma de pago, la entidad señala que el pago será que el pago será en Pago único por el 100% del monto total ofertado, al respecto la norma señala que la entidad puede otorgar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso estos deben exceder en conjunto el 30% del monto del contrato original. Por tanto en función a ellos solicitamos se otorgue un adelanto del 30% del contrato según lo señalado en el numeral 3.5 Pag. 12 de las Bases Administrativas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: NA Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Dentro del requerimiento realizado, no se encuentra establecido en las especificaciones técnicas, el considerar adelantos de pago, por lo que se no se acoge la consulta.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

10.1.2. PLAZO DE ENTREGA, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Respecto al plazo de entrega:

Observamos el plazo de entrega señalado en el numeral 10.1.2, en el cual mencionan que los bienes (equipos) materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de SESENTA (60) días calendarios contados desde el día siguiente de la Firma de contrato, solicitamos al Comité de Selección ampliar este plazo a 90 días calendarios. Como se tiene conocimiento los equipos requeridos, son equipos que se fabrican a pedido para dar cumplimiento a las especificaciones técnicas solicitadas en las Bases administrativas, además de ser equipos más complejos que otros equipos médicos de diagnóstico por imágenes, por lo tanto éstos demandan tiempos superiores de fabricación

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 10.1 **Literal:** 10.1.2 **Página:** 55

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

Literal a) y e) del art 2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar la pluralidad de postores se acoge parcialmente la Consulta. Ver respuesta de la consulta N° 86

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

Ver precisión en la consulta N° 86

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

B19. LA ADQUISICION DE LA IMAGEN PROFUNDIDAD COMO MINIMO

En relación con esta característica técnica, solicitamos a la entidad confirmar que hubo un error de tipeo y que la característica es la siguiente:

B19. LA ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN SERÁ DE 14 BITS DE PROFUNDIDAD COMO MÍNIMO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Formato 1 Literal: B19 Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta. Para la integración de las presentes bases, se considerara lo siguiente: B19 LA ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN SERÁ DE 14 BITS DE PROFUNDIDAD O MAYOR

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera:

En el Formato N° 01 Ficha Técnica, quedará como sigue:

B19 LA ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN SERÁ DE 14 BITS DE PROFUNDIDAD O MAYOR

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

69 OBSERVACION:

B22. EFICIENCIA DE DETECCIÓN CUÁNTICA (DQE) MAYOR O IGUAL A 25% @ 5 lp/min

Es importante mencionar que no siempre estas condiciones serán las mismas para todas las empresas. GE presenta un alta eficiencia cuántica DQE sin aumentar la radiación hacia el paciente. Esta medida de calidad es realizada por cada una de las empresas para determinar el DQE a diferentes distancias y Dosis, por tanto consideramos que deben ampliar esta medida con la finalidad de que no se restrinja la participación de las principales marcas de equipos de mamografía digital. Además tenemos conocimiento que sólo una marca estaría cumpliendo con esta característica Técnica por tanto estarían direccionado a beneficiando a una sola empresa.

Sugerencia:

DQE en el espectro equivalente, a 75 ¿Gy: mayor o igual a

70% (+/- 3) a 0.5lp/mm

64% (+/- 3) a 2lp/mm

25% @ 5 lp/min

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Formato 1 Literal: B22 Página: 69

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

Literal a)del art 2 de la Ley 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.La Característica Técnica B22 ha sido elaborada teniendo en cuenta el principio de Libre Competencia que consagra la LCE. La eficiencia de detección cuántica (DQE) solicitado en B22 responde a las necesidades del área usuaria.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20548739641	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GE HEALTHCARE DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	17:21:07

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

SOBRE LAS CONDICIONES DE PREINSTALACION DEL EQUIPO, SOLICITAMOS AL COMITE DE SELECCION NOS PUEDA COMPARTIR LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURALES DE LOS AMBIENTES DONDE SE INSTALARAN LOS DIFERENTES EQUUPOS

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Formato 13 Literal: NA Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quien haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20110133091	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	Hora de envío :	17:31:04

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

A01: CONTROLADO POR MICROPROCESADOR

CONSULTA: Una característica propia de los equipos médicos basados en la tecnología computacional de hoy en día hace y permite que se desarrollen con sistemas controlador por microprocesador. Ya que esta característica es muy normal en este tipo de equipos, los catálogos y manuales, suelen no mencionar explícitamente el texto CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.

Por lo expuesto, solicitamos que se integre a la base que este punto se pueda sustentar mediante una carta del postor o fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que:En el numeral 19.1.3 de 3.1 Especificaciones Técnicas del Capítulo III Requerimiento (página 67), en el quinto párrafo señala lo siguiente:"Excepcionalmente, para el caso de características técnicas que no se encuentran en manuales, folletos, brochure, data sheets y/o catálogos del fabricante, el postor incluirá la Carta del Fabricante del equipo ofertado para demostrar y/o sustentar dichas características"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20110133091	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	Hora de envío :	17:31:04

Observación: Nro. 34
Consulta/Observación:
B12: DESPLAZAMIENTO VERTICAL:70 CM O RANGO MAS AMPLIO

Lo que se necesita en un equipo de mamografía es que se puedan hacer los exámenes en un rango altura que cubra a la totalidad de los pacientes incluso si están en una silla de ruedas. Por lo tanto, m importante que el desplazamiento vertical en si mismo, es que el equipo se mueva en este rango, do las paletas puedan comprimir las mamas a todos los pacientes
¿Cuál es este rango? La estatura de una mujer peruana va desde 145cms hasta 180cms, teniendo e cuenta que la distancia en general entre la base de las mamas y la parte superior del cráneo es de 55cms, el rango debería estar entre 90cm y 125cm
Por lo tanto, en vez de pedir un rango de desplazamiento vertical, debe solicitarse que el equipo se mueva en un rango de 90cm o menor y 125cm o mayor.
La única razón para mantener esta especificación que carece de sustento técnico es para tratar de e que haya más participantes y favorecer a una determinada marca.

B12: DESPLAZAMIENTO VERTICAL DESDE 90CMS O MENOR HASTA 125CMS O MAYOR

Acápite de las bases :

Sección: Especifico

Numeral: -

Literal: -

Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge la observación.El participante propone, para la característica técnica B12, es inferior al RTM de la Entidad. Se precisa que la característica técnica B12 ha sido elaborada teniendo en cuenta el principio de Libre Competencia que consagra la LCE.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20110133091	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	Hora de envío :	17:31:04

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

A06: SOFTWARE PARA MAMOGRAFIA ESPECTRAL CON CONTRASTE
Se le solicita al comité de selección que sea opcional ya que la mamografía espectral con contraste es para equipos 3D Tomosíntesis con Inyección de Contraste y el requerimiento es de un equipo 2D por lo tanto no es necesario.

Solicitamos amablemente al comité de selección modifique este ítem a:

A06: SOFTWARE PARA MAMOGRAFIA ESPECTRAL CON CONTRASTE (OPCIONAL)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** -
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.Cabe precisar que para la característica técnica B23 se indica la función TOMOSÍNTESIS.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20110133091	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	Hora de envío :	17:31:04

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

C01 JUEGO DE COMPRESORAS: PALETA PARA MAMA GRANDE; PALETA PARA MAMA PEQUEÑA; PALETA PARA VARONES O PALETA PARA MAMA MUY PEQUEÑA; PALETA DE LOCALIZACION DE ABERTURA RECTANGULAR; PALETA TIPO CONO DE COMPRESION; PALETA PARA MAGNIFICACIÓN; PALETA TIPO CONO DE COMPRESION; PALETA SIN MARCO DE CONTACTO; PALETA CON REJILLA FENESTRADA; PALETA CURVA O FLEXIBLE GRANDE Y PALETA CURVA O FLEXIBLE PEQUEÑA

Las paletas curvadas tanto grande como pequeña. Esta especificación es propia de un fabricante por lo que podría resultar en un direccionamiento, por lo que solicitamos que dichas paletas sean eliminadas del requerimiento.

Solicitamos amablemente al comité evaluador modifique este ítem:

JUEGO DE COMPRESORAS COMO MÍNIMO CUATRO PALETAS DE COMPRESIÓN ENTRE LOS SIGUIENTES: PALETA PARA MAMA GRANDE; PALETA PARA MAMA PEQUEÑA; PALETA PARA MAMA MUY PEQUEÑA PALETA DE MAGNIFICACIÓN; PALETA SIN MARCO DE CONTACTO; PALETA CON REJILLA FENESTRADA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Se precisa que la característica técnica C01 ha sido elaborada teniendo en cuenta el principio de Libre Competencia que consagra la LCE y lo solicitado en C01 responde a las necesidades del área usuaria.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

En el numeral 7.4.6 se indica que: ¿Por tal motivo es necesario que el contratista conjuntamente con el contenido de los formatos, entregue obligatoriamente los manuales originales de operación y servicio técnico del fabricante? En caso el manual se encuentre en idioma extranjero, deberá ser presentado con la traducción respectiva por traductor público juramentado o traductor colegiado.

Al respecto, considerando que los manuales de servicio son voluminosos resultaría excesivamente oneroso realizar la traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado, por lo que solicitamos se acepte una traducción realizada por el área técnica.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 7.4 Literal: 7.4.6 Página: 52

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

Literales a, e y f del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta. Con la finalidad de evitar confusión durante la puesta en funcionamiento del equipo debido a errores en la traducción, los manuales originales de operación y servicio técnico del fabricante que se encuentren en idioma extranjero deberán ser presentados con la traducción respectiva por traductor público juramentado o traductor colegiado y certificado tal como se establece en las especificaciones técnicas.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En el RTM B02 se solicita: ¿Dentro del rango de 22 a 49 kV¿.

Adicionalmente en el RTM B33 se solicita. ¿Software para mamografía espectral de energía dual con contraste¿.

Sobre el punto anterior se precisa que la mamografía digital mejorada por contraste (siglas en inglés CEDM: Contrast Enhanced Digital Mammography), es un procedimiento que consiste en inyectar vía intravenosa un medio de contraste para realizar dos exposiciones, la primera con alta energía (49 kV) y la segunda con baja (23 kV) y mediante la substracción de las imágenes adquiridas, obtener una en donde se hace visibles las lesiones.

Al respecto, entendemos que la expresión ¿dentro del rango¿ se debe entender que va desde 22 kV hasta 49 kV; toda vez que, de considerarse cualquier rango comprendido entre esos valores, se llegaría al absurdo de aceptar un equipo con un rango de 24 kV a 25 kV, de nula utilidad para realizar los exámenes de rutina y menos aún los exámenes avanzados de contraste que requieren voltajes de 49 kV y 23 kV. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 1 Literal: B02 Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la observación N° 04.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En el RTM B03 se solicita: ¿Pasos de 1 kV o menores¿.

Al respecto, entendemos que los pasos de 1 kV o menores deben estar referidos a la totalidad del rango de kV del generador. Favor confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 1 Literal: B02 Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que B03 Pasos de 1 KV o menores, están referidos al rango de KV del generador.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En el RTM B17 se solicita refiriéndose al Detector Digital: ¿De Selenio o silicio amorfo¿.

Al respecto, considerando que los detectores digitales utilizados en mamografía son de tecnología de conversión digital directa a diferencia de los detectores utilizados en radiografía general (de menor resolución) que son de tecnología de conversión digital indirecta; entendemos que los detectores solicitados deben ser de conversión digital directa. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 1 Literal: B17 Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la conversión digital del detector digital será de acuerdo a la tecnología de conversión digital del fabricante.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En los RTM B23 y B24 se detallan las características que debe poseer el barrido de la función de Tomosínteis. Ahora bien, considerando la tecnología actualmente desarrollada en equipos de mamografía digital, se entiende que, para evitar distorsiones en la imagen, este barrido debe ser continuo. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 1 Literal: B23 B24 Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta.El barrido de la función de tomosíntesis o tipo de movimiento del tubo de RX será de acuerdo a la tecnología de movimiento de tubo de RX del fabricante.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

En el RTM C01 se solicitan diversas paletas de compresión.
Al respecto, considerando que algunas descripciones de las mencionadas paletas corresponden a las comercialmente utilizadas por un determinado fabricante, entendemos que se aceptarán paletas de compresión (con denominación comercial propia) de función similar o equivalente. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 1 Literal: C01 Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.Lo solicitado en el literal C01 están definidos y establecidos en las bases, el cual atiende al requerimiento del área usuaria, es acorde a la tecnología vigente y asegura la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En el Formato N° 13 se detallan las Condiciones Referenciales de Pre-instalación.
Al respecto, en caso de no existir o no encontrarse disponibles los ambientes para iniciar los trabajos de preinstalación requeridos, el plazo de entrega iniciará a partir de la disponibilidad de los mismos o de la fecha de entrega de los ambientes. Favor confirmar.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 13 Literal: A01 Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, el plazo de entrega iniciará al día siguiente de la firma de contrato así como lo establece las bases, a fin de evitar demoras en la conformidad y el pago de las prestaciones, los Establecimientos del Salud que recibirán el equipo contarán con ambientes disponibles antes del plazo de entrega del equipo.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

En el RTM A01 de las Condiciones Referenciales de Preinstalación se indica que: ¿El contratista efectuará la desinstalación o desmontaje del equipo principal (mamógrafo y periféricos) y otras instalaciones ¿¿. En relación a la desinstalación o desmontaje del equipo principal y periféricos, en caso de requerirse; se entiende que se contaría con la autorización y/o permisos para proceder de manera inmediata una vez suscrito el contrato y que una vez desinstalados o desmontados se entregarían al hospital para darles de baja. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 13 Literal: A01 Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la observación N° 17.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

En el RTM C01 del numeral C Sistema de Climatización de las Condiciones Referenciales de Preinstalación se indica que: ¿Se deberá tener en cuenta la temperatura y humedad para la óptima operación de los equipos y para el confort del paciente será de (18-21) °C y de (50-55) HR¿.

Al respecto, se precisa que cada fabricante recomienda unas determinadas condiciones de operación; por lo que no corresponde requerir (y mucho menos limitar) los rangos de temperatura y HR que debe poseer el sistema de climatización. A manera de ejemplo, indicamos que nuestro equipo funciona de manera óptima en un rango de temperatura de 20 a 30°C y uno de 35 a 75% HR; por lo que, en principio el rango inicial de temperatura solicitado no se adecuaría a nuestro equipo.

Adicionalmente, se precisa que la NTS N° 119-MINSA/DGIEM-V.01 y la la NTS N° 110-MINSA/DGIEM-V.01 del segundo y tercer nivel de atención indica que la temperatura y humedad de confort son de 20°C a 25 °C y de 40% a 60% de HR. Por todo ello, solicitamos se eliminen los valores de temperatura y HR requeridos, es decir se solicite: ¿Se deberá tener en cuenta la temperatura y humedad para la óptima operación de los equipos¿ o, en todo caso se agregue al final: ¿o las condiciones de operación recomendadas por el fabricante del mamógrafo¿.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 13 Literal: C01 Página: 89

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

Literales a, e y f del artículo 2 de la Ley

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.Se precisa que, el participante fórmula observación sobre el literal C02 del Formato N° 13 de Especificaciones Técnicas del Capítulo III Requerimiento.Al respecto, el participante señala que su equipo funciona en el rango de temperatura de 20°C a 30°C y de 35% a 75% HR, por lo que lo solicitado en CO2 del Formato N° 13 del RTM se encuentra en el rango de operación del equipo del participante, asimismo, lo solicitado en C02 busca el confort del paciente y del usuario u operador (profesional de la salud que utilizará el equipo).

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

En el RTM F01 de las Condiciones Referenciales de Preinstalación se indica que el contratista instalará la baritina o blindaje de plomo (pared), techo, puertas y en el piso de corresponder, cumpliendo lo establecido por el IPEN. En caso de encontrar un ambiente que cuente con la protección radiológica correspondiente, se deberá desinstalar la existente y colocar una nueva o debería mantenerse.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 13 Literal: F01 Página: 93

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para el literal F01 del Formato N° 13, el proveedor deberá realizar la instalación de nueva protección radiológica. Es responsabilidad del proveedor retirar y/o desinstalar la antigua protección radiológica existente.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20509173801	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA EN IMAGENES MEDICAS-PERU SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:43:10

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En el RTM F01 de las Condiciones Referenciales de Preinstalación se indica que el contratista instalará la baritina o blindaje de plomo (pared), techo, puertas y en el piso de corresponder, cumpliendo lo establecido por el IPEN. Al respecto, en caso de que el ambiente no contase con protección radiológica en la pared y puertas, la expresión: ¿¿ de corresponder, cumpliendo con lo establecido por el IPEN¿, entendemos que debe estar referido al techo y al piso. Favor confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Formato 13 Literal: F01 Página: 93

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la Consulta N° 46. Con respecto al piso y al techo de la sala de mamografía, la protección radiológica aplica en caso corresponda.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20110133091	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	Hora de envío :	19:14:52

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

En este extremo de las bases se establece que se deben acreditar las especificaciones técnicas A01 hasta A07, B01 hasta B40 y C07 y D01. Al respecto, solicitamos aclarar que esa acreditación hace referencia al Formato N° 1 ¿ Ficha Técnica.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 2.2.1.1 **Literal:** e.1 **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la consulta N° 26.Se aclara que la acreditación se refiere al Formato N° 1 Ficha Técnica.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20110133091	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	Hora de envío :	19:14:52

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Como parte de la experiencia del personal clave, se indica que la experiencia solicitada debe ser en equipos con diagnostico con imágenes. Al respecto, solicitamos aclarar que cuando se hace referencia a los equipos ¿diagnostico con imágenes¿ se refieren a los bienes detallado en el requisito de calificación ¿experiencia del postor¿.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.2 **Literal:** C **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su observación, debido a que tal como se puede apreciar en el literal C del numeral 3.2 requisitos de calificación de las bases, se señala que la experiencia del personal clave se está solicitando equipos de diagnostico por imagenes en general (esto significa que, además de la experiencia profesional en los equipos de diagnostico por imagenes citados en las especificaciones técnicas, se considerará la experiencia en otros equipos de diagnóstico por imágenes).

Respecto a los equipos diagnóstico con imágenes solicitado en el literal b del numeral 3.2 de los requisitos de calificación experiencia del postor, se está solicitando que el postor acredite como bienes similares equipos de diagnóstico, que se considera a los siguientes:

- Equipos de tomografía
- Equipos de resonancia magnética
- Equipos de Rayos X
- Equipos de mamografía

Asimismo, se señala que en el literal b y c del numeral 3.2 requisitos de calificación se está propiciando la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20110133091	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y NACIONAL S.A.	Hora de envío :	19:14:52

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

En el referido numeral, se indica que determinados documentos deben ser presentados en la oferta. No obstante, dicha documentación o bien no ha sido solicitada para la admisión de la oferta (como el Formato 11) o bien está siendo solicitada para la firma del Contrato. Por ello, solicitamos aclarar la oportunidad de presentación de esos documentos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 19.1 Literal: - Página: 66

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de evitar confusión a los participantes al momento de elaborar sus ofertas. Se acoge la observación,

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera:

DOCUMENTOS PARA SUSCRIBIR CONTRATO:

"(..)"

k)Declaración jurada de compromiso de garantía del equipo y sus componentes ¿ Formato N° 12

l)Documento de compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios ¿ Formato N° 14

m)Certificado de seguridad eléctrica UL, AAMI, NFPA, IEC, EN, CSA o NTP IEC 60601-

Cualquiera de los certificados emitidos por la Institución competente

n)Formación académica: Ingeniería electrónica o ingeniería mecatrónica o ingeniería biomédica. Será acreditado mediante copia simple del título profesional

o)Egresado de Instituto Superior Tecnológico. También podrá participar el bachiller en Ingeniería Electrónica o Ingeniería Biomédica o Ingeniería Mecatrónica; será acreditado mediante copia simple del título Técnico o bachiller.

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20333483395	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GAMEL S.R.L.	Hora de envío :	19:38:29

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:
B19 PROFUNDIDAD
TENIENDO EN CUENTA QUE LA PROFUNDIDAD MAXIMA DE LA IMAGEN ES DE 16 BITS; CONSULTAMOS A LOS MIEMBROS DEL COMITÉ SI POR PROFUNDIDAD DE LA IMAGEN SE REFIERE QUE DEBE DE CONTAR CON 16 BITS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B19 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Ver respuesta a la consulta N° 30.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20333483395	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GAMEL S.R.L.	Hora de envío :	19:38:29

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

B19 : ADQUISICION DE LA IMAGEN
¿CONSULTAMOS A LOS MIEMBROS DEL COMITÉ SI EN ESTE PUNTO SE REFIEREN AL TIEMPO DE ADQUISICION DE LA IMAGEN PARA TOMOSINTESIS IGUAL O MAYOR 5 SEGUNDOS; Y EN MODO 2D IGUAL O MAYOR A 5 SEGUNDOS

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B19 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la consulta N° 30.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20333483395	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GAMEL S.R.L.	Hora de envío :	19:38:29

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

B21 TAMAÑO (AREA) MINIMO DEL DETECTOR 24 X 29 CM
EL DETECTOR QUE COMERCIALIZAMOS TIENE UN ÁREA DE 23,9 X 30.5 CM; EN UNO DE LOS LADOS HAY UNA DIFERENCIA DE 0.1 mm (23.9 CM) EN RELACION A LO SOLICITADO (24 CM); SIENDO UNA DIFERENCIA MINIMA LA CUAL NO GENERA LIMITACION ALGUNA EN LAS TOMAS RADIOGRAFICAS.
POR LO TANTO, CON EL FIN DE PERMITIR MAYOR PLURALIDAD DE POSTORES Y NUESTRA PARTICIPACIÓN, SOLICITAMOS QUE SE REALICE EL SIGUIENTE AJUSTE:

B21 TAMAÑO (AREA) MINIMO DEL DETECTOR 23.9 X 29 CM O MAYOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B21 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta. Con la finalidad de permitir mayor pluralidad de postores, a efectos de realizar la integración de las bases, se considerara lo siguiente: B21 TAMAÑO (AREA) DEL DETECTOR: 23.9 X 29 CM. O MAYOR

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera:
En el Formato N° 01 Ficha Técnica, quedará como sigue: B21 TAMAÑO (AREA) DEL DETECTOR: 23.9 X 29 CM. O MAYOR

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20333483395	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GAMEL S.R.L.	Hora de envío :	19:38:29

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

B22: EFICIENCIA DE DETECCION CUANTICA (DQE) MAYOR O IGUAL A 25% @ 5 lp/mm
CON LA FINALIDAD DE FOMENTAR UNA MAYOR PARTICIPACION DE POSTORES Y MARCAS SOLICITAMOS A
LOS MIEMBROS DEL COMITÉ CONSIDERAR UN :
¿ DQE CON PORCENTAJE MÍNIMO DE 20% @ 5lpm O MAYOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: B22 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la observación N° 31

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20333483395	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GAMEL S.R.L.	Hora de envío :	19:38:29

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

1.9 PLAZO DE ENTREGA
EL PLAZO MAXIMO DE ENTREGA DE LOS BIENES, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL EQUIPO ES DE CIENTO (100) DIAS CALENDARIOS, CONTABILIZADOS DESDE EL DIA SIGUIENTE DE SUCRITO EL CONTRATO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:

¿ Entrega del Equipo en el lugar de destino según lo indicado en el numeral 10.1.1: Sesenta (60) días calendarios contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

¿ Configuración, instalación y puesta en operación del equipo: Cuarenta (40) días calendarios contabilizados desde el día siguiente de la entrega de los Equipos en el almacen del centro de salud de destino según el numeral 10.1.1

Observamos el plazo de entrega señalado en el presente numeral, en el cual mencionan que los bienes objeto del presente proceso se entregarán en el plazo de treinta (100) días calendarios contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato

Al respecto debemos informar que los equipos solicitados en esta Licitación deberán ser nuevos; de alta tecnología y de año de fabricación no mayor a 12 meses desde la fecha de presentación de propuesta; los equipos como los solicitados pasan por estrictos controles de calidad; así como gestiones en aduanas mucho más complejas en relación a otro tipo equipamiento; considerando el país de procedencia. Asimismo, en la actualidad los tiempos para la importación de este tipo de equipamiento demandan plazos más prolongados a los solicitado en las presentes bases

Por lo expuesto; solicitamos a los miembros del comité ampliar el plazo de entrega a 120 días calendarios; considerando lo siguiente:

¿ Entrega del Equipo en el lugar de destino según lo indicado en el numeral 10.1.1: Noventa (90) días calendarios contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

¿ Configuración, instalación y puesta en operación del equipo: Cuarenta (30) días calendarios contabilizados desde el día siguiente de la entrega de los Equipos en el almacen del centro de salud de destino según el numeral 10.1.1

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 1.9 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar la pluralidad de postores se acoge parcialmente la Consulta. Ver respuesta de la consulta N° 86

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

Ver precisión en la consulta N°86

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20333483395	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	GAMEL S.R.L.	Hora de envío :	19:38:29

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

10.1.2 PLAZO DE ENTREGA, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES
EL PLAZO MAXIMO DE ENTREGA DE LOS BIENES, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL EQUIPO ES DE CIEN (100) DIAS CALENDARIOS, CONTABILIZADOS DESDE EL DIA SIGUIENTE DE SUCRITO EL CONTRATO, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:

¿ Entrega del Equipo en el lugar de destino según lo indicado en el numeral 10.1.1: Sesenta (60) días calendarios contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

¿ Configuración, instalación y puesta en operación del equipo: Cuarenta (40) días calendarios contabilizados desde el día siguiente de la entrega de los Equipos en el almacen del centro de salud de destino según el numeral 10.1.1

Observamos el plazo de entrega señalado en el presente numeral, en el cual mencionan que los bienes objeto del presente proceso se entregarán en el plazo de treinta (100) días calendarios contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato

Al respecto debemos informar que los equipos solicitados en esta Licitación deberán ser nuevos; de alta tecnología y de año de fabricación no mayor a 12 meses desde la fecha de presentación de propuesta; los equipos como los solicitados pasan por estrictos controles de calidad; así como gestiones en aduanas mucho más complejas en relación a otro tipo equipamiento; considerando el país de procedencia. Asimismo, en la actualidad los tiempos para la importación de este tipo de equipamiento demandan plazos más prolongados a los solicitado en las presentes bases

Por lo expuesto; solicitamos a los miembros del comité ampliar el plazo de entrega a 120 días calendarios; considerando lo siguiente:

¿ Entrega del Equipo en el lugar de destino según lo indicado en el numeral 10.1.1: Noventa (90) días calendarios contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

¿ Configuración, instalación y puesta en operación del equipo: Cuarenta (30) días calendarios contabilizados desde el día siguiente de la entrega de los Equipos en el almacen del centro de salud de destino según el numeral 10.1.1

De ser aceptada nuestra consulta solicitamos también se sirvan precisar que en el Anexo 04 (Plazo de Entrega) el postor detalle por separado el plazo de entrega; plazo de instalación, pruebas y puesta en funcionamiento y Plazo de capacitaciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 10.1.2 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar la pluralidad de postores se acoge parcialmente la observación. Ver respuesta de la consulta N° 86

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

Ver precisión en la consulta N°86

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20545272688	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	INTEGRACION Y SOLUCIONES MEDICAS DE DIAGNOSTICO S.A.C. - ISOLMEDIC S.A.C.	Hora de envío :	20:48:48

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL

Personal Profesional (02): Ingeniero Electrónico, o Mecatrónico o Biomédico

Personal Tecnico (02): Bachiller en Ingeniera Electronica o Ingeniería Biomédica o Mecatrónica

Para la instalación, mantenimiento, capacitación y entrega oficial de los equipos de mamografía solicitados en el presente proceso, se requiere según nuestra experiencia; la dotación de 01 ingeniero y 01 técnico para la Instalación y Postventa.

La experiencia adquirida por el personal clave no solo se debe a la parte teórica sino fundamentalmente a la práctica conseguida en las diferentes instalaciones de Equipos de diagnóstico por imagenes tanto en el peru que en algunas de ellas ha sido liderado por Ingenieros designados de Fabrica para la formación Teórico-Práctico de nuestro personal. Cabe resaltar también que la política de la empresa es reforzar con la una serie de capacitaciones en fábrica es por ello que nuestro personal de servicio técnico fue enviado para dicho cometido.

Cabe recalcar que estos factores de evaluación tienen que ser razonables y proporcionales con el objeto de la convocatoria; por tal motivo solicitar 02 ingenieros y 02 Técnicos como requisitos de calificación para esta Licitación es desproporcionado. Si se quisiera cuantificar la cantidad de Ingenieros significaría que si hubiera una Licitación por la venta de 5 equipos rayos x como normalmente se ve en Essalud bajo esta misma lógica tendría la empresa que sustentar la cantidad de 10 profesionales lo cual resulta ser una exigencia desproporcionada.

Por la Experiencia en instalaciones de este tipo de equipos no se necesitaría más de Un (01) ingeniero y un (01) técnico para la Instalación y puesta en funcionamiento de las dos unidades requeridas en esta licitación; así como para el servicio de post venta de cada uno de ellos

Se Observa al comité Especial Permanente con la finalidad de fomentar la libre competencia y la igualdad de condiciones de todos los postores; así como cumplir los principios de trato justo e igualitario, razonabilidad y proporcionalidad del objeto de la convocatoria, solicitamos considerar:

¿ Personal Profesional (02): Ingeniero Electrónico, o Mecatrónico o Biomédico

¿ Personal Tecnico (02): Bachiller en Ingeniera Electronica o Ingeniería Biomédica o Mecatrónica

De ser aceptada nuestra consulta; agradeceremos considerar lo mismo en el:

Numeral 12: PERFIL MINIMO Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR POR EL PERSONAL CLAVE de las páginas 58 y 59 de bases;

Numeral 18 REQUISITOS DE CALIFICACION; LITERAL C: EXPERIENCIA TECNICA Y PROFESIONAL de la pagina 64

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de promover la pluralidad de postores se acoge parcialmente la consulta.

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

Ver precisión en la consulta N° 62

Entidad convocante :	MINISTERIO DE SALUD
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-MINSA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Observación: Nro. 58

Consulta/Observación:

"En el FORMATO N°1, FICHA TÉCNICA, en el literal B19, se indica lo siguiente:
B19 LA ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN

PROFUNDIDAD COMO MÍNIMO

Estimada entidad, solicitamos amablemente confirmar a qué se hace referencia en este numeral, ya que se observa un espacio en blanco y no es posible ver la característica o el valor que se solicita en este.

Entendemos que lo que quiso establecer la Entidad es lo siguiente:
B19 LA ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN SERÁ DE 14 BITS DE PROFUNDIDAD COMO MÍNIMO"

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B19 **Página:** 69

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la consulta N° 30.

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

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Observación: Nro. 59

Consulta/Observación:

"En el FORMATO N°1, FICHA TÉCNICA, en el literal C01, se indica lo siguiente:
C01: Juego de compresoras: paleta para mama grande, paleta para mama pequeña, paleta para varones o paleta para mama muy pequeña, PALETA DE LOCALIZACIÓN DE ABERTURA RECTANGULAR, paleta tipo cono de compresión, paleta de magnificación, paleta tipo cono de magnificación, paleta sin marco de contacto, paleta con rejilla fenestrada, paleta curvada o flexible grande y paleta curvada o flexible pequeña.

La paleta de localización de abertura rectangular se utiliza en procedimientos de biopsia guiada por estereotaxia pero las Especificaciones Técnicas del proyecto no solicitan que el mamógrafo cuente con dicha capacidad. Por lo tanto, entendemos que lo que se requiere es una paleta con rejilla fenestrada para poder realizar procedimientos de biopsia manual de forma precisa. Solicitamos confirmar por favor.

Cabe destacar que si no se permiten paletas con rejilla fenestrada, los postores ofertarán paleta con abertura rectangular pero no podrá ser usada por el mamógrafo y solo quedará almacenada sin uso."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C01 **Página:** 70

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la Observación N° 84.Por ser los EE.SS. del Segundo y Tercer Nivel de Atención, se considera a futuro el aumento de la capacidad o prestaciones del equipo mamógrafo para la atención de los pacientes.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

"En la sección 2.2.1.1 ""Documentos de presentación obligatoria"", en el literal e.1) se indica lo siguiente:
e.1) Deberá adjuntar copia de catálogos y/o manual de uso y operación y/o manual de servicio técnico y/o folletos (...) Las características técnicas que deberán acreditarse son: A01 hasta A07, B01 hasta B40, C01 hasta C07 y D01.

Respecto a la documentación sustentadora con catálogos, folletería o similares del fabricante, solicitamos debiera ser sobre el bien principal que corresponde desde el A01 hasta el B40. Y lo referente a las demás EE.TT como periféricos, accesorios y/o aditamentos, debieran ser sustentados con el Anexo N°3 ""Declaración Jurada de Cumplimiento de Especificaciones Técnicas"".

Este requerimiento figura tambien en la sección19 ""De la selección - Documentación de Presentación obligatoria"", en el literal 19.1.3) El postor adjuntar copia de catálogos y/o manual de uso y operación y/o manual de servicio técnico y/o folletos (...) Las características técnicas que deberán acreditarse son: A01 hasta A07, B01 hasta B40, C01 hasta C07 y D01.

Se solicita clarificar, en ambas secciones."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: E1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que:En el numeral 19.1.3 de 3.1 Especificaciones Técnicas del Capítulo III Requerimiento (página 67), en el cuarto párrafo señala lo siguiente:"Las características técnicas que deberán acreditarse con los documentos adicionales mencionados, son: A01 hasta A07, B01 hasta B40, C01 hasta C07 y D01"También, en el quinto párrafo señala lo siguiente:"Excepcionalmente, para el caso de características técnicas que no se encuentran en manuales, folletos, brochure, data sheets y/o catálogos del fabricante, el postor incluirá la Carta del Fabricante del equipo ofertado para demostrar y/o sustentar dichas características"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

En la sección 2.3 "Requisitos para perfeccionar el contrato", en el literal k) se indica lo siguiente:
k) Documento de compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios.

Con respecto a este requerimiento, solicitamos adjuntar el modelo o en todo caso confirmar que es formato propio

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: K Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, la consulta, a fin de evitar confusiones a los postores, se adjuntará en las bases integradas el formato 14, el mismo que deberá de ser presentado en los requisitos para perfeccionar el contrato.

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera:
2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO
"(...)"

Documento de compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios ¿ Formato N° 14

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Observación: Nro. 62

Consulta/Observación:

"En la sección 3.2 ""Requisitos de Calificación"", en el literal C) Capacidad técnica y profesional, se indica lo siguiente:

-Personal profesional (02)

Experiencia profesional: Experiencia mínima 03 años, tales como: Especialista en mantenimiento y/o Ingeniero de Mantenimiento y/o Especialista de Ingeniería Clínica y/o Jefe de Ingeniería Hospitalaria y/o Especilista en instalaciones de equipos de diagnóstico por imágenes. (...)

-Personal Técnico (02)

Experiencia profesional: Experiencia mínima de 03 años tales como: técnico en equipos de diagnóstico por imágenes.

Solicitamos al comité de selección, para no restringir la participación de postores, se acepte que el Personal Técnico pueda ser también Ingeniero Electrónico pues la mayoría de los postores tienen solo a Ingenieros como personal técnico y los técnicos se suelen subcontratar.

De acuerdo a lo expuesto, considerar lo siguiente:

-Personal profesional (02)

Experiencia profesional: Experiencia mínima 03 años, tales como: Especialista en mantenimiento y/o Ingeniero de Mantenimiento y/o Especialista de Ingeniería Clínica y/o Jefe de Ingeniería Hospitalaria y/o Especilista en instalaciones de equipos de diagnóstico por imágenes y/o Ingeniero Electrónico. (...)

-Personal Técnico (02)

Experiencia profesional: Experiencia mínima de 03 años tales como: técnico y/o ingeniero en equipos de diagnóstico por imágenes"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C Página: 25

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de promover la pluralidad de postores. Se acoge la observación

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

En la etapa de bases integradas, quedará dela siguiente manera:

Personal profesional (02):

¿Experiencia profesional: Experiencia mínima 03 años, tales como: Especialista en mantenimiento y/o Ingeniero de Mantenimiento y/o Especialista de Ingeniería Clínica y/o Jefe de Ingeniería Hospitalaria, y/o Especialista en instalaciones de equipos de diagnóstico por imágenes; la experiencia se contabilizará desde la fecha de obtención del título de ingeniero

Deberá contar con licencia del IPEN.

Personal técnico (02):

¿Experiencia profesional: Experiencia mínima de 03 años, tales como: técnico o ingeniero en equipos de diagnóstico por imágenes en general (esto significa que, además de la experiencia profesional en los equipos de diagnóstico por imágenes citados en las especificaciones técnicas, se considerará la experiencia en otros equipos de diagnóstico por imágenes).

Deberá contar con licencia del IPEN

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Observación: Nro. 63

Consulta/Observación:

"En la sección 7.6 ""Capacitación"", se indica lo siguiente:
El contratista realizara dos tipos de capacitación, las cuales se ejecutaran de forma presencial en los establecimientos de salud (...)
Los tipos de capacitación son los siguientes:
-Capacitación N°1: Ejecución del Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo. (...)
-Capacitación N°2: Ejecución del Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento (...)

En este punto observamos que no indican la cantidad de horas y días de capacitación, siendo ello un limitante para la participación del proceso de selección. Con el fin de realizar una correcta capacitación para que el personal usuario y técnico manipulen correctamente el equipo, a su vez debido a la complejidad de los mismos.
Solicitamos amablemente, aceptar lo siguiente:

El contratista realizara dos tipos de capacitación, las cuales se ejecutaran de forma presencial en los establecimientos de salud (...)
Los tipos de capacitación son los siguientes:
-Capacitación N°1: Ejecución del Programa de capacitación en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo. (...) Durante 40 horas en el período de 5 días.
-Capacitación N°2: Ejecución del Programa de capacitación especializada en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento (...) Durante 8 horas."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.6 Literal: - Página: 54

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación, ya que la consulta se encuentra precisada en el numeral 7.6 "Capacitación"

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Observación: Nro. 64

Consulta/Observación:

"En la sección 7.6 ""Capacitación"", en el literal 2) se indica lo siguiente:
2) (...) de ser el caso, el contratista brindará capacitaciones de refuerzo o réplicas del mantenimiento posterior a la constancia de Capacitación en las diferentes modalidades (virtual y presencial).

Solicitamos amablemente al comité especificar el número de capacitaciones de refuerzo que va a requerir y de cuántas horas debe ser cada capacitación de refuerzo para que los postores puedan formular una oferta adecuada en virtud del Principio de Transparencia.

Adicional a ello, clarificar a que hace referencia con ""réplicas del mantenimiento"", ya que genera confusión entre los oferentes."

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 7.6 **Literal:** 2 **Página:** 56

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de evitar confusiones en los participantes se acoge la observación

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera:
-Capacitación de refuerzo: Capacitación adicional en manejo, operación funcional, cuidado y conservación del equipo, dirigida a personal que ya fue capacitado, así como a personal nuevo. Duración de 4 horas como mínimo. - Réplica de mantenimiento: Capacitación adicional en servicio técnico de mantenimiento y reparación del equipamiento, dirigida a personal que ya fue capacitado o personal nuevo. Duración de 4 horas como mínimo.

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Observación: Nro. 65

Consulta/Observación:

"En la sección 19 ""De la selección - Documentación de Presentación obligatoria"", en el literal 19.1.1) se indica lo siguiente:

19.1.1)Declaración Jurada de Compromiso de garantía del equipo y sus componentes - Formato 11

Solicitamos amablemente retirar este punto, ya que tambien figura en la sección 3.2 ""Requisitos para perfeccionar el contrato"", de esta manera evitar confusión entre los oferentes."

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 19 **Literal:** 19.1.1 **Página:** 66

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta a la observación N° 50

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Observación: Nro. 66

Consulta/Observación:

"En la sección 19 ""De la selección - Documentación de Presentación obligatoria"", en el literal 19.1.2) se indica lo siguiente:

19.1.2)Documento de compromiso de suministro de insumos, repuestos y accesorios.

El contratista emitirá un documento (...) (Documento obligatorio para la presentación de la oferta)

Solicitamos amablemente retirar este punto, ya que tambien figura en la sección 3.2 ""Requisitos para perfeccionar el contrato"", de esta manera evitar confusión entre los oferentes."

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 19 **Literal:** 19.1.2 **Página:** 66

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta de la Observación N° 61

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Observación: Nro. 67

Consulta/Observación:

"En la sección 19 ""De la selección - Documentación de Presentación obligatoria"", en el literal 19.1.4) se indica lo siguiente:

19.1.4) Certificado de Seguridad Eléctrica UL, AAMI, NFPA, IEC (...)

(Documento de presentación obligatoria en la propuesta técnica)

Solicitamos amablemente retirar este punto, ya que tambien figura en la sección 3.2 ""Requisitos para perfeccionar el contrato"", de esta manera evitar confusión entre los oferentes."

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 19 **Literal:** 19.1.4 **Página:** 66

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones del Estado

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta N° 27

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a la INFRAESTRUCTURA en el HOSPITAL SERGIO BERNALES:

- Por favor solicitamos a la Entidad enviar planos arquitectónicos, estructurales, eléctricos, de HVAC, tanto del ambiente donde se instalará el nuevo equipo como de los pisos aledaños (piso superior). El plano debe incluir recorrido eléctrico actual de la acometida desde subestación.

- En el literal E09 se establece que EL CONTRATISTA IMPLEMENTARÁ UNA ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TODOS LOS AMBIENTES DE MAMOGRAFIA INCLUIDO UN SISTEMA DE DRENAJE FLUVIAL CONSIDERAR VOLADIZO MINIMO DE UN METRO. Solicitamos retirar pues se sabe que no es posible implementar esto en el Hospital."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quien haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a las ADECUACIONES en el HOSPITAL SERGIO BERNALES:

- En el literal A01 se establece que el proveedor deberá desinstalar el mamógrafo existente pero en el Hospital no existe ningún mamógrafo. Por favor confirmar que para este Hospital no será necesario realizar ningún desmontaje. Y si es así, por favor confirmar que el mamógrafo ya fue dado de baja en el sistema del Hospital.
- Se sabe que el Hospital tiene un proyecto para redimensionar y adecuar los ambientes donde estará el nuevo mamógrafo (con fondos propios del Hospital). Por favor confirmar cual será el alcance de los trabajos que realizará el Hospital y cuales serán los planos finales indicando la ubicación de la Sala de Examen y la Sala de Lectura.
- Por favor confirmar que el alcance del contratista solo será en la Sala de Examen y en la Sala de Lectura. ¿Se deberá remodelar algún baño o vestidor? ¿Cual sería el alcance de las remodelaciones?
- Respecto a las luminarias, por favor confirmar si se requieren adosadas o al ras del cielo raso.
- Se indica que el contratista instalará un lavatorio de manos en el área de mamografía pero no se establece las características del mismo.
- Se requiere información sobre los planos actualizados de instalaciones sanitarias, eléctricas, estructura y red para poder instalar el lavatorio de manos.
- La instalación del lavatorio de manos reducirá el espacio disponible en la Sala de Examen. Si no entra el mamógrafo, ¿se podrá reubicar el lavatorio de manos en otro ambiente?"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Hospital S. Bernalles no cuenta con mamógrafo antiguo, por lo que en este Hospital no se realizará la desinstalación del equipo mamógrafo.Se aclara que, el proveedor deberá suministrar e instalar las luminarias a ras del falso cielo raso.Se aclara que, el proveedor deberá suministrar e instalar en la Sala de exámenes de mamografía un lavatorio de manos con grifería modelo cuello de ganso y control de codo y/o muñeca.Asimismo, se aclara que, en el literal F02 del Form N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalac del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mto del EESS de destino o quien haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a las INSTALACIONES ELÉCTRICAS en el HOSPITAL SERGIO BERNALES:

- Por favor confirmar en planos cual será la ubicación del tablero de Grupo Electrógeno al cual debe ir conectado el Aire Acondicionado y a cuántos metros se encuentra de la Sala de Examen.
- Por favor confirmar que todos los postes deberán incluir en sus ofertas un Transformador de Aislamiento de Baja Tensión para seguridad eléctrica del equipo. Asimismo, por favor indicar en los planos dónde se ubicará este transformador.
- Por favor confirmar cual es el voltaje de suministro del Hospital
- Por favor solicitamos que se envíen planos arquitectónicos de la subestación eléctrica para confirmar los espacios disponibles.
- Por favor confirmar si ya existen barras colectoras operativas en la subestación para las conexiones necesarias para este proyecto.
- Por favor confirmar si el Hospital cuenta con energía disponible para el funcionamiento del nuevo equipo. Se requieren 20 kVA disponibles.
- Por favor confirmar si se podrá utilizar pozo a tierra tipo faragauss
- Por favor confirmar la ubicación de los pozos a tierra en los planos y a qué distancia estarán de la Sala de Examen. En caso no se permita pozo a tierra faragauss, se requiere de un espacio en el Hospital para 2 pozos a tierras convencionales con una separación mínima entre sí.
- ¿Se requiere un pozo a tierra adicional para luminarias y tomacorrientes O se podrá hacer uso del mismo pozo a tierra que se utilice para los equipos de climatización? De no poderse hacer uso del mismo pozo a tierra ¿el Hospital nos proporcionará una barra de tierra para luminarias y tomacorrientes? De ser así, ¿dónde estaría ubicada? De requerirse un pozo a tierra adicional para luminarias y tomacorrientes por favor confirmar su ubicación en los planos.
- Por favor confirmar si el contratista deberá reemplazar alguna llave eléctrica termomagnética del tablero de distribución
- Por favor confirmar en planos cual es la ruta actual para la acometida desde la subestación hasta la Sala de Examen y si está será aérea o subterránea. ¿Ya existe el recorrido de ductos desde la subestación? ¿La colocará el Hospital o el contratista?
- Por favor brindar información técnica sobre el tablero de transferencia en el grupo electrógeno para los equipos de climatización. ¿Existe uno habilitado y operativo? ¿El Hospital lo colocará? ¿Deberá colocarlo el contratista?.
- Por favor definir qué grupo electrógeno se encuentra operativo para el uso del área de mamografía ya que se sabe que en el Hospital hay 3 Grupos Electrógenos pero no se sabe cuáles están operativos."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quien haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto al AIRE ACONDICIONADO en el HOSPITAL SERGIO BERNALES:

- ¿Los valores temperatura y de Humedad Relativa serán estrictamente entre los intervalos establecidos en las Bases o se solicitará hacer un set point para un valor específico?
- ¿Habrá una cantidad máxima de dB para el extractor de aire?
- Se requerirá que se especifique en las bases que las lámparas serán tipo UVC, adicionalmente a ello se requieren las características y ubicación de la instalación, ¿requerirán de un control remoto con timer para su uso y/o interruptor de pared?
- Con respecto a los mantenimientos preventivos y el uso de la bomba de presión para la limpieza, ¿se podrá considerar un sumidero o se podrá realizar a través de bandejas con punto de drenaje?
- En las bases solo menciona consideración de un punto de drenaje, se requiere información del punto de drenaje que se utilizaría. "

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, los valores de temperatura y Humedad Relativa son los que se encuentran indicados en el segundo párrafo del literal C02 del Formato N° 13. Con relación al nivel de ruido del extractor de aire, se aclara que será de valor aproximado a lo indicado en el Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE. Se aclara que las lámparas serán tipo UVC. No se requiere de control remoto con timer. Asimismo, se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quién haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a la SEGURIDAD en el HOSPITAL SERGIO BERNALES:

- ¿El sistema de detección de incendios del Hospital está en estado operativo actualmente? Si se encuentra operativo se requerirá el contacto para la empresa responsable del sistema de detección del establecimiento.
- Al ser un sistema de detección de incendios entiéndase solo por los sensores de detección de humo
- En caso sea un sistema de detección contra incendio local entiéndase de uso exclusivo de los ambientes de la licitación no indican algún tipo de especificación técnica de los componentes involucrados"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quien haga sus veces

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a la CONEXIÓN A RED en el HOSPITAL SERGIO BERNALES:

- ¿Al ser un ambiente nuevo el área de Informática cuenta con puertos de data disponibles y operativos para la integración?
- En caso el área a intervenir no cuente con un sistema de data cercano o punto ya instalado, ¿será responsabilidad del contratista realizar el tendido de Data Center o servidor hasta esta nueva área de mamografía? De ser así, ¿qué distancia aproximada hay en este tramo?
- No especifica que se brindará, sino que solo se realizará la instalación de un nuevo servidor entiéndase que el Hospital brindará este servidor. "

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quien haga sus veces

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a la SUPERVISIÓN Y APROBACIÓN:

- ¿En ambos Hospitales se tendrá la presencia del representante del MINSA? ¿Puede el jefe de la Unidad de Servicios Generales y/o Mantenimiento ser la persona partícipe en acto de presencia para la conformidad?
- No menciona quién dará la conformidad de recepción (área usuaria o jefatura de servicios generales y/o mantenimiento o MINSA)
- ¿Será obligatoria la coordinación con la DIEM-DGOS? Dado que son Organizaciones que no operan de manera perenne y presencial en cada Hospital para la ubicación de los equipos de climatización en cada fase del proyecto o se podrá consultar para que se pueda acoger que sea un personal que brinde cada Hospital"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el numeral 13.1 de Especificaciones Técnicas del Capítulo III Requerimiento (pág. 61) señala que al área usuaria (DPCAN-DGIESP) dará la conformidad de la prestación principal.Se aclara que, la DIEM-DGOS brindará la asistencia técnica y/o soporte técnico al área usuaria DPCAN-DGIESP.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a la INFRAESTRUCTURA en el HOSPITAL REGIONAL DE ICA:

- Por favor solicitamos a la Entidad enviar planos arquitectónicos, estructurales, eléctricos, de HVAC, tanto del ambiente donde se instalará el nuevo equipo como de los pisos aledaños (piso superior). El plano debe incluir recorrido eléctrico actual de la acometida desde subestación.
- En el literal E09 se establece que EL CONTRATISTA IMPLEMENTARÁ UNA ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TODOS LOS AMBIENTES DE MAMOGRAFIA INCLUIDO UN SISTEMA DE DRENAJE FLUVIAL CONSIDERAR VOLADIZO MINIMO DE UN METRO. Solicitamos retirar pues se sabe que no es posible implementar esto en el Hospital."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quién haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a las ADECUACIONES en el HOSPITAL REGIONAL DE ICA:

- En el literal A01 se establece que el proveedor deberá desinstalar el mamógrafo existente. Por favor confirmar que este mamógrafo ya fue dado de baja en el sistema del Hospital.
- Por favor confirmar que el alcance del contratista solo será en la Sala de Examen ¿Se deberá remodelar algún baño o vestidor? ¿Cual sería el alcance de las remodelaciones? ¿Se deberá realizar alguna adecuación en la Sala de Lectura?
- Respecto a las luminarias, por favor confirmar si se requieren adosadas o al ras del cielo raso.
- Se indica que el contratista instalará un lavatorio de manos en el área de mamografía pero no se establece las características del mismo.
- Se requiere información sobre los planos actualizados de instalaciones sanitarias, eléctricas, estructura y red para poder instalar el lavatorio de manos.
- La instalación del lavatorio de manos reducirá el espacio disponible en la Sala de Examen. Si no entra el mamógrafo, ¿se podrá reubicar el lavatorio de manos en otro ambiente? ¿Existen puntos de agua y drenaje dentro de la Sala de Examen?
- Por favor confirmar cuál será la ubicación del Procesador de Placas Radiográficas solicitado en las EETT."

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, el Hospital Regional de Ica si cuenta con un mamógrafo antiguo. A este respecto ver la respuesta a la Observación N° 17.Se aclara que, el proveedor deberá suministrar e instalar las luminarias a ras del falso cielo raso.Se aclara que, el proveedor deberá suministrar e instalar en la Sala de exámenes de mamografía un lavatorio de manos con grifería modelo cuello de ganso y control de codo y/o muñeca.Se aclara que, la ubicación del Procesador de Placas Radiográficas será en la Sala de Lectura.Asimismo, se aclara que, en el literal F02 del Form N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sist. electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mto del EESS de destino o quien haga sus veces

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a la ARQUITECTURA:

- Solicitamos por favor confirmar que, de ser necesario para un adecuado ingreso del equipo, el contratista podrá derribar muros y levantar nuevos.
- Por favor confirmar si alguno de los muros es estructural.
- Por favor confirmar qué tipos de tomacorrientes y cuántos se requerirán en los 2 ambientes (Sala de Lectura y Sala de Examen)."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quien haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a las INSTALACIONES ELÉCTRICAS en el HOSPITAL REGIONAL DE ICA:

- Por favor confirmar en planos cual será la ubicación del tablero de Grupo Electrógeno al cual debe ir conectado el Aire Acondicionado y a cuántos metros se encuentra de la Sala de Examen.
- Por favor brindar información de la capacidad máxima de carga en kVA del grupo electrógeno y metros para la instalación de la alimentación eléctrica
- Por favor confirmar que todos los postes deberán incluir en sus ofertas un Transformador de Aislamiento de Baja Tensión para seguridad eléctrica del equipo. Asimismo, por favor indicar en los planos dónde se ubicará este transformador.
- Por favor confirmar cual es el voltaje de suministro del Hospital
- Por favor solicitamos que se envíen planos arquitectónicos de la subestación eléctrica para confirmar los espacios disponibles.
- Por favor confirmar si ya existen barras colectoras operativas en la subestación para las conexiones necesarias para este proyecto.
- Por favor confirmar si el Hospital cuenta con energía disponible para el funcionamiento del nuevo equipo. Se requieren 20 kVA disponibles.
- Por favor confirmar si se podrá utilizar pozo a tierra tipo faragaus
- Por favor confirmar la ubicación de los pozos a tierra en los planos y a qué distancia estarán de la Sala de Examen. En caso no se permita pozo a tierra faragaus, se requiere de un espacio en el Hospital para 2 pozos a tierras convencionales con una separación mínima entre sí.
- ¿Se requiere un pozo a tierra adicional para luminarias y tomacorrientes O se podrá hacer uso del mismo pozo a tierra que se utilice para los equipos de climatización? De no poderse hacer uso del mismo pozo a tierra ¿el Hospital nos proporcionará una barra de tierra para luminarias y tomacorrientes? De ser así, ¿dónde estaría ubicada? De requerirse un pozo a tierra adicional para luminarias y tomacorrientes por favor confirmar su ubicación en los planos.
- Por favor confirmar si el contratista deberá reemplazar alguna llave eléctrica termomagnética del tablero de distribución
- Por favor confirmar en planos cual es la ruta actual para la acometida desde la subestación hasta la Sala de Examen y si está será aérea o subterránea. ¿Ya existe el recorrido de ductos desde la subestación? ¿La colocará el Hospital o el contratista?
- Por favor brindar información técnica sobre el tablero de transferencia en el grupo electrógeno para los equipos de climatización. ¿Existe uno habilitado y operativo? ¿El Hospital lo colocará? ¿Deberá colocarlo el contratista?, de ser así, ¿dónde se ubicaría?
- ¿El tablero de transferencia puede ir ubicado en el ambiente del grupo electrógeno? ¿También el transformador de aislamiento?
- Por favor definir qué grupo electrógeno se encuentra operativo para el uso del área de mamografía ya que se sabe que en el Hospital hay 3 Grupos Electrógenos pero no se sabe cuáles están operativos."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quién haga sus veces.

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

Entidad convocante :	MINISTERIO DE SALUD
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-MINSA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto al AIRE ACONDICIONADO en el HOSPITAL REGIONAL DE ICA:

- ¿Los valores temperatura y de Humedad Relativa serán estrictamente entre los intervalos establecidos en las Bases o se solicitará hacer un set point para un valor específico?
- ¿Habrá una cantidad máxima de dB para el extractor de aire?
- Se requerirá que se especifique en las bases que las lámparas serán tipo UVC, adicionalmente a ello se requieren las características y ubicación de la instalación, ¿requerirán de un control remoto con timer para su uso y/o interruptor de pared?
- Con respecto a los mantenimientos preventivos y el uso de la bomba de presión para la limpieza, ¿se podrá considerar un sumidero o se podría realizar a través de bandejas con punto de drenaje?
- Respecto al punto de drenaje, se sabe que en el Hospital hay un único punto de drenaje saturado con equipos en desuso que hacen uso de este punto de drenaje. Por favor se requiere documentación que abale lo mencionado, ya que en las bases solo menciona consideración de dicho punto de drenaje. Por favor confirmar ubicación de dicho punto de drenaje.
- Por favor confirmar que la acometida eléctrica para el sistema de Aire Acondicionado proviene del tablero de distribución de la subestación y también por favor confirmar cuál es el voltaje de suministro.
- Por favor confirmar la ubicación del sistema de Aire Acondicionado. La azotea cuenta con equipos de HVAC en estado inoperativo y/o desuso que ocupan un espacio considerable, se requiere información de documentación que acredite el estado de inoperatividad de estos equipos para así realizar el traslado de estos equipos como se menciona en C01, con el fin de evitar acciones administrativas por el área Usuario y la Unidad de Control Patrimonial al momento o después de la ejecución."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, los valores de temperatura y Humedad Relativa se encuentran indicados en el 2do párrafo literal C02 del Form N° 13.El nivel de ruido del extractor de aire, se aclara que será de valor aproximado a lo indicado en el RNE.Se aclara que las lámparas serán tipo UVC. No se requiere de control remoto con timer.Se aclara que, el voltaje de suministro del tablero de la subestación es de 380 VAC.Se aclara que, para la ubicación del sist de aire acondicioando, la azotea se encuentra libre o despejado.Se aclara que, en el literal F02 del Form N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalac del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sis de climatización, redes eléctricas, sist electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mto del EESS de destino o quien haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a la SEGURIDAD en el HOSPITAL REGIONAL DE ICA:

- ¿El sistema de detección de incendios del Hospital está en estado operativo actualmente? Si se encuentra operativo se requerirá el contacto para la empresa responsable del sistema de detección del establecimiento.
- Al ser un sistema de detección de incendios entiéndase solo por los sensores de detección de humo
- En caso sea un sistema de detección contra incendio local entiéndase de uso exclusivo de los ambientes de la licitación no indican algún tipo de especificación técnica de los componentes involucrados"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, en el literal F02 del Form N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elaboren una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalac del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sist de climatización, redes eléctricas, sist electromecanicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Ofi de Serv Grales y Mto del EESS de destino o quien haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20600756011	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SIEMENS HEALTHCARE S.A.C	Hora de envío :	21:28:12

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

"En el Formato N°13 se detallan las Consideraciones de Pre-instalación.

Al respecto, por favor solicitamos a la Entidad clarificar lo siguiente respecto a la CONEXIÓN A RED en el HOSPITAL REGIONAL DE ICA:

- ¿Al ser un ambiente nuevo el área de Informática cuenta con puertos de data disponibles y operativos para la integración?
- En caso el área a intervenir no cuente con un sistema de data cercano o punto ya instalado, ¿será responsabilidad del contratista realizar el tendido de Data Center o servidor hasta esta nueva área de mamografía? De ser así, ¿qué distancia aproximada hay en este tramo?
- No especifica que se brindará, sino que solo se realizará la instalación de un nuevo servidor entendiéndose que el Hospital brindará este servidor. "

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: - Página: 86

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el literal D01 del Formato N° 13 indica las actividades de preinstalación referidas CONEXIONES A RED. Asimismo, se aclara que, en el literal F02 del Formato N° 13 Condiciones Referenciales de Pre-Instalación señala, a fin que los proveedores elabore una adecuada propuesta técnica y económica, podrá visitar las instalaciones del EE.SS. donde serán instalados el mamógrafo, el sistema de climatización, redes eléctricas, sistemas electromecánicos, etc., para que efectúe sus propias mediciones con la finalidad de tomar pleno conocimiento de las condiciones del ambiente, previa coordinación con el Jefe de la Oficina de Servicios Generales y Mantenimiento del establecimiento de salud de destino o quien haga sus veces.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20602119557	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SUNIX TECH S.A.C.	Hora de envío :	23:31:40

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

FICHA TÉCNICA

B19LA ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN

PROFUNDIDAD COMO MÍNIMO.

Se solicita al comité evaluador especifique a qué se refiere en esta especificación que parece incompleta, gracias.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: FormatoNº1 Literal: B19 Página: 66

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver respuesta de la Consulta N° 30

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20602119557	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SUNIX TECH S.A.C.	Hora de envío :	23:31:40

Observación: Nro. 83

Consulta/Observación:

B36 CAD DISPLAY (PARA MASAS Y MICROCALCIFICACIONES)

Cada marca fabricante cuenta con distintas tecnologías que realizan las mismas funciones pero con distinta terminología. Nuestra marca fabricante cuenta con el software de mamografía CAD para masas y calcificacines se solcita al respetado comité pueda ampliar la especificación y pueda haber pluralidad de postores

B36 SOFTWARE CAD PARA MASAS Y CALCIFICACIONES O SEGÚN FABRICANTE

Acápíte de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** FormatoNº1 **Literal:** B36 **Página:** 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación. Lo solicitado en el literal B36 están definidos y establecidos en las bases, el cual atiende al requerimiento del área usuaria, es acorde a la tecnología vigente y asegura la pluralidad de postores

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20602119557	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SUNIX TECH S.A.C.	Hora de envío :	23:31:40

Observación: Nro. 84

Consulta/Observación:

JUEGO DE COMPRESORAS: PALETA PARA MAMA GRANDE; PALETA PARA MAMA PEQUEÑA; PALETA PARA VARONES O PALETA PARA MAMA MUY PEQUEÑA; PALETA DE LOCALIZACIÓN DE ABERTURA RECTANGULAR; PALETA TIPO CONO DE COMPRESIÓN; PALETA DE MAGNIFICACIÓN; PALETA TIPO CONO DE MAGNIFICACIÓN; PALETA SIN MARCO DE CONTACTO; PALETA CON REJILLA FENESTRADA; PALETA CURVADA O FLEXIBLE GRANDE Y PALETA CURVADA O FLEXIBLE PEQUEÑA.

En aras de dar al proceso una mayor pluralidad de postores y ampliar la competencia libre y eficaz se solicita que las paletas SIN MARCO DE CONTACTO Y LAS PALETAS CURVADAS O FLEXIBLES mencionadas sean de forma opcional pues el uso de las mismas no aumenta la calidad de la imagen y pueden limitar la compresión uniforme de los tejidos mamarios. Para una pluralidad de postores solicitamos al respetado comité acepte nuestra petición:

JUEGO DE COMPRESORAS: PALETA PARA MAMA GRANDE; PALETA PARA MAMA PEQUEÑA; PALETA PARA VARONES O PALETA PARA MAMA MUY PEQUEÑA; PALETA DE LOCALIZACIÓN DE ABERTURA RECTANGULAR; PALETA TIPO CONO DE COMPRESIÓN; PALETA DE MAGNIFICACIÓN; PALETA TIPO CONO DE MAGNIFICACIÓN; PALETA SIN MARCO DE CONTACTO (OPCIONAL); PALETA CON REJILLA FENESTRADA; PALETA CURVADA O FLEXIBLE GRANDE (OPCIONAL) Y PALETA CURVADA O FLEXIBLE PEQUEÑA (OPCIONAL).

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: FormatoNº1 Literal: C01 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.Lo solicitado en el literal C01 están definidos y establecidos en las bases, el cual atiende al requerimiento del área usuaria, es acorde a la tecnología vigente y asegura la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20602119557	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SUNIX TECH S.A.C.	Hora de envío :	23:31:40

Observación: Nro. 85

Consulta/Observación:

C03 INTERRUPTOR DE PIE (PARA OBTENCIÓN DE IMÁGENES EN LA CONSOLA)

Respetando la pluralidad del proceso, solicitamos pueda acoger nuestras observación de dar como opción brindar un interruptor de mano.

Ventajas de un Interruptor de Mano

Accesibilidad: Un interruptor de mano puede ser más accesible y cómodo para el técnico o radiólogo, especialmente si la estación de trabajo no está diseñada para un fácil acceso a un interruptor de pie.

Movilidad: Permite al operador moverse libremente alrededor del paciente sin estar limitado por la ubicación del interruptor de pie, mejorando la capacidad de ajustar la posición del paciente y del equipo.

Menos Riesgo: Eliminar el cable del interruptor de pie del área de trabajo reduce el riesgo de tropezones y caídas, mejorando la seguridad en la clínica.

Control en Situaciones de Emergencia: En una situación de emergencia, un interruptor de mano puede ser más rápidamente accesible, permitiendo una respuesta más rápida

Solicitamos al comité evaluador acepte nuestra observación para que la especificación C03 acepte más marcas participantes:

CO3. INTERRUPTOR DE PIE O DE MANO (PARA OBTENCIÓN DE IMÁGENES EN LA CONSOLA)

Acápite de las bases : **Sección:** Anexos **Numeral:** FormatoNº1 **Literal:** C03 **Página:** 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación.Lo solicitado en el literal C03 están definidos y establecidos en las bases, el cual atiende al requerimiento del área usuaria, es acorde a la tecnología vigente y asegura la pluralidad de postores.

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

null

Entidad convocante : MINISTERIO DE SALUD

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-MINSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE 2 MAMOGRAFOS DIGITAL 2D

Ruc/código :	20602119557	Fecha de envío :	14/06/2024
Nombre o Razón social :	SUNIX TECH S.A.C.	Hora de envío :	23:31:40

Observación: Nro. 86

Consulta/Observación:

En la actualidad los tiempos de importación y traslados de los equipos biomédicos están alargados por temas logísticos y alta demanda sumado a ellos los trámites de desaduanaje prolongan los tiempos. Por lo que solicitamos una ampliación en el tiempo de entrega.

Se solicita al comité evaluador acepte nuestra observación:

1.9 PLAZO DE ENTREGA

El plazo máximo de entrega de los bienes instalación y puesta en operación del equipo es de ciento cincuenta (150) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de suscrito el contrato en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, según el siguiente cuadro:

PRESTACIÓN PRINCIPAL:

Nº1 Entrega del equipo en el lugar de destino según lo señalado en el numeral 10.1.1

Plazo máximo: Noventa (90) días calendario, contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

Nº2 Configuración, instalación y puesta en funcionamiento

Plazo máximo: Sesenta (60) días calendario, contabilizados desde el día siguiente de la entrega de los equipos en los almacenes y/o establecimientos de salud de destino según numeral 10.1.1

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Con la finalidad de propiciar la pluralidad de postores, se acoge parcialmente la consulta: Se establece que se modificará el plazo de entrega de los equipos, de la siguiente manera: 1. Entrega de equipos 70 días 2. Plazo de instalación 30 días. Total: 100 días calendarios

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

En la etapa de bases integradas, quedará de la siguiente manera:

1.9 PLAZO DE ENTREGA: El plazo de entrega de la prestación, entrega de los bienes, instalación y puesta en funcionamiento es de 100 días calendario..., según el siguiente cuadro:1. Entrega del equipo en el lugar de destino según lo indicado en el numeral 10.1.1: 70 días calendario 2. Instalación, configuración y puesta en operación del equipo 30 días calendario. Total: 100 días calendarios