

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20101337261

Nombre o Razón social : ROCA S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 16:43:52

**Consulta: Nro. 1**

## **Consulta/Observación:**

### **D04 CON SOFTWARE PARA BAJO FLUJO**

Para consumir menos agente anestésico y menos oxígeno se puede usar la técnica del bajo flujo y para esto no es necesario contar con ningún software. Las máquinas de anestesia que cuentan con un software para bajos flujos, pero estas solo te orientan con proyecciones que en muchos casos no se cumple debido a lo dinámico de la anestesia. Algo que puede incidir en el buen funcionamiento para el bajo flujo es que la máquina tenga un volumen del sistema respiratorio pequeño menor a 3.5 L.

Por lo antes expuesto y para mayor de pluralidad de postores, pedimos se acepte también:

**D04 CON SOFTWARE PARA BAJO FLUJO O CON VOLUMEN DEL SISTEMA RESPIRATORIO MENOR A 3.1 L**

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP 3**

**Literal: 3.1**

**Página: 25**

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta.

En aras de promover una una mayor pluralidad de postores, se acepta la inclusión de dicha tecnología.

**"D04 CON SOFTWARE PARA BAJO FLUJO Y/O CON VOLUMEN DEL SISTEMA RESPIRATORIO MENOR A 3.1 L"**

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

La característica D04 de las Especificaciones Técnicas quedará de la siguiente manera:

**"D04 CON SOFTWARE PARA BAJO FLUJO Y/O CON VOLUMEN DEL SISTEMA RESPIRATORIO MENOR A 3.1 L"**

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20101337261

Fecha de envío : 20/11/2023

Nombre o Razón social : ROCA S.A.C.

Hora de envío : 16:43:52

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

E01 EL MONITOR DE FUNCIONES VITALES DEBERA DE SER MODULAR (TODOS LOS PARÁMETROS DEBERÁN DE ESTAR CONTENIDOS EN MODULOS EXTARIBLES FÁCILMENTE SIN HERRAMIENTAS) TENER LA PANTALLA TÁCTIL A COLOR TOUCHSCREEN DE 15 PULGADAS.

Entendemos que para que tanto la máquina de anestesia y el monitor de funciones vitales trabajen bajo la misma lógica, ambos equipos deberán contar con pantalla táctil y perilla selectora.

¿Es correcta nuestra apreciación?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: CAP 3

**Literal:** 3.1

**Página:** 25

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

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

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación no es correcta.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	16:43:52

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

E02 ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), CON VISUALIZACIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA, DETECCIÓN DE DESNIVELES ST, DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y CAPACIDAD DE SELECCIONAR 7 DERIVACIONES COMO MÍNIMO Y MEDICIÓN DE QT/QTc O ANALISIS DEL SEGMENTO ST Y CON CAPACIDAD PARA VISUALIZAR CUATRO ONDAS GRÁFICAS COMO MÍNIMO.

Las tecnologías modernas cuentan con algoritmos o softwares que permiten analizar varias derivaciones en simultaneo y asegurar que la arritmia está sucediendo y de esta manera evitaR las falsas alarmas.  
Entendemos que están requiriendo que el equipo cuente con un algoritmo o software que analice 4 derivaciones simultaneas como mínimo para la detección de arritmias.  
¿Es correcta nuestra apreciación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP 3 Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación no es correcta

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20101337261

Fecha de envío : 20/11/2023

Nombre o Razón social : ROCA S.A.C.

Hora de envío : 16:43:52

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

E07 PULSIOXIMETRÍA (SpO2) , CON VISUALIZACIÓN DE ONDA PLETIMOSGRAFICA Y FRECUENCIA DE PULSACIONES POR MINUTO TAMBIÉN PARA PEDIATRICO Y NEONATAL.

Entendemos que requieren La tecnología Masimo que es el gold estándar en medición de saturación ya que es el parámetro más importante del monitoreo, además de contar con verdadera medición en paciente con baja perfusión y durante el movimiento.

¿Es correcta nuestra apreciación?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico Numeral: CAP 3

**Literal:** 3.1

**Página:** 25

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

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

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación no es correcta.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	16:43:52

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

E14 CONCENTRACIÓN DE AGENTE ANESTÉSICO INSPIRADO Y ESPIRADO, CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA CONCENTRACIÓN DE SEVOFLUORANO COMO MINIMO E IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE AGENTE ANESTÉSICO.

Para la medición de la concentración de agente se toma una pequeña muestra del sistema para ser analizada, entendemos que esta muestra no debería ser mayor a 150 mL/min para no interferir de esta manera con la ventilación del paciente

¿Es correcta nuestra apreciación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAP 3      Literal: 3.1      Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación no es correcta.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20101337261

Fecha de envío : 20/11/2023

Nombre o Razón social : ROCA S.A.C.

Hora de envío : 16:43:52

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

G02 BATERIA(S) RECARGABLES(S) CON AUTONOMIA MÍNIMA DE 15 MINUTOS DE LA MÁQUINA DE ANESTESIA O MÁS Y DEL MONITOR DE 1 HORA Y MEDIA A MAS.

Lo que se está requiriendo es una estación de anestesia donde trabajan en conjunto una máquina de anestesia y un monitor de funciones vitales, la máquina de anestesia se encarga de la ventilación y dosificación de gases y el monitor de funciones vitales se encarga de monitorizar las funciones vitales.

En el monitor de funciones vitales piden una autonomía de la batería de 1.5 horas lo cual es mucho mayor al de la máquina, en nuestro caso contamos con una batería con autonomía de 1 hora como mínimo lo cual sigue siendo más que el de la máquina de anestesia.

Para mayor participación de postores, pedimos se acepte también una autonomía para el monitor de funciones vitales de 1 hora a más.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: CAP 3

**Literal:** 3.1

**Página:** 26

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta.

En aras de promover una mayor pluralidad de postores, se acepta la autonomía para el monitor de funciones de vitales de 1 hora a más.

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

La característica G02 de las Especificaciones Técnicas quedará de la siguiente manera:

"G02 BATERIA(S) RECARGABLES(S) CON AUTONOMIA MÍNIMA DE 15 MINUTOS DE LA MÁQUINA DE ANESTESIA O MÁS Y DEL MONITOR DE 1 HORA A MAS".

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	18:32:12

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:  
CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO (PRÁCTICO) EN LA INSTITUCIÓN.  
Se solicita al comité de selección tengan a bien indicar la cantidad de participantes en la capacitación tanto de operación como de mantenimiento.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: III      Literal: 11.2      Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En coordinación con el área usuaria, se comunica que las capacitaciones tanto de operación como de mantenimiento constarán de al menos 1 capacitador.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
Se agregará en el Punto 11.2 de las especificaciones técnicas lo siguiente:

"La capacitación dirigida al personal asistencial y la capacitación dirigida al personal de ingeniería clínica deberá ser realizada por al menos un (01) capacitador".

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20501645517

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

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 18:32:12

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

A06 PANTALLA DE GIRO DE 180° A 360° TANTO COMO EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES Y EL MONITOR DE VENTILACIÓN DE LA MÁQUINA DE ANESTESIA

La especificación actual requiere "PANTALLA DE GIRO DE 180° A 360° TANTO COMO EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES Y EL MONITOR DE VENTILACIÓN DE LA MÁQUINA DE ANESTESIA". Sin embargo, cabe destacar que el equipo que deseamos ofertar únicamente cuenta con la capacidad de giro de la pantalla del monitor de signos vitales hasta los 180°

Es crucial señalar que, según nuestra evaluación técnica, actualmente solo la máquina de anestesia de la marca General Electric distribuida por la empresa ROCA SAC cumple con esta especificación. La falta de esta modificación podría interpretarse como un direccionamiento, limitando la competencia y violando principios fundamentales de la ley de contrataciones con el estado lo cual podría ser motivo de apelación, esto afectaría directamente al personal involucrado en la evaluación de estas observaciones.

Además, es relevante subrayar que, desde una perspectiva clínica, la posición del anesthesiólogo no suele implicar la monitorización del paciente desde detrás de la máquina de anestesia. Clínicamente, la evaluación del paciente implica la monitorización simultánea de los datos proporcionados por los dispositivos junto con la evaluación física directa del paciente, como la observación de la intubación y los signos físicos, como el movimiento rápido de los ojos en un estado profundo, entre otros.

Con el fin de asegurar la pluralidad de postores y garantizar un proceso de licitación transparente y justo, consideramos imperativo realizar esta ampliación en la especificación. Estamos comprometidos a proporcionar un equipo que cumpla con los más altos estándares de calidad y funcionalidad, y creemos que esta modificación contribuirá a la consecución de dicho objetivo.

Con el objetivo de garantizar una participación justa y plural en el proceso de licitación, solicitamos respetuosamente la ampliación de la especificación a:

A06 PANTALLA DE GIRO DE 180° COMO MÍNIMO PARA EL MONITOR DE SIGNOS VITALES Y GIRO DE 180° A 360° PARA EL MONITOR DE VENTILACIÓN DE LA MÁQUINA DE ANESTESIA

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 3.1      **Página:** 24

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

RLCE ART II. A Y B

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta parcialmente.

En aras de promover una mayor pluralidad de postores se acepta la ampliación a las especificaciones técnicas quedando de la siguiente manera:

"A06 PANTALLA DE GIRO DE 0° A 180° O MÁS PARA EL MONITOR DE SIGNO VITALES Y DE 0° A 180° O MÁS PARA EL MONITOR DE VENTILACION DE LA MAQUINA DE ANESTESIA"

Asimismo, debido a que este cambio afecta también a las características D01 y E21, estos quedarán de la siguiente manera:

"D01 CON PANTALLA LCD TACTIL DE 15 PULGADAS O MAS VIZUALIZACION DE ONDAS Y PARAMETROS DE VENTILACION DEBERAN CONTAR CON TOUCHSCREEN ( TACTIL ) Y TAMBIEN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITAN NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO O PERMITAN EL AJUSTE O CONFIRMACION DE LOS PARAMETROS CON GIRO ROTATORIO DE 0 A 180° O MÁS (MONITOR DEL VENTILADOR)"

"E21 PANTALLA DE GIRO DE 0 A 180° O MÁS"

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



Entidad convocante :	HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA
Nomenclatura :	AS-SM-18-2023-HNAL-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

---

La característica A06 quedará de la siguiente manera:

"A06 PANTALLA DE GIRO DE 0° A 180° O MÁS PARA EL MONITOR DE SIGNO VITALES Y DE 0° A 180° O MÁS PARA EL MONITOR DE VENTILACION DE LA MAQUINA DE ANESTESIA"

La característica D01 quedará de la siguiente manera:

"D01 CON PANTALLA LCD TACTIL DE 15 PULGADAS O MAS VIZUALIZACION DE ONDAS Y PARAMETROS DE VENTILACION DEBERAN CONTAR CON TOUCHSCREEN ( TACTIL ) Y TAMBIEN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITAN NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO O PERMITAN EL AJUSTE O CONFIRMACION DE LOS PARAMETROS CON GIRO ROTATORIO DE 0 A 180° O MÁS (MONITOR DEL VENTILADOR)"

La característica E21 quedará de la siguiente manera:

"E21 PANTALLA DE GIRO DE 0 A 180° O MÁS"

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20501645517

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

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 18:32:12

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

B09 SISTEMA QUE GARANTICE UNA CONCENTRACIÓN MÁXIMA DE 25% O 28% DE OXÍGENO Y MENOS EN LA MEZCLA DE OXÍGENO CON ÓXIDO DE NITROSO (SISTEMA DE GUARDA-HIPOXIA)

Se observa un detalle anormal en la orientación de la solicitud, ya que los sistemas de guarda-hipoxia funcionan asegurando un valor mínimo de oxígeno en la mezcla de oxígeno con óxido nitroso, no una concentración máxima de oxígeno. Este error podría plantear riesgos para la seguridad del paciente.

Esta modificación garantizará que el sistema de guarda-hipoxia cumpla con su función de mantener una concentración mínima de oxígeno en la mezcla, brindando así una mayor seguridad durante los procedimientos de anestesia.

Agradecemos la atención a esta observación y quedamos a disposición para cualquier aclaración o información adicional que pueda ser requerida.

Por lo tanto, se sugiere corregir la especificación a:

B09 SISTEMA QUE GARANTICE UNA CONCENTRACIÓN MÍNIMA DE 26% DE OXÍGENO EN LA MEZCLA DE OXÍGENO CON ÓXIDO DE NITROSO (SISTEMA DE GUARDA-HIPOXIA)

**Acápate de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 24

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

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

En coordinación con el área usuria se acoge parcialmente la consulta.

A fin de promover una mayor libertad de postores, y a fin de corregir dicho error, se abrirá la presente característica quedando de la siguiente manera:

"B09 SISTEMA QUE GARANTICE UNA CONCENTRACIÓN MÍNIMA DE 25% A MÁS DE OXÍGENO EN LA MEZCLA DE OXÍGENO CON ÓXIDO DE NITROSO (SISTEMA DE GUARDA-HIPOXIA)"

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

La característica B09 quedará de la siguiente manera:

"B09 SISTEMA QUE GARANTICE UNA CONCENTRACIÓN MÍNIMA DE 25% A MÁS DE OXÍGENO EN LA MEZCLA DE OXÍGENO CON ÓXIDO DE NITROSO (SISTEMA DE GUARDA-HIPOXIA)"

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	18:32:12

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

E21 PANTALLA DE GIRO DE 180 A 360°

En base a la especificación técnica, ¿PANTALLA DE GIRO DE 180° A 360°¿ según nuestra apreciación entendemos que la capacidad de giro o angulaciones es una característica común en los monitores de signos vitales ya que van anclados con un brazo rotario a la máquina de anestesia, por tanto entendemos que en la especificación se refiere a la pantalla de la máquina de anestesia, puesto que sería un beneficio para la ergonomía del anestesiólogo ya que no tendría la necesidad de girar toda la máquina de anestesia hacia donde él se encuentra posicionada si no solamente la pantalla de esta le ayudara a una mejor visualización.

Sin embargo, para asegurarnos de que estamos apreciando los mismos requisitos, nos gustaría que el comité de selección nos aclare si la capacidad de giro se aplica específicamente a la pantalla de la máquina de anestesia la cual puede ser afectada por las diversas marcas en el mercado ¿es correcta la apreciación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación no es correcta.

Sin perjuicio de ello, motivo de la absolución N°8, se indicó que la pantalla de la máquina de anestesia y la pantalla de signos vitales deben girar de 0 a 180° o más.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	20:18:27

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

j) Dos (02) copias de manuales de operación emitido por el fabricante en idioma español, en físico y formato digital. Se solicita a comité que los manuales de operación emitido por el fabricante en idioma español, en físico y formato digital sean entregados junto con la entrega del bien y se retire en los documentos para firma de contrato.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: CAPII      Literal: 2.3      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta.

Debido a que los manuales suelen estar incluidos con el equipo, se retira el literal j) como documento para perfeccionamiento de contrato, y se indica que estos deberán ser presentado al momento del internamiento del equipo.

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

Se retira el literal j) del numeral 2.3. de las bases.

Asimismo el quinto punto del numeral 11.1 quedará de la siguiente manera:

"La empresa ganadora se compromete a entregar dos copias de manuales de operación emitidos por el fabricante en idioma español en físico y formato digital al área usuaria, al momento del internamiento del equipo".

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20101337261

Fecha de envío : 20/11/2023

Nombre o Razón social : ROCA S.A.C.

Hora de envío : 20:18:27

**Consulta: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

El tiempo de vida de los equipos biomédicos es aprox. 7 años, por lo tanto: solicitamos al comité que la Carta de Compromiso emitida por el fabricante del equipo que posee un stock de repuestos y accesorios sea por 7 años como máximo y No de 10 años.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico Numeral: CAPIII

**Literal:** 11.1

**Página:** 27

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta.

En aras de promover una mayor pluralidad de postores, y dado que la vida útil de los equipos son de generamente 7 años, se acepta que la carta de compromiso de stock de repuestos y accesorios sea por 7 años como mínimo.

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

El noveno punto del numeral 11.1. quedará de la siguiente manera:

¿ La empresa ganadora se compromete a brindar servicio de post venta: carta de compromiso que emitirá por el fabricante del equipo que posee un stock de repuestos y accesorios que se mantendrán como mínimo 7 años.

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20101337261	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	ROCA S.A.C.	Hora de envío :	20:18:27

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

16. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS:  
El tiempo de vida de los equipos biomédicos es aprox. 7 años, por lo tanto:  
solicitamos al comité que la Carta de Compromiso emitida por el fabricante del equipo que posee un stock de repuestos, insumos y accesorios de los equipos sea por 7 años como máximo y No de 10 años.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAPIII Literal: 16 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta.

En aras de promover una mayor pluralidad de postores, y dado que la vida útil de los equipos son de generamente 7 años, se acepta que la carta de compromiso de stock de insumos, repuestos y accesorios sea por 7 años como mínimo.

Asimismo, se uniformizará el criterio con el noveno punto del numeral 21.

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

El primer párrafo del numeral 16 quedará de la siguiente manera:

"El contratista para el servicio de post-venta, deberá presentar una Carta de Compromiso en el cual manifieste que tendrá disponibilidad de ofertar a la Entidad el (los) stock(s) de insumos, repuestos y accesorios de los equipos adjudicados y que mantendrá dicha disponibilidad por un periodo no menor a siete (07) años, el mismo que se contabilizará a partir de la firma del Acta de Recepción y Conformidad.

El noveno punto del numeral 21 quedará de la siguiente manera:

"Entrega de Carta de Compromiso, en la que el contratista manifiesta que tendrá disponibilidad de ofertar a la Entidad el (los) stock(s) de insumos, repuestos y accesorios de los equipos adjudicados y que se mantendrá dicha disponibilidad por un periodo no menor a siete (7) años, el mismo que se contabilizará a partir de la firma del Acta de Recepción y Conformidad".

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20101337261

Fecha de envío : 20/11/2023

Nombre o Razón social : ROCA S.A.C.

Hora de envío : 20:18:27

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

**3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

Se consideran bienes similares a los siguientes equipos de ventilación mecánica y unidad de anestesia.

Se solicita al comité especificar bien los bienes similares como Maquina de Anestesia en general.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAPIII    **Literal:** 3.2    **Página:** 40

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta.

Se incluirá las máquinas de anestesia en general como bienes similares para la experiencia del postor.

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

Los bienes similares de la sección B. EXPERIENCIA DEL POSTOR del numeral 3.2. de las bases quedarán de la siguiente manera:

"Se consideran bienes similares a los siguientes equipo de ventilación mecánica, unidad de anestesia y máquinas de anestesia en general".

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20101337261

Nombre o Razón social : ROCA S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 20:18:27

**Consulta: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

e) Hoja de Presentación del Producto ofertado. (Formato libre pero que debe contener como mínimo un cuadro con 04 columnas: Especificaciones Técnicas, Cumplimiento de EE.TT (Si/No), Comentario, Folio). El sustento de cumplimiento se podrá acreditar mediante documentos del fabricante o dueño de la marca (folletos, catálogos, manuales, insertos, brochure, fichas técnicas o datasheet, carta de fabricante en el caso del primero) en idioma español u en idioma original con su debida traducción, que permita acreditar las siguientes características específicas:

- A01, A04, A06
- B02
- C01
- D06
- E01, E02, E06

Solicitamos al comité de selección que para la evaluación del sustento del equipo, se solicite también la acreditación con sustento de las siguientes especificaciones:

E07 PULSIOXIMETRÍA (SpO2) , CON VISUALIZACIÓN DE ONDA PLETIMOSGRAFICA Y FRECUENCIA DE PULSACIONES POR MINUTO TAMBIÉN PARA PEDIATRICO Y NEONATAL  
E14 CONCENTRACIÓN DE AGENTE ANESTÉSICO INSPIRADO Y ESPIRADO, CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA CONCENTRACIÓN DE SEVOFLUORANO COMO MINIMO E IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE AGENTE ANESTÉSICO.

Por lo tanto solicitamos que se acredite las siguientes características específicas:

- A01, A04, A06
- B02
- C01
- D06
- E01, E02, E06, E07, E14

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** CAPII      **Literal:** 2.2.      **Página:** 17

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

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

En coordinación con el área usuaria no se acoge la consulta.

Las características a acreditar con documentación ya han sido definidas con anterioridad.

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

null



Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20101337261

Nombre o Razón social : ROCA S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 20:18:27

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

**1.9. PLAZO DE ENTREGA**

La entrega de los bienes se efectuará a los dos (02) días calendario, contados a partir del siguiente día de suscrito el contrato. Asimismo, el plazo de instalación y puesta en funcionamiento de los equipos serán de un (01) día calendario, contado a partir del día siguiente de la entrega formal del equipo.

Siendo los bienes a contratar equipos para soporte vital en quirófano, se hace indispensable realizar una debida revisión en almacenes de los ítems que se deben entregar, estas revisiones de configuraciones se realizan de acuerdo a la Certificación de Buenas Prácticas de Almacenamiento por lo que solicitar 02 días calendario para realizar todas las actividades no es un plazo real. Por lo antes mencionado, solicitamos al comité ampliar el plazo de entrega a 10 días calendario, que comprenderían: 08 días calendario para la entrega, 01 día calendario para la instalación y 01 día calendario para la puesta en funcionamiento.

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

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge parcialmente la observación.

A fin de promover una mayor pluralidad de postores, se acepta ampliar el plazo total de entrega a cinco (05) días calendario, los cuales serán comprendidos por tres (03) días calendario para la entrega y dos días calendario para la instalación y puesta en funcionamiento, puesto que se busca también garantizar la ejecución presupuestal en el presente año.

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

El numeral 5.2. de las especificaciones y numeral 1.9. de las bases quedarán de la siguiente manera:

"La entrega de los bienes se efectuará a los tres (03) días calendario, contados a partir del siguiente día de suscrito el contrato. Asimismo, el plazo de instalación y puesta en funcionamiento de los equipos serán de dos (02) días calendarios, contado a partir del día siguiente de la entrega formal del equipo."

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20538597121	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	DRAEGER PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:08:49

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

j) Dos (02) copias de manuales de operación emitido por el fabricante en idioma español, en físico y formato digital.

Estimados miembros del comité se solicita con mucho respeto retirar el punto ¿j) Dos (02) copias de manuales de operación emitido por el fabricante en idioma español, en físico y formato digital¿ de los documentos de Requisitos para Perfeccionar el Contrato Pag.19.

Los manuales de operación deben presentarse en la entrega y puesta en marcha del bien, ya que vienen conjuntamente con el equipo importado, por lo cual, no está disponible durante el tiempo de perfeccionamiento del contrato.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP II    **Literal:** 2.3.    **Página:** 19

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la observación.

Debido a que los manuales suelen estar incluidos con el equipo, se retira el literal j) como documento para perfeccionamiento de contrato, y se indica que estos deberán ser presentado al momento del internamiento del equipo.

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

Se retira el literal j) del numeral 2.3. de las bases.

Asimismo el quinto punto del numeral 11.1 quedará de la siguiente manera:

"La empresa ganadora se compromete a entregar dos copias de manuales de operación emitidos por el fabricante en idioma español en físico y formato digital al área usuaria, al momento del internamiento del equipo".

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

**1.9. PLAZO DE ENTREGA**

La entrega de los bienes se efectuará a los dos (02) días calendario, contados a partir del siguiente día de suscrito el contrato. Asimismo, el plazo de instalación y puesta en funcionamiento de los equipos serán de un (01) día calendario, contado a partir del día siguiente de la entrega formal del equipo.

Como es de conocimiento general, la industria de equipos biomédicos ha estado experimentando una significativa crisis de abastecimiento de microchips en los últimos meses. Este fenómeno ha impactado directamente en nuestra cadena de suministro, generando retrasos imprevistos en la producción y la logística de nuestros productos.

Además, los recientes conflictos bélicos en Europa han ocasionado perturbaciones en la manufactura y la logística europea, exacerbando aún más nuestras dificultades para cumplir con los plazos establecidos para nuestros clientes y proyectos actuales.

Conscientes de la importancia de honrar nuestros compromisos y mantener la calidad en nuestros servicios, estamos trabajando arduamente para mitigar estos inconvenientes. Sin embargo, dada la magnitud de los desafíos mencionados y su impacto directo en nuestras operaciones, nos vemos en la necesidad de solicitar una ampliación en los plazos inicialmente acordados. Razón por la cual solicitamos se amplíe el plazo de entrega a 60 días calendario.

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

**Literal: 1.9.**

**Página: 15**

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

En coordinación con el área usuaria no se acoge la observación.

Los recursos presupuestales asignados para el procedimiento de selección se revierten culminado el año 2023, por lo tanto, se tiene hasta el último día del año para el respectivo devengue y giro del equipo, por lo que en aras de garantizar la ejecución presupuestal del presente año se ha decidido por consignar dichos plazos.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20538597121	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	DRAEGER PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:08:49

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

Estimado Comité de selección solicitamos se genere un Anexo 4 más específico donde se detalle como se debe disgregar y presentar los plazos de entrega, instalación y puesta en funcionamiento del proceso en mención.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Anexos                    **Numeral:** ANEXO 4                    **Literal:** ANEXO 4                    **Página:** 55

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge parcialmente la observación.

Cabe resaltar que se ha colocado en las bases administrativas que: "DEBIDO A QUE ES MODALIDAD DE LLAVE EN MANO, DEBERÁ DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA Y PLAZO DE SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO", sin perjuicio de ello se será más específico quedando de la siguiente manera:

"PLAZO DE ENTREGA:"

"PLAZO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:"

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

El anexo N°4 quedará de la siguiente manera:

"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [DEBIDO A QUE ES MODALIDAD DE LLAVE EN MANO, DEBERÁ DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA Y PLAZO DE SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

PLAZO DE ENTREGA:

PLAZO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO"

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20538597121	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	DRAEGER PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:08:49

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

A01. SISTEMA MODULAR (MONITOR DE FUNCIONES VITALES Y PARAMETROS VENTILATORIOS DE LA MISMA MARCA)

Se entiende de la especificación técnica A01 que al solicitar un sistema modular, los dispositivos tanto máquina de anestesia y monitor de signos vitales muy aparte de ser de la misma marca, deben ser encendidos por botones (no switch) para garantizar la integración total. Se consulta al comité especial en conjunto con el área usuaria y técnica si nuestra apreciación es correcta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1. Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación no es correcta, lo que señala su empresa no guarda concordancia con lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código :	20538597121	Fecha de envío :	20/11/2023
Nombre o Razón social :	DRAEGER PERU S.A.C.	Hora de envío :	21:08:49

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

A02. UNIDAD RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO, FRENOS DESCENTRALIZADOS

Se entiende de la especificación A02 que existe un error de tipeo, ya que lo solicitado es freno centralizado y NO frenos descentralizados. Se consulta al comité especial en conjunto con el área usuaria y técnica si nuestra apreciación es correcta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.1. Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta.

La característica A02 quedará de la siguiente manera:

"A02 UNIDAD RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO, FRENOS CENTRALIZADOS"

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

La característica A02 quedará de la siguiente manera:

"A02 UNIDAD RODABLE DE FACIL DESPLAZAMIENTO, FRENOS CENTRALIZADOS"

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta:** Nro. 22

**Consulta/Observación:**

A06. PANTALLA DE GIRO DE 180° A 360° TANTO COMO EN EL MONITOR DE SIGNOS VITALES Y EL MONITOR DE VENTILACIÓN DE LA MAQUINA DE ANESTESIA

Estimados miembros del comité es preciso advertir mediante esta etapa de consultas y/u observaciones, que la especificación técnica solicitada en A06 sobre el giro de la pantalla de la máquina de anestesia y el monitor de signos vitales de 180° a 360°, está dirigida a un único fabricante en el mundo, esto puede ser revisado en la Dirección de página web del fabricante General Electric Healthcare: [www.gehealthcare.com/products/anesthesia-delivery/carestation-750](http://www.gehealthcare.com/products/anesthesia-delivery/carestation-750)

En tal página web menciona lo siguiente: ¿Un brazo premium opcional con todas las funciones soporta la pantalla con funciones de extensión, inclinación, subida/bajada y giro de 360 grados, lo que le brinda la máxima flexibilidad para permanecer cerca del paciente¿.

Claramente se puede apreciar que la especificación técnica A06 y el proceso de licitación está dirigida a un único postor, y en este caso a la empresa ROCA S.A.C quien representa a la empresa General Electric Healthcare. ROCA S.A.C, fue el único postor quien obtuvo la buena pro en el proceso de licitación pública LP-01-2023, el cual quedó nulo luego de un proceso de apelación, para luego convocar al presente proceso.

ROCA S.A.C, fue adjudicado con estas mismas especificaciones técnicas, donde claramente por los resultados de la licitación LP-01-2023, eran los únicos postores que cumplían la totalidad de la especificación, por lo que solicitamos a este comité especial ampliar la especificación y no permita el direccionamiento a un solo postor.

Cada fabricante cuenta con su propio diseño respecto al movimiento de las pantallas de la máquina de anestesia y el monitor de signos vitales. Nuestra pantalla de la máquina de anestesia es fija y centrada al medio, la tecnología de la pantalla le permite la visualización de optima con ángulo mayor a 120° sin la necesidad de moverlo. Para el caso del monitor de signos vitales, tiene la posibilidad de girar mayor a 240° en un solo brazo y como mejora tecnológica sobre tecnologías conectadas, los parámetros de la máquina de anestesia, se puede visualizar en el monitor de signos vitales, permitiendo que en una sola pantalla se visualice todos los parámetros y este pueda girar. En ningún extremo perjudica la visualización del anestesiólogo y de los cirujanos, permitiendo un correcto flujo de trabajo.

A06. PANTALLA DE GIRO DE 180° A 240° PARA EL MONITOR DE SIGNOS VITALES O EL MONITOR DE VENTILACIÓN DE LA MAQUINA DE ANESTESIA.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP III      **Literal:** 3.1.      **Página:** 24

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta parcialmente.

En aras de promover una mayor pluralidad de postores se acepta la ampliación a las especificaciones técnicas quedando de la siguiente manera:

"A06 PANTALLA DE GIRO DE 0° A 180° O MÁS PARA EL MONITOR DE SIGNO VITALES Y DE 0° A 180° O MÁS PARA EL MONITOR DE VENTILACION DE LA MAQUINA DE ANESTESIA"

Asimismo, debido a que este cambio afecta también a las características D01 y E21, estos quedarán de la siguiente manera:

"D01 CON PANTALLA LCD TACTIL DE 15 PULGADAS O MAS VIZUALIZACION DE ONDAS Y PARAMETROS DE VENTILACION DEBERAN CONTAR CON TOUCHSCREEN ( TACTIL ) Y TAMBIEN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITAN NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO O PERMITAN EL AJUSTE O CONFIRMACION DE LOS PARAMETROS CON GIRO ROTATORIO DE 0 A 180° O MÁS (MONITOR DEL VENTILADOR)"

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Específico

CAP III

3.1.

24

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

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

"E21 PANTALLA DE GIRO DE 0 A 180° O MÁS"

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

La característica A06 quedará de la siguiente manera:

"A06 PANTALLA DE GIRO DE 0° A 180° O MÁS PARA EL MONITOR DE SIGNO VITALES Y DE 0° A 180° O MÁS PARA EL MONITOR DE VENTILACION DE LA MAQUINA DE ANESTESIA"

La característica D01 quedará de la siguiente manera:

"D01 CON PANTALLA LCD TACTIL DE 15 PULGADAS O MAS VIZUALIZACION DE ONDAS Y PARAMETROS DE VENTILACION DEBERAN CONTAR CON TOUCHSCREEN ( TACTIL ) Y TAMBIEN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITAN NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO O PERMITAN EL AJUSTE O CONFIRMACION DE LOS PARAMETROS CON GIRO ROTATORIO DE 0 A 180° O MÁS (MONITOR DEL VENTILADOR)"

La característica E21 quedará de la siguiente manera:

"E21 PANTALLA DE GIRO DE 0 A 180° O MÁS"



Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

**B10. SISTEMA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2) QUE PERMITA EL CAMBIO DE LA CAL SODADA SIN INTERRUPTIR LA VENTILACIÓN**

El Absorbedor o sistema de CO2, cumple un papel importante en la máquina de anestesia, ya que permite la no reinhalación del CO2 hacia el paciente, además de un efectivo consumo de la cal sodada incluso en una anestesia de flujos bajos y mínimos. Por lo tanto, se debe consumir toda la cal sodada depositada en el absorbedor y luego cambiarlo sin interrumpir la ventilación, lo que no debe suceder es que se cambie cuando la cal solo se consuma hasta la mitad o una tercera parte, esto no permite el ahorro de cal sodada y por lo tanto existe una alta contaminación ambiental. Por lo expuesto, se entiende de la especificación técnica B10 que al solicitar un sistema de dióxido de carbono, el consumo de la cal sodada debe ser de abajo hacia arriba, permitiendo el ahorro de la cal sodada, reducir el cambio frecuente y menos contaminación ambiental. Se consulta al comité especial en conjunto con el área usuaria y técnica si nuestra apreciación es correcta.

**Acápate de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** 3.1.    **Página:** 24

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

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

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación es incorrecta.

Los sistemas bypass que intervienen durante la extracción del canister/absorbedor de CO2, cumplen la función de garantizar la eficiencia y la seguridad en el cambio de la cal en casos de emergencia durante la ventilación.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta: Nro. 24**

**Consulta/Observación:**

B12. SISTEMA DE AJUSTE DE PRESIÓN LIMITE EN MODO DE VENTILACIÓN MANUAL (APL)

Se entiende de la especificación B12, que al solicitar un sistema APL, este debe poder desmontarse para ser limpiado y esterilizado según los plazos establecidos por el fabricante, debido a que están en contacto directo con el paciente en la ventilación manual. Se consulta al comité en conjunto con el área usuaria y técnica si nuestra apreciación es correcta.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** 3.1.    **Página:** 24

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

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

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación es incorrecta.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta:** Nro. 25

**Consulta/Observación:**

C03. RANGO DE CONCENTRACIÓN REGULABLE SEGÚN EL AGENTE ANESTÉSICO

Se entiende de la especificación C03, que el rango de concentración regulable según el agente anestésico pueda visualizarse en la pantalla de la máquina de anestesia. Se consulta al comité en conjunto con el área usuaria y técnica si nuestra apreciación es correcta.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: CAP III      Literal: 3.1.      **Página:** 24

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

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

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación es incorrecta.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

D01. CON PANTALLA LCD TACTIL DE 15 PULGADAS O MAS VISUALIZACIÓN DE ONDAS Y PARAMETROS DE VENTILACIÓN DEBERAN CONTAR CON TOUCHSCREEN (TACTIL) Y TAMBIEN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITAN NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO O PERMITAN EL AJUSTE O CONFIRMACIÓN DE LOS PARAMETROS CON GIRO ROTATORIO DE 180° A 360° (MONITOR DEL VENTILADOR)

Estimados miembros del comité es preciso advertir mediante esta etapa de consultas y/u observaciones, que la especificación técnica solicita en A06 sobre el giro de la pantalla de la máquina de anestesia y el monitor de signos vitales de 180° a 360°, está dirigida a un único fabricante en el mundo, esto puede ser revisado en la página web del fabricante General Electric Healthcare: [www.gehealthcare.com/products/anesthesia-delivery/carestation-750](http://www.gehealthcare.com/products/anesthesia-delivery/carestation-750)

En tal página web menciona lo siguiente: ¿Un brazo premium opcional con todas las funciones soporta la pantalla con funciones de extensión, inclinación, subida/bajada y giro de 360 grados, lo que le brinda la máxima flexibilidad para permanecer cerca del paciente¿.

Claramente se puede apreciar que la especificación técnica A06 y el proceso de licitación está dirigida a un único postor, y en este caso a la empresa ROCA S.A.C quien representa a la empresa General Electric Healthcare. ROCA S.A.C, fue el único postor quien obtuvo la buena pro en el proceso de licitación pública LP-01-2023, el cual quedó nulo luego de un proceso de apelación, para luego convocar a la licitación presente.

ROCA S.A.C, fue adjudicado con estas mismas especificaciones técnicas, donde claramente por los resultados de la licitación LP-01-2023, eran los únicos postores que cumplían la totalidad de la especificación, por lo que solicitamos a este comité especial ampliar la especificación y no permita el direccionamiento a un solo postor.

Cada fabricante cuenta con su propio diseño respecto al movimiento de las pantallas de la máquina de anestesia y el monitor de signos vitales. Nuestra pantalla de la máquina de anestesia es fija y centrada al medio, la tecnología de la pantalla le permite la visualización de optima con ángulo mayor a 120° sin la necesidad de moverlo. Para el caso del monitor de signos vitales, tiene la posibilidad de girar mayor a 240° en un solo brazo y como mejora tecnológica sobre tecnologías conectadas, los parámetros de la máquina de anestesia, se puede visualizar en el monitor de signos vitales, permitiendo que en una sola pantalla se visualice todos los parámetros y este pueda girar. En ningún extremo perjudica la visualización del anestesiólogo y de los cirujanos, permitiendo un correcto flujo de trabajo.

D01. CON PANTALLA LCD TACTIL DE 15 PULGADAS O MAS VIZUALIZACION DE ONDAS Y PARAMETROS DE VENTILACION DEBERAN CONTAR CON TOUCHSCREEN (TACTIL) Y TAMBIEN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITAN NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO O PERMITAN AJUSTE O CONFIRMACION DE LOS PARAMETROS GIRO ROTATORIO DE 180 A 360° (MONITOR DEL VENTILADOR) O SEGÚN CADA FABRICANTE.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** CAP III      **Literal:** 3.1.      **Página:** 24

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta parcialmente.

En aras de promover una mayor pluralidad de postores se acepta la ampliación a las especificaciones técnicas quedando de la siguiente manera:

"D01 CON PANTALLA LCD TACTIL DE 15 PULGADAS O MAS VIZUALIZACION DE ONDAS Y PARAMETROS DE VENTILACION DEBERAN CONTAR CON TOUCHSCREEN ( TACTIL ) Y TAMBIEN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITAN NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO O PERMITAN EL AJUSTE O CONFIRMACION DE LOS PARAMETROS CON GIRO ROTATORIO DE 0 A 180° O MÁS (MONITOR DEL VENTILADOR)"

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

La característica D01 quedará de la siguiente manera:

"D01 CON PANTALLA LCD TACTIL DE 15 PULGADAS O MAS VIZUALIZACION DE ONDAS Y PARAMETROS DE

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

---

VENTILACION DEBERAN CONTAR CON TOUCHSCREEN ( TACTIL ) Y TAMBIEN CON PERILLA ROTATORIA QUE PERMITAN NAVEGAR EN EL MENU DEL EQUIPO O PERMITAN EL AJUSTE O CONFIRMACION DE LOS PARAMETROS CON GIRO ROTATORIO DE 0 A 180° O MÁS (MONITOR DEL VENTILADOR)"

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

D02. MODALIDADES DE VENTILACIÓN MINIMAS: CONTROL POR VOLUMEN (VC) Y CONTROL POR PRESION (PC), MANDATORIA SINCRONIZADO INTERMITENTE (SIMV), PRESION SOPORTE Y PCV-VG O VCRP INDEPENDIENTE Y/O COMBINADOS CON OTROS MODOS DE VENTILACIÓN

Se entiende de la especificación técnica D02 que existe un error de tipeo, en el modo de PRESION SOPORTE solicitado, debería decir: PRESION SOPORTE IDEPENDIENTE Y/O COMBINADOS EN OTROS MODOS DE VENTILACION.

Por otro lado solicitan el modo ventilatorio PCV-VG, este modo permite ajustar un volumen garantizado en el modo controlado por presión, nuestras máquinas de anestesia cuentan con el modo ventilatorio autoflow que aplica el volumen tidal ajustado a todas las respiraciones mandatorias controladas por volumen con la presión más baja necesaria, Autoflow realiza la misma función que el modo PCV con VG, solo difiere en nomenclaturas por temas del fabricante. Por lo tanto solicitamos al comité especial en conjunto con el área usuaria y técnica ampliar y corregir (lo expuesto anteriormente) la especificación técnica D02 como sigue:

D02. MODALIDADES DE VENTILACION MINIMAS: CONTROL POR VOLUMEN (VC) Y CONTROL POR PRESION (PC), MANDATORIA SINCRONIZADO INTERMITENTE (SIMV), PRESION SOPORTE INDEPENDIENTE Y/O COMBINADOS CON OTROS MODOS DE VENTILACION, PCV-VG O AUTOFLOW O SIMILAR

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III**

**Literal: 3.1.**

**Página: 25**

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge parcialmente la consulta.

En aras de promover la pluralidad de postores, la característica D02 quedará de la siguiente manera:

"D02. MODALIDADES DE VENTILACION MINIMAS: CONTROL POR VOLUMEN (VC) Y CONTROL POR PRESION (PC), MANDATORIA SINCRONIZADO INTERMITENTE (SIMV), PRESION SOPORTE INDEPENDIENTE Y/O COMBINADOS CON OTROS MODOS DE VENTILACION, PCV-VG O AUTOFLOW O VCRP INDEPENDIENTE O

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

La característica D02 quedará de la siguiente manera:

"D02. MODALIDADES DE VENTILACION MINIMAS: CONTROL POR VOLUMEN (VC) Y CONTROL POR PRESION (PC), MANDATORIA SINCRONIZADO INTERMITENTE (SIMV), PRESION SOPORTE INDEPENDIENTE Y/O COMBINADOS CON OTROS MODOS DE VENTILACION, PCV-VG O AUTOFLOW O VCRP INDEPENDIENTE O

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

E01. EL MONITOR DE FUNCIONES VITALES DEBERA SER MODULAR (TODOS LOS PARAMETROS DEBERAN ESTAR CONTENIDOS EN MODULOS EXTRAIBLES FACILMENTE SIN HERRAMIENTAS) TENER LA PANTALLA TACTIL A COLOR TOUCHSCREEN DE 15 PULGADAS O MAYOR

Se entiende de la especificación técnica E01, que al solicitar que los módulos de los parámetros sean extraíbles, estos sirvan para el transporte del paciente al postquirúrgico o una UCI, con el propósito de monitorizar los parámetros del paciente en todo momento. Se consulta al comité especial en conjunto con el área usuaria y técnica si nuestra apreciación es correcta. De no ser correcta la apreciación, se solicita al comité nos explique cuál es la ventaja clínica y técnica de contar con módulos de los parámetros extraíbles, debido a que en el mercado existe monitores preconfigurados, que garantizan la correcta monitorización de los parámetros del paciente. En el caso de aceptar también monitores preconfigurados, debería quedar la especificación como sigue:

E01. EL MONITOR DE FUNCIONES VITALES DEBERA SER MODULAR (TODOS LOS PARAMETROS DEBERAN ESTAR CONTENIDOS EN MODULOS EXTRAIBLES FACILMENTE SIN HERRAMIENTAS) O PRECONFIGURADOS, TENER LA PANTALLA TACTIL A COLOR TOUSCREEN DE 15 PULGADAS O MAYOR.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: CAP III      Literal: 3.1.      **Página: 25**

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

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

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación es incorrecta. La solicitud está fundada considerando la necesidad del servicio.

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

-

Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

E21. PANTALLA DE GIRO DE 180° A 360°

Estimados miembros del comité es preciso advertir mediante esta etapa de consultas y/u observaciones, que la especificación técnica solicita en A06 sobre el giro de la pantalla de la máquina de anestesia y el monitor de signos vitales de 180° a 360°, está dirigida a un único fabricante en el mundo, esto puede ser revisado en la página web del fabricante General Electric Healthcare: [www.gehealthcare.com/products/anesthesia-delivery/carestation-750](http://www.gehealthcare.com/products/anesthesia-delivery/carestation-750)

En tal página web menciona lo siguiente: ¿Un brazo premium opcional con todas las funciones soporta la pantalla con funciones de extensión, inclinación, subida/bajada y giro de 360 grados, lo que le brinda la máxima flexibilidad para permanecer cerca del paciente¿.

Claramente se puede apreciar que la especificación técnica A06 y el proceso de licitación está dirigida a un único postor, y en este caso a la empresa ROCA S.A.C quien representa a la empresa General Electric Healthcare. ROCA S.A.C, fue el único postor quien obtuvo la buena pro en el proceso de licitación pública LP-01-2023, el cual quedó nulo luego de un proceso de apelación, para luego convocar a la licitación presente.

ROCA S.A.C, fue adjudicado con estas mismas especificaciones técnicas, donde claramente por los resultados de la licitación LP-01-2023, eran los únicos postores que cumplían la totalidad de la especificación, por lo que solicitamos a este comité especial ampliar la especificación y no permita el direccionamiento a un solo postor.

Cada fabricante cuenta con su propio diseño respecto al movimiento de las pantallas de la máquina de anestesia y el monitor de signos vitales. Nuestra pantalla de la máquina de anestesia es fija y centrada al medio, la tecnología de la pantalla le permite la visualización de optima con ángulo mayor a 120° sin la necesidad de moverlo. Para el caso del monitor de signos vitales, tiene la posibilidad de girar mayor a 240° en un solo brazo y como mejora tecnológica sobre tecnologías conectadas, los parámetros de la máquina de anestesia, se puede visualizar en el monitor de signos vitales, permitiendo que en una sola pantalla se visualice todos los parámetros y este pueda girar. En ningún extremo perjudica la visualización del anestesiólogo y de los cirujanos, permitiendo un correcto flujo de trabajo.

E21. PANTALLA DE GIRO MAYOR A 180°.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: CAP III

**Literal:** 3.1.

**Página:** 26

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

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

En coordinación con el área usuaria se acoge la consulta parcialmente.

En aras de promover una mayor pluralidad de postores se acepta la ampliación a las especificaciones técnicas quedando de la siguiente manera:

"E21 PANTALLA DE GIRO DE 0 A 180° O MÁS"

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

La característica E21 quedará de la siguiente manera:

"E21 PANTALLA DE GIRO DE 0 A 180° O MÁS"



Entidad convocante : HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Nomenclatura : AS-SM-18-2023-HNAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE ANESTESIA CON MONITOREO AVANZADO PARA EL HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA

Ruc/código : 20538597121

Nombre o Razón social : DRAEGER PERU S.A.C.

Fecha de envío : 20/11/2023

Hora de envío : 21:08:49

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

C01. VAPORIZADOR CON CONTROL MECANICO Y/O ELECTRONICO PARA SEVOFLUORANO

Se entiende de la especificación técnica C01, que al solicitar un vaporizador de control mecánico y/o electrónico para sevofluorano, el control del vaporizador debe ser visualizado en la pantalla de la máquina de anestesia, se consulta al comité especial en conjunto con el área usuaria y técnica si nuestra apreciación es correcta.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** 3.1.    **Página:** 24

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

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

En coordinación con el área usuaria se le indica que su apreciación es incorrecta. La solicitud está fundada considerando la necesidad del servicio.

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

-