
ACTA DE REUNIÓN DE ACLARACIÓN

INVITACIÓN PUBLICA ON-IP-07-2022

“ADQUISICION DE EQUIPOS DE IMAGENOLOGIA”

En las oficinas de la Caja de Salud de la Banca Privada, ubicadas en la Calle Reyes Ortiz Edf. Gundlach Torre Oeste piso 22, a horas 10:25 de la mañana del día 07 de julio del año 2022, se realizó la reunión de aclaración INVITACIÓN PUBLICA ON-IP-07-2022 “**ADQUISICION DE EQUIPOS DE IMAGENOLOGIA**” Primera Convocatoria

La Reunión de Aclaración se realizó con la participación de los siguientes representantes de la Caja de Salud de la Banca Privada:

- Jose Luis Ramírez Unidad Solicitante Reg. La Paz
- Diego Callisaya Unidad Solicitante Reg. La Paz
- Freddy Granados Unidad Solicitante Reg. Tarija
- Grover Chile Unidad Solicitante Reg. Tarija
- Daniela Hurtado Área Administrativa Oficina Nacional
- Esmeralda Ríos Área Administrativa Reg. Tarija

1. **CONSULTAS ESCRITAS**

De acuerdo a lo establecido en la convocatoria, el plazo de recepción de consultas escritas fue hasta el 05/07/2022 hasta hrs. 10:00, vía correo electrónico: proveedores@csbp.com.bo

Al respecto, se debe señalar que se recibieron Consultas Escritas hasta la fecha y hora establecida en el Pliego de Condiciones según se detalla a continuación:

EMPRESA IMEMED Fecha de Envío: 05/07/2022 10:00:56

ÍTEM 3 – PUNTO 2

Pregunta 1: Solicitan “movimiento vertical de 1500 mm o superior”

La empresa IMEMED solicita se pueda brindar un margen de tolerancia de +/- 2cm, con el fin de permitir una amplia participación de mayor cantidad de proponentes.

Por lo tanto, solicitamos se modifique de la siguiente manera:

“Movimiento vertical de 1500 mm +/- 20mm o superior”

Respuesta: Se considera, “Movimiento Vertical de 1450 mm o superior”.

ÍTEM 3 – PUNTO 2

Pregunta 2: Solicitan “Pantalla táctil de 10” o mejor para un control completo al lado del paciente y acceso a la guía de posicionamiento”

La empresa IMEMED solicita se de a los proponentes un margen de tolerancia para el tamaño de la pantalla táctil con un +/-2, debido a que la única finalidad que tendrá la pantalla táctil es de el poder visualizar los datos o parámetros del generados, habilitación del auto tracking. Toda función con el equipo se realizará desde el sistema de la estación de trabajo y consola.

Por lo tanto, solicitamos se modifique de la siguiente manera:

“Pantalla táctil de 10” +/-2” o mejor para un control completo al lado del paciente y acceso a la guía de posicionamiento. “De esta manera se permitirá la participación de mas empresas mejorando otras características las cuales puedan compensar con el tamaño de la pantalla táctil”

Respuesta: Se considera, “pantalla táctil de 8” pulgadas o superior”

ÍTEM 3 – PUNTO 7

Pregunta 1: Solicitan “Capacidad de almacenamiento de estudios en el detector > 100 imágenes”

La empresa IMEMED solicita se aclare a que se refiere con almacenamiento de estudios en el detector, debido a que la unidad de almacenamiento de imágenes es únicamente en el sistema digital que trabaja junto al detector. Solicitamos se aclare si hacen referencia a la función de almacenamiento en un sistema de adquisición de imágenes.

Respuesta: El almacenamiento es principal en cuanto a las imágenes debido que esta forma parte de la consola, fue un error de tipeo

ÍTEM 3 – PUNTO 8

Pregunta 1: Solicitan “Capacidad de acoplamiento a otras estaciones de trabajo con sistema DICOM”

La empresa IMEMED solicita se aclare si la institución ya cuenta con un software con capacidad de aceptar imágenes DICOM, esto con el fin de no tener problemas con la institución al momento de demostrar las características técnicas ofertadas por la empresa.

Respuesta: La estación de trabajo solicitada si deberá contar con el software de fabrica para el diagnóstico, en cuanto al acoplamiento es para la función de habilitar otra estación de trabajo en otro ambiente y hacer uso del mismo que se cuenta actualmente. O dar opciones de cómo se puede hacer la conexión con la estación de trabajo”

ÍTEM 3 – PUNTO 8

Pregunta 2: Solicitan “Procesador i7 de 10Ma generación o superior”

La empresa IMEMED solicita se pueda aclarar cuál es la finalidad dentro un sistema dedicado a la visualización y diagnóstico de imágenes médicas para solicitar un sistema de 10M Ma generación. La empresa IMEMED solicita se modifique de la siguiente manera:

“Procesador i7 de 7Ma generación o superior”

Esto con el fin de permitir la participación de más empresas, las cuales podrán ofrecer diversas características al cliente.

Respuesta: La solicitud de las computadoras con las características solicitadas esta generación es de la anterior gestión actualmente los procesadores son de 12va generación. Así también, en consideración de la unidad de TI es considerado esta solicitud para no tener inconvenientes futuros.

ÍTEM 3 – PUNTO 8

Pregunta 3: Solicitan “Velocidad 2.8 Ghz o Superior”

La empresa IMEMED solicita se pueda aclarar cuál es la finalidad dentro un sistema dedicado a la visualización y diagnóstico de imágenes médicas para solicitar un sistema con velocidad de 2.8 GHz o superior”

Caso contrario, solicitamos se pueda modificar de la siguiente manera:

“Velocidad: Indicar según fabricante”

Respuesta: La solicitud de las computadoras con las características solicitadas esta generación es de la anterior gestión actualmente los procesadores son de 12va generación. Así también, en consideración de la unidad de TI es considerado esta solicitud para no tener inconvenientes futuros.

ÍTEM 3 – PUNTO 8

Pregunta 4: Solicitan “El monitor debe ser de la misma marca que el equipo central”

La empresa IMEMED aclara que ningún fabricante cuenta con un sistema fabricado completamente del mismo. Siempre los fabricantes acuden a comprar componentes o sistemas de sub empresas para enlazar un sistema completo de radiología, por lo tanto, solicitamos esta característica sea modificada de la siguiente manera:

“El monitor deberá ser compatible con el equipo de rayos x ofertado”

Respuesta: Se considera, “el monitor deberá ser compatible con el equipo de Rx”, esta debe ser de grado médico.

ÍTEM 3 – PUNTO 8

Pregunta 5: Solicitan “El teclado y mouse debe ser de la misma marca que el equipo central”

La empresa IMEMED aclara que ningún fabricante cuenta con un sistema fabricado completamente del mismo. Siempre los fabricantes acuden a comprar componentes o sistemas de sub empresas para enlazar un sistema completo de radiología, por lo tanto, solicitamos esta característica sea modificada de la siguiente manera:

“El teclado y mouse deberán ser compatibles con el equipo ofertado”

Respuesta: Si debe ser de la misma marca que el equipo de la consola principal o estación ofertada.

ÍTEM 3 – PUNTO 8

Pregunta 6: Solicitan “Windows 10 profesional 64 bits preinstalado de fabrica en español”

La empresa IMEMED solicita se pueda brindar una mayor importancia al idioma del software, debido a que es una necesidad que sea en español para una mayor facilidad para el operador técnico al momento de manera el software. Una necesidad de tener el sistema Windows 10 en español no es considerado de prioridad, debido a que el personal técnico radiólogo estará trabajando mas con el software del sistema de rayos x. Solicitamos se modifique de la siguiente manera:

“Windows 10 profesional 64 bits y software de fabrica en idioma español”

Respuesta: Se considera la propuesta, Windows 10 profesional 64 bits y software de fabrica en español” debido que si debe contar con su licencia

ÍTEM 3 – PUNTO 8

Pregunta 7: Solicitan “Debe incluir parlantes externos de la misma marca que el equipo”

La empresa IMEMED aclara que parlantes dentro el sistema de adquisición y visualización de imágenes no tiene una función útil y necesaria para imágenes radiográficas, solicitamos se pueda aclarar cual es la finalidad de tener parlantes para un sistema radiólogo. Igualmente aclaramos que ningún fabricante cuenta con un sistema fabricado completamente por el mismo, debido a que se recurre a sub empresas o fabricantes para completar un sistema radiológico.

En caso de requerir con suma necesidad, solicitamos se modifique de la siguiente manera:

“Debe incluir parlantes externos”

Respuesta: Se considera la propuesta, “Debe incluir parlantes externos “

EMPRESA GEDESA LTDA

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 1: Tecnología formadora de haces

El sistema debe utilizar una tecnología de formación de haces completamente digital de nueva generación, que permita el procesamiento paralelo de haces cuádruples de los datos de la señal de RF en los dominios de tiempo y amplitud.

A que se refieren con el punto de haces cuádruples.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 2: Ruedas: El sistema debe tener cuatro ruedas giratorias independientes para permitir el posicionamiento en espacios reducidos, pero permitir el bloqueo de dos o más ruedas para facilitar el transporte

- Rueda delantera (2 c/u): Bloqueo total
- Rueda trasera (2 c/u): Bloqueo total

No queda muy claro si piden 4 ruedas con frenos individuales, no se entiende la parte resaltada

Respuesta: Puede ser dos o más ruedas con freno.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 3: Ajuste de altura: El sistema debe permitir un ajuste de altura del panel de control de un mínimo de 110 mm con movimientos manuales y aprendizaje de memoria motora.

No queda claro a que se refieren con aprendizaje de memoria motora, ya que indica que el panel tenga un ajuste de altura con movimientos manuales.

Respuesta: Pueden ser con finales de carrera o topes en cada movimiento de ajuste.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 4: Monitor Pantalla de panel plano (FPD) o LED, pantalla ancha de 21,5 pulgadas, color, alta resolución y escaneo progresivo (no entrelazado) con tecnología In Plane Switching (IPS)

Solicitamos que se quite la tecnología IPS que solo la tiene 1 marca de ecógrafos que es Siemens.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 5: Optimización de flujo de color automático

El sistema debe tener optimización del estado de flujo de AutoColor con ajustes de flujo alto, medio y bajo

Autocolor es un término exclusivo usado por Acuson de Siemens.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 6: Doppler orientable de onda continua (SCW)

Software promocionado por Acuson de Siemens con ese nombre

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 7: Parámetros y características de escaneo Imágenes MultiHertz

El sistema de incluir capacidades de imágenes MultiHertz con hasta siete o más frecuencias de transmisión seleccionables por el usuario por transductor y frecuencias 2D, color y Doppler independientes para una resolución y penetración óptimas.

Multihertz, palabra utilizada específicamente por Acuson de Siemens en sus datasheets.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 8: Imágenes cardiovasculares

El sistema debe contar con la funcionalidad de DTI de color y DTI espectral e incluir un paquete de cuantificación. El sistema también debe tener DTE (Doppler Tissue Energy)

¿A que se refiere con DTE? palabra utilizada específicamente por Acuson de Siemens en sus datasheets, y tampoco piden transductor sectorial para poder habilitar ese software.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 9: Medición automática de folículos

El sistema debe permitir la medición automática de folículos que permita una evaluación rápida y precisa de múltiples folículos

La medición automática se realiza con transductor endocavitario volumétrico que no está en las solicitudes.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente que deberá contar con el sistema.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 10: Puertos USB

El sistema debe tener por lo menos 4 puertos USB 2.0 en la parte delantera y 4 puertos en la parte trasera y admitir la exportación a una unidad flash USB.

Piden 8 USB en total que es un número bastante elevado, pedimos bajar a 6

Respuesta: De acuerdo se modificará en las especificaciones.

ITEM 1 – ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

Pregunta 10: Declaración de conformidad DICOM

Una copia electrónica de la Declaración de Conformidad DICOM debe estar disponible también en Internet (especificar la dirección)

No todas las marcas cargan su declaración a su página, Siemens si la tiene cargada.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2 – ECOGRAFO

Pregunta 1: Tecnología formadora de haces

El sistema debe utilizar una tecnología de formación de haces completamente digital de nueva generación, que permita el procesamiento paralelo de haces cuádruples de los datos de la señal de RF en los dominios de tiempo y amplitud.

A que se refieren con el punto de haces cuádruples.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2 – ECOGRAFO

Pregunta 2: Ruedas: El sistema debe tener cuatro ruedas giratorias independientes para permitir el posicionamiento en espacios reducidos, pero permitir el bloqueo de dos o más ruedas para facilitar el transporte

- Rueda delantera (2 c/u): Bloqueo total
- Rueda trasera (2 c/u): Bloqueo total

No queda muy claro si piden 4 ruedas con frenos individuales, no se entiende la parte resaltada

Respuesta: Puede ser dos o más ruedas con freno.

ITEM 2 – ECOGRAFO

Pregunta 3: Ajuste de altura: El sistema debe permitir un ajuste de altura del panel de control de un mínimo de 110 mm con movimientos manuales y aprendizaje de memoria motora.

No queda claro a que se refieren con aprendizaje de memoria motora, ya que indica que el panel tenga un ajuste de altura con movimientos manuales.

Respuesta: Pueden ser con finales de carrera o topes en cada movimiento de ajuste.

ITEM 2 – ECOGRAFO

Pregunta 4: Monitor Pantalla de panel plano (FPD) o LED, pantalla ancha de 21,5 pulgadas, color, alta resolución y escaneo progresivo (no entrelazado) con tecnología In Plane Switching (IPS)

Solicitamos que se quite la tecnología IPS que solo la tiene 1 marca de ecógrafos que es Siemens.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2 – ECOGRAFO

Pregunta 5: Parámetros y características de escaneo Imágenes MultiHertz

El sistema de incluir capacidades de imágenes MultiHertz con hasta siete o más frecuencias de transmisión seleccionables por el usuario por transductor y frecuencias 2D, color y Doppler independientes para una resolución y penetración óptimas.

Multihertz, palabra utilizada específicamente por Acuson de Siemens en sus datasheets.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2 – ECOGRAFO

Pregunta 6: Imágenes compuestas:

El sistema debe contar con una función de combinación que utilice múltiples líneas de visión para aumentar la resolución de contraste y mejorar la diferenciación de tejido de las lesiones de bajo contraste al reducir el moteado de la imagen. Se debe disponer de hasta 7 ángulos o más de dirección para transductores lineales y 5 o más para transductores convexos

Lo de los ángulos es algo que no poseen todas las marcas

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2 – ECOGRAFO

Pregunta 7: Imágenes cardiovasculares

El sistema debe contar con la funcionalidad de DTI de color y DTI espectral e incluir un paquete de cuantificación. El sistema también debe tener DTE (Doppler Tissue Energy)

¿A que se refiere con DTE? palabra utilizada específicamente por Acuson de Siemens en sus datasheets.

Respuesta: Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2 – ECOGRAFO

Pregunta 8: Ajuste de altura: El sistema debe permitir un ajuste de altura del panel de control de un mínimo de 110 mm con movimientos manuales y aprendizaje de memoria motora.

No queda claro a que se refieren con aprendizaje de memoria motora, ya que indica que el panel tenga un ajuste de altura con movimientos manuales.

Respuesta: Pueden ser con finales de carrera o topes en cada movimiento de ajuste

ITEM 3 – EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 8: Rango de corriente: ≤ 15 mA a ≥ 500 mA

Pedimos si hay la posibilidad que el mA vaya desde 25mA.

Respuesta: Se considerará su solicitud.

2. CONSULTAS EN REUNION PRESENCIAL

Dando lectura a las consultas escritas y sus respuestas, se continuó con la Reunión de Aclaración de acuerdo al siguiente cronograma

CRONOGRAMA PARA LA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	Ecógrafo dopler color y tres transductores
2	Ecógrafo
3	Equipo fijo de RX

EMPRESAS PARTICIPANTES

EMPRESA	REPRESENTANTE
BIOTECNO	Martin Quiroz
IMEMED	Erika Mateo
	Sergio Cabrera
HANSA LTDA	Maritza Irahola
GUTIERREZ LTDA	Marcelo Terceros

CONSULTAS EN SALA

Dando continuidad al acta de reunión y como corresponde, se dio lugar a las consultas en sala, las consultas técnicas y administrativas expuestas por los representantes de las empresas son las siguientes:

CONSULTAS TECNICAS

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 1:

BIOTECNO LTDA: El equipo está configurado muy específico de la marca Siemens, en todo caso quisiéramos que muchos de los datos que están pidiendo con números cabalísticos por ejemplo el numero de la escala de gamas de las frecuencias de los transductores rango de frecuencia 1.3 a 20 debería ser específica o equivalente, lo mismo en el movimiento de los brazos del monitor el termino TIRON 2020 milímetros y hay angulaciones que son específicas que deberían ser también con característica específica o equivalente porque nosotros podríamos ofertar una mejor o una menor y al final parecería q las angulaciones no son relevantes y son exclusivas la solicitada de 80° de la marca que se hizo mención quisiéramos que quede claro.

Respuesta: Se va a utilizar el término específico o equivalente

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 2:

BIOTECNO LTDA: Se piden montón de mapas con números muy específicos, se pide que se tenga el mismo trato de los mapas de color tanto en gris como en color en todas las solicitudes que se está haciendo, en tal sentido se pide que la respuesta sea como específica o equivalente o de acuerdo al fabricante lo mismo en la potencia de los cuadros Doppler color etc; por otro lado hay una reiteración en las solicitudes y contradicciones por una lado piden que sea 7 frecuencias más abajo 5 deberían de aclarar; se cree que el número de frecuencia de transductores es una solicitud que no tiene sentido cada transductor debe tener un rango específico de acuerdo a su característica y las 7 frecuencias está en un transductor que no se ha pedido y se puede generar una contingencia de orden técnico y legal al momento de la entrega. Se solicita que sean eliminados y declarados irrelevantes.

Respuesta: Se va a utilizar el término específico o equivalente

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 3:

BIOTECNO LTDA: Las imágenes panorámicas tienen que tener una medida de 60 cm con una curvatura de 360°, para hacer una imagen es una característica técnica de la marca Siemens, pero en el fondo un brazo y un antebrazo no sobrepasa de los 30 o 45 centímetros por muy grande que se la persona y a hacer un barrido de 60 centímetros no tiene sentido, creo que hay un error o es un requisito técnico, los 360° es una característica muy particular de la marca, no conozco que se mida en angulaciones en imágenes panorámicas

Respuesta: Se va a utilizar el término específico o equivalente

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 4:

BIOTECNO LTDA: Se solicita que los requisitos dados se puedan manejar el termino especifico o equivalente tanto en el ITEM 1 y el ITEM 2 de los ecógrafos.

Respuesta:

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 5:

IMEMED: Se consulta en el tema de la conectividad DICOM sobre los dos ecógrafos por ejemplo ustedes solicitan:

DICOM Storage Class User (SCU)

DICOM Storage Commitment

DICOM Print Class User

DICOM Modality Worklist

DICOM Modality Performed Procedure Step

DICOM Exchange Media

DICOM Viewer

No todas las marcas manejamos los mismos nombres al momento de presentar o no tenemos la posibilidad de demostrar el DICOM Viewer como tal, solicitamos que se pueda colocar o equivalente a lo que solicitan.

Respuesta: Se acepta la solicitud de especifico o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 6:

Biotecno Ltda: Quisiéramos que nos explique a que se refiere con las 7 frecuencias por transductor, suponiendo que el transductor convexo tenga 7 y el transductor lineal tenga 6 como se resuelve ese tema.

En el requisito de número de frecuencias por transductor, cada marca cada firma tiene un rango de frecuencia especifico de cada transductor y cuantas frecuencias aparecen y cuantas sobrentendidas de acuerdo a la tecnología y la forma. Hace años se mostraba hasta 9 frecuencias y hoy por hoy no.

Cada transductor de acuerdo a su especialidad tiene un rango especifico y la marca simens tiene hasta 7 frecuencias al tope de una de sus transductores el que tenga mas frecuencias, lo que se pide es que este requisito sea irrelevante o como una referencia.

Respuesta: Se tiene que ver un análisis exhaustivo de las frecuencias, ver si se trata de la transmisión de imágenes en cuanto a frecuencias o en la recepción de los transductores, se va a considerar una mejor solución para que se más abierta, se analizara.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 7:

IMEMED: Se solicita un transductor convexo en ambos ítems, solicitan de acuerdo al siguiente detalle:

Rango de frecuencia: 1.5 a 5 MHz o superior

Profundidad hasta 300 mm o más

Huella igual o mayor a 60 mm

Nosotros solicitamos si la huella puede ser modificado a 50mm o mayor ya que de acuerdo a las características que solicitan previamente en el rango de frecuencia; ya que nosotros como empresa tenemos mayor frecuencia así que podemos mejorar lo solicitado, la profundidad de la misma manera y la huella tenemos una variación de 10mm lo cual hace que nuestro transductor sea más compacto pero aun así no modifica y ni perjudica en lo que es la profundidad de escaneo rango de frecuencias y todos los puntos que relevantes que puedan trabajar con él.

Respuesta: Se puede considerar como una enmienda, ya que es la huella de la imagen que existe son 5 mm de cada lado, la imagen va estar ahí, nosotros estamos solicitando un rango de 50mm o mayor. Solo vamos a reducir el rango un poco, para que las empresas tengan accesibilidad de presentarse.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 8:

HANSA LTDA: Hay muchos puntos que no se va a poder cumplir, porque son específicos de una marca y hay contradicciones en el pliego se tiene una duda especifica en ambos ecógrafos se piden la capacidad de 3D en el primer ecógrafo y 4D en el segundo ecógrafo, cuando en ninguno de los dos solicitan transductores que hagan 3D y 4D y no sé cómo se va a proceder en ese tema de tenga el software y no el transductor.

Respuesta: A veces nosotros como institución compramos un equipo más adelante para que tenga ese tipo de software y más adelante el transductor, entonces esa es la visión que puso la unidad solicitante pero que tenga el software, para el 2D y 3D.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 9:

HANSA LTDA: Acerca de la entrega si es que no se tiene el transductor, como se demuestra que el equipo se hace 3D y 4D para no tener problemas al momento de la entrega del equipo y que se cumpla con el Pliego.

Respuesta: No siempre se demuestra, cuando hacen la entrega de un equipo nos muestran la pantalla no siempre se ve la imagen 3D; nos muestran en el software en un parte del equipo que diga 3D es así como se demuestra, no siempre se ve en imagen solo que tenga la palabra.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ITEM 2. ECOGRAFO

Pregunta 10:

BIOTECNO LTDA: Se tiene que tomar en cuenta que si hay que cargar software en el caso TDI que piden como TDE ese software sirve para cardio y no están solicitando en el ecógrafo 1 no están pidiendo un ecógrafo cardiológico y también piden Doppler continuo y no están pidiendo se entiende que quieren pedir por adelantado; entonces porque no piden el transductor con el software junto y así no se hace una oferta de un software que no será utilizado.

Respuesta: Son políticas internas de la institución, nosotros estamos solicitando este equipo pero que tenga este tipo de opciones en la pantalla sabemos que no se va a demostrar por el transductor tanto sectorial o el 3D, pero en el equipo que nos muestre esa opción; ya en su precio con eso cuenta más y la parte económica lo vera administración si está dentro del presupuesto, pero la unidad solicitante la parte operacional solicito que tenga ese software.

ITEM 3. EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 11:

IMEMED: Sobre el tiempo de carga de batería de 0 a 100%, al solicitar esa característica nosotros queremos ver si la institución aceptaría que nosotros proporcionemos el tiempo de carga de la batería sea ampliado a 6 horas, la oferta seria de proveer 2 baterías y cada batería tendría una duración mayor de 12 horas el tiempo de carga, y no habría ningún problema el servicio de radiología con el tiempo de carga batería ya que tendrían 2 baterías a disposición se quiere saber si aceptarían esa característica.

Respuesta: Se va a considerar, se consultará con la unidad solicitante para ver la factibilidad y si se hace la enmienda.

ITEM 3. EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 12:

IMEMED: El tiempo de entrega es de 90 días, en caso que se quiera presentar con un equipo de tecnología de 2022 lo cual sería una mejora para la institución, los proveedores de Europa hay problemas con la fabricación y provisión de componentes electrónicos, entonces se quiere saber si hay la posibilidad de ampliar hasta 150 días pero que la institución siga considerando la mejora con el tiempo de entrega.

Respuesta: No se puede cambiar los tiempos por que ya hay un tiempo determinado considerado tanto por la unidad solicitante como la parte técnica.

Consultando con el Área Legal, indican que los tiempos establecidos son únicamente por el área solicitante, por lo que se mantiene el tiempo de los 90 días.

ITEM 3. EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 13:

IMEMED: Piden que el teclado, mouse y monitor piden que sea de la misma marca que del equipo central o consola ofertada, y más por el teclado y mouse que debe ser de la misma marca de la consola o estación ofertada y voy por la sugerencia y los fabricantes compras componentes y accesorios de otras empresas por y por ejemplo un equipo de energy electric no va a allegar con un teclado, mouse y monitor energy

electric; entonces la sugerencia es que el teclado y mouse sean compatibles con el equipo de radiología no así de misma consola o estación ofertada.

Respuesta: Se ha consultado con TI y la unidad solicitante, y se ha determinado de esa manera y cuando se dice que sea compatible con el equipo y consola ofertada comúnmente hablamos de una marca específica por ejemplo de la marca DELL entonces todo tiene que ser DELL, sabemos que las fábricas acuden a subempresas para contrataciones o instalaciones de sus sistemas, por tal motivo solicitamos que sea de la misma marca de la estación o la consola principal.

ITEM 3. EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 14:

GUTIERREZ LTDA: Sobre los periféricos que sean de la misma marca no es irrelevante porque si se arruinan. el teclado no se puede conseguir al instante el teclado de la misma marca, para subsanar el problema yo creo que deberían de ver ese aspecto, ya que si se arruina el teclado o el mouse la empresa ofertante va a tener que reponer de la misma marca o de otra marca.

Respuesta: En caso de las computadoras se coordina con TI como va tener garantía establecida los equipos no deberían de fallar durante ese tiempo, en caso de que un equipo falle que comúnmente es de fábrica por lo que deberían de ser de las mismas características, capaz para algunas empresas no sea importante los periféricos, pero nosotros como institución tenemos políticas internas y es lo que estamos solicitando.

ITEM 3. EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 15:

GUTIERREZ LTDA: ¿Una consulta se vio que una respuesta a considerar la solicitud de subir los mA de 15 a 25 debido a que??

Respuesta: Esa solicitud de la reducción de la corriente se ha consultado con la unidad de radiología, para que no se cierre en un rango entonces se ha decidido hacer una apertura más para que más empresas se presenten y no se declare desierto este ítem, en cuanto a los 15 mA todavía siguen dentro de ser rango solo se ha subido un rango de acuerdo a lo que se acordado con las unidades.

ITEM 3. EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 16:

GUTIERREZ LTDA: ¿Sobre la pantalla táctil sobre el soporte aún se mantiene las 10 pulgadas?

Respuesta: Se modificará de 8 o superior y se respondió la misma pregunta escrita a la empresa IMIMED.

ITEM 3. EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 17:

GUTIERREZ LTDA: ¿Sobre el movimiento vertical de 150?

Respuesta: Se modificará de 1450 milímetros o superior.

ITEM 3. EQUIPO FIJO DE RX

Pregunta 18:

GUTIERREZ LTDA: ¿El servicio técnico es de la misma empresa u otra empresa lo va a instalar y haga el servicio y otra se adjudique?

Respuesta: Nosotros no terciaríamos El servicio técnico lo hace la empresa adjudicada, con su parte técnica y la garantía de buen funcionamiento y no hay esa parte en la institución.

ENMIENDAS

Sin tener más consultas y/o aclaraciones se concluye la Reunión de Aclaración a horas 11:51 del mismo día con el siguiente resumen y solicitud de Enmiendas:

ITEM 3. EQUIPO DE FIJO DE RX

ENMIENDA 1:

Donde solicita: Movimientos verticales de 1500 mm o superior

Se Modifica: Movimientos verticales de 1450 mm o superior

ITEM 3. EQUIPO DE FIJO DE RX

ENMIENDA 2:

Donde solicita: Pantalla táctil de 10" o mejor, para un control completo al lado del paciente y acceso a la guía de posicionamiento

Se Modifica: Pantalla táctil de 8" pulgadas o superior.

ITEM 3. EQUIPO DE FIJO DE RX

ENMIENDA 3:

Donde solicita: Debe incluir parlantes externos de la misma marca que el equipo

Se Modifica: Debe incluir parlantes externos.

ITEM 3. EQUIPO DE FIJO DE RX

ENMIENDA 4:

Donde solicita: Rango de corriente: ≤ 15 mA a ≥ 500 mA

Se Modifica: Rango de corriente desde 25mA."

ITEM 3. EQUIPO DE FIJO DE RX

ENMIENDA 5:

Donde solicita: "El monitor debe ser de la misma marca que el equipo central"

Se Modifica: El monitor deberá ser compatible con el equipo de RX.

ITEM 3. EQUIPO DE FIJO DE RX

ENMIENDA 6:

Donde solicita: "Windows 10 profesional 64 bits preinstalado de fabrica en español"

Se Modifica: Windows 10 profesional 64 bits y software de fabrica en español

ITEM 3. EQUIPO DE FIJO DE RX

ENMIENDA 7:

Donde solicita: Tiempo de carga de batería de 0% a 100% \leq 4 hrs

Se Modifica: Tiempo de carga de batería de 0% a 100% \leq 6 hrs o mejor

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 8:

Donde solicita: Rango de frecuencia: El sistema tendrá un rango de frecuencia de imagen del sistema de 1,3 a 20 MHz

Se Modifica: Rango de frecuencia: El sistema tendrá un rango de frecuencia de imagen del sistema de 1,3 a 20 MHz. Especifico o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 9:

Donde solicita: Puertos USB

El sistema debe tener por lo menos 4 puertos USB 2.0 en la parte delantera y 4 puertos en la parte trasera y admitir la exportación a una unidad flash USB.

Se Modifica: Puertos USB

El sistema debe tener por lo menos 3 puertos USB 2.0 en la parte delantera y 3 puertos en la parte trasera y admitir la exportación a una unidad flash USB.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 10:

Donde solicita: Tecnología formadora de haces

El sistema debe utilizar una tecnología de formación de haces completamente digital de nueva generación, que permita el procesamiento paralelo de haces cuádruples de los datos de la señal de RF en los dominios de tiempo y amplitud.

Se Modifica: Tecnología formadora de haces

El sistema debe utilizar una tecnología de formación de haces completamente digital de nueva generación, que permita el procesamiento paralelo de haces cuádruples de los datos de la señal de RF en los dominios de tiempo y amplitud. Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 11:

Donde solicita: Monitor Pantalla de panel plano (FPD) o LED, pantalla ancha de 21,5 pulgadas, color, alta resolución y escaneo progresivo (no entrelazado) con tecnología In Plane Switching (IPS).

Modifica: Monitor Pantalla de panel plano (FPD) o LED, pantalla ancha de 21,5 pulgadas, color, alta resolución y escaneo progresivo (no entrelazado) con tecnología In Plane Switching (IPS). Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 12:

Donde solicita: Optimización de flujo de color automático

El sistema debe tener optimización del estado de flujo de AutoColor con ajustes de flujo alto, medio y bajo

Modifica: Optimización de flujo de color automático

El sistema debe tener optimización del estado de flujo de AutoColor con ajustes de flujo alto, medio y bajo. Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 13:

Donde solicita: Doppler orientable de onda continua (SCW)

El sistema debe contar con doppler de onda continua orientable.

Modifica: Doppler orientable de onda continua (SCW)

El sistema debe contar con doppler de onda continua orientable. Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 14:

Donde solicita: Parámetros y características de escaneo Imágenes MultiHertz

El sistema de incluir capacidades de imágenes MultiHertz con hasta siete o más frecuencias de transmisión seleccionables por el usuario por transductor y frecuencias 2D, color y Doppler independientes para una resolución y penetración óptimas.

Modifica: Parámetros y características de escaneo Imágenes MultiHertz

El sistema de incluir capacidades de imágenes MultiHertz con hasta siete o más frecuencias de transmisión seleccionables por el usuario por transductor y frecuencias 2D, color y Doppler independientes para una resolución y penetración óptimas. Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 15:

Donde solicita: Imágenes cardiovasculares

El sistema debe contar con la funcionalidad de DTI de color y DTI espectral e incluir un paquete de cuantificación. El sistema también debe tener DTE (Doppler Tissue Energy).

Modifica: Imágenes cardiovasculares

El sistema debe contar con la funcionalidad de DTI de color y DTI espectral e incluir un paquete de cuantificación. El sistema también debe tener DTE (Doppler Tissue Energy). Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 16:

Donde solicita: Declaración de conformidad DICOM

Una copia electrónica de la Declaración de Conformidad DICOM debe estar disponible también en Internet (especificar la dirección)

Modifica: Declaración de conformidad DICOM

Una copia electrónica de la Declaración de Conformidad DICOM debe estar disponible también en Internet (especificar la dirección). Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 17:

Donde solicita: Medición automática de folículos

El sistema debe permitir la medición automática de folículos que permita una evaluación rápida y precisa de múltiples folículos

Modifica: Medición automática de folículos

El sistema debe permitir la medición automática de folículos que permita una evaluación rápida y precisa de múltiples folículos. Es una solicitud específica o equivalente

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 18:

Donde solicita: Transductor Convexo

Rango de frecuencia: 1.5 a 5 MHz o superior

Profundidad hasta 300 mm o más

Huella igual o mayor a 60 mm

Tipos de examen: Obstetricia, Obstetricia temprana, Abdomen, Renal, Pelvis, Medicina de emergencia, MSK, Vascular, Pulmón

Modifica: Transductor Conexo

Rango de frecuencia: 1.5 a 5 MHz o superior

Profundidad hasta 300 mm o más

Huella igual o mayor a 50 mm

Tipos de examen: Obstetricia, Obstetricia temprana, Abdomen, Renal, Pelvis, Medicina de emergencia, MSK, Vascular, Pulmón

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 19:

Donde solicita: Imágenes panorámicas:

El sistema debe proporcionar imágenes panorámicas en escala de grises que permitan la adquisición y visualización de imágenes de hasta 60 cm de longitud con una curvatura máxima de 360°.

Modifica: Imágenes panorámicas:

El sistema debe proporcionar imágenes panorámicas en escala de grises que permitan la adquisición y visualización de imágenes de hasta 60 cm de longitud con una curvatura máxima de 360°. Es una solicitud específica o equivalente

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 20:

Donde solicita: Imágenes MultiHertz

El sistema tendrá un mínimo de 7 frecuencias de transmisión seleccionables.

Modifica: Imágenes MultiHertz

El sistema tendrá un mínimo de 7 frecuencias de transmisión seleccionables Es una solicitud específica o equivalente

ITEM 1. ECOGRAFO DOPPLER COLOR Y TRES TRANSDUCTORES

ENMIENDA 21:

Donde solicita: Frecuencia de transmisión

El sistema debe tener hasta 5 frecuencias seleccionables por el usuario, incluidas las fundamentales y armónicas.

Modifica: Frecuencia de transmisión

El sistema debe tener hasta 5 frecuencias seleccionables por el usuario, incluidas las fundamentales y armónicas. Es una solicitud específica o equivalente

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 22:

Donde solicita: Tecnología formadora de haces

El sistema debe utilizar una tecnología de formación de haces completamente digital de nueva generación, que permita el procesamiento paralelo de haces cuádruples de los datos de la señal de RF en los dominios de tiempo y amplitud.

Modifica: Tecnología formadora de haces

El sistema debe utilizar una tecnología de formación de haces completamente digital de nueva generación, que permita el procesamiento paralelo de haces cuádruples de los datos de la señal de RF en los dominios de tiempo y amplitud. Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 23:

Donde solicita: Conectividad DICOM

El sistema debe incluir las siguientes licencias DICOM de manera permanente

DICOM Storage Class User (SCU)

DICOM Storage Commitment

DICOM Print Class User

DICOM Modality Worklist

DICOM Modality Performed Procedure Step

DICOM Exchange Media

DICOM Viewer

Declaración de conformidad DICOM

Una copia electrónica de la Declaración de Conformidad DICOM debe estar disponible también en Internet (especificar la dirección)

Modifica: Conectividad DICOM

El sistema debe incluir las siguientes licencias DICOM de manera permanente

DICOM Storage Class User (SCU)

DICOM Storage Commitment

DICOM Print Class User

DICOM Modality Worklist

DICOM Modality Performed Procedure Step

DICOM Exchange Media

DICOM Viewer

Declaración de conformidad DICOM

Una copia electrónica de la Declaración de Conformidad DICOM debe estar disponible también en Internet (especificar la dirección). Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 24:

Donde solicita: Monitor Pantalla de panel plano (FPD) o LED, pantalla ancha de 21,5 pulgadas, color, alta resolución y escaneo progresivo (no entrelazado) con tecnología In Plane Switching (IPS).

Modifica: Monitor Pantalla de panel plano (FPD) o LED, pantalla ancha de 21,5 pulgadas, color, alta resolución y escaneo progresivo (no entrelazado) con tecnología In Plane Switching (IPS). Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 1. ECOGRAFO

ENMIENDA 25:

Donde solicita: Parámetros y características de escaneo Imágenes MultiHertz

El sistema de incluir capacidades de imágenes MultiHertz con hasta siete o más frecuencias de transmisión seleccionables por el usuario por transductor y frecuencias 2D, color y Doppler independientes para una resolución y penetración óptimas.

Modifica: Parámetros y características de escaneo Imágenes MultiHertz

El sistema de incluir capacidades de imágenes MultiHertz con hasta siete o más frecuencias de transmisión seleccionables por el usuario por transductor y frecuencias 2D, color y Doppler independientes para una resolución y penetración óptimas. Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 26:

Donde solicita: Imágenes cardiovasculares

El sistema debe contar con la funcionalidad de DTI de color y DTI espectral e incluir un paquete de cuantificación. El sistema también debe tener DTE (Doppler Tissue Energy).

Modifica: Imágenes cardiovasculares

El sistema debe contar con la funcionalidad de DTI de color y DTI espectral e incluir un paquete de cuantificación. El sistema también debe tener DTE (Doppler Tissue Energy). Es una solicitud específica o equivalente.

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 27:

Donde solicita: Transductor Convexo

Rango de frecuencia: 1.5 a 5 MHz o superior

Profundidad hasta 300 mm o más

Huella igual o mayor a 60 mm

Tipos de examen: Obstetricia, Obstetricia temprana, Abdomen, Renal, Pelvis, Medicina de emergencia, MSK, Vascular, Pulmón

Modifica: Transductor Conexo

Rango de frecuencia: 1.5 a 5 MHz o superior

Profundidad hasta 300 mm o más

Huella igual o mayor a 50 mm

Tipos de examen: Obstetricia, Obstetricia temprana, Abdomen, Renal, Pelvis, Medicina de emergencia, MSK, Vascular, Pulmón

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 28:

Donde solicita: Medición automática de folículos

El sistema debe permitir la medición automática de folículos que permita una evaluación rápida y precisa de múltiples folículos

Modifica: Medición automática de folículos

El sistema debe permitir la medición automática de folículos que permita una evaluación rápida y precisa de múltiples folículos. Es una solicitud específica o equivalente

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 29:

Donde solicita: Imágenes panorámicas:

El sistema debe proporcionar imágenes panorámicas en escala de grises que permitan la adquisición y visualización de imágenes de hasta 60 cm de longitud con una curvatura máxima de 360°.

Modifica: Imágenes panorámicas:

El sistema debe proporcionar imágenes panorámicas en escala de grises que permitan la adquisición y visualización de imágenes de hasta 60 cm de longitud con una curvatura máxima de 360°. Es una solicitud específica o equivalente

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 30:

Donde solicita: Imágenes MultiHertz

El sistema tendrá un mínimo de 7 frecuencias de transmisión seleccionables.

Modifica: Imágenes MultiHertz

El sistema tendrá un mínimo de 7 frecuencias de transmisión seleccionables Es una solicitud específica o equivalente

ITEM 2. ECOGRAFO

ENMIENDA 31:

Donde solicita: Frecuencia de transmisión

El sistema debe tener hasta 5 frecuencias seleccionables por el usuario, incluidas las fundamentales y armónicas.

Modifica: Frecuencia de transmisión

El sistema debe tener hasta 5 frecuencias seleccionables por el usuario, incluidas las fundamentales y armónicas. Es una solicitud específica o equivalente

PARTE I. INFORMACION GENERAL A LOS PROPONENTES

ENMIENDA 32:

Se Incluye:

14. MULTAS. La **CSBP** ante el incumplimiento del **PROVEEDOR** respecto de las obligaciones asumidas en este Contrato, aplicará una multa equivalente al cero punto tres por ciento (0.3%) del importe correspondiente a los **BIENES** que falten entregar, por cada día de atraso en la entrega.

FORMULARIO N° 1 CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA Y DECLARACION JURADA PARA EMPRESAS O ASOCIACIONES ACCIDENTALES

ENMIENDA 33:

Donde indica:

III.- De la Presentación de Documentos.

Si nuestra propuesta es adjudicada, me comprometo a presentar en el plazo establecido en el Pliego de Condiciones, los documentos originales o fotocopias legalizadas de todos y cada uno de los siguientes documentos.

*Para Sociedad Anónima y de Responsabilidad Limitada:

- a) Testimonio de Constitución de Sociedad de la empresa y la última modificación realizada (si la hubiere), inscrito en el Registro de Comercio.
- b) Testimonio Poder de Representación debidamente legalizado, que faculte al o los representantes legales a presentar propuestas y suscribir contratos.
- c) Matricula de Registro de Comercio vigente, emitido por la instancia competente.
- d) Número de Identificación Tributaria (NIT).
- e) Cédula de Identidad vigente del Representante Legal.
- f) Declaración Jurada Voluntaria sobre las Garantías Adicionales descritas en las especificaciones técnicas
- g) Garantía a Primer Requerimiento de cumplimiento de contrato.
- h) Garantía de Buen Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo por el 1.5% del bien adjudicado

*Para empresas Unipersonales

- a) Testimonio Poder de Representación debidamente legalizado, que faculte al o los representantes legales a presentar propuestas y suscribir contratos, cuando el representante legal sea diferente al propietario.
- b) Matricula de Registro de Comercio vigente, emitido por la instancia competente.
- c) Número de Identificación Tributaria (NIT).
- d) Cédula de Identidad vigente del representante legal o propietario.
- e) Declaración Jurada Voluntaria sobre las Garantías Adicionales descritas en las especificaciones técnicas
- f) Documentación técnica presentada en fotocopia simple.
- g) Garantía a Primer Requerimiento de cumplimiento de contrato.
- h) Garantía de Buen Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo por el 1.5% del bien adjudicado

Se Modifica:

*Para Sociedad Anónima y de Responsabilidad Limitada:

- a) Testimonio de Constitución de Sociedad de la empresa y la última modificación realizada (si la hubiere), inscrito en el Registro de Comercio.
- b) Testimonio Poder de Representación debidamente legalizado, que faculte al o los representantes legales a presentar propuestas y suscribir contratos.
- c) Matricula de Registro de Comercio vigente, emitido por la instancia competente.
- d) Número de Identificación Tributaria (NIT).
- e) Cédula de Identidad vigente del Representante Legal.
- f) Declaración Jurada Voluntaria sobre las Garantías Adicionales descritas en las especificaciones técnicas, ante Notaría de Fe Publica.
- g) Documentación técnica presentada en fotocopia simple.
- h) Garantía a Primer Requerimiento de cumplimiento de contrato.
- i) Garantía de Buen Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo por el 1.5% del bien adjudicado

***Para empresas Unipersonales**

- a) Testimonio Poder de Representación debidamente legalizado, que faculte al o los representantes legales a presentar propuestas y suscribir contratos, cuando el representante legal sea diferente al propietario.
- b) Matricula de Registro de Comercio vigente, emitido por la instancia competente.
- c) Número de Identificación Tributaria (NIT).
- d) Cédula de Identidad vigente del representante legal o propietario.
- e) Declaración Jurada Voluntaria sobre las Garantías Adicionales descritas en las especificaciones técnicas, ante Notaría de Fe Publica.
- f) Documentación técnica presentada en fotocopia simple.
- g) Garantía a Primer Requerimiento de cumplimiento de contrato.
- h) Garantía de Buen Funcionamiento de Maquinaria y/o Equipo por el 1.5% del bien adjudicado

La Paz, 07 de julio de 2022



Diego Callisaya Gutierrez
ENCARGADO DE MANTENIMIENTO A.J.
Caja de Salud de la Banca Privada



ING. LUIS ROMÁN
INGENIERO EN SISTEMAS
Caja de Salud de la Banca Privada
C.S.B.P. - R.N.L. 96806



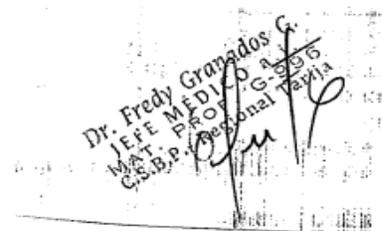
Daniela Hurtado Vázquez
ANALISTA DE COMPRAS
CAJA DE SALUD DE LA BANCA PRIVADA



Grover Chile
MÉDICO INTERNISTA
ECOGRAFIA
MAT. CH-136



Etc. Esmeralda Ríos Leytón
AUXILIAR DE CONTABILIDAD
C.S.B.P. - Regional Tarija



Dr. Freddy Granados G.
JEFE MÉDICO a
MAT. PROF. G-996
C.S.B.P. - Regional Tarija