

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código : 20501645517

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

Fecha de envío : 21/04/2025

Hora de envío : 17:44:00

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

A02: Debe contar con división de 2g que registre las variaciones de peso más pequeños

A los miembros del comité, solicitamos amablemente puedan aclararnos si lo solicitado a división de 2g alude a la resolución de la balanza. De ser el caso solicitamos amablemente dado el mercado actual, puedan ampliar el rango de tolerancia en 3g, esto con el fin de permitir la participación de más postores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** 5.1.2.5.    **Página:** 56

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta presentada y ratifica que la Especificación Técnica A02 corresponde a la resolución de la balanza, entendida como la mínima variación de peso que el equipo es capaz de detectar y registrar.

Tratándose de balanzas destinadas a recién nacidos, una resolución de 2 gramos resulta técnicamente indispensable, en tanto permite un monitoreo preciso y oportuno del peso neonatal, parámetro clínico fundamental para la evaluación del crecimiento y desarrollo del neonato. Ampliar esta resolución a 3 gramos comprometería la precisión del seguimiento diagnóstico.

En ese sentido, la exigencia de una resolución de 2 gramos responde a criterios técnicos y asistenciales orientados a garantizar la calidad del servicio médico, sin que ello represente una restricción injustificada a la pluralidad de postores, considerando que, conforme al estudio de mercado efectuado, existen diversos fabricantes que ofrecen balanzas que cumplen con dicha especificación.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:00

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

B02: Temperatura del color: 6500 (o más) grados kelvin

A los miembros del comité. Con relación a la especificación B02, la cual indica que la temperatura de color de la lámpara debe ser de 6.500 K (o más), solicitamos amablemente se evalúe la posibilidad de ampliar el rango permitido para esta característica. En el mercado actual la mayoría de equipos cumple con los estándares de eficacia en tratamientos de fototerapia neonatal, ofreciendo rangos que varían desde una temperatura de color de 5.500 K, lo cual también está dentro de los parámetros aceptables para este tipo de aplicación médica. Cabe resaltar que:

-Temperaturas entre 5.000 K y 6.500 K son comúnmente utilizadas en iluminación médica por simular la luz blanca fría, ideal para procedimientos clínicos.

-La temperatura de color de 5.500 K permite una exposición adecuada sin generar fatiga visual para el personal de salud, ni incomodidad para el neonato.

-Esta diferencia no afecta el rendimiento clínico ni la eficacia terapéutica de la lámpara, que cumple con los valores requeridos de intensidad de luz y vida útil.

En base a lo expuesto, solicitamos amablemente cambiar la especificacion quedando de la siguiente manera:

B02: Temperatura del color: 5500 (o más) grados kelvin

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1.2.7. Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta presentada, toda vez que la especificación técnica referida a la temperatura de color de 6.500 (o más) grados Kelvin responde a criterios clínicos y operativos.

Reducir dicho valor a 5.500 K implicaría una disminución en la calidad de la iluminación, al tratarse de una luz más cálida y menos intensa que la requerida originalmente, lo cual podría afectar las condiciones óptimas para el desarrollo de los procedimientos clínicos.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:00

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

B03: Intensidad de la luz a distancia de trabajo  
50,000 lux o más a 200  
30,000 lux o más a 600

A los miembros del comité. Con relación a la especificación B03, referida a la intensidad de la luz a distancia de trabajo, quisiéramos plantear la siguiente observación técnica:

En el mercado actual, existen equipos que ofrecen altos niveles de intensidad luminosa optimizados para distancias más representativas del uso clínico real (por ejemplo, entre 50 y 100 cm), considerando factores como la distancia segura de trabajo y el diseño estructural del equipo.

Solicitamos amablemente puedan considerar estos rangos de trabajo quedando la especificación de la siguiente manera:

B03: Intensidad de la luz a distancia de trabajo  
50,000 lux o más a 200 o 500 mm  
25,000 lux o más a 600 o 800 mm

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1.2.7. Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta presentada, debido a que los valores establecidos de intensidad lumínica (50,000 lux o más a 200 mm y 30,000 lux o más a 600 mm) permiten una evaluación clara del rendimiento del equipo bajo condiciones definidas, representando rangos adecuados para garantizar una iluminación eficaz tanto en procedimientos cercanos como intermedios.

La propuesta implica una reducción en la exigencia técnica originalmente establecida, al plantear disminuir la intensidad mínima requerida de 30,000 lux a 25,000 lux, lo cual no resulta técnicamente recomendable. En ese sentido, se mantiene la especificación técnica original.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:00

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de TREINTA (30) días calendarios el cual incluye la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

En este requerimiento, se solicita que los bienes correspondientes a este ítem deben ser entregados en un plazo de 30 días calendario. Cabe señalar que la mayoría de los distribuidores en el territorio nacional comercializan equipos de diferentes marcas en su mayoría de origen extranjero, por ende, para cumplir estos procesos se requiere la determinación de los tiempos de producción, importación, desaduanaje y nacionalización que mínimamente corresponderían por la naturaleza de los dispositivos solicitados a unos 75 días calendarios a ser considerados como tiempos de entrega. Entendemos que, para poder evidenciar que se cumple con la pluralidad de postores, solicitamos pueda ser considerado este tiempo mencionado, de lo contrario se estaría beneficiando a determinadas casas comerciales que dispongan de stock de años anteriores, lo cual comercialmente no es factible por la devaluación económica de los equipos en cuestión al tener cierta cantidad de tiempo almacenados, así como también pueden verse comprometidas sus características físicas y funcionales.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta presentada, en tanto se requiere la entrega del equipamiento en un plazo máximo de treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, plazo que comprende la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación, conforme a lo establecido en el expediente de contratación.

Asimismo, la adquisición de dichos bienes forma parte del compromiso institucional asumido por el centro de salud en el marco de su proceso de recategorización, por lo que no resulta viable extender el plazo de entrega solicitado, ya que ello afectaría directamente el cumplimiento de dicho objetivo.

En ese sentido, se ratifica el mantenimiento del plazo de entrega establecido en las bases, por cuanto responde a una necesidad real, concreta y debidamente justificada por la entidad.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:00

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

A06: NIVEL DE RUIDO MENOR O IGUAL A 65 dB DENTRO DEL HABITÁCULO.

En este requerimiento, se solicita que la cuna de calor radiante con fototerapia posea un nivel de ruido dentro del habitáculo menor o igual a 65 dB. En este sentido conviene señalar que, al tratarse la solicitud de una cuna de calor radiante, estos equipos por su naturaleza como bien puede ser entendido, se trata de una cuna abierta, no una incubadora de tipo cerrada que requiere que los niveles generados dentro sean como mínimo lo que establece la norma (45 dB) preservando de esta manera el neurodesarrollo del recién nacido, pero para lo expuesto, no sería de aplicación esta solicitud. En base a ello, solicitamos amablemente al comité pueda verificar esta característica que técnicamente no es aplicable al tipo de equipo biomédico de termorregulación solicitado y así pueda retirar esta característica en consecuencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1.2.2 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta presentada y, en ese sentido, se procede a suprimir la especificación técnica en cuestión, sin afectar la calidad ni la seguridad del equipo biomédico solicitado.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:00

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

A07: CON DOBLE PARED.

En este requerimiento, se solicita que la cuna de calor radiante con fototerapia posea doble pared como característica técnica. Conviene señalar en este punto, así como en el anterior que, se está solicitando un equipo de termorregulación de tipo abierto, por lo que, la característica señalada en este punto no es congruente con la naturaleza del equipo. Al referirnos a una doble pared, nos referimos a un equipo de tipo cerrado en el cual, conviene que esta característica forme parte del dispositivo en vista de que va a permitir menos pérdida de calor en el recién nacido que se encuentre dentro del microclima. Así como los puntos anteriores, se está solicitando un equipo de termorregulación abierto empleado en ciertos escenarios para la atención del recién nacido en el que una doble pared, no es determinante ni mandatoria como característica principal. En base a ello, se solicita amablemente al comité pueda considerar lo expuesto así pueda retirar esta característica en consecuencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1.2.2 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta presentada y, en ese sentido, se procede a suprimir la especificación técnica en cuestión, garantizando la consistencia técnica del requerimiento sin afectar la funcionalidad ni la seguridad del equipo.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:00

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

A08: FUNCIÓN DE PRECALENTAMIENTO INTELIGENTE.

En este requerimiento, se solicita que la cuna de calor radiante con fototerapia posea función de precalentamiento inteligente. En este sentido se hace pertinente señalar que, al solicitar específicamente una descripción denominada como ¿inteligente¿ se está haciendo alusión a una característica muy puntual de una marca en particular, siendo que no es aplicable de manera genérica para la diversidad de marcas existentes en el mercado actual para este portafolio en particular. Si bien estas cunas de calor radiante poseen un sistema de precalentamiento inicial al ser encendido el dispositivo, así como también poseen un control manual, no es aplicable la solicitud de un término tan específico para una función que es conocida de manera estándar como: ¿modo de precalentamiento¿ a secas, sin exacerbar la denominación ¿inteligente¿ que además para términos de sustentación de características, resultaría en demasía complicado.

En base a ello, solicitamos amablemente al comité pueda considerar lo expuesto, permitiendo de esta manera la pluralidad de postores quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:

A08: CON FUNCIÓN DE PRECALENTAMIENTO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1.2.2 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta presentada y, en ese sentido sin afectar la seguridad ni la eficiencia operativa del equipo solicitado, se procederá a ajustar la redacción de la especificación técnica.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

A08: CON FUNCIÓN DE PRECALENTAMIENTO.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:00

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

B01: CONTROL DE LA TEMPERATURA DE AIRE: DE 25 °C O MENOS A 35 °C O MÁS.

En este requerimiento, se solicita que la cuna de calor radiante con fototerapia posea como control de temperatura de aire de 25°C o menos a 35 °C o más. Cabe señalar en este punto que si bien este tipo de dispositivo de termorregulación puede controlar la temperatura del aire a través del modo de precalentamiento, por ejemplo, es también conveniente señalar que, la regulación en este modelo de equipos no se hace a través del establecimiento de un parámetro de ajuste de temperatura del aire como se realiza en los equipos de termorregulación convencionales (cerrados) sino que la temperatura del aire se ajusta en base a el ajuste manual de la potencia del calefactor la cual se ajusta en porcentajes. En base a ello, se solicita amablemente al comité pueda considerar lo expuesto, permitiendo así la pluralidad de postores, quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:

B01: CONTROL DE LA TEMPERATURA DE AIRE DE MODO MANUAL CON AJUSTE DE LA POTENCIA DEL CALEFACTOR DE 1 % A 100%.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAP III      Literal: 5.1.2.2      Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la consulta.

En ese sentido las cunas de calor radiantes, por su diseño abierto, no cuentan con un sistema de control de temperatura del aire mediante un parámetro fijo de ajuste, como sucede en las incubadoras cerradas. En su lugar, la regulación térmica se realiza a través del ajuste manual de la potencia del calefactor, usualmente expresado en porcentaje. Asimismo, respecto a la observación N.º 17 presentada por la empresa VALE LAB CORPORATION GLOBAL S.A.C. sobre la misma especificación técnica B01, se coincide en que muchos modelos disponibles en el mercado cuentan con sistemas de monitoreo de la temperatura ambiental, lo cual permite una supervisión adecuada y segura del entorno térmico del neonato.

Por tanto, con la finalidad de mantener la coherencia técnica con el tipo de equipo solicitado, sin afectar la funcionalidad ni la seguridad del dispositivo, se procederá a modificar la especificación técnica B01 de la siguiente manera:

B01: Control de la temperatura del aire en modo manual con ajuste de la potencia del calefactor de 1 % a 100 % o Monitoreo de la temperatura ambiental.

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

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:44:00

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

D02: DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA DEL AIRE.

En este requerimiento, se solicita que la cuna de calor radiante con fototerapia posea como alarma audiovisual de alta y baja temperatura del aire. En este caso conviene señalar que, así como el punto anterior, al referirnos a la temperatura del aire, se hace alusión al control a través del modo manual de la potencia de calefacción, por lo que, en este caso, una alarma que evidencie el aumento de la potencia en un determinado porcentaje sería la aplicable en este sentido. En base a ello, solicitamos amablemente al comité pueda considerar lo expuesto, permitiendo de esta manera la pluralidad de postores, quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:

D02: DE POTENCIA DEL RADIADOR O CALEFACTOR EN MODO MANUAL > 75%.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1.2.2 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la consulta. En ese sentido debido al diseño abierto de las cunas de calor radiante, la regulación de la temperatura del aire no es precisa como en los sistemas cerrados. No obstante, se considera apropiado incluir una alarma del calefactor irradiante, disponible en equipos modernos, para alertar sobre mal funcionamiento o sobrecalentamiento.

Por lo tanto, se modificará la especificación técnica D02 de la siguiente manera:

D02. Alarma del calefactor irradiante.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:46:26

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

D04: DE FALLA DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN O CIRCULACIÓN DEL AIRE.

En este requerimiento, se solicita que la cuna de calor radiante con fototerapia posea como alarma audiovisual de falla del sistema de ventilación o circulación del aire. En este caso conviene señalar que, al hacerse referencia a la circulación del aire nos referimos a aquellos dispositivos de termorregulación neonatal de naturaleza ¿cerrados¿, en el que, la circulación del aire dentro de la incubadora cerrada debe sostenerse de tal manera que no permita cambios drásticos en el calentamiento de la incubadora y, por ende, que esto no tenga un impacto negativo sobre los recién nacidos en el que la regulación de la temperatura es un tema dramáticamente imperativo. En este caso convendría sustituir este requerimiento por una alarma importante dentro del control de la temperatura del recién nacido mientras se encuentra manipulado en este cuidado abierto neonatal, la cual es el fallo de sensor de piel del recién nacido en la que va a intervenir la regulación del calefactor como modo de temperatura de aire.

En base a ello, se solicita amablemente al comité pueda considerar lo expuesto, permitiendo de esta manera la pluralidad de postores, quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:

D04: DE FALLA DEL SENSOR DE CUERPO O DE PIEL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: CAP III      Literal: 5.1.2.2.      Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la consulta. En ese sentido las cunas de calor radiante, por su diseño abierto, no cuentan con sistema de ventilación o circulación de aire forzada. En su lugar, la seguridad térmica del neonato depende del sensor de piel, que regula automáticamente la potencia del calefactor. Por ende se considera adecuado incorporar una alarma de falla del sensor de piel, dado que su mal funcionamiento podría comprometer la seguridad térmica del paciente.

Por lo tanto, se modificará la especificación técnica D04 de la siguiente manera:

D04. Falla del sensor de piel.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:46:26

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

A05: DEBE TENER TRES MODOS DE VISUALIZACIÓN EN PANTALLA.

En este requerimiento, se solicita que el monitor de latidos cardíacos fetales posea tres modos de visualización en pantalla. Sin embargo, conviene señalar en este punto que, la mayoría de los monitores fetales disponibles en el mercado actual, poseen de manera común dos modos de visualización en pantalla: modo gráfico y modo numérico. En el caso de la solicitud se mencionan tres modos de visualización al cual, no se tiene precisión del tercer modo requerido, siendo que los dos modos mencionados líneas arriba, son los modos mínimamente requeridos para poder observar los parámetros más

importantes dentro de la evaluación obstétrica intraparto. En base a lo expuesto líneas arriba solicitamos amablemente al comité pueda considerar lo expuesto, permitiendo de esta manera la pluralidad de postores, quedando esta especificación técnica de la siguiente manera:

A05: DEBE TENER TRES MODOS DE VISUALIZACIÓN EN PANTALLA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.1.2.4 Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta presentada. La especificación técnica A05, que establece que el monitor fetal debe contar con tres modos de visualización en pantalla, hace referencia a las distintas interfaces disponibles en el equipo para la presentación de los parámetros monitoreados, siendo estas:

- Visualización solo numérica (FHR y actividad uterina).
- Visualización solo gráfica, es decir, ondas en tiempo real.
- Visualización mixta, que incluye simultáneamente las formas de onda y los valores numéricos.

Estas formas de visualización son funciones básicas y ampliamente disponibles en equipos del mercado, como ha sido verificado durante el estudio de mercado. Por lo tanto, no se considera pertinente modificar la especificación técnica, ya que responde adecuadamente a los requerimientos clínicos establecidos.

Se mantiene la especificación técnica A05 como fue originalmente establecida:

A05: Debe tener tres modos de visualización en pantalla.

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20501645517	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VITALTEC S.A.C.	Hora de envío :	17:46:26

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Estimado comité el personal requerido que se solicita para formar parte del Plantel Profesional Clave, estaría vulnerando el Artículo 49. Requisitos de calificación que en letra dice ¿.

b) Capacidad técnica y profesional: aquella relacionada al equipamiento estratégico, infraestructura estratégica, así como la experiencia del personal clave requerido¿..., por lo que solicitamos considerar a profesionales como Ingeniero electrónico o biomédico para todos los roles a desempeñar, con la finalidad de que exista pluralidad de postores y no vulnerar los principios que regulan las contrataciones del estado como son principio de razonabilidad, de libre concurrencia y competencia, trato justo e igualitario, eficacia y eficiencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.3.1.7 Página: 80

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta presentada, y ratifica que el profesional requerido como parte del Plantel Profesional Clave es un Tecnólogo Médico.

Dicha decisión se fundamenta en que el requerimiento tiene como finalidad la adquisición integral de equipamiento médico diverso destinado a un centro de salud, incluyendo equipos de diagnóstico por imágenes, laboratorio clínico, rehabilitación y otros. En ese sentido, el Tecnólogo Médico es el profesional con formación académica y experiencia directamente vinculada al uso clínico, operación funcional y validación técnica de este tipo de equipamiento en su entorno real de aplicación, lo que lo califica plenamente para participar en los procesos de recepción, instalación, funcionamiento y conformidad de los bienes requeridos.

Asimismo, su conocimiento específico de las condiciones de operación en entornos asistenciales, así como de los protocolos sanitarios y clínicos, garantiza que el equipamiento a ser adquirido cumpla adecuadamente con los estándares técnicos y asistenciales exigidos para su puesta en funcionamiento en un establecimiento de salud.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20601112656	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VALE LAB CORPORATION GLOBAL SAC	Hora de envío :	19:03:17

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita al comite modificar la especificación B02. "Rango de medición de 0 a 150 RPM o más amplio" a: "Rango de medición de 0 a 150 RPM o más amplio o rango de alarma de 50% a 100% o más amplio", con el fin de permitir la participación de una mayor cantidad de postores, considerando que existen equipos técnicamente válidos que no presentan de forma directa el rango de frecuencia respiratoria, pero sí cuentan con un rango de alarmas configurable que cumple con los requerimientos clínicos de monitoreo. Esta modificación garantiza la funcionalidad requerida sin limitar innecesariamente la oferta tecnológica disponible en el mercado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.1.2      Literal: B02      Página: 11

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la consulta.

Se procederá a suprimir dicha especificación B02. "Rango de medición de 0 a 150 RPM o más amplio."

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20601112656	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VALE LAB CORPORATION GLOBAL SAC	Hora de envío :	19:03:17

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita al comité la modificación de la especificación tecnica A07, permitiendo la opción de A07. Puertos: RS232 o adaptador, LAN o USB, de alimentación. Esta modificación tiene como objetivo proporcionar flexibilidad y adaptabilidad a las diversas necesidades de los usuarios. Permite a los postores ofrecer soluciones mas variadas, garantizando la misma funcionalidad sin comprometer el rendimiento del equipo. El puerto RS232 o adaptador asegura que los equipos sean compatibles tanto con tecnologías mas antiguas (RS232) como con soluciones modernas de conexión (adaptador), permitiendo asi una integración más amplia.

Esto permite una mayor pluralidad de opciones sin reducir las capacidades del equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.7 Literal: A07 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta.

LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:  
A07. Puertos: RS-232 o LAN o USB, de alimentación.

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20601112656	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VALE LAB CORPORATION GLOBAL SAC	Hora de envío :	19:03:17

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

La especificación técnica original F07. Software que reduce la granularidad de la imagen en tiempo real o congelada con doce niveles como mínimo.

Que establece un número fijo de niveles de reducción de granularidad, puede estar demasiado orientada a una tecnología específica, limitando la pluralidad de opciones disponibles en el mercado. Al permitir que el software de reducción de granularidad se ajuste según la tecnología del fabricante, se abre la posibilidad de incorporar diversas soluciones de software que, aunque implementadas de forma diferente, cumplen con el mismo objetivo de optimizar la calidad de la imagen ecográfica. Esta modificación promueve la competitividad y la inclusión de múltiples fabricantes, garantizando que se mantengan altos estándares de rendimiento y flexibilidad, sin restringir la participación a una tecnología única. Por ello, se solicita la modificación de la especificación a: F07. Software que reduce la granularidad de la imagen en tiempo real o congelada, según la tecnología del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.1.8      Literal: F07      Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la observación.

LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

F07. Software que reduce la granularidad de la imagen en tiempo real o congelada, con doce niveles como mínimo o sistema de rechazo de ruido con múltiples niveles de ajuste.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20601112656	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VALE LAB CORPORATION GLOBAL SAC	Hora de envío :	19:03:17

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

Se solicita modificar la especificación técnica A07: ¿Con doble pared¿ por ¿Con doble pared o grosor de 5mm o mayor", ya que la característica de doble pared es propia de incubadoras cerradas, no de cunas de calor radiante, que son equipos abiertos. En estos casos, la función de aislamiento térmico se logra mediante protectores laterales gruesos de acrílico u otros materiales, los cuales permiten reducir la pérdida de calor por convección y brindar protección térmica adecuada al neonato. Esta modificación permite mantener el requerimiento clínico sin restringir innecesariamente la oferta de equipos técnicamente válidos disponibles en el mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.2.2      Literal: A07      Página: 22

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta, la cual ya fue atendida anteriormente.

Se procederá a suprimir dicha especificación A07. Con doble pared

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

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20601112656	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VALE LAB CORPORATION GLOBAL SAC	Hora de envío :	19:03:17

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

Las cunas de calor radiante, debido a su diseño abierto, no cuentan con sistemas para controlar activamente la temperatura del aire, como es el caso de los equipos cerrados, como las incubadoras. Sin embargo, estas cunas están diseñadas para mantener la temperatura corporal del neonato mediante radiación térmica, y muchos de los modelos disponibles en el mercado incorporan sistemas de monitoreo de la temperatura ambiental, lo que permite supervisar las condiciones térmicas del entorno del bebé. Este tipo de monitoreo es suficiente para garantizar un ambiente adecuado y seguro para la atención neonatal inmediata. Por lo tanto, se solicita modificar la especificación técnica B01: ¿Control de temperatura del aire: de 25¿°C o menos a 35¿°C o más¿ por ¿Control de temperatura del aire: de 25¿°C o menos a 35¿°C o más o Monitoreo de la temperatura ambiental¿, lo cual permite una mayor pluralidad de postores y facilita la selección de equipos técnicamente adecuados y disponibles para la atención neonatal.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.2.2      Literal: B01      Página: 22

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta, la cual ya fue atendida anteriormente.

Se procederá a modificar la especificación técnica B01 de la siguiente manera:

B01: Control de la temperatura del aire en modo manual con ajuste de la potencia del calefactor de 1 % a 100 % o Monitoreo de la temperatura ambiental.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20601112656	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VALE LAB CORPORATION GLOBAL SAC	Hora de envío :	19:03:17

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

Solicitan:

C01. Modo manual, rango de control de 30 a 95% o más, en incrementos de 5% o menor

Sustento: Con el fin de ampliar las opciones técnicas viables sin comprometer la funcionalidad del equipo. Esta modificación mantiene el objetivo clínico de permitir al usuario regular la potencia del calefactor en modo manual, al tiempo que evita imponer un formato de incremento fijo (como 5% o menor) que puede no estar estandarizado en todos los modelos disponibles. Permitir el control continuo o por incrementos variables dentro del rango de 0 a 100% sigue siendo funcional, seguro y adecuado para la atención neonatal. Esta modificación de la especificación técnica fomenta la pluralidad de postores, promoviendo una competencia más abierta y evitando restricciones técnicas innecesarias que podrían limitar la participación de postores.

Se solicita al comité modificar la especificación técnica C01 a: ¿Modo manual: control y visualización de potencia utilizada de 0 a 100%¿.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.2.2    **Literal:** C01    **Página:** 22

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la observación.

Se procederá a modificar la especificación técnica C01 de la siguiente manera:

C01. Modo manual, rango de control de 1 a 100%, en incrementos de 10% o menor.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20601112656	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VALE LAB CORPORATION GLOBAL SAC	Hora de envío :	19:03:17

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

D02. De alta y baja temperatura de aire

Considerando que las cunas de calor radiante, a diferencia de las incubadoras cerradas, están diseñadas como sistemas abiertos que no generan ni mantener un microclima controlado. Por su estructura abierta, no resulta técnicamente viable exigir un control preciso de la temperatura del aire, ya que este se mezcla constantemente con el ambiente externo, imposibilitando una regulación efectiva como la que sí se logra en las incubadoras neonatales.

Sin embargo, las cunas radiantes modernas, como parte de sus sistemas de seguridad, incorporan alarmas del calentador irradiante, que se activan ante un mal funcionamiento o sobrecalentamiento del sistema de calefacción, protegiendo al paciente de exposiciones térmicas peligrosas. Por tanto, esta alternativa mantiene el enfoque en la seguridad térmica del neonato sin imponer requisitos técnicos propios de otro tipo de equipos. Esta ampliación promueve una mayor pluralidad de postores y asegura la adquisición de equipos adecuados a las condiciones reales de atención clínica, sin afectar el propósito de la especificación.

Por ello, pedimos al comite amablemente considerar la modificación de la especificación técnica, el cual quedaría de la siguiente manera:

D02. De alta y baja temperatura de aire o alarma del calentador irradiante

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.2.2    **Literal:** D02    **Página:** 22

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la observación. Debido al diseño abierto de las cunas de calor radiante, la regulación de la temperatura del aire no es precisa como en los sistemas cerrados. Se considera apropiado incluir una alarma del calefactor irradiante, disponible en equipos modernos, para alertar sobre mal funcionamiento o sobrecalentamiento. Por lo tanto, se modificará la especificación técnica D02 de la siguiente manera,:

D02. Alarma del calefactor irradiante.

Suprimindose de la misma forma el certificado de seguridad eléctrica para el equipo en cuestión.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20601112656	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	VALE LAB CORPORATION GLOBAL SAC	Hora de envío :	19:03:17

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

La característica técnica del literal D04, establece que la cuna radiante con fototerapia incluya alarma audivisual "De falla del sistema de ventilación o circulación de aire".

Considerando que las cunas de calor radiante no están diseñadas con sistemas de ventilación ni de circulación de aire forzada, la especificación técnica no guarda relación con su principio de funcionamiento, el cual se basa en la transferencia de calor por radiación en un entorno abierto. En cambio, un componente crítico en el funcionamiento seguro de estas cunas es el sensor de piel, el cual permite el modo servo, en el que la temperatura del neonato automáticamente regula la potencia del calefactor. Una posible falla de este sensor representa un riesgo real para la seguridad térmica del neonato. Por lo tanto, añadir esta opción en la especificación técnica amplía la pluralidad de equipos viables, sin comprometer la seguridad ni el objetivo clínico requerido.

Se solicita al comité modificar la especificación técnica de la siguiente manera:

D04. De falla del sistema de ventilación o circulación del aire o falla del sensor de piel.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.2.2      Literal: D04      Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la observación.

Las cunas de calor radiante, por su diseño abierto, no cuentan con sistema de ventilación o circulación de aire forzada. En su lugar, la seguridad térmica del neonato depende del sensor de piel, que regula automáticamente la potencia del calefactor. Se considera adecuado incorporar una alarma de falla del sensor de piel, dado que su mal funcionamiento podría comprometer la seguridad térmica del paciente.

Por lo tanto, para asegurar la funcionalidad requerida, se modificará la especificación técnica D04 de la siguiente manera:

D04. Falla del sensor de piel.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

En la especificación técnica solicitada:  
B02. Rango de medición de 0 a 150 rpm o mas amplio.  
El rango de medición de 0 a 150 RPM es inapropiado para un pulsioxímetro, ya que los pulsioxímetros están diseñados principalmente para medir la Saturación de Oxígeno (SpO2) y frecuencia de pulso (bpm) ya que cuentan con sensores de oxígeno y pulso (fotoplethysmografía), y no la frecuencia respiratoria (RR o RPM)de manera directa y precisa. Los pulsioxímetros, en su función, estan orientados a ofrecer mediciones de SpO2 en combinación con la frecuencia cardíaca, y su capacidad para medir la frecuencia respiratoria es limitada. Además los rangos de frecuencia típicos no superan las 50RPM, el rango solicitado de 0-150RPM es innecesariamente alto y no corresponde con la función de un pulsioxímetro, este rango es apropiado a Monitor de signo vitales y Ventiladores mecánicos UCI.  
Pedimos al comite que SUPRIMA esta especificación técnica, para mantener la coherencia de las funcionalidades del pulsioxímetro.  
B02. SUPRIMIR

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.1.2    **Literal:** B02    **Página:** 11

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta, la cual ya fue atendida anteriormente.

Se procederá a suprimir dicha especificación B02. Rango de medición de 0 a 150 rpm o mas amplio.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

Los puertos: RS232, LAN y USB cumplen la función principal de la transferencia de datos y comunicación.

RS232: estándar de comunicación serial utilizado principalmente en equipos más antiguos, siendo su velocidad de transferencia limitada en comparación con las opciones más modernas.

LAN: conexión de red de área local, que permite la transferencia de datos a través de redes Ethernet, ofreciendo una mayor transferencia de datos.

USB: interfaz moderna y con sistema de comunicación de alta velocidad.

Dado que los tres puertos cumplen la misma función principal de transferencia de datos, se solicita que se permita a los ofertantes incluir cualquiera de estas opciones, ya que todos garantizan la misma funcionalidad. Esto fomenta la pluralidad de postores y permite una mayor flexibilidad para la selección de equipos. Por la tanto, se propone que la especificación técnica quede redactada de la siguiente manera:

A07. Puertos: RS-232 o LAN o USB, de alimentación.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.1.7    **Literal:** A07    **Página:** 15

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la consulta, la cual ya fue atendida anteriormente.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

A07. Puertos: RS-232 o LAN o USB, de alimentación.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

No se ha solicitado los puertos USB, ello es importante para permitir la conexión de dispositivos periféricos esenciales como impresoras, unidades de almacenamiento, adaptadores de red o teclados/mouse auxiliares. La disponibilidad de múltiples puertos USB asegura una mayor flexibilidad operativa, facilita la exportación y respaldo de estudios ecográficos, y mejora la interoperabilidad del equipo dentro del entorno clínico digital. Además, permite realizar actualizaciones de software o firmware mediante medios extraíbles, lo cual contribuye al mantenimiento y actualización tecnológica del equipo.

Por ello, tomar en consideración la siguiente especificación técnica:

A09. Con nueve (09) o más puertos USB.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.8 Literal: A Página: 16**

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación. La inclusión de múltiples puertos USB mejora la operatividad, facilita el respaldo de estudios y actualizaciones del equipo, y permite una mayor integración con dispositivos periféricos.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

A09. Con nueve (09) o más puertos USB.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 24

Consulta/Observación:

No se ha solicitado el puerto ECG, pese a que dentro de las especificaciones técnicas se requiere transductor cardiaco. Este puerto es esencial para la lectura electrocardiográfica, ya que permite sincronizar el registro de las imágenes ecocardiográficas con la señal eléctrica del corazón. El uso del ECG en tiempo real permite una mejor interpretación de las imágenes cardíacas y facilita la detección de alteraciones estructurales o funcionales del corazón. Por ello, tomar en consideración la siguiente especificación técnica:  
A10. Con puerto y conector ECG.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.1.9      Literal: A      Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.  
El puerto ECG es esencial para la sincronización entre el registro ecográfico y la actividad eléctrica del corazón, lo cual mejora la precisión diagnóstica en estudios cardíacos.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:  
A10. Con puerto y conector ECG.

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



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 25

Consulta/Observación:

El diseño portátil con una estructura compacta e integrada, complementado con un sistema operativo compatible con Windows 10, constituye una mejora tecnológica que optimiza el desempeño y la interoperabilidad del ecógrafo. Se solicita a la entidad ampliar el requerimiento a:

A01 - Diseño portátil con una estructura compacta e integrada, con sistema operativo windows 10.

La inclusión de este sistema permite una interfaz intuitiva para el usuario, facilita la integración con redes hospitalarias, sistemas PACS, HIS y entornos clínicos digitales, además de permitir el uso de software médico especializado para la gestión, análisis y almacenamiento de imágenes. Además ello brinda acceso a actualizaciones de seguridad, soporte técnico extendido y conectividad con servicios en la nube, asegurando una mayor vida útil del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.9 Literal: A01 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

La incorporación de un sistema operativo Windows 10 en equipos portátiles con estructura compacta mejora la interoperabilidad, facilita la integración con plataformas clínicas y garantiza mayor soporte y actualización tecnológica.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

A01. Diseño portátil con una estructura compacta e integrada, con sistema operativo Windows 10.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

La incorporación de un teclado alfanumérico retroiluminado en el ecógrafo representa una mejora tecnológica que optimiza la usabilidad del equipo en entornos clínicos con condiciones de iluminación variables, como salas de emergencia, unidades de cuidados intensivos o procedimientos nocturnos. Esta característica permite al operador visualizar claramente las teclas sin depender de fuentes de luz externas, reduciendo errores de digitación y facilitando la introducción precisa de datos clínicos.

Se solicita a la entidad ampliar el requerimiento a:

A05. Teclado alfanumérico retroiluminado

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.9 Literal: A05 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

La incorporación de un teclado alfanumérico retroiluminado mejora la usabilidad del equipo en entornos clínicos con iluminación variable, garantizando una mayor precisión en la introducción de datos clínicos.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

A05. Teclado alfanumérico retroiluminado.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se solicita al comité técnico considerar la modificación de la especificación:

A06. Almacenamiento en disco duro mayor o igual a 1TB

El almacenamiento, sea interno o externo, cumple con la finalidad de conservar adecuadamente la información generada por el equipo, como imágenes, estudios y reportes. Por tanto, se solicita agregar a la especificación técnica la palabra "o externa" esto no compromete la funcionalidad requerida ni afecta la operatividad del ecógrafo. Al contrario, permite incorporar distintas configuraciones igualmente válidas y técnicamente adecuadas, ampliando el aspecto competitivo . En consecuencia, la especificación técnica tendría la siguiente redacción:

A06. Almacenamiento en disco duro o externo mayor o igual a 2TB

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.8 Literal: A06 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación. La inclusión de la opción de almacenamiento externo de 2TB no compromete la funcionalidad del equipo, ya que ambas opciones, interna y externa, cumplen con el objetivo de almacenamiento seguro y eficiente de imágenes y datos. Esta modificación amplía las alternativas disponibles para los proveedores, promoviendo la pluralidad de ofertas y fomentando la competencia, sin afectar la calidad ni el rendimiento del equipo.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:  
A06. Almacenamiento en disco duro o externo mayor o igual a 2TB.

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

En la especificación técnica solicitada:

A07. "Seis controles físicos deslizantes de TGC en profundidad"

Se sugiere al comité la modificación de la especificación para permitir una mayor flexibilidad en cuanto a los controles físicos TGC del ecógrafo, de modo que no se limite únicamente a un número específico de controles. Existen equipos que cuentan con un mayor número de controles físicos deslizantes, lo que permite un ajuste más preciso y personalizado de la imagen, lo cual mejora el rendimiento y la funcionalidad del ecógrafo. Por ello, se propone la siguiente modificación:

A07. "Ocho o más controles físicos deslizantes de TGC en profundidad"

Esta modificación amplía el rango de opciones disponibles en el mercado, promoviendo una mayor pluralidad de equipos que cumplen con los requerimientos técnicos exigidos, sin comprometer las capacidades funcionales ni la calidad diagnóstica.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.1.8    **Literal:** A07    **Página:** 16

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

Permitir un mayor número de controles TGC mejora la flexibilidad y precisión en los ajustes, optimizando la calidad diagnóstica sin afectar la funcionalidad del equipo.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

A07. Ocho o más controles físicos deslizantes de TGC en profundidad.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

Especificación actual:

D01. Transductor lineal con frecuencia de 6.0¿MHz (o menor) ¿ 16¿MHz (o mayor)

La frecuencia de un transductor lineal está estrechamente relacionada con su capacidad de penetración y resolución de imagen. No obstante, dentro del rango de frecuencias comúnmente utilizado en ecografía, las diferencias entre frecuencias como 5.0¿MHz y 7.0¿MHz no comprometen la funcionalidad clínica ni la versatilidad diagnóstica del equipo. Muchos transductores modernos operan de manera eficiente desde los 7.0¿MHz, sin limitar su utilidad en aplicaciones superficiales como estudios musculoesqueléticos, partes blandas, tiroides, entre otros. Ampliar el rango desde 7.0MHz permitiría incluir un mayor número de configuraciones técnicamente válidas que cumplen con los estándares diagnósticos sin afectar la calidad de imagen ni el rendimiento del ecógrafo.

Por tanto, se propone ampliar la especificación a fin de fomentar una competencia más abierta entre equipos con configuraciones modernas.

Nueva redacción sugerida:

D01. Transductor lineal con frecuencia de 6.0¿MHz (±1) ¿ 16¿MHz (o mayor)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.8 Literal: D01 Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

Ampliar el rango de frecuencia permite incluir transductores modernos, manteniendo la calidad de imagen y funcionalidad clínica sin afectar el rendimiento del ecógrafo.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

D01. Transductor lineal con frecuencia de 6.0 MHz (±1) a 16 MHz (o mayor).

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

La gestión de cine loop en los ecógrafos depende de varios factores técnicos no solo de la cantidad de fotogramas almacenados, sino por el tipo de transductor, la profundidad de la imagen, el modo de exploración, la resolución de la imagen, y el tipo de memoria utilizada (RAM, almacenamiento interno, etc.). Muchos fabricantes emplean algoritmos avanzados de compresión de datos que permiten almacenar secuencias largas sin perder calidad diagnóstica, lo que hace innecesario fijar un valor fijo como 2 000 fotogramas. Además, un número específico de fotogramas no garantiza por sí mismo una mejor resolución ni mayor calidad de la imagen, ya que la capacidad de almacenar información en la secuencia de imágenes dependen más de la tecnología de compresión y procesamiento utilizada por cada fabricante. Diversos equipos, en lugar de indicar un número fijo de fotogramas, muestran el tiempo de duración del cine loop en segundos o el espacio ocupado en MB, lo cual permite una evaluación más precisa del rendimiento del sistema. Fijar un número fijo puede limitar la participación de equipos igualmente eficientes que gestionan la memoria de forma distinta, pero que cumplen con los requisitos clínicos. Por lo tanto, se solicita que la especificación se ajuste:

F04. Revisión cinematográfica (cine o cineloop).  
Almacenamiento en memoria según la tecnología del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.8 Literal: F04 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

F04. Revisión cinematográfica (cine o cineloop). Almacenamiento en memoria según la tecnología del fabricante.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

F06. Elastografía por STRAIN en todos los transductores solicitados.

Se solicita al comité técnico revisar esta especificación, ya que actualmente se requiere la presencia de elastografía por STRAIN en todos los transductores: lineal, convexo, endocavitario y cardíaco.

La elastografía STRAIN no es adecuada para aplicaciones cardíacas debido a la alta movilidad del corazón y la necesidad de evaluar deformaciones mas complejas que en otros tejidos. El análisis de deformación miocárdica se realiza con técnicas especializadas como el Doppler Tisular, que permite medir con precisión la velocidad y el movimiento del miocardio, facilitando la evaluación de la contractilidad en diferentes direcciones. El modo Auto EF (Fracción de Eyección Automática), calcula de forma precisa y rápida la fracción de eyección del ventrículo izquierdo, parámetro clave en la valoración de la función sistólica. También, el uso del modo Stress Echo permite valorar el comportamiento del corazón bajo condiciones de esfuerzo físico o farmacológico, lo cual es fundamental para el diagnóstico de enfermedades coronarias.

Por tanto, se propone modificar la especificación de manera técnica y realista, sin comprometer la utilidad diagnóstica esperada y ampliando la pluralidad de configuraciones válidas, quedando la especificación de la siguiente manera:

F06 ¿Elastografía en los transductores: lineal, convexo y endocavitario. Para evaluaciones cardíacas modo de examen: Stress Echo, Doppler Tisular, Auto EF¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.8 Literal: F06 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

F06. Elastografía en los transductores: lineal, convexo y endocavitario. Para evaluaciones cardíacas, modo de examen: Stress Echo, Doppler Tisular, Auto EF.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

La granularidad o "speckle" es un artefacto inherente a las imágenes por ultrasonido que puede dificultar la visualización de estructuras finas y reducir la calidad diagnóstica. Por ello, los ecógrafos modernos integran software especializado de reducción de granularidad o sistemas de rechazo de ruido, los cuales aplican algoritmos que mejoran la definición y contraste de las imágenes, tanto en tiempo real como en imágenes congeladas. La inclusión de doce niveles como mínimo o, de manera alternativa, múltiples niveles de ajuste, permite al operador optimizar el procesamiento de imagen de acuerdo con el tipo de tejido, profundidad o estudio clínico que se realice. Esta ampliación de la especificación técnica no solo mantiene el objetivo de asegurar imágenes más nítidas y confiables, sino que también fomenta la pluralidad de postores, al permitir la participación de diferentes fabricantes que implementen esta funcionalidad bajo distintas nomenclaturas tecnológicas.

Por ello, solicitamos la ampliación de la especificación técnica:

F07. Software que reduce la granularidad de la imagen en tiempo real o congelada, con doce niveles como mínimo o sistema de rechazo de ruido con múltiples niveles de ajuste.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.1.8 Literal: F07 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación. La modificación permitirá una mayor flexibilidad en el ajuste de la granularidad, favoreciendo la competitividad sin afectar la calidad ni la funcionalidad del equipo biomédico solicitado. POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA: F07. Software que reduce la granularidad de la imagen en tiempo real o congelada, con doce niveles como mínimo o sistema de rechazo de ruido con múltiples niveles de ajuste.

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

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

La especificación técnica actual, que establece un número específico de niveles de resolución compuesta, podría estar direccionada a una tecnológica en particular, lo que limita la flexibilidad y la competencia entre diferentes fabricantes. Al permitir que el software de superposición o fusión de imágenes se ajuste según la tecnología empleada por el fabricante, se garantiza que el ecógrafo mantenga una alta calidad de imagen sin depender de un único enfoque. Esta modificación amplía las opciones disponibles, favoreciendo la pluralidad de postores que puedan ofrecer soluciones innovadoras bajo distintas implementaciones, asegurando al mismo tiempo un rendimiento óptimo.

Por ello, se propone modificar la especificación técnica a:

F08: Software de superposición o fusión de imágenes con niveles de resolución compuesta ajustables, según el enfoque del fabricante.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.1.8      Literal: F08      Página: 17**

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

La modificación permitirá una mayor flexibilidad al incorporar diferentes tecnologías, favoreciendo la competitividad sin afectar la calidad ni la funcionalidad del equipo biomédico solicitado.

**POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:**

F08. Software de superposición o fusión de imágenes con niveles de resolución compuesta ajustables, según el enfoque del fabricante.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comite suprimir la especificación técnica A07. ¿Con doble pared¿, debido a que esta característica corresponde al diseño de incubadoras neonatales cerradas, mientras que el equipo requerido es una cuna de calor radiante, la cual tiene un diseño abierto que no utiliza doble pared para aislamiento térmico. En este tipo de equipos, la protección térmica se logra mediante otros elementos como barandas laterales de acrílico de alto espesor o materiales con propiedades aislantes y estas barandas en la mayoría son plegables, por lo que exigir una doble pared limita injustificadamente la selección de equipos técnicamente adecuados y disponibles en el mercado. La supresión de esta especificación no compromete la seguridad ni la eficiencia térmica del equipo solicitado.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 5.1.2.2      **Literal:** A07      **Página:** 22

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación, la cual ya fue atendida anteriormente.

Se procederá a suprimir dicha especificación A07. Con doble pared

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se solicita al comite suprimir la especificación B01. ¿Control de temperatura de aire: de 25¿°C o menos a 35¿°C o más¿, debido a que esta característica corresponde al diseño y funcionamiento de incubadoras neonatales cerradas, donde se requiere el control del microclima interno mediante sensores de temperatura del aire. En cambio, las cunas de calor radiante son equipos abiertos diseñados para proporcionar calor al neonato por radiación, no por convección, por lo tanto no cuentan ni requieren un sistema de control de temperatura del aire, dado que el ambiente permanece abierto y no es posible regular la temperatura del aire de forma precisa como en una incubadora cerrada. Exigir este tipo de control en un equipo abierto no solo es técnicamente inaplicable, sino que limita injustificadamente la adquisición de equipos adecuados para la atención neonatal inmediata.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.2 Literal: B01 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación, la cual ya fue atendida anteriormente.

Se procederá a modificar la especificación técnica B01 de la siguiente manera:

B01: Control de la temperatura del aire en modo manual con ajuste de la potencia del calefactor de 1 % a 100 % o Monitoreo de la temperatura ambiental.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

C01. Modo manual, rango de control de 30 a 95% o más, en incrementos de 5% o menor  
Restringir la especificación a incrementos de 5% podría excluir equipos que operan de forma segura y eficiente con incrementos mayores, sin que ello implique riesgos de sobrecalentamiento, ya que estos equipos cuentan con sistemas de alarmas térmicas, corte automático de seguridad y monitoreo continuo.  
Las cunas de calor radiante en el modo manual están destinados a ajustar la potencia de salida del calefactor, no a controlar directamente la temperatura del neonato. Por tanto, incrementos de hasta 10% permiten un control seguro y efectivo del calor entregado, ya que el equipo actúa por radiación y no por convección. Además, en entornos clínicos, el uso de sensores de temperatura cutánea (modo servo) es el que regula automáticamente la potencia según la temperatura del paciente, siendo el modo manual una opción complementaria.

Esta ampliación no compromete la atención clínica y promueve una mayor pluralidad de postores al permitir la participación de equipos que cumplen con los criterios técnicos esenciales sin imponer exigencias que exceden los requerimientos funcionales reales del equipo.

Se solicita al comité ampliar la especificación técnica de la siguiente manera:  
C01. ¿Modo manual, rango de control de 30 a 95% o más, en incrementos de 10% o menor¿

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 5.1.2.2    Literal: C01    Página: 22

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación, la cual ya fue atendida anteriormente.

Se procederá a modificar la especificación técnica C01 de la siguiente manera:

C01. Modo manual, rango de control de 1 a 100%, en incrementos de 10% o menor.

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

D02. Alarmas audiovisuales de alta y baja temperatura de aire

Esta especificación técnica no corresponde al diseño ni al principio de funcionamiento de una cuna de calor radiante, las cunas de calor radiante están diseñadas para brindar soporte térmico inmediato al neonato a través de radiación directa, y no mediante el control de la temperatura del aire circundante. Al tratarse de un entorno abierto, no existe una cámara cerrada donde pueda mantenerse la temperatura del aire de forma controlada, como ocurre en una incubadora neonatal.En consecuencia, establecer alarmas asociadas a la temperatura del aire no solo resulta técnicamente inaplicable, sino que impone un requerimiento improcedente que restringe la participación de proveedores de equipos apropiados para el cuidado térmico inmediato del neonato.

Dicho esto, solicitamos al comité especial suprimir la especificación técnica D02

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.2 Literal: D02 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la observación, la cual ya fue atendida anteriormente.

Se procederá a modificar la especificación técnica D02 de la siguiente manera:

D02. Alarma del calefactor irradiante.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

D04. Alarma audiovisual de falla del sistema de ventilación o circulación del aire

Esta especificación no es aplicable a las cunas de calor radiante, ya que estos equipos no cuentan con sistemas activos de ventilación ni mecanismos de circulación de aire. Su principio de funcionamiento se basa exclusivamente en la transferencia de calor por radiación en un entorno abierto. La inclusión de una alarma asociada a la falla de un sistema inexistente resulta técnicamente impropio. Cabe precisar que este tipo de control y alarma es propio de incubadoras neonatales cerradas, donde sí se requiere mantener un microclima controlado mediante ventilación interna. En ese sentido, se solicita al comité suprimir la especificación técnica D04, a fin de mantener la coherencia con la naturaleza funcional del equipo y permitir una mayor pluralidad de postores sin afectar el propósito clínico de la adquisición.

D04. SUPRIMIR

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.2.2 Literal: D04 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la observación, la cual ya fue atendida anteriormente.

Se procederá a modificar la especificación técnica D04 de la siguiente manera:

D04. Falla del sensor de piel.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

La especificación técnica B02, que establece Rango de estadiómetro: 80cm a 210cm con una tolerancia de +/-5% ya que al tratarse de una medición en centímetros, resulta más preciso y coherente establecer la tolerancia en la misma unidad. Establecer una tolerancia fija de  $\pm 5$  cm proporciona un criterio técnico más claro, directo y estandarizado, alineado con la forma en que se reportan y controlan las mediciones de estatura en la práctica médica. Establecer una tolerancia fija en centímetros garantiza mayor claridad, facilita la verificación técnica y permite una evaluación objetiva, promoviendo además una mayor pluralidad de postores sin afectar la finalidad de la especificación.

Por lo tanto, se solicita modificar la especificación técnica a:  
¿Rango de estadiómetro: 80 cm a 210 cm con una tolerancia de  $\pm 5$  cm.¿

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.3.1    **Literal:** B02    **Página:** 27

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR LA ESPECIFICACIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA:  
B02. Rango de estadiómetro: 80 cm a 210 cm con una tolerancia de  $\pm 5$  cm.

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

Se solicita al comité, respecto a la especificación técnica:

B02. Diámetro del campo iluminado (a 1 m de distancia): 180mm (o menos) - 300mm (o más)

La inclusión de una tolerancia de  $\pm 15$  mm (1.5cm) aplicada tanto al límite inferior como superior del rango establecido (180mm - 300mm). La tolerancia técnica no compromete la funcionalidad del equipo ni el propósito del campo iluminado en el área quirúrgica y permite incluir equipos técnicamente equivalentes que cumplen con los estándares requeridos. Establecer rangos como "o menos" "o más" sin admitir tolerancias razonables podría limitar innecesariamente la participación de postores y restringir la pluralidad de ofertas, por lo que esta modificación promueve una competencia más amplia y equitativa, manteniendo la calidad y eficacia de la lámpara cialítica rodable.

Por la tanto, se solicita al comite que la especificación técnica quede redactada de la siguiente manera:

B02. Diámetro del campo iluminado (a 1m de distancia): 180mm - 300mm, con una tolerancia de  $\pm 15$ mm

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.3.2      Literal: B02      Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

Se considera que la inclusión de una tolerancia de  $\pm 15$  mm en el diámetro del campo iluminado es una modificación razonable que no afecta la funcionalidad ni el rendimiento del equipo, manteniendo el propósito del campo iluminado.

POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR LA ESPECIFICACIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA:

B02. Diámetro del campo iluminado (a 1m de distancia): 180mm - 300mm, con una tolerancia de  $\pm 15$ mm.

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

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

Con respecto a la especificación técnica E01. Rodable de fácil desplazamiento

Los sistemas de fototerapia para uso neonatal pueden presentar diferentes configuraciones tanto en dispositivos rodables independientes como tambien integrados directamente en la estructura de la cuna radiante, se propone ampliar la especificación técnica E01, para no restringir la participación de los equipos que tienen la misma funcionalidad. Varios modelos en el mercado integran el sistema de fototerapia como un accesorio incorporado al equipo principal, el cual cumple igualmente con criterios de facilidad de posicionamiento y desplazamiento. Esta ampliación no compromete la funcionalidad ni la seguridad del tratamiento fototerapéutico, y permite asegurar una mayor pluralidad de postores. Por tanto, se solicita al comite la ampliación la especificación técnica, quedando de la siguiente manera:

E01. Rodable o integrado al equipo, de fácil desplazamiento.

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 5.1.2.2      **Literal:** E01      **Página:** 23

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

Se reconoce que existen sistemas de fototerapia neonatal tanto rodables como integrados a la estructura de la cuna radiante, los cuales cumplen con los requisitos de funcionalidad, seguridad y facilidad de posicionamiento. En ese sentido, se procederá a modificar la especificación técnica E01 de la siguiente manera:

E01. Rodable o integrado al equipo, de fácil desplazamiento.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

5.1.3.3 Autoclave de sobremesa de 24 litros  
Se solicita al comité técnico revisar la especificación:  
A04. Tanque de agua: hasta 10 litros o mayor

La denominación del bien requerido indica explícitamente: ¿autoclave de sobremesa de 24 litros¿.  
En ese sentido, solicitar un tanque de agua de hasta 10 litros o mayor corresponde más a autoclaves de mayor capacidad (como los de 40 o 60 litros), cuyo consumo hídrico por ciclo es considerablemente más alto. En cambio, para autoclaves de 24 litros, es técnica y operativamente adecuado un tanque de agua de 3.5 litros o mayor, ya que esta capacidad permite realizar ciclos completos y seguros conforme a las características del diseño, eficiencia del sistema y consumo real de agua de estos modelos.

Mantener la exigencia de un tanque mínimo de 10 litros para este tipo de equipo implicaría una condición desproporcionada, que podría excluir propuestas completamente funcionales y apropiadas, sin que ello represente una mejora significativa en el rendimiento clínico.  
Por ello, se solicita al comité modificar la especificación técnica para ajustarse a la categoría real del bien requerido:  
A04. Tanque de agua: 3.5 litros o mayor  
Esta modificación no afecta la eficacia ni la seguridad del proceso de esterilización, y a su vez promueve una mayor pluralidad de postores, en beneficio de una competencia técnica más equitativa.

**Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 5.1.3.3    Literal: A04    Página: 28**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.  
Se procederá a modificar la especificación técnica para ajustarse a la capacidad más adecuada para este tipo de autoclaves, de 3.5 litros o mayor. Esta modificación asegura el cumplimiento de los estándares de eficacia y seguridad del proceso de esterilización.  
POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:  
A04. Tanque de agua: 3.5 litros o mayor.

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

5.1.3.3 Autoclave de sobremesa de 24 litros  
Se solicita al comité técnico revisar la especificación:  
B02. dimensión de la cámara indicada en la especificación técnica Ø310x618 mm o mayor  
La denominación del bien requerido indica explícitamente: ¿autoclave de sobremesa de 24 litros¿.

En este contexto, la dimensión de la cámara indicada en la especificación técnica (Ø310x618 mm o mayor) excede las dimensiones comunes de los autoclaves de sobremesa con capacidad de 24 litros. Esta medida corresponde más bien a autoclaves de mayor volumen (por ejemplo, 40 litros o más), y no guarda coherencia con el tipo de equipo solicitado. Para un autoclave de 24 litros, las dimensiones de cámara más frecuentes en el mercado se encuentran alrededor de Ø240x450 mm, las cuales permiten cumplir de manera adecuada con los ciclos de esterilización requeridos, sin comprometer la capacidad funcional del equipo.

Solicitar dimensiones mayores de forma obligatoria podría restringir injustificadamente la participación de equipos técnicamente válidos, diseñados específicamente para la categoría de 24 litros, sin aportar mejoras funcionales sustanciales.  
Por ello, se propone la siguiente modificación para ajustar la especificación técnica a las características propias del bien requerido:  
Tamaño de la cámara: Ø240x450 mm o mayor

Esta modificación garantiza el cumplimiento de los requerimientos clínicos de esterilización, mantiene la funcionalidad del equipo y promueve una mayor pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.3.3    **Literal:** B02    **Página:** 28

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.  
Debido a que al ajustar las dimensiones de la cámara a Ø240x450 mm o mayor, se mantiene la funcionalidad del equipo sin comprometer su eficacia en los ciclos de esterilización.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA: B02. Tamaño de la cámara: Ø240x450 mm o mayor.

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

La especificación técnica actual C02. ¿Consumo de energía: 5.8 kW¿

Establece un valor único, lo cual puede limitar la participación de otros equipos técnicamente adecuados que presentan un consumo energético igual o inferior, pero que cumplen con todos los requerimientos funcionales y de rendimiento exigidos para un autoclave de sobremesa de 24 litros.

En los procesos de esterilización, el consumo de energía puede variar ligeramente según el diseño interno del equipo, la eficiencia de sus componentes térmicos y el tipo de resistencia utilizada. Sin embargo, un consumo menor a 5.8 kW no representa una desventaja técnica; por el contrario, puede traducirse en mayor eficiencia energética y menor carga para la red eléctrica.

Establecer como requisito un valor fijo excluye equipos de menor consumo que podrían incluso tener un mejor desempeño técnico y ambiental, sin justificación funcional que respalde esa limitación. Por lo tanto, se solicita modificar la especificación técnica a:

C02. Consumo de energía: 5.8 kW o menor

Esta modificación no compromete la funcionalidad del equipo, favorece la eficiencia energética, y permite una mayor pluralidad de postores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.3.3    **Literal:** C02    **Página:** 28

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

La modificación permite un consumo de energía menor a 5.8 kW favorece la eficiencia energética sin comprometer la funcionalidad del equipo. Esta modificación permite evaluar opciones que optimicen el rendimiento técnico y ambiental del autoclave de sobremesa.

POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR LA ESPECIFICACIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA:

C02. Consumo de energía: 5.8 kW o menor.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

Se solicita al área usuaria precisar cuál es la interpretación técnica de la especificación:  
B04. ¿Amplitud modulada: 0¿% a 100¿%¿  
Indicando expresamente a qué parámetro clínico o funcional se refiere este porcentaje en el contexto del equipo de terapia combinada.  
Se requiere confirmar si esta modulación está asociada a la variación de intensidad de corriente (expresada usualmente en mA o V)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1.3.6 Literal: B04 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria exponen la siguiente aclaración:

B04. Amplitud modulada: 0% a 100%  
Técnicamente, la amplitud modulada en un equipo de estimulación eléctrica representa un cambio progresivo o cíclico en la intensidad de la corriente, expresada en porcentaje respecto al valor máximo programado.  
El porcentaje se traduce en miliamperios (mA) de corriente (o en voltios), según el rango máximo del dispositivo.  
0 % ¿ 0 mA (sin estimulación)  
100 % ¿ intensidad máxima programada (por ejemplo, 100 mA si ese fuera el límite)  
Por lo que el porcentaje esta asociada con la intensidad de corriente (mA).

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

En la especificación técnica solicitada en el Equipo de análisis hematológico automatizado de cinco diferenciales: B04. Impresora integrada,

Con el fin de no limitar la configuración del equipo únicamente a modelos con impresora incorporada, solicitamos al comité ampliar la especificación técnica con la opción de impresora externa, la cual ofrece ventajas como una mejor calidad de impresión y compatibilidad con formatos estándar como la hoja A4. Este tipo de impresión resulta más adecuado para la entrega de resultados al paciente y para el registro clínico, ya que permite visualizar con claridad todos los 25 parámetros hematológicos pedidos, incluyendo gráficos como los histogramas de RBC (glóbulos rojos) y PLT (plaquetas), que brindan información complementaria de gran valor diagnóstico.

En ese sentido, queremos hacer hincapié en que esta ampliación no compromete el funcionamiento del equipo ni su desempeño clínico. Por el contrario, permite mayor flexibilidad técnica y promueve la participación de más postores en igualdad de condiciones.

De esta manera, la especificación técnica quedaría como:

B04. Impresora integrada o externa.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.4.2    **Literal:** B04    **Página:** 34

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

La inclusión de la opción de impresora externa en la especificación B04 brinda mayor flexibilidad técnica sin afectar el rendimiento del equipo.

POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR LA ESPECIFICACIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA:

B04. Impresora integrada o externa.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la especificación técnica:  
B02. Consumo de agua: 1.4L/min  
El valor actual establece un punto fijo que podría excluir equipos técnicamente adecuados que presentan un consumo más eficiente de agua.  
Se solicita agregar "o menor" a la especificación técnica, quedando de la siguiente manera:  
B02. Consumo de agua: 1.4L/min o menor  
Esta modificación no afecta la funcionalidad ni el rendimiento del equipo de destilación, y por el contrario, permite incorporar alternativas con un menor consumo hídrico, lo cual representa una ventaja operativa y ambiental. Además, promueve la pluralidad de postores al evitar una restricción innecesaria que podría limitar la competencia entre los ofertantes.

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 5.1.4.14      **Literal:** B02      **Página:** 43  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.  
Se considera que la modificación solicitada para la especificación B02 es válida, ya que permitiría incorporar equipos con un consumo de agua más eficiente, sin comprometer el rendimiento.  
POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR LA ESPECIFICACIÓN DE LA SIGUIENTE MANERA:  
B02. Consumo de agua: 1.4 L/min o menor.

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité de evaluación aclarar la cantidad requerida del bien, ya que en la sección de descripción y cantidad se indica:

Micropipetas de laboratorio ¿ Cantidad: 10,

Mientras que en la sección de especificaciones técnicas se detallan tres unidades específicas:

- B01. Una (01) Micropipeta, volumen 0.5¿µL ¿ 10¿µL
- B02. Una (01) Micropipeta, volumen 10¿µL ¿ 100¿µL
- B03. Una (01) Micropipeta, volumen 100¿µL ¿ 1000¿µL

Dado que existe una aparente discrepancia entre ambas secciones, agradeceríamos se precise si la cantidad total a adquirir. Esta aclaración es importante para garantizar una adecuada elaboración de la propuesta técnica

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.4.15    **Literal:** B01    **Página:** 44

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, aclara la observación.  
La cantidad total solicitada de diez (10) micropipetas se distribuye de la siguiente manera:

Cuatro (04) micropipetas, con volumen de 0.5 µL ¿ 10 µL , Tres (03) micropipetas, con volumen de 10 µL ¿ 100 µL y Tres (03) micropipetas, con volumen de 100 µL ¿ 1000 µL.

Esta distribución está alineada con las necesidades operativas y técnicas del laboratorio.

**POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- B01. Cuatro (04) micropipetas, con volumen de 0.5 µL ¿ 10 µL
- B02. Tres (03) micropipetas, con volumen de 10 µL ¿ 100 µL
- B03. Tres (03) micropipetas, con volumen de 100 µL ¿ 1000 µL

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

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité de evaluación aclarar la cantidad requerida del bien, ya que en la sección de descripción y cantidad se indica:

Micropipetas de laboratorio ¿ Cantidad: 10,

Mientras que en la sección de especificaciones técnicas se detallan tres unidades específicas:

- B01. Una (01) Micropipeta, volumen 0.5¿µL ¿ 10¿µL
- B02. Una (01) Micropipeta, volumen 10¿µL ¿ 100¿µL
- B03. Una (01) Micropipeta, volumen 100¿µL ¿ 1000¿µL

Dado que existe una aparente discrepancia entre ambas secciones, agradeceríamos se precise si la cantidad total a adquirir. Esta aclaración es importante para garantizar una adecuada elaboración de la propuesta técnica .

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.1.4.15    **Literal:** B02    **Página:** 44

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, aclara la observación.  
La cantidad total solicitada de diez (10) micropipetas se distribuye de la siguiente manera:

Cuatro (04) micropipetas, con volumen de 0.5 µL ¿ 10 µL , Tres (03) micropipetas, con volumen de 10 µL ¿ 100 µL y Tres (03) micropipetas, con volumen de 100 µL ¿ 1000 µL.

Esta distribución está alineada con las necesidades operativas y técnicas del laboratorio.

**POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- B01. Cuatro (04) micropipetas, con volumen de 0.5 µL ¿ 10 µL
- B02. Tres (03) micropipetas, con volumen de 10 µL ¿ 100 µL
- B03. Tres (03) micropipetas, con volumen de 100 µL ¿ 1000 µL

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité de evaluación aclarar la cantidad requerida del bien, ya que en la sección de descripción y cantidad se indica:

Micropipetas de laboratorio ¿ Cantidad: 10,

Mientras que en la sección de especificaciones técnicas se detallan tres unidades específicas:

- B01. Una (01) Micropipeta, volumen 0.5¿µL ¿ 10¿µL  
B02. Una (01) Micropipeta, volumen 10¿µL ¿ 100¿µL  
B03. Una (01) Micropipeta, volumen 100¿µL ¿ 1000¿µL

Dado que existe una aparente discrepancia entre ambas secciones, agradeceríamos se precise si la cantidad total a adquirir. Esta aclaración es importante para garantizar una adecuada elaboración de la propuesta técnica.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico        **Numeral:** 5.1.4.15        **Literal:** B03        **Página:** 44

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, aclara la observación.  
La cantidad total solicitada de diez (10) micropipetas se distribuye de la siguiente manera:

Cuatro (04) micropipetas, con volumen de 0.5 µL ¿ 10 µL , Tres (03) micropipetas, con volumen de 10 µL ¿ 100 µL y Tres (03) micropipetas, con volumen de 100 µL ¿ 1000 µL.

Esta distribución está alineada con las necesidades operativas y técnicas del laboratorio.

**POR LO TANTO, SE DEBE MODIFICAR DE LA SIGUIENTE MANERA:**

- B01. Cuatro (04) micropipetas, con volumen de 0.5 µL ¿ 10 µL  
B02. Tres (03) micropipetas, con volumen de 10 µL ¿ 100 µL  
B03. Tres (03) micropipetas, con volumen de 100 µL ¿ 1000 µL

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 51

Consulta/Observación:

Se solicita al comité, junto con el área usuaria, revisar la especificación técnica:

D01. Rango de ángulo de rotación del tubo:  $\pm 180^\circ$

La especificación actual puede resultar confusa y prestarse a una mala interpretación, ya que  $\pm 180^\circ$  podría entenderse como un movimiento de  $360^\circ$  (es decir, una vuelta completa), lo cual no tiene aplicación práctica en un sistema de rayos X. Esto se debe a que, en la práctica clínica, no es funcional ni adecuado que el tubo gire hacia posiciones como el techo o el suelo, ya que no se utilizan para la proyección de rayos X. Los rayos X solo deben proyectarse hacia áreas que permitan la obtención de imágenes diagnósticas, tales como las zonas laterales y hacia abajo. Por lo tanto, una rotación de  $360^\circ$  no solo es innecesaria, sino que es técnicamente inviable, ya que carecería de utilidad clínica.

El rango de  $180^\circ$  es el estándar en los sistemas de rayos X y está diseñado específicamente para maximizar la utilidad clínica mientras asegura la comodidad del paciente; esto no compromete la función operativa del equipo.

Por ello, se propone reformular la especificación técnica a:

D01. Rango de ángulo de rotación del tubo:  $180^\circ$ .

Lo cual refleja con mayor precisión el rango total efectivo y clínicamente aplicable del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.1.9      Literal: D01      Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

La rotación efectiva y útil del tubo en aplicaciones clínicas es de  $180^\circ$ , siendo este suficiente para asegurar la funcionalidad del equipo sin inducir a interpretaciones erróneas.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

D01. Rango de ángulo de rotación del tubo:  $180^\circ$ .

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

Se solicita al comité, junto con el área usuaria, revisar la especificación técnica:  
D02. Rango de ángulo de rotación de la columna:  $\pm 90^\circ$   
La especificación actual puede generar confusión, ya que el símbolo  $\pm 90^\circ$  podría entenderse como un rango total de  $180^\circ$ , lo cual no siempre representa el movimiento real útil o requerido para fines clínicos. En la práctica, la rotación de la columna del equipo de rayos X debe estar orientada a facilitar las proyecciones diagnósticas necesarias sin comprometer la estabilidad, el diseño estructural ni la seguridad operativa del sistema. Alcanzar un rango de rotación total de  $180^\circ$  en la columna no solo puede resultar innecesario en términos clínicos, sino también inviable o no estándar en muchos equipos. El rango de  $90^\circ$  (ya sea hacia un lado o distribuido entre ambos lados de giro) suele ser suficiente para cubrir las posiciones requeridas en las aplicaciones radiológicas permitiendo una alineación adecuada del tubo, la mesa y el detector. Esta configuración garantiza eficiencia en la toma de imágenes sin exceder el rango funcional óptimo del equipo. Por ello, se propone reformular la especificación técnica a:  
D02. Rango de ángulo de rotación de la columna:  $90^\circ$   
Lo cual refleja con mayor precisión el rango clínicamente útil y técnicamente estándar para este tipo de equipos.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 5.1.1.9    Literal: D02    Página: 18

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.  
Un rango de rotación de  $90^\circ$  ya sea hacia un lado o distribuido entre ambos lados de giro es suficiente para asegurar la funcionalidad clínica del equipo, evitando ambigüedades interpretativas y manteniéndose dentro del estándar técnico habitual.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:  
F02. Rango de ángulo de rotación de la columna:  $90^\circ$ .

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

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

Observación: Nro. 53

Consulta/Observación:

La especificación actual:

G05. Rango de movimiento lateral: 150 mm o más.

Esta condición puede limitar innecesariamente la participación de equipos que, aunque cuentan con un rango ligeramente menor, ofrecen un rendimiento clínico y funcional totalmente adecuado. En los sistemas de rayos X estacionarios, el movimiento lateral de la mesa tiene como objetivo principal permitir el centrado adecuado del paciente respecto al haz de rayos X y al detector, lo cual puede lograrse eficazmente con un desplazamiento mínimo de 130 mm. Muchos equipos modernos están diseñados de forma compacta y optimizada para espacios clínicos reducidos, logrando plena funcionalidad diagnóstica sin necesidad de alcanzar los 150 mm. Además, la normativa técnica no establece un valor fijo mínimo, por lo que exigir 150 mm podría excluir opciones tecnológicamente válidas. Por ello, se solicita modificar la especificación técnica a:

G05. Rango de movimiento lateral: 130 mm o más.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.1.1.9      Literal: G5      Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

En ese sentido, se modificará la especificación técnica G05 de la siguiente manera:

G05. Rango de movimiento lateral: 130 mm o más.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20608374311	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	R.J.C. INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	20:14:41

**Observación: Nro. 54**

**Consulta/Observación:**

La especificación técnica actual establece la necesidad de una subestación eléctrica 22.9 / 10KV - 200KVA o mayor, lo cual garantiza una distribución de energía estable y adecuada para los requerimientos del sistema. Sin embargo, en situaciones donde la infraestructura de la red eléctrica pueda ser susceptible a fallos, interrupciones o cortes, especialmente en áreas con baja confiabilidad en el suministro eléctrico, es prudente considerar la opción de utilizar un grupo electrógeno de 200KVA o mayor. Esto permitirá asegurar la continuidad del servicio. Por ello, se propone la modificación de la especificación técnica de la siguiente manera:

"Suministro de subestación eléctrica 22.9 / 10KV - 200KVA o mayor, o grupo electrógeno de 200KVA o mayor."

**Acápíte de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 5.1.5.1      **Literal:** Q07      **Página:** 47

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

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación.

POR LO TANTO, SE MODIFICARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA: Suministro de subestación eléctrica 22.9 / 10KV - 200KVA (o mayor) o grupo electrógeno de 200KVA (o mayor).

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20521606003	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	NEGOCIOS ADVANCE S.R.L.	Hora de envío :	23:10:45

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Solicito que el áreas usuaria, me aceptaría el glucómetro con esta descripción

Glucómetro :

A06 PODRIA MODIFICAR Y DEIR CONECTOR MICRO B Y/O BLUETOOTH

B01 ACEPTARIA INTERVALO DE 20 - 600 MG/DL

A07 ACEPTARIA RESULTADOR MENOS DE 10 SEG.

D05 ACEPTATIA ESTUCHE DE PLASTICO PVC

D04 ACEPTARIA 01 PAQUETE DE 50 TIRAS

D03 ACEPTAIRA 01 PAQUETE DE 50 LANCETAS

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge parcialmente la observación.

Respecto a la especificación A06, se acepta la inclusión de conector Micro USB tipo B y/o conectividad Bluetooth, ya que ambas opciones permiten una adecuada transferencia de datos. Para B01, el intervalo propuesto de 20¿600 mg/dL esta dentro del rango requerido inicialmente de 70 o menor ¿160 o mayor mg/dL, por lo que cumple con los parámetros establecidos. En cuanto a A07, no se acoge la modificación, ya que el tiempo de respuesta máximo permitido es de 5 segundos, y extenderlo a menos de 10 segundos no garantiza la misma eficiencia diagnóstica. Para D05, se acepta el uso de estuche de plástico PVC, dado que no se había especificado el material en la versión original, y este cumple con los requisitos de protección del equipo. Respecto a D04, no se acoge la solicitud de reducir la cantidad a un solo paquete de 50 tiras, ya que la especificación original exige dos paquetes para asegurar el uso continuo. Finalmente, en cuanto a D03, se acoge la modificación a un paquete de 50 lancetas, ya que mejora la dotación inicial planteada de solo 10 lancetas estériles, optimizando así el abastecimiento del dispositivo.

Por lo tanto, las especificaciones técnicas modificadas son las siguientes:

A06 INTERFAZ: CONECTOR MICRO-B Y/O BLUETOOTH

D03 UN (01) PAQUETE DE 50 LANCETAS

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20521606003	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	NEGOCIOS ADVANCE S.R.L.	Hora de envío :	23:19:47

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Estimado comité, aceptaría el ELECTROCARDIOGRAFO, con la siguiente especificación, con fin que nos permitan participar los distribuidores

A05 aCPETARIA FILTROS EMG Y/O HR Y/O AC Y/O DFT

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la observación. Los filtros especificados inicialmente (AC, EMG, DFT y pasa bajo) son requeridos de manera conjunta para asegurar una señal electrocardiográfica limpia. Permitir filtros ¿y/o¿ implicaría aceptar configuraciones incompletas que podrían comprometer la calidad del trazado y la capacidad del equipo para filtrar adecuadamente interferencias eléctricas y musculares.

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

null



Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20521606003	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	NEGOCIOS ADVANCE S.R.L.	Hora de envío :	23:27:18

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Estimado comité

Se requiere que el área correspondiente permita a los postores, acepte extender el plazo de entrega a 60 días, tales los equipos no se encuentran en territorio peruano, el cual para la entrega de los equipos se estarán importando... Y considerando el traslado y paso por aduanas, se solicita la aceptación del tiempo de 60 días

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: .

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la consulta presentada, en tanto se requiere la entrega del equipamiento en un plazo máximo de treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, plazo que comprende la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación, conforme a lo establecido en el expediente de contratación.

Asimismo, la adquisición de dichos bienes forma parte del compromiso institucional asumido por el centro de salud en el marco de su proceso de recategorización, por lo que no resulta viable extender el plazo de entrega solicitado, ya que ello afectaría directamente el cumplimiento de dicho objetivo.

En ese sentido, se ratifica el mantenimiento del plazo de entrega establecido en las bases, por cuanto responde a una necesidad real, concreta y debidamente justificada por la entidad.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20459090003	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	JP REHAB S.R.L.	Hora de envío :	23:33:02

**Observación: Nro. 58**

**Consulta/Observación:**

En el Capítulo 1 :Generalidades, en el Objeto de Convocatoria las Bases se realizan por contratacion a traves de paquete incluyendo diferentes equipos medicos de diferentes especialidades en un mismo Item. Tomando en cuenta que la Ley de Contrataciones del estado no obliga a las entidades a empaquetar en grupo equipos medicos y considerando que esta oportunidad se ha empaquetado en el Item N°3 equipos de otras especialidades medicas con equipos del Area de Merdicina Fisica y Rehabilitacion se SOLICITA al Comite Especial se ACEPTE separar los subitem 4,5,6,7,8,9,10 en un solo item correspondiente a Medicina Fisica permiteindo de esta manera la Libre Competencia y Pluralidad de Postores. .

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 1.2    **Literal:** 1.2    **Página:** 14

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

Principios de la ley de contrataciones

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la observación presentada.

En relación con la observación referida, corresponde señalar que la estructuración del presente procedimiento bajo la modalidad de paquete responde a un enfoque técnico y logístico orientado a maximizar la eficiencia del proceso de contratación, conforme a los principios que rigen el sistema de contrataciones del Estado.

Al respecto, la Opinión N.º 014-2019/DTN del OSCE establece expresamente que ¿la normativa de contrataciones del Estado recoge la tendencia logística del agrupamiento de los objetos contractuales, en virtud de la cual se busca acumular adecuadamente los bienes, servicios, consultorías u obras esencialmente similares, con la finalidad de incentivar la mejora de precios y calidades por la competencia y economía de escala, así como simplificar las relaciones contractuales, hecho este último que se ve reflejado cuando la Entidad se atiende con un solo proveedor¿.

Dicho pronunciamiento reafirma que la normativa vigente no exige la contratación individual de cada bien, sino que permite y alienta la contratación conjunta de bienes, como ocurre en el presente caso. En línea con ello, la misma opinión menciona que el artículo 16 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado busca y refuerza que ¿la contratación conjunta de tales prestaciones resulta más eficiente en términos de calidad, precio y tiempo que efectuar contrataciones por separado¿.

La decisión de agrupar los subítems mencionados dentro del ítem en cuestión ha sido adoptada por la Entidad con la finalidad de garantizar una implementación integral y oportuna de los equipos requeridos, bajo un solo proveedor responsable, lo que facilita la coordinación técnica, la instalación conjunta, la capacitación unificada del personal, la interoperabilidad y el mantenimiento eficiente, reduciendo así los costos transaccionales y operativos para la administración pública.

Cabe precisar que este enfoque no vulnera el principio de libre concurrencia ni limita la pluralidad de postores. Por el contrario, contribuye a una mayor racionalidad en el uso de los recursos públicos, y ha sido adoptado conforme a criterios de eficiencia, eficacia y economía, plenamente alineados con la normativa aplicable y fundamentados en la indagación de mercado el cuál ha demostrado la pluralidad correspondiente para el procedimeinto de selección en curso.

En ese sentido, se ratifica el mantenimiento de la estructura del ítem tal como ha sido definida en las bases del procedimiento, por cuanto responde a una planificación técnica integral y a fundamentos normativos antes citados.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20459090003	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	JP REHAB S.R.L.	Hora de envío :	23:33:02

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

En el Capitulo 1 :Generalidades, en el Objeto de Convocatoria las Bases indican que el Procedimiento de Selecccion es la Adquisicion de Equipos de Uso Medico para el Hospital Militar Divisionarioa I Divison del Ejercito de Piura Considerando que el Procedimiento de Selección de la Licitacion Publica indica que la Contratacion de Bienes corresponde a la Adquisicion de Equipos de Uso Medico para el Centro de Salud Militar N°31- Chilca- Huancayo no obstante en el Objeto de Convocatoria indica que el Procedimiento de Selecccion la Adquisicion de Equipos de Uso Medico es para el Hospital Militar Divisionario I División del Ejercito de Piura , se solicita al Comité de Selecccion ACLARE cual es el destino de los equipos medicos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.2 Literal: 1.2 Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, aclara que se modificara el extremo consultado siendo que quedará de la siguiente forma :

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL"CENTRO DE SALUD MILITAR N°31" - CHILCA - HUANCAYO

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20459090003	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	JP REHAB S.R.L.	Hora de envío :	23:33:02

Observación: Nro. 60

Consulta/Observación:

En las Bases, solicitan como personal clave que sea Bachiller en ingeniería eléctrica, mecánica, ciencias aplicadas con experiencia en la instalación, funcionamiento, operatividad y capacitación de los equipos para el área de medicina de rehabilitación, y a su vez cuente con un Certificado en Hardware de microcomputadoras o microordenadores. Cabe mencionar que el ítem correspondiente a Medicina Física y rehabilitación, comprenden equipos biomedicos, por lo cual el personal clave encargado de la instalación debería ser un ingeniero electronico con experiencia, NO siendo necesario tener un Certificado en Hardware de microcomputadoras o microordenadores, porque son equipos biomedicos NO son computadoras

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: C Página: 104

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

Principios de la ley de contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, acoge la observación y se procede a suprimir el personal clave señalado. Sin perjuicio de lo antes mencionado, Afirmar que los equipos biomédicos ¿no son computadoras¿ denota un desconocimiento técnico fundamental sobre la naturaleza y arquitectura de estos dispositivos.

La mayoría de los equipos biomédicos actuales, incluidos los utilizados en medicina física y rehabilitación, incorporan sistemas electrónicos complejos basados en microprocesadores, microcontroladores, módulos de almacenamiento, interfaces digitales, buses de datos, pantallas integradas, sensores y software embebido, elementos que conforman una arquitectura computacional. Es decir, funcionan internamente como microcomputadoras especializadas, diseñadas para tareas clínicas específicas.

Desde una perspectiva técnica, estos dispositivos pueden clasificarse como sistemas embebidos, una categoría de computadoras diseñadas para cumplir funciones determinadas dentro de un sistema más amplio, lo cual requiere conocimientos en hardware de computadoras para su instalación, diagnóstico y mantenimiento. Por tanto, pretender que estos equipos ¿no son computadoras¿ revela una comprensión limitada de la tecnología biomédica moderna.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20459090003	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	JP REHAB S.R.L.	Hora de envío :	23:33:02

**Observación: Nro. 61**

**Consulta/Observación:**

En las bases estan solicitando un ingeniero civil titulado para los trabajos civiles necesarios para la instalación, funcionamiento y operatividad de los equipos.

Es preciso señalar que el item correspondiente a los equipos medicos de medicina fisica NO comprende trabajos civiles para su instalación, por lo cual solicitamos desestimar este requerimiento y solo considerar al ingeniero electronico por ser equipos biomedicos

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** C    **Literal:** C    **Página:** 104

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

Principios de la ley de contrataciones

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

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la observación. Es necesario el responsable civil, puesto que equipos como el tanque de hidroterapia de cuerpo completo conllevan la necesidad de contar con un responsable civil frente a cualquier eventualidad en la presente especialidad.

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

null

Entidad convocante : IAFAS DEL EJERCITO DEL PERU (FOSPEME)

Nomenclatura : LP-SM-10-2025-IAFAS-EP-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE USO MEDICO PARA EL CENTRO DE SALUD MILITAR N31 - CHILCA - HUANCAYO

Ruc/código :	20459090003	Fecha de envío :	21/04/2025
Nombre o Razón social :	JP REHAB S.R.L.	Hora de envío :	23:33:02

Observación: Nro. 62

Consulta/Observación:

En las bases, estan solicitando como personal clave para el acondicionamiento de sistemas eléctricos en general un Ingeniero electricista titulado.

Es preciso señalar, que el ítem correspondiente a Equipos de Medicina Fisica y rehabilitación, NO requiere un acondicionamiento especial, y son equipos biomedicos, por lo cual solicito se sirvan considerar como personal clave un ingeniero electronico con experiencia de cinco años

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: C Literal: C Página: 104

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

Principios de la ley de contrataciones

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, en coordinación con el área usuaria, no acoge la observación presentada.

Resulta necesario contar con un responsable en materia eléctrica, considerando que determinados equipos contemplados en el presente procedimiento, como el tanque de hidroterapia de cuerpo completo, requieren instalaciones eléctricas específicas y presentan particularidades técnicas que justifican la participación de un profesional calificado ante cualquier eventualidad relacionada con el sistema eléctrico.

En esa misma línea, y con la finalidad de ampliar las posibilidades de cumplimiento del requisito, se precisa que el perfil del responsable eléctrico podrá corresponder a un Ingeniero Electricista o un Ingeniero Mecánico Electricista.

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

null