

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 09/08/2023

Hora de envío : 17:27:11

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita (AGITADOR MAGNETICO): Motor de 12 V, 0.86 W con velocidad de agitación ajustable de 0 a 3000 rpm. Como solicitan en su siguiente especificación, el volumen máximo de mezcla de 3L y en el mercado la nomenclatura de velocidad podría ser de rpm o L/min. Con el fin de promover la participación de postores CONSULTAMOS si podrán aceptar una velocidad entre 60 a 16 000 L/min, potencia de 25W ya que nuestra capacidad es para mover 10L de agua, lo que resulta en una MEJORA TECNOLÓGICA

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente lo solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Motor de 12 V, 0.86 W con velocidad de agitación ajustable de 0 a 3000 rpm y/o velocidad entre 60 a 16 000 L/min, potencia de 25W y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Motor de 12 V, 0.86 W con velocidad de agitación ajustable de 0 a 3000 rpm y/o velocidad entre 60 a 16 000 L/min, potencia de 25W y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita (BOMBA DE VACIO):

¿ Dimensiones Aproximadas: 268x135x204mm (Ancho x Fondo x Alto).

¿ Peso aproximado: 4.1 Kg

Según el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado las especificaciones técnicas deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo, por lo que colocar un valor fijo restringe la participación de postores. CONSULTAMOS si podrán aceptar las siguientes especificaciones: Peso aproximado: 7.6 Kg y dimensiones de acuerdo a fabricante.

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara que las dimensiones y peso de los equipos son de acuerdo a los fabricantes siempre que el equipo cumpla con el objetivo del equipo solicitado inicialmente en las bases administrativas. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Dimensiones Aproximadas: 268x135x204mm (Ancho x Fondo x Alto). Peso aproximado: 4.1 Kg y/o otra dimensión y peso de acuerdo al fabricante"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Dimensiones Aproximadas: 268x135x204mm (Ancho x Fondo x Alto). Peso aproximado: 4.1 Kg y/o otra dimensión y peso de acuerdo al fabricante"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se solicita (BOMBA DE VACÍO): Nivel de ruido: < 50 dB.

Al respecto, según el ANEXO F de la NSF49-2019, F.1. Condiciones previas e intervalos de certificación en campo F.11 Test de nivel de ruido, la aceptación es que no exceda los 70 dB, Asimismo, la exposición al personal de trabajo debe ser menor a 80 dB de ruido laboral y se encuentra sustentada en la NTP 270 (Evaluación al personal de trabajo de la exposición al ruido) y acorde al DECRETO SUPREMO N° 085-2003-PCM (Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido). Por ello y para no restringir la participación de postores que cumplimos con normativas tanto nacionales como internacionales nombradas, OBSERVAMOS esta especificación y solicitamos se modifique quedando de la siguiente manera: A21 Emisión de ruido según NSF49/EN12469; igual ó menor a 70 dB

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Nivel de ruido: < 50 dB y/o A21 Emisión de ruido según NSF49/EN12469; igual ó menor a 50 dB y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Nivel de ruido: < 50 dB y/o A21 Emisión de ruido según NSF49/EN12469; igual ó menor a 50 dB y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se solicita (CONDUCTIMETRO): Conductividad, 2 rangos cono mínimo: 2 mS, 20 mS

CONSULTAMOS al comité si aceptarán un rango 0.0 ¿S/cm a 199.9 mS/cm por ser más amplio al mencionado y permite realizar múltiples ensayos, lo que corresponde a una MEJORA TECNOLÓGICA

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Conductividad, 2 rangos cono mínimo: 2 mS, 20 mS y/o rango 0.0 S/cm a 199.9 mS/cm y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Conductividad, 2 rangos cono mínimo: 2 mS, 20 mS y/o rango 0.0 S/cm a 199.9 mS/cm y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita (CONDUCTIMETRO): TDS, 2 rangos: 2,000 PPM, 20,000 PPM

CONSULTAMOS al comité si aceptarán un rango de 0.1 mg/l a 199.9 g/l (0.1 a 199 900PPM) por ser más amplio al mencionado y el usuario tendrá la posibilidad de realizar mayor cantidad de ensayos, lo que corresponde a una MEJORA TECNOLÓGICA

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "TDS, 2 rangos: 2,000 PPM, 20,000 PPM y/o rango de 0.1 mg/l a 199.9 g/l (0.1 a 199 900PPM) y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "TDS, 2 rangos: 2,000 PPM, 20,000 PPM y/o rango de 0.1 mg/l a 199.9 g/l (0.1 a 199 900PPM) y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita (CONDUCTIMETRO): Medidor de conductividad / TDS con circuito de compensación de temperatura automático ATC incorporado, ajustable entre 0 y 5.0% para 5°C.

Considerando que los ensayos en la universidad podrían ser a temperatura ambiente y en la ciudad de Huamanga la temperatura oscila entre los 10 a 25°C la compensación de temperatura debería ser en algún punto dentro de ese rango, CONSULTAMOS al comité si aceptarán ATC (compensación automática de la temperatura) Lineal: 0,00 %/°C ¿ 10,00 %/°C Temperatura de referencia: 20 y 25 °C por ser un rango más amplio al mencionado, lo que corresponde a una MEJORA TECNOLÓGICA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Medidor de conductividad / TDS con circuito de compensación de temperatura automático ATC incorporado, ajustable entre 0 y 5.0% para 5°C. y/o ATC (compensación automática de la temperatura) Lineal: 0,00 %/°C ¿ 10,00 %/°C y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Medidor de conductividad / TDS con circuito de compensación de temperatura automático ATC incorporado, ajustable entre 0 y 5.0% para 5°C. y/o ATC (compensación automática de la temperatura) Lineal: 0,00 %/°C ¿ 10,00 %/°C y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita (POTENCIOMETRO): Rango de pH: -2 00 a 16.00 PH

CONSULTAMOS al comité si aceptarán un rango de -2.0 a 20.0 por ser más amplio al mencionado y permite al usuario tener mayores tipos de ensayos, lo que corresponde a una MEJORA TECNOLÓGICA

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Rango de pH: -2 00 a 16.00 PH y/o rango de -2.0 a 20.0 y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Rango de pH: -2 00 a 16.00 PH y/o rango de -2.0 a 20.0 y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita (POTENCIOMETRO): Rango de temperatura: -20.0 a 120.0°C

Considerando que el movimiento de los iones en las soluciones depende de la temperatura y genera inestabilidad cuando hay una variación entre el sistema y el medio. Si el medio contiene agua a una temperatura de 120°C como solicitan, se tendría en su mayoría vapor CONSULTAMOS si podrán aceptar una temperatura en un rango de $\pm 5.0 \pm 105.0 \text{ }^{\circ}\text{C} \pm 0.1 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Rango de temperatura: -20.0 a 120.0°C y/o temperatura en un rango de 5.0 - 105.0 °C y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Rango de temperatura: -20.0 a 120.0°C y/o temperatura en un rango de 5.0 - 105.0 °C y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Se solicita (POTENCIOMETRO): Resolución de pH: 0.01 pH, mV: 0.1 mV /1 mV
La resolución es una característica que depende de la tecnología de fabricante, definiendo datos específicos que podrían restringir la participación de otras marcas que pueden ofrecer calidades equivalentes. En este sentido y para no contravenir el principio de universalidad de ofertantes que puedan ofrecer potenciómetros de características técnicas similares mas no exactamente iguales, CONSULTAMOS al comité de selección si aceptaría propuestas con: ¿resolución 0.3mV, ya que, difiere en 0.2mV¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Resolución de pH: 0.01 pH, mV: 0.1 mV /1 mV y/o ¿resolución 0.3mV y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Resolución de pH: 0.01 pH, mV: 0.1 mV /1 mV y/o ¿resolución 0.3mV y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se solicita (POTENCIOMETRO): Peso: 1.1 Kg
Según el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado las especificaciones técnicas deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo, por lo que colocar un valor fijo restringe la participación de postores. CONSULTAMOS si podrán aceptar un peso de 0.8kg

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las dimensiones y peso de los equipos son de acuerdo a los fabricantes siempre que el equipo cumpla con el objetivo del equipo solicitado inicialmente en las bases administrativas Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Peso: 1.1 Kg y/o otro peso de acuerdo al fabricante"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Peso: 1.1 Kg y/o otro peso de acuerdo al fabricante"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita (POTENCIOMETRO): Entrada 1012 Ohm

Una resistencia mayor (Ohm) disminuye el flujo de corriente que podría alterar las mediciones del ensayo CONSULTAMOS si debido a eso podrán aceptar una resistencia de entrada: $> 5 * 1012 \text{ Ohm}$ por ser MEJORA TECNOLÓGICA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Entrada 1012 Ohm y/o resistencia de entrada: $> 5 * 1012 \text{ Ohm}$ y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Entrada 1012 Ohm y/o resistencia de entrada: $> 5 * 1012 \text{ Ohm}$ y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Se solicita (POTENCIOMETRO): Fuente de alimentación 12 VDC

Hay potenciómetros que pueden trabajar con pilas o con transformador, por lo tanto, CONSULTAMOS si podrán aceptar Transformador de alimentación con salida 9 V = / 1.1 A o 4x1.5V baterías recargables NiMH Tipo AA lo cual portabilidad del equipo, lo que representa un beneficio para el usuario porque permite manejar un equipo portátil, MEJORA TECNOLÓGICA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 **Página:** 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Fuente de alimentación 12 VDC y/o Transformador de alimentación con salida 9 V = / 1.1 A o 4x1.5V baterías recargables NiMH Tipo AA y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Fuente de alimentación 12 VDC y/o Transformador de alimentación con salida 9 V = / 1.1 A o 4x1.5V baterías recargables NiMH Tipo AA y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita (POTENCIOMETRO): Dimensiones 230 x 160 x 95 mm
Según el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado las especificaciones técnicas deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo, por lo que colocar un valor fijo restringe la participación de postores sería conveniente colocar un rango o que se indique una aproximación. CONSULTAMOS si podrán aceptar un Dimensiones 230 x 190 x 80 mm

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las dimensiones y peso de los equipos son de acuerdo a los fabricantes siempre que el equipo cumpla con el objetivo del equipo solicitado inicialmente en las bases administrativas Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Dimensiones 230 x 160 x 95 mm y/o otro peso de acuerdo al fabricante"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Dimensiones 230 x 160 x 95 mm y/o otro peso de acuerdo al fabricante"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita: Estos instrumentos también tienen GLP dispone así, en cualquier momento, el usuario puede recuperar los datos de calibración

GLP se considera gestión de datos, existen equipo modernos que tienen la opción de almacenar 500 datos, lo cual es una tecnología equivalente. Asimismo, según el artículo 16 de la Ley de Contrataciones del Estado las especificaciones técnicas deben proporcionar acceso al proceso de contratación en condiciones de igualdad y no tienen por efecto la creación de obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia en el mismo, por lo que colocar esta denominación restringe la participación de postores. CONSULTAMOS si podrán aceptar propuestas con ¿Instrumentos capaces de almacenar 500 datos¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Estos instrumentos también tienen GLP dispone así, en cualquier momento, el usuario puede recuperar los datos de calibración y/o Instrumentos capaces de almacenar 500 datos y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Estos instrumentos también tienen GLP dispone así, en cualquier momento, el usuario puede recuperar los datos de calibración y/o Instrumentos capaces de almacenar 500 datos y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

Se solicita: CONTRATACION POR PAQUETE los ítems del laboratorio de Bioquímica CONSULTAMOS al comité, a fin de remitir la consulta al área usuaria, si es posible la contratacion por items individuales del laboratorio de Bioquímica, para poder ampliar la participación de postores y permitir que cada uno participe de acuerdo a la línea de equipos que manejan con el fin de promover la libre participación de diferentes empresas desde Mypes a empresas más grandes.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que el estudio de mercado determinó que existe pluralidad de postores que pueden ofertar la totalidad del equipamiento solicitado.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Solicitan: Tiempo de estabilización (s): 3 Seg.
El equipo que ofertamos tiene un tiempo de estabilización típico de 2 segundos, por lo cual implica una mejora técnica al requerimiento del postor. CONSULTAMOS amablemente al comité en pro de recibir mejoras técnicas modificara este parámetro quedando de la siguiente manera ¿Tiempo de estabilización (típico): dentro de los 2 segundos¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Tiempo de estabilización (s): 3 Seg y/o Tiempo de estabilización (típico): dentro de los 2 segundos y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Tiempo de estabilización (s): 3 Seg y/o Tiempo de estabilización (típico): dentro de los 2 segundos y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Solicitan: Tiempo de Calentamiento o estabilización al inicio: 1 hora.

Esta tecnología es obsoleta. Existen equipos en el mercado que no necesitan tiempo de calentamiento después de su encendido; solo se necesita hacer la calibración al encender la balanza que el caso de nuestro equipo ofertado se realiza de forma automática y sin necesidad de masas patrones de pesaje; luego de esta calibración la balanza está disponible en forma inmediata para realizar las pesadas. Por lo tanto, por resultar en una MEJORA TECNICA, Consultamos al comité de selección si podría modificar este requerimiento quedando de la siguiente manera: Tiempo de Calentamiento o estabilización al inicio: No necesita tiempo de calentamiento / 1 hora.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Tiempo de Calentamiento o estabilización al inicio: 1 hora. y/o Tiempo de Calentamiento o estabilización al inicio: No necesita tiempo de calentamiento / 1 hora. y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Tiempo de Calentamiento o estabilización al inicio: 1 hora. y/o Tiempo de Calentamiento o estabilización al inicio: No necesita tiempo de calentamiento / 1 hora. y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:27:11

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitan: Tipo de Indicador: LCD

Existen en el mercado balanzas de mayor tecnología que cuentan con pantalla táctil grafica a color VGA, las mismas por sus características pueden operar y acceder a distintos modos de aplicación que eliminan la necesidad de hacer varios cálculos por el operador; además de la pantalla táctil, nuestra balanza ofertada tiene seis teclas mecánicas que proporcionan retroalimentación táctil y permiten al operador realizar tareas repetitivas; operaciones como tara, cero, calibración e impresión; lo cual no limita la funcionalidad del equipo y más bien resulta en una mejora tecnológica dada la cantidad de variables que se pueden mostrar y acceder. CONSULTAMOS al distinguido comité de selección si aceptarían amablemente propuestas con: Pantalla táctil gráfica a color VGA con brillo controlado por el usuario de 5.7" (145 mm).

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Tipo de Indicador: LCD y/o Pantalla táctil gráfica a color VGA con brillo controlado por el usuario de 5.7 (145 mm). y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Tipo de Indicador: LCD y/o Pantalla táctil gráfica a color VGA con brillo controlado por el usuario de 5.7 (145 mm). y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20160056062	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	BELOMED S.R.L.	Hora de envío :	18:16:18

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Solicitamos respetuosamente al comité de selección en coordinación con el área usuaria que los bienes que conforman este paquete sub divididos para cada laboratorio sean independizados en ítem independientes cada uno, para que la presente licitación garantice la existencia de mayores postores y que cada proveedor ofertante garantice el funcionamiento y cumpla la finalidad de la contratación, ya que cada proveedor no distribuye o comercializa la totalidad de los equipos que conforman paquete o tabla, en el mercado existimos diversos proveedores con diferente rubro que solo comercializa alguno de ellos.

Por lo expuesto solicitamos que los equipos de la tabla 5, 8 y 9 sea por ítems independientes , con la finalidad de fomentar un trato justo y la mayor pluralidad de postores, encontrándose prohibida la existencia de direccionamiento de procesos.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: CAP I Literal: 1.2 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 atención a la observación del participante, indica que el participante no indica de manera objetiva la especificación o motivo de aparente direccionamiento a ser revisada y/o considerada; el participante sólo indica que se acepte ítems independientes conociendo que la etapa de estudio de mercado concluyó. Sin perjuicio de lo mencionado anteriormente, se hace llamado al participante a no realizar insinuaciones infundadas siendo que según el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolucón de consultas y/u observaciones constituye infracción pasible de sanción.

En ese sentido el comité de selección aclara que el estudio de mercado determinó que existe pluralidad de marcas y postores que pueden ofertar la totalidad del equipamiento solicitado.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Se visualiza todo el paquete constituido por varias TABLAS, pero no indica con precisión si la compra es Todo o Nada El proceso constituido por varios TABLAS de producto y cada TABLA tiene varios ítems. Por lo visualizado en las bases podemos darle tres enfoques: Que es un proceso de todo un PAQUETE (Todo o nada) o es un proceso de varios bloques (TABLAS) individuales en donde prima el criterio de todo o nada. Por lo manifestado solicitamos al amable comité especial aclarar si es un proceso de PAQUETE global o parciales?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** I **Literal:** 1.2 **Página:** 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que el estudio de mercado determinó que existe pluralidad de marcas y postores que pueden ofertar la totalidad del equipamiento solicitado. Por lo tanto los postores deberán ofertar la totalidad de forma global del equipamiento requerido en las bases.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Pag.27,28,29,....., 75, 76, 77, 78, 79, 80,Todas las fichas de la paginas que se mencionan tienen imágenes cuyas marcas son conocidas.

Se entiende que en un proceso de licitación o en las diversas formas de compra que tiene una entidad pública no debe haber direccionamiento alguno a una marca de producto en específico ni menos colocar imágenes que distorsionan el proceso porque de antemano se puede entender que no es justo y democrático la convocatoria de concurso público de participantes en donde debe haber pluralidad de marcas y propiciar la mayor cantidad de postores a este proceso porque es nuestro derecho. Por lo manifestado solicitamos por favor al comité especial pueda retirar las imágenes dirigidas a marcas de equipos que lo único que logran es generar la ausencia de casas comerciales serias que al ver este direccionamiento optan en no participar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité aclara que las fotografías son referenciales y no deben de ser considerados para la oferta de los postores. El comité exhorta a los postores a ceñirse unicamente de las especificaciones técnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

¿ Capacidad de depósito: 22 L y 11 L

Para la Tabla 3, ítem 2: Se desea saber si es posible participar con un baño maría de 28 litros y que el material de la tapa cobertora sea de policarbonato o material de plástico similar. Consultamos al comité especial si pueden aceptar que la tapa sea de material plástico?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Capacidad de depósito: 22 L y/o 11 L y/o 28 L. y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Capacidad de depósito: 22 L y/o 11 L y/o 28 L. y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

¿ Material: Acero inoxidable

Para la Tabla 3, ítem 2: No todas las marcar tienen la estructura externa de acero inoxidable, pero si tienen de acero galvanizado tratado con pintura epoxica. Por lo manifestado consultamos al comité especial saber si es posible aceptar de un equipo cuyo chasis externo es de acero galvanizado tratado

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitados inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Material: Acero inoxidable y/o equipo cuyo chasis externo es de acero galvanizado tratado y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Material: Acero inoxidable y/o equipo cuyo chasis externo es de acero galvanizado tratado y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

¿ Cierre por sobrecalentamiento: 2°C

Para la Tabla 3, ítem 2, solicitan que el ¿Cierre por sobrecalentamiento: 2°C¿no entendiéndose a que se refiere. Por lo manifestado solicitamos al comité especial pueda aclarar detalladamente a que se refiere esta característica?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

- ¿ Capacidad/volumen minimo: 55 lt
- ¿ Temperatura de trabajo: Desde 5°C por encima a la temperatura ambiente hasta 250°C
- ¿ Panel de mando:
 - o Panel con pantalla LCD aproximadamente de 3¿ (7.6 cm) de control intuitivo
 - o Pantalla retroiluminada transflextiva con contraste ajustable
 - o Teclado de membrana con interruptores de membrana táctil con símbolos iluminados
 - o Multilenguaje

Para la Tabla 3, ítem 3, las especificaciones están dirigidas para la marca MMM Group. Por lo manifestado solicitamos al comité especial que pueda aceptar una estufa cuya función es calentar muestras, esterilizar productos inertes, evaluación de humedad, etc que cuenten con sus propias especificaciones parecidas y aceptar las características justas y necesarias para poder participar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara las especificaciones son claras e indican rangos mínimos y/o máximos para que los postores oferten. Por tanto, NO SE ACOGE LA CONSULTA del postor.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

¿ Informacion actual (Temperatura, presión).
Para la Tabla 3, ítem 3: Una estufa tiene la función indicada en el párrafo anterior y los parámetros que se indican en pantalla son la temperatura y el tiempo y el comportamiento del calentamiento gráficamente que lo pudieran tener ciertas marcas, pero el termino PRESION no es un parámetro que se muestre en el display del equipo de calor, no es común. Por lo manifestado solicitamos al comité especial pueda retirar el termino de PRESION porque no es un parámetro que lo tienen las estufas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor respecto a PRESION

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Velocidad máxima de 18000 revoluciones por minuto (rpm), variables, fuerza centrífuga máxima relativa (RCF), variables
¿ Fuerza centrífuga máxima relativa (RCF) 31,514xg temporizador 1 segundo a 99 minutos, 59 segundos, ruido máximo nivel < 65 dbA alimentos 100-127v 50-60Hz

¿ ¿.

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 8: No se indica si el equipo debe tener rotor de ángulo fijo o rotor de ángulo basculante. Se solicita al comité especial por favor puedan confirmar que tipo de rotor necesita la centrifuga?

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que el tipo de rotor es de ángulo fijo.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Velocidad máxima de 18000 revoluciones por minuto (rpm), variables, fuerza centrífuga máxima relativa (RCF), variables
¿ Fuerza centrífuga máxima relativa (RCF) 31,514xg temporizador 1 segundo a 99 minutos, 59 segundos, ruido máximo nivel < 65 dbA alimentos 100-127v 50-60Hz

¿ ¿.

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 8: Se necesita saber qué tipo de tubos a centrifugar (dimensiones) para considerar los adaptadores correspondientes (rotor ángulo fijo) y la canastilla correspondiente y adaptador (rotor basculante) y finalmente se necesita el número de tubos para la elección de los accesorios que corresponden. Por lo manifestado solicitamos al comité especial pueda brindar la información que se necesita para cotizar completamente la centrifuga.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que el tipo de rotor es de ángulo fijo, de capacidad de 8 tubos de 15ml cada uno.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Funciones: Multifuncion
- ¿ Configuración: de mesa
- ¿ Tipo de rotor con contenedores móviles
- ¿ Termoregulacion refrigerada, con ventilación
- ¿ Velocidad:
 - o Min: 4.1 rpm (25.8 rad.min-1)
 - o Max: 14 rpm (88 rad.min-1)

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 9: Para esta centrifuga, se necesita conocer también la misma información de rotor y tipo de tubos que se indica en el párrafo anterior.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que el tipo de rotor es de ángulo fijo, de capacidad de 8 tubos de 15ml cada uno.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Rango volumétrico: 100 ¿ 1000 ul

¿ Longitud: 365 mm

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 10: Para la micropipeta automática solicitada se necesita que se precise a que se refiere con ¿longitud: 365 mm¿. Se solicita al comité especial aclare que significa dicho valor?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Rango de temperatura máxima: 300°C

¿ Rango de temperatura mínima: 5°C

¿ Pantalla: LCD

¿ Tensión: 230V1 ¿ 50/60Hz

¿ ¿..

¿ ¿..

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 14: Se solicita al comité especial que precise cual es el volumen del Horno esterilizador?

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que el volumen de Horno Esterilizador sera de 55L como mínimo

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Precisión de temperatura por la tecnología APT Line TM

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 14: La característica APT line le corresponde y con esa característica están dirigiendo a la marca Memmert. Por lo indicado solicitamos al comité especial que no acepte esta característica literal y que acepte la tecnología similar que ofrece cada marca de acuerdo con su diseño.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Conexión USB para el registro de los datos

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 14: La característica de USB es un limitante para poder participar. Solicitamos al comité especial que acepte característica similar para registro de datos que cada fabricante pueda ofrecer según diseño.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Conexión USB para el registro de los datos y/o según el diseño del fabricante para la misma función y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Conexión USB para el registro de los datos y/o según el diseño del fabricante para la misma función y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Baños de agua de 7 litros

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 16: El volumen solicitado de 7 litros no es común. Solicitamos al comité especial por favor pueda aceptar un volumen de 10 litros o más con el objetivo de poder participar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que se ACOGE LA CONSULTA y se considerará como mínimo.

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

Se incorporará en las bases lo siguiente:"Baños de agua de 7 litros como mínimo"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Incluye tapa tejadillo 115V

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 16: Normalmente los equipos funcionan a corriente de 220V +/-10% mientras que con 115V no es el voltaje correcto. Por lo manifestado solicitamos al comité especial que por lo manifestado acepte un equipo de 220V, 60Hz

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Material interno: acero inoxidable

¿ Material externo: acero inoxidable recubierto de textura epoxico poliester

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 16: Solicitan que la tapa tejadillo sea de acero inoxidable. Con el objetivo de lograr mayor participación de marcas, solicitaos al comité especial acepte una tapa tejadillo sea de policarbonato o material similar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Material interno: acero inoxidable Material externo: acero inoxidable recubierto de textura epoxico poliester y/o tapa tejadillo sea de policarbonato o material similar y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Material interno: acero inoxidable Material externo: acero inoxidable recubierto de textura epoxico poliester y/o tapa tejadillo sea de policarbonato o material similar y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Capacidad/volumen minimo: 55 lt
- ¿ Temperatura de trabajo: Desde 5°C por encima a la temperatura ambiente hasta 250°C
- ¿ Puerta exterior de metal: 1
- ¿ Bandejas estándar: 2 (opcionales hasta 4)
- ¿ Panel de mando:
 - o Panel con pantalla LCD aproximadamente de 3¿ (7.6 cm) de control intuitivo
 - o Pantalla retroiluminada transflexiva con contraste ajustable
 - o Teclado de membrana con interruptores de membrana táctil con símbolos iluminados
 - o Multilenguaje
 - o ¿¿..

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 17: Las especificaciones están dirigidas para la marca MMM Group. Por lo manifestado solicitamos al comité especial que pueda aceptar una estufa cuya función es calentar muestras, esterilizar productos inertes, evaluación de humedad, etc que cuenten con sus propias especificaciones parecidas y aceptar las características justas y necesarias para poder participar.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara las especificaciones son claras e indican rangos minimos y/o máximos para que los postores oferten. Por tanto, NO SE ACOGE LA CONSULTA del postor.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Informacion actual (Temperatura, Presión)

4. CONSULTA

Para la Tabla 4, ítem 17: Una estufa tiene la función indicada en el párrafo anterior y los parámetros que se indican en pantalla son la temperatura y el tiempo y el comportamiento del calentamiento gráficamente que lo pudieran tener ciertas marcas, pero el termino PRESION no es un parámetro que se muestre en el display del equipo de calor, no es común. Por lo manifestado solicitamos al comité especial pueda retirar el termino de PRESION porque no es un parámetro que lo tienen las estufas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor respecto a PRESION

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Modelos con control digital micro controlado y sensor, pantalla LCD para observar temperatura de operación y programada, tiempo de ciclo y estado del proceso.
- ¿ Alarmas para limites alto y bajo de temperatura, dirección de fallas y bajas de voltaje.
- ¿ Timer hasta 99:59 horas, con 3 rampas de temperatura, opcional
- ¿ Comunicación digital RS232. Impresora térmica opcional.

¿ ¿¿.

¿ ¿¿

4. CONSULTA

Para la Tabla 5, el ítem 4: Se solicita conocer el volumen de la estufa y las dimensiones externas. Por la manifestado solicitamos al comité especial brinde la información para poder participar.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara que el volumen de Estufa sera de 55L como mínimo

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Modelos con control digital micro controlado y sensor, pantalla LCD para observar temperatura de operación y programada, tiempo de ciclo y estado del proceso.
- ¿ Alarmas para limites alto y bajo de temperatura, dirección de fallas y bajas de voltaje.
- ¿ Timer hasta 99:59 horas, con 3 rampas de temperatura, opcional
- ¿ Comunicación digital RS232. Impresora térmica opcional.
- ¿ Con regulación del flujo de aire dentro de la cámara
- ¿ Equipo con dos entrepaños, opcional

4. CONSULTA

Para la Tabla 5, el ítem 4: Se solicita conocer cuál es el rango de temperatura y precisen si el equipo es de convección natural o de convección forzada. Por la manifestado solicitamos al comité especial brinde la información para poder participar.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara que el rango de temperatura es de 5° a 60° como rango mínimo aproximadamente y debe ser de convección natural.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Con regulación del flujo de aire dentro de la cámara

4. CONSULTA

Para la Tabla 5, el ítem 4: El término ¿regulación del flujo de aire dentro de la cámara¿ está dirigido a una marca de estufas. Con el objetivo de generar la mayor participación de marcas, solicitamos al comité especial por favor aceptar las marcas de estufa con funcionamiento similar de acuerdo con el diseño de fábrica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente lo solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Con regulación del flujo de aire dentro de la cámara y/o con funcionamiento similar de acuerdo con el diseño de fábrica y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Con regulación del flujo de aire dentro de la cámara y/o con funcionamiento similar de acuerdo con el diseño de fábrica y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Modelos con control digital micro controlado y sensor, pantalla LCD para observar temperatura de operación y programada, tiempo de ciclo y estado del proceso.
- ¿ Alarmas para limites alto y bajo de temperatura, dirección de fallas y bajas de voltaje.
- ¿ Timer hasta 99:59 horas, con 3 rampas de temperatura, opcional
- ¿ Comunicación digital RS232. Impresora térmica opcional.
- ¿ Con regulación del flujo de aire dentro de la cámara.
- ¿ Equipo con dos entrepaños, opcional

4. CONSULTA

Para la Tabla 5, el ítem 4, No indican la condición eléctrica de trabajo. Solicitamos al comité especial aceptar la condición eléctrica de 220V +/-10%, 50/60Hz

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que se ACOGE LA CONSULTA

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Temperatura de ambiente +5°C a 60°C
- ¿ Controlador Digital microprocesador via teclado de membrana para rotación, tiempo y calentamiento
- ¿ Sensor PT-100
- ¿ Precisión de control: +/-0.3°C
- ¿ Uniformidad: +/-1.5°C
- ¿ Agitación: Orbital de 30 a 250 RPM
- ¿ ¿¿.
- ¿ ¿¿.

4. CONSULTA

Para la Tabla 5, el ítem 5, No indican el número de Erlenmeyer a agitar, así como el número de sujetadores o clamps que van en la plataforma de agitación. Por lo manifestado solicitamos al comité especial pueda brindar la información.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que el Erlenmeyer será de 250 ml como mínimo y el número de clamps será de 2 como mínimo.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Temperatura de ambiente +5°C a 60°C
- ¿ Controlador Digital microprocesador vía teclado de membrana para rotación, tiempo y calentamiento
- ¿ Sensor PT-100
- ¿ Precisión de control: +/-0.3°C
- ¿ Uniformidad: +/-1.5°C
- ¿ Agitación: Orbital de 30 a 250 RPM
- ¿ ¿¿.
- ¿ ¿¿.

4. CONSULTA

Para la Tabla 5, el ítem 5: Para conocer el tamaño físico del incubador agitador necesitamos conocer sus dimensiones. Por tal motivo solicitamos al comité especial pueda por favor brindar la información.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que las dimensiones serán de acuerdo a cada fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Motor de 12V 0.86W con velocidad ajustable de 0 a 3000 rpm
- ¿ Placa de acero inoxidable 316 de 4.7 x 4.7in, aproximadamente
- ¿ Volumen máximo de mezcla de 3 litros
- ¿ Barra agitadora de 1.181 x 0.276 in
- ¿ Adaptador incluido

4. CONSULTA

Para la Tabla 6, el ítem 1: Para el agitador magnético existe la superficie de porcelana y otra pintada con esmalte anticorrosivo. Con el objetivo de fomentar la participación de marcas de agitadores, solicitamos al comité especial aceptar una superficie de agitación con superficie de porcelana o pintada con esmalte anticorrosivo.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité indica que se ACOGE LA CONSULTA, se aceptará lo solicitado por el postor sin perjuicio de que también se aceptará lo solicitado inicialmente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Adaptador incluido

4. CONSULTA

Para la Tabla 6, el ítem 1: En la especificación del agitador magnético indican el término ¿adaptador incluido¿. Por lo indicado solicitamos al comité especial pueda precisar de que se trata ese término?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Adaptador incluido

4. CONSULTA

Para la Tabla 6, el ítem 1: En la especificación del agitador magnético indican el término ¿adaptador incluido¿. Por lo indicado solicitamos al comité especial pueda precisar de que se trata ese término?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Velocidad máxima de 18000 revoluciones por minuto (rpm), variables, fuerza centrífuga máxima relativa (RCF), variables

¿ Fuerza centrífuga máxima relativa (RCF) 31,514xg temporizador 1 segundo a 99 minutos, 59 segundos, ruido máximo nivel < 65 dbA alimentos 100-127v 50-60Hz

¿ ¿.

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 1: No se indica si el equipo debe tener rotor de ángulo fijo o rotor de ángulo basculante. Se solicita al comité especial por favor puedan confirmar que tipo de rotor necesita la centrifuga?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que el tipo de rotor es de ánguo fijo, de capacidad de 8 tubos de 15ml cada uno.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Fuerza centrifuga máxima relativa (RCF) 31,514xg temporizador 1 segundo a 99 minutos, 59 segundos, ruido máximo nivel < 65 dbA alimentos 100-127v 50-60Hz

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, item 1, Todo centrifuga necesita ser activada con cierta condición eléctrica. Por lo indicado solicitamos al comité especial aceptar la condición eléctrica de 220V +/-10%, 50/60Hz

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité indica que se ACOGE LA CONSULTA, se aceptará lo solicitado por el postor sin perjuicio de que también se aceptará lo solicitado inicialmente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Velocidad máxima de 18000 revoluciones por minuto (rpm), variables, fuerza centrífuga máxima relativa (RCF), variables

¿ Fuerza centrífuga máxima relativa (RCF) 31,514xg temporizador 1 segundo a 99 minutos, 59 segundos, ruido máximo nivel < 65 dbA alimentos 100-127v 50-60Hz

¿ ¿.

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 1, toda centrifuga necesita tener un visor en la tapa para poder realizar la medición de lo RPM con un tacómetro en los mantenimientos preventivos. Por lo manifestado solicitamos por favor al comité especial confirme que esta característica debe tener la centrifuga solicitada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité indica que se ACOGE LA CONSULTA, se aceptará lo solicitado por el postor sin perjuicio de que también se aceptará lo solicitado inicialmente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Capacidad de depósito: 22 L y 11 L

¿ Incluye tapa tejadillo 115V

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 3, se desea saber si es posible participar con un baño maría de 28 litros y que el material de la tapa cobertora sea de policarbonato o material de plástico similar. Consultamos al comité especial si pueden aceptar que la tapa sea de material plástico?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Capacidad de depósito: 22 L y/o 11 L y/o 28 L. y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Capacidad de depósito: 22 L y/o 11 L y/o 28 L. y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

¿ Capacidad de depósito: 22 L y 11 L

¿ Incluye tapa tejadillo 115V

¿ Material interno: Aero inoxidable

¿ Material externo: acero inoxidable recubierto de textura epóxido poliester

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 3: No todas las marcas tienen la estructura externa de acero inoxidable, pero si tienen de acero galvanizado tratado con pintura epoxica. Por lo manifestado consultamos al comité especial saber si es posible aceptar de un equipo cuyo chasis externo es de acero galvanizado tratado con pintura epoxica.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente lo solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "Material: Acero inoxidable y/o equipo cuyo chasis externo es de acero galvanizado tratado y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

Se incorporará en las bases lo siguiente: "Material: Acero inoxidable y/o equipo cuyo chasis externo es de acero galvanizado tratado y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Capacidad de 120 lt
- ¿ Funciones de esterilización
- ¿ Tipo de convección natural, aire caliente
- ¿ Configuración de mesa
- ¿ Intervalos de temperaturas
- o Max: 250°C (482°F)
- o Min: 70°C (158°F)

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 4: Toda estufa tiene su rango de temperatura de trabajo. Solicitamos al comité especial pueda precisar si el rango es de Amb + 5°C/10°C hasta 250°C/300°C.

Acápites de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 6.1 **Página:** 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité indica que se ACOGE LA CONSULTA, se aceptará lo solicitado por el postor sin perjuicio de que también se aceptará lo solicitado inicialmente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Capacidad de 120 lt
- ¿ Funciones de esterilización
- ¿ Tipo de convección natural, aire caliente
- ¿ Configuración de mesa
- ¿ Intervalos de temperaturas
 - o Max: 250°C (482°F)
 - o Min: 70°C (158°F)

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 4, Las estufas son diseñadas como convección natural o convección forzada. Solicitamos al comité especial pueda precisar cual de los modelos indicados es el que corresponde para esta solicitud. Tener en cuenta que para cada conveccion los rangos de temperatura de diseño son distintos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que debe ser de conveccion natural.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Capacidad de 120 lt
- ¿ Funciones de esterilización
- ¿ Tipo de convección natural, aire caliente
- ¿ Configuración de mesa
- ¿ Intervalos de temperaturas
 - o Max: 250°C (482°F)
 - o Min: 70°C (158°F)

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 4, Las estufas son diseñadas como convección natural o convección forzada. Solicitamos al comité especial pueda precisar cual de los modelos indicados es el que corresponde para esta solicitud. Tener en cuenta que para cada conveccion los rangos de temperatura de diseño son distintos.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 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 atención a la consulta del participante, aclara que debe ser de conveccion natural.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Capacidad de 120 lt
- ¿ Funciones de esterilización
- ¿ Tipo de convección natural, aire caliente
- ¿ Configuración de mesa
- ¿ Intervalos de temperaturas
 - o Max: 250°C (482°F)
 - o Min: 70°C (158°F)

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 4: Para conocer el tamaño de la estufa es necesario conocer las dimensiones externas del equipo. Por lo indicado solicitamos al comité especial pueda brindar las dimensiones del equipo solicitado.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que las dimensiones serán de acuerdo a cada fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Capacidad de 120 lt
- ¿ Funciones de esterilización
- ¿ Tipo de convección natural, aire caliente
- ¿ Configuración de mesa
- ¿ Intervalos de temperaturas
 - o Max: 250°C (482°F)
 - o Min: 70°C (158°F)

4. CONSULTA

Para la Tabla 8, ítem 4: Toda estufa viene con dos tipos de bandeja tipo rejilla y cromadas. Por lo manifestado solicitamos al comité especial precise si lo manifestado es correcto.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **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 atención a la consulta del participante, aclara que debe ser bandeja tipo rejilla.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Motor de 12V 0.86W con velocidad ajustable de 0 a 3000 rpm
- ¿ Placa de acero inoxidable 316 de 4.7 x 4.7in, aproximadamente
- ¿ Volumen máximo de mezcla de 3 litros
- ¿ Barra agitadora de 1.181 x 0.276 in
- ¿ Adaptador incluido

4. CONSULTA

Para la Tabla 9, ítem 2: Para un agitador magnético existe la superficie de porcelana y otra pintada con esmalte anticorrosivo. Con el objetivo de fomentar la participación de marcas de agitadores, solicitamos al comité especial aceptar una superficie de agitación con superficie de porcelana o pintada con esmalte anticorrosivo.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité indica que se ACOGE LA CONSULTA, se aceptará lo solicitado por el postor sin perjuicio de que también se aceptará lo solicitado inicialmente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Motor de 12V 0.86W con velocidad ajustable de 0 a 3000 rpm
- ¿ Placa de acero inoxidable 316 de 4.7 x 4.7in, aproximadamente
- ¿ Volumen máximo de mezcla de 3 litros
- ¿ Barra agitadora de 1.181 x 0.276 in
- ¿ Adaptador incluido

4. CONSULTA

Para la Tabla 9, ítem 2, en la especificación del agitador magnético indican el término ¿adaptador incluido¿. Por lo indicado solicitamos al comité especial pueda precisar de que se trata ese termino?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Volumen: 50 ¿ 5000 ml
- ¿ Velocidad (regulable): 100 ¿ 2000 rpm
- ¿ Temperatura máxima en placa: 350°C +/-10%
- ¿ Temperatura máxima de muestra: 200°C +/-10%
- ¿ Plato, con medidas aproximadas 17 x 17 cm

4. CONSULTA

Para la Tabla 9, ítem 3, para el agitador magnético con calefacción necesitamos nos precise que material debe ser la superficie de calentamiento. Por lo manifestado solicitamos al comité especial precise el material de la superficie de trabajo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que el material de la superficie de trabajo será de acuerdo a cada fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Motor de 12V 0.86W con velocidad ajustable de 0 a 3000 rpm
- ¿ Placa de acero inoxidable 316 de 4.7 x 4.7in, aproximadamente
- ¿ Volumen máximo de mezcla de 3 litros
- ¿ Barra agitadora de 1.181 x 0.276 in
- ¿ Adaptador incluido

4. CONSULTA

1. Para la Tabla 10, ítem 1, para un agitador magnético existe la superficie de porcelana y otra pintada con esmalte anticorrosivo. Con el objetivo de fomentar la participación de marcas de agitadores, solicitamos al comité especial aceptar una superficie de agitación con superficie de porcelana o pintada con esmalte anticorrosivo.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité indica que se ACOGE LA CONSULTA, se aceptará lo solicitado por el postor sin perjuicio de que también se aceptará lo solicitado inicialmente.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

¿ Motor de 12V 0.86W con velocidad ajustable de 0 a 3000 rpm

¿ Placa de acero inoxidable 316 de 4.7 x 4.7in, aproximadamente

¿ Volumen máximo de mezcla de 3 litros

¿ Barra agitadora de 1.181 x 0.276 in

¿ Adaptador incluido

4. CONSULTA

1. Para la Tabla 10, ítem 1, en la especificación del agitador magnético indican el término ¿adaptador incluido¿. Por lo indicado solicitamos al comité especial pueda precisar de que se trata ese termino?

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que por error de digitación se consideró la especificación señalada Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor por lo que en las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

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

En las bases integradas se suprimirá la especificación señalada por el postor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Conexiones USB-A, USB-B
- ¿ Tipo de deflector: Foto diodo de silicio
- ¿ Monitor: Pantalla a color de 32 bits de 5 pulg de diagonal, 800 x 480 pixeles
- ¿ Ancho de banda espectral: 5nm
- ¿ Ruido: ($\leq 0.001^a$ a 0A) (≤ 0.001 A a 1 A), (≤ 0.002 A), RMS a 500 nm, 60 mediciones consecutivas
- ¿ Precision fotométrica: ± 0.002 A (0 a 0.3 A), 0.5% de lectura ABS (0.301 A a 2.5 A)
- ¿ Rango fotométrico: -3 A a + 3 A
- ¿ Repetibilidad fotométrica: ± 0.002 A
- ¿ Precision de longitud de onda: ± 2 nanometro
- ¿ Repetibilidad de longitud de onda: $< \pm 1$ nanometro

4. CONSULTA

1. Para la Tabla 10, ítem 6, Para el espectrofotómetro se necesita conocer el tipo de lampara de trabajo. Por lo manifestado solicitamos al comité especial nos precise si la lampara es de Xenon de larga durabilidad?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara que los postores deben ceñirse a las especificaciones y en el caso de presentar alguna mejora esta debe ser sustentada.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Conexiones USB-A, USB-B
- ¿ Tipo de deflector: Foto diodo de silicio
- ¿ Monitor: Pantalla a color de 32 bits de 5 pulg de diagonal, 800 x 480 pixeles
- ¿ Ancho de banda espectral: 5nm
- ¿ Ruido: ($\leq 0.001^a$ a 0A) (≤ 0.001 A a 1 A), (≤ 0.002 A), RMS a 500 nm, 60 mediciones consecutivas
- ¿ Precision fotométrica: ± 0.002 A (0 a 0.3 A), 0.5% de lectura ABS (0.301 A a 2.5 A)
- ¿ Rango fotométrico: -3 A a + 3 A
- ¿ Repetibilidad fotométrica: ± 0.002 A
- ¿ Precision de longitud de onda: ± 2 nanometro
- ¿ Repetibilidad de longitud de onda: $< \pm 1$ nanometro

4. CONSULTA

Para la Tabla 10, ítem 6, en la especificación técnica que el equipo a solicitar es un UV-Vis, sin embargo, dentro del contenido se precisa que el rango de trabajo es de 325 a 1100 nm, correspondiendo este dato para un equipo Vis, siendo lo correcto de 190 a 1100 nm. Por lo indicado solicitamos al comité especial nos precise si el equipo tiene rango de trabajo 325 a 110 nm o 190 a 1100 nm?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.1 **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas. Se incorporará en las bases lo siguiente: "rango de trabajo es de 325 a 1100 nm y/o 190 a 1100 nm y/o otra mejora debidamente sustentada para el equipo solicitado"

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	21:43:56

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

3. ANTECEDENTES / SUSTENTO

- ¿ Conexiones USB-A, USB-B
- ¿ Tipo de deflector: Foto diodo de silicio
- ¿ Monitor: Pantalla a color de 32 bits de 5 pulg de diagonal, 800 x 480 pixeles
- ¿ Ancho de banda espectral: 5nm
- ¿ Ruido: ($\leq 0.001^a$ a 0A) (≤ 0.001 A a 1 A), (≤ 0.002 A), RMS a 500 nm, 60 mediciones consecutivas
- ¿ Precision fotométrica: ± 0.002 A (0 a 0.3 A), 0.5% de lectura ABS (0.301 A a 2.5 A)
- ¿ Rango fotométrico: -3 A a + 3 A
- ¿ Repetibilidad fotométrica: ± 0.002 A
- ¿ Precision de longitud de onda: ± 2 nanometro
- ¿ Repetibilidad de longitud de onda: $< \pm 1$ nanometro

4. CONSULTA

1. Para la Tabla 10, ítem 6, todo espectrofotómetro viene con un holder para una cubeta de 10 mm de ancho de paso. Solicitamos al comité especial que confirme si lo manifestado es correcto en le pedido y que adicionalmente se considere un par de cubetas de vidrio o cuarzo de acuerdo con la confirmación si el equipo es UV-Vis o solamente Vis.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.1 Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección aclara a los postores que pueden ofertar UV VIS o VIS siempre que cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:09:17

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

En relación a la inclusión de la característica "Practicar técnicas de succión simulada" en el simulador de parto, es importante tener en cuenta aspectos adicionales que afectan la libre concurrencia y cumplimiento de regulaciones. Esta característica única podría limitar la participación de potenciales postores, lo cual va en contra de los principios de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Además, considerando la complejidad y posibles riesgos de implementación, se podría poner en peligro la eficacia y seguridad general del simulador. Asignar recursos sustanciales a esta característica podría impactar negativamente otras áreas cruciales del desarrollo.

Por tanto, es fundamental evaluar si esta característica es esencial para alcanzar sus objetivos de formación o si su inclusión podría afectar la libre concurrencia y la efectividad del simulador. Por tales motivos, solicitamos al Comité de Selección retirar la característica de "Practicar técnicas de succión simulada" del requerimiento o dejarlo como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 6 **Literal:** a **Página:** 75

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge la consulta referente a la característica "Practicar técnicas de succión simulada". Se considera esta observación en consonancia con el artículo 29.8 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que resalta la responsabilidad del área usuaria en la formulación adecuada del requerimiento. Dada la complejidad y los posibles riesgos de implementación que podrían incidir en la competencia y efectividad del simulador, esta especificación técnica se colocará como opcional y este cambio se reflejará en las Bases Integradas del proceso de selección.

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

Practicar técnicas de succión simulada (opcional)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:09:17

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

En relación a la especificación de "Pulmones izquierdos y derechos independientes sincronizados con la respiración", es fundamental analizar sus implicaciones en conjunto. Aunque la independencia en la función respiratoria puede parecer una característica deseable, debemos considerar su viabilidad y el impacto en el proceso de desarrollo del simulador de parto.

La implementación de pulmones completamente independientes podría conllevar desafíos técnicos y de diseño significativos. Esto requeriría una mayor complejidad en la mecánica del simulador, lo que a su vez podría aumentar los costos de desarrollo y producción. La sincronización precisa de pulmones izquierdo y derecho, además de ser independientes, podría comprometer la estabilidad y consistencia de la simulación, afectando potencialmente la experiencia de entrenamiento. Es crucial también tener en cuenta el principio de libre concurrencia en el proceso de selección de productos. Especificaciones excesivamente detalladas podrían restringir la participación de diversos proveedores y limitar la competencia en el mercado. Esto podría tener un impacto en el costo de adquisición y en las opciones disponibles para cumplir con los requisitos.

Para encontrar un equilibrio entre precisión y viabilidad, proponemos reconsiderar la necesidad de la independencia total de los pulmones. Simplificar la especificación para permitir una simulación de respiración sincronizada, sin la necesidad de independencia completa, podría facilitar el desarrollo, reducir costos y garantizar una formación efectiva y realista en el contexto del simulador propuesto. En última instancia, solicitamos al Comité de Selección retirar la palabra ¿independientes¿ en dicha característica o, en todo caso, hacer que esa sea opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: a Página: 75

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACOGE la consulta sobre la especificación de "Pulmones izquierdos y derechos independientes sincronizados con la respiración". En línea con el artículo 29.8 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que enfatiza la responsabilidad del área usuaria en la formulación precisa del requerimiento, se considera la viabilidad técnica y los posibles impactos. La independencia total de los pulmones podría aumentar la complejidad, los costos y afectar la competencia de proveedores. Por tanto, se retirará la palabra "independientes", en concordancia con la Ley y para garantizar un proceso equitativo y eficaz.

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

Pulmones izquierdos y derechos sincronizados con la respiración

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:09:17

Observación: Nro. 68

Consulta/Observación:

En las caracterísitcas ¿La piel sin costuras, lisa y flexible cubre a Victoria¿¿ y ¿Potente e intuitivo software UNI TM¿¿

Solicitamos al Comité eliminar las palabras ¿Victoria¿y ¿UNI¿ que hacen referencia a un modelo en específico y eso trasgrede el principio de libre concurrencia de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: a Página: 73

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

Articulo 2 LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge la observación y se retirará toda palabra o frase que haga referencia a una marca o modelo en particular a fin de garantizar la libre concurrencia de postores.

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

La piel sin costuras, lisa y flexible cubre al simulador de la cabeza a los pies.

Potente e intuitivo software de control

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	22:09:17

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

En referencia a las especificaciones para la maqueta ginecológica con tracto vaginal, quisiéramos plantear algunas consideraciones en relación a las características "Inserción y extracción de esponjas anticonceptivas" y "Inserción y extracción de diafragma y capuchón cervical".

Si bien reconocemos la importancia de abordar una amplia gama de habilidades clínicas, es esencial evaluar la viabilidad y utilidad de estas características en el contexto de la maqueta propuesta. La inclusión de la función de "Inserción y extracción de esponjas anticonceptivas" y "Inserción y extracción de diafragma y capuchón cervical" podría requerir cambios significativos en el diseño y la mecánica de la maqueta, lo que podría aumentar su complejidad y costo.

Además, considerando que la maqueta se utilizará para fines educativos y formativos, es crucial sopesar si estas características específicas son esenciales para el objetivo de la formación. La inversión adicional en la implementación de estas funciones podría afectar la accesibilidad y viabilidad del producto.

Por tanto, solicitamos al Comité de Selección que reconsidere la necesidad de estas características o las presente como opcionales. Esto permitiría a los potenciales usuarios elegir la configuración que mejor se adapte a sus necesidades de formación y presupuesto, asegurando una mayor flexibilidad y accesibilidad en la adquisición de la maqueta ginecológica.

Al tomar en cuenta estas consideraciones, buscamos optimizar la efectividad y viabilidad del producto, garantizando una solución educativa que se ajuste a las necesidades de los profesionales de la salud.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 4 **Literal:** a **Página:** 72

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACOGE la consulta sobre las especificaciones de la maqueta ginecológica con tracto vaginal y las características "Inserción y extracción de esponjas anticonceptivas" y "Inserción y extracción de diafragma y capuchón cervical". Considerando el artículo 29.8 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, que resalta la responsabilidad del área usuaria en la formulación del requerimiento, se valora la viabilidad y pertinencia de estas características. Con el fin de brindar flexibilidad y adaptabilidad a los usuarios, se determina que estas características serán de carácter opcional.

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

Inserción y extracción de esponjas anticonceptivas (opcional)
Inserción y extracción de diafragma y capuchón cervical (opcional)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:21:18

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Consultamos al comité de selección sobre cual será la forma por la cual el comité de selección realizará la verificación de lo ofertado por los postores con lo solicitado en las bases del procedimiento de selección.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 2.2 Literal: - **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la Consulta del participante, SE ACOGE la consulta. Se hace la aclaración a los postores, deberán presentar:

- Folletos, instructivos, catálogos o similares para acreditar todas las características previstas en las especificaciones técnicas, en idioma español.
- deberá incluir LINK que vincule a los catálogos en inglés o español en la página web de la marca o distribuidor autorizado en el Perú para verificar la veracidad de los folletos, instructivos, catálogos o similares
- presentar un formato o Cuadro libre, que contenga el comparativo entre las especificaciones técnicas señaladas y las características de los bienes ofertados, página o folio del catálogo, acompañados con ficha técnica y/o folletos y/o catálogos y/o manuales u otro documento técnico del fabricante o representante de la marca, en idioma español, para cada uno de los equipos.
- presentar un formato o hoja libre, Hoja de presentación donde presentara el bien ofertado, indicando las especificaciones técnicas, detallando accesorios y consumibles que se entregarán con el bien, Para cada uno de los equipos.

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

Se modificará en las bases integradas por :

- e) El proveedor deberá presentar Folletos, instructivos, catálogos o similares para acreditar todas las características previstas en las especificaciones técnicas, en idioma español.
- f) El proveedor deberá incluir LINK que vincule a los catálogos en inglés o español en la página web de la marca o distribuidor autorizado en el Perú para verificar la veracidad de los folletos, instructivos, catálogos o similares.
- g) El proveedor deberá presentar un formato o Cuadro libre, que contenga el comparativo entre las especificaciones técnicas señaladas y las características de los bienes ofertados, página o folio del catálogo, acompañados con ficha técnica y/o folletos y/o catálogos y/o manuales u otro documento técnico del fabricante o representante de la marca, en idioma español, para cada uno de los equipos.
- h) El proveedor debe

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:21:18

Observación: Nro. 71

Consulta/Observación:

Se observa que el plazo indica dos valores, 90 y 5 días al respecto aclarar si es la suma de ambos plazos es decir 95 días?

Por otro lado se observa que el plazo es muy ajustado para la tecnología y tiempo de importación de los equipos que se solicita, por lo que solicitamos que el plazo de entrega sea de 120 días calendario.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.9 **Literal:** - **Página:** 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la Consulta del participante, NO ACOGE la consulta, y se resperta el plazo de NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIOS, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SERÁ EN CINCO (5) DÍAS CALENDARIOS DESPUÉS DE INTERNAMIENTO DE LOS BIENES EN ALMACÉN

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:21:18

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Se consulta sobre la aplicación del D.L. 1553 Art. 9 sobre Fondo de garantía como medio alternativo para garantizar los contratos , si se incluirá en las bases del proceso de selección.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3. Literal: - **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección acoge la consulta y tendrá en cuenta la normativa para que se puedan otorgar los beneficios que indica el DL 1553, con arreglo y de acuerdo a ley.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:21:18

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Se consulta al comité si se quitarán todas las referencias que se hagan respecto a marcas, modelos, patentes o tecnologías en los ítems en los cuales haya estas referencias.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: - **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se Acoge la observación y se retirará toda palabra o frase que haga referencia a una marca o modelo en particular a fin de garantizar la libre concurrencia de postores.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:21:18

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Se consulta al comité si se aceptarán mejoras tecnológicas en las especificaciones técnicas de los equipos o bienes ofertados por los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** - **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en atención a la consulta del participante, aclara que las mejoras tecnológicas son aceptadas siempre que superen técnicamente los solicitado inicialmente en las bases administrativas, estas mejoras deben ser sustentadas adecuadamente en los documentos de la oferta de los postores. Por tanto, SE ACOGE LA CONSULTA del postor sin perjuicio que también se aceptará lo solicitado inicialmente en las bases administrativas y otras mejoras debidamente sustentadas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-4-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA LA EJECUCIÓN DE LA IOARR: "ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO Y MOBILIARIO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Ruc/código :	20573119321	Fecha de envío :	09/08/2023
Nombre o Razón social :	WC NEGOCIOS CORPORATIVOS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Hora de envío :	23:26:14

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Se consulta al comité sobre la experiencia solicitada el cual indica que se debe acreditar equipos relacionados con laboratorios de investigación y enseñanza universitaria, dicho requerimiento es muy específico por lo que solicitamos que se indique únicamente EQUIPOS DE LABORATORIO

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B Página: 89

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección acoge la consulta del postor, la experiencia se pedirá de forma general en EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL.

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

la experiencia se pedirá de forma general en EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL.