

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	21/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	11:40:09

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

Descripcion y cantidad de los bienes, Especificaciones tecnicas de la tabla 06, laboratorio de suelos dice: Espectrofometro de absorcion atomica, sin embargo en la imagen referencial colocan un equipo de espectrofometro de uv-visible. Se solicita al comite aclare que equipo estan solicitando que ya ambos son dos equipos muy distintos; y si fuera un equipo de absorcion atomica, especificar si es con flama, horno de grafito. u ambos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.1      **Página:** 21

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

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

La imagen de la tabla 6 solo es referencial . Las características requeridos de los equipos fueron analizados para su buen funcionamiento de los laboratorios . Por lo que, los postores deben remitirse a las especificacione tecnicas del equipo contempadas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código :	20507371281	Fecha de envío :	31/07/2023
Nombre o Razón social :	LAB TOP PERU S.R.L.	Hora de envío :	13:14:48

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

Sres. Del comité de selección. Considerando que estos equipos se tienen que fabricar a pedido, y que debido a sus dimensiones y pesos se trataría de una máquina grande, tendría que ser transportado a Perú vía marítima. Por lo cual, considerando que el estándar de fabricación son 12 semanas (84 días) y que el transporte marítimo promedio es de 45 días, y que además se tiene que considerar tiempos de trámites, desaduanaje, transportes hasta Ayacucho, preinstalación y demás, el tiempo de 120 días de plazo de entrega que solicitan no es real y no se podría cumplir de ningún modo. Por tanto, solicitamos amablemente puedan corroborar lo indicado y ampliar el plazo hasta 140 días, sobre todo considerando que esta ampliación está contemplando que el bien se entregue aún dentro del año fiscal lo cual no afectaría ningún trámite administrativo.

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

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

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

El OSCE con Resolución N°423-2013-OSCE/PRE, establece el plazo máximo de la prestación expresado en días calendario, pudiendo indicar, además, el plazo mínimo para realizar la prestación. Para establecer el plazo mínimo y máximo de ejecución de las prestaciones, se debe tener en cuenta la información de mercado, tales como el plazo de importación de productos, desaduanaje y preparación para su entrega, etc. Y pone como ejemplo la adquisición de un equipo de tomografía que debe ser instalado y puesto en funcionamiento en un establecimiento de salud, se puede establecer el plazo de 90 días calendario para la entrega, instalación y puesto en funcionamiento de dicho equipo, contados a partir del día siguiente en que la Entidad le entregue al contratista el ambiente acondicionado donde se va realizar la instalación. Por lo que, el plazo de 120 días, es holgadamente razonable para la instalación y puesta en funcionamiento del 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20507371281	Fecha de envío :	31/07/2023
Nombre o Razón social :	LAB TOP PERU S.R.L.	Hora de envío :	13:14:48

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

Sres. Del comité de selección. Solicitamos amablemente a la entidad para el EQUIPO PARA MEDIR LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA de la pagina 37, donde se indica : "CONTRAPESO AJUSTABLE Y PESAS POR UN TOTAL DE 7 NEWTONS". Solicitamos confirmar que como mínimo será 7 Newtons.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: -      Página: 37

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Quedando la especificacion de la siguiente forma: "CONTRAPESO AJUSTABLE Y PESAS POR UN TOTAL DE COMO MÍNIMO 7 NEWTONS."

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

"CONTRAPESO AJUSTABLE Y PESAS POR UN TOTAL DE COMO MÍNIMO 7 NEWTONS."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20507371281	Fecha de envío :	31/07/2023
Nombre o Razón social :	LAB TOP PERU S.R.L.	Hora de envío :	13:14:48

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

Sres. Del comité de selección. Solicitamos amablemente a la entidad para el EQUIPO PARA MEDIR EL IMPACTO DE UN CHORRO de la pagina 38, donde se indica : "PESAS POR UN TOTAL DE 7 NEWTONS". Solicitamos confirmar que como mínimo será 7 Newtons.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: -      **Página: 38**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Quedando la especificacion de la siguiente forma: "PESAS POR UN TOTAL DE COMO MÍNIMO 7 NEWTONS."

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

PESAS POR UN TOTAL DE COMO MÍNIMO 7 NEWTONS.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20507371281	Fecha de envío :	31/07/2023
Nombre o Razón social :	LAB TOP PERU S.R.L.	Hora de envío :	13:14:48

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Sres. Del comité de selección. Solicitamos amablemente a la entidad para el APARATO DE FLUIDO ESTÁTICO Y MANOMETRIA de la pagina 41, donde se indica : "OTROS ACCESORIOS: TABA DE TUBO..". Solicitamos confirmar que se refiere a "Tapa de tubo".

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: -      **Página: 41**

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

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION . En efecto se refiere a la TAPA de tubo , "taba" fue error de digitacion

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

se refiere a la TAPA de tubo

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20523442041	Fecha de envío :	03/08/2023
Nombre o Razón social :	ANDES TECHNOLOGY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:51:19

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

En el Artículo 29.4 Actuaciones Preparatorias del Reglamento, detalla a la letra: "en la definición del requerimiento no se hace referencia a fabricación o procedencia, procedimiento de fabricación, marcas, patentes o tipos, origen o producción determinados, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos, ..."

El Laboratorio de Recursos Hídricos para los ítems 1 (página 37) al ítem 15 (página 42), detalla como especificaciones técnicas, la descripción única y exclusiva de equipos correspondientes solamente a la marca ARMFIELD del Reino Unido. Esto se evidencia ingresando a la página web de este distribuidor (<https://armfield.co.uk/category/educational-products/f-series-fluid-mechanics/>), en donde se accede a la descripción correspondiente que es igual a las descripciones detalladas textualmente en las bases.

Por otro lado, si nos centramos en las Especificaciones Técnicas dadas como tales, estas no indican ni rangos o equivalencias, en consecuencia, al no describir explícitamente RANGOS o al menos el término "O EQUIVALENTE", las bases descartan por completo cualquier propuesta de otro fabricante con soluciones iguales o superiores.

El mantener las especificaciones técnicas tal como están presentadas, generan un SESGO en la licitación, por no existir posibilidad de ofrecer marcas alternativas que permitan la libertad y amplitud de comparación y en consecuencia final decisión por parte de la institución.

Por lo expuesto, se solicita que para los ítems 1 al 15 del Laboratorio de Recursos Hídricos, todos tengan la opción "O EQUIVALENTE" ampliando la posibilidad de oferta.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: -      Página: 37

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

Artículo 29.4 REGLAMENTO LEY DE CONTRATACIONES TÍTULO IV - ACTUACIONES PREPARATORIAS -

**REQUERIMIENTO de la consulta u observación:**

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION .En la página 37, en ningún párrafo se menciona la marca del producto, solo se pone una imagen referencial sin marca.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Consulta:** Nro. 7

**Consulta/Observación:**

PLAZO DE ENTREGA dice:

¿Los bienes materia de la presente convocatoria se entregaran en el plazo de CIENTO (120) DIAS CALENDARIO, SU INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CINCO (5) DIAS CALENDARIO DESPUES DEL INTERNAMIENTO DE LOS BIENES EN ALMACEN, en concordancia con los establecido en el expediente de contratación¿.

PLAZO DE ENTREGA : Los equipos correspondientes al Paquete N° 3, Laboratorio de Recurso Hídricos y Sistema de Riegos, provienen de diversos fabricantes y los equipos de mecánica de fluidos Items 1 al 15, incluidos en ellas, las Fábricas no lo tienen en stock, se fabrican a pedido.

Actualmente existen problemas en los tiempos de entrega de equipos provenientes de Europa, debido a que hay demoras en la cadena de suministros para diferentes materiales y al transporte marítimo ocasionado por el incremento de los fletes, sobre todo en las rutas de mayor demanda, la falta de contenedores y de seguridad en los tiempos de entrega de las mercancías se mantienen en el 2023.

En condiciones normales la entrega era de 150 días. La evaluación actual de entrega para estos equipos es 125 días la fabricación, transporte marítimo 40 días, desaduanamiento 5 días, transporte local 5 días e instalación determinándose por experiencia que el plazo total de entrega a la Universidad para este caso sería de 175 días. Descontando los 5 días de instalación.

Por ello, solicitamos respetuosamente , que para la entrega del Paquete N° 3 se considere un plazo de entrega de 175 días.

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

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA/OBSERVACION. El OSCE con Resolución N°423-2013-OSCE/PRE, establece el plazo máximo de la prestación expresado en días calendario, pudiendo indicar, además, el plazo mínimo para realizar la prestación. Para establecer el plazo mínimo y máximo de ejecución de las prestaciones, se debe tener en cuenta la información de mercado, tales como el plazo de importación de productos, desaduanaje y preparación para su entrega, etc. Y pone como ejemplo la adquisición de un equipo de tomografía que debe ser instalado y puesto en funcionamiento en un establecimiento de salud, se puede establecer el plazo de 90 días calendario para la entrega, instalación y puesto en funcionamiento de dicho equipo, contados a partir del día siguiente en que la Entidad le entregue al contratista el ambiente acondicionado donde se va realizar la instalación. Por lo que, el plazo de 120 días, es holgadamente razonable para la instalación y puesta en funcionamiento del 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

BANCO BASICO DE HIDRAULICA : Dice:

¿Cuenta con bomba de extracción de agua del tanque hacia el suministro superior¿

El modelo que vamos a ofertar, igual a la imagen referencial, cuenta con una bomba centrífuga sumergible que impulsa el agua hacia la parte superior donde se conectan los accesorios de mecánica de fluidos, y el llenado de agua al tanque del Banco solo se realiza una vez, puesto que el agua del tanque del Banco se recircula.

Solicitamos respetuosamente nos aclaren cuando indican bomba de extracción, ¿se refieren a otra bomba adicional al banco?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      Página: 37

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

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

NO ACOGE LA CONSULTA/OBSERVACION . La Imagen solo es referencial. Por tanto, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Consulta: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**  
ELECTROBOMBA 6 LPS MCA

¿CABEZAL DE RIEGO PRESURIZADO DE 2 PULGADAS ...

Para el dimensionamiento de los componentes del Cabezal de 2 pulgadas, favor indicar:

- 1.- Fuente de suministro de agua (pozo, tanque, etc)
- 2.- tipo de bomba y Caudal requerido
- 3.- Red de tuberías
- 4.- Tipo de cultivo
- 5.- Contenido de sólidos del agua de alimentación

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6      **Literal:** III      **Página:** 46  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . El comité aclara los puntos solicitados:

- 1) Pozo
- 2) Bomba de Presión y con caudal de 6 LPS
- 3) la red de tuberías es PVC
- 4) Cultivos Anuales y Hortalizas.
- 5) Agua Potable.

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

- Otras características
- 1) Pozo
  - 2) Bomba de Presión y con caudal de 6 LPS
  - 3) la red de tuberías es PVC
  - 4) Cultivos Anuales y Hortalizas.
  - 5) Agua Potable.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Consulta: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

¿CABEZAL DE RIEGO PRESURIZADO DE 2 PULGADAS ...

Favor indicar:

- 1.- Energía disponible
- 2.- ¿Tiene tablero eléctrico?

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      **Página: 46**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . El comité aclara los puntos solicitados:

- 1) Monofásico
- 2) No se cuenta con tablero electrico solo se cuenta con llaves termomagneticas de alumbrado y tomacorriente.

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

- 1) Monofásico
- 2) No se cuenta con tablero electrico solo se cuenta con llaves termomagneticas de alumbrado y tomacorriente.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

BANCO BASICO DE HIDRAULICA : Dice:

¿Marco de acero, con ruedas para movimiento fácil¿

El modelo que vamos a ofertar, igual a la imagen referencial; es de estructura de plástico resistente que soporta un peso de un tanque de 250 litros de agua de almacenamiento ( la entidad solicita hasta 180 litros) y tiene ruedas para movimiento fácil, por lo que no requiere marco de acero, para fomentar la mayor participación de postores, solicitamos respetuosamente que se considere :

¿Estructura del banco que soporte mas de 180 litros de agua, con ruedas para movimiento fácil¿

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      Página: 37

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLAREACION. La Imagen solo es referencial. Por tanto, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas en las bases, se

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 12**

**Consulta/Observación:**

BANCO BASICO DE HIDRAULICA Dice:

¿Cuenta con software y conectividad wifi para mostrar datos en los teléfonos¿

El modelo que vamos a ofertar, igual a la imagen referencial; cuenta con software, y la conectividad para mostrar datos en el teléfono no hay en el mercado para este tipo de Bancos Hidráulicos, (se necesitarían sensores Smart y modem y software adicional) por lo que solicitamos respetuosamente se prescindiera de conectividad wifi para mostrar datos en el teléfono.

Quedando de la siguiente manera:

Cuenta con software

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      **Página: 37**

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Las características requeridos cumplen con los requisitos exigidos del área usuaria. Por lo que, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

BANCO BASICO DE HIDRAULICA : Dice:  
¿Sensor de flujo y presión incluidos¿

El modelo que vamos a ofertar cuenta, igual a la imagen referencial; con sensor de flujo que transmiten los valores a un display digital, en el mercado de Bancos hidráulicos (diversos fabricantes) no cuentan con sensores de presión por lo que solicitamos respetuosamente se prescindan de sensor de presión.

Quedando:

- Sensor de flujo

**Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 37**

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Las características requeridas cumplen con los requisitos exigidos del área usuaria. Por lo que, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

BANCO BASICO DE HIDRAULICA : Dice:

¿Bomba de agua de velocidad variable con panel de control¿

El modelo que vamos a ofertar igual a la imagen referencial cuenta con una bomba sumergible, con caudal de 100 lit/min y 250 watt de potencia, que no requiere cebado, cuyo caudal se registra mediante el sensor de flujo a un display digital que muestra en tiempo real los valores de medición y la velocidad y caudal se controla mediante una válvula manual de control, por lo que solicitamos respetuosamente, se considere:

¿Bomba sumergible, con caudal de 100 lit/min y 250 watt de potencia, que no requiere cebado, cuyo caudal se registra mediante el sensor de flujo a un display digital que muestra en tiempo real ¿

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      **Página: 37**

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Las características requeridos cumplen con los requisitos exigidos del área usuaria. Por lo que, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 15**

**Consulta/Observación:**

EQUIPO PARA MEDIR PRESION HIDROSTATICA : Dice:

¿Tanque de acrílico transparente de 6 litros¿

El modelo que vamos a ofertar, de acuerdo a diseño del Fabricante tiene un tanque de acrílico transparente de 5.5 litros, para fomentar la mayor participación de postores, solicitamos respetuosamente que se considere:

¿Tanque de acrílico transparente de 5.5 litros a más?

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 37**

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . , Se precisará en las bases integradas de la siguiente manera: TANQUE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 5.5 LITROS A MÁS

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

TANQUE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 5.5 LITROS A MÁS

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 16**

**Consulta/Observación:**

EQUIPO PARA LA DEMOSTRACION DEL TEOREMA DE BERNOULLI

¿INCLUYE ADQUISICION DE DATOS POR COMPUTADORA DE LOS PRINCIPALES VALORES¿

Para la adquisición de datos por computadora se requieren sensores electrónicos de presión los que transfieren los datos analógicos a un modem y luego a una PC, según la figura referencial, estos no disponen de sensores electrónicos de presión, solo analógicos que se ven en los manómetros, por lo que solicitamos se cambie esta especificación por: "Adquisición manual de datos para ingresarse al software de enseñanza para PC"

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      **Página: 38**

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Las características requeridos cumplen con los requisitos exigidos del área usuaria. Por lo que, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

EQUIPO PARA LA DEMOSTRACION DEL TEOREMA DE BERNOULLI

¿Medición de presión estática en varios puntos¿

El modelo que vamos a ofertar, para incrementar la capacidad experimental, el tubo de prueba (venturi) se instala en forma convergente y divergente, por lo que en un solo equipo se pueden realizar estas pruebas experimentales, por lo que solicitamos respetuosamente se incluya:

¿El tubo de prueba (venturi) puede invertirse de posición convergente a divergente y viceversa¿

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6      **Literal:** III      **Página:** 38

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . La Imagen solo es referencial, los postores pueden ofertar de manera alternativa equipos pero que se ajusten a las funciones y características del equipo requerida.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 18**

**Consulta/Observación:**

EQUIPO PARA MEDIR EL IMPACTO DE UN CHORRO

¿Placas Objetivo: plana, cono interior 120°, hemisférico 180° cono exterior 120°¿

En el requerimiento solo solicitan 4 placas, para beneficio de la Universidad y del investigador solicitamos respetuosamente se consideren las siguientes placas objetivo:

1.- hemisférico 180° 2.- cono interior 120° 3.-plana, 4.- cono exterior 120°¿ 5.- 30° 6.- 60°  
7.- Copa 135° 8.- Oblicua 30°/150° 9.-Oblicua 45/135°

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6      **Literal:** III      **Página:** 38

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . La Imagen solo es referencial, los postores pueden ofertar de manera alternativa equipos pero que se ajusten a las funciones y características del equipo requerida

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 19**

**Consulta/Observación:**

EQUIPO Para descarga por orificios y trayectoria de chorro libre

Dice:

¿Diámetro de orificio : 4 mm y 8 mm¿

El modelo que vamos a ofertar, de acuerdo al diseño del fabricante incluye dos orificios de borde afilado de 3 y 6 mm de diámetro. Para fomentar la mayor participación de postores, solicitamos respetuosamente que se considere:

¿Diámetro de orificio de 3,4 6 y 8 mm¿

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6      **Literal:** III      **Página:** 38

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . La Imagen solo es referencial, los postores pueden ofertar de manera alternativa equipos pero que se ajusten a las funciones y características del equipo requerida

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 20**

**Consulta/Observación:**

EQUIPO PARA DETERMINAR LA PERDIDA DE ARGAS EN TUBERIAS:

Dice:

¿Incluye sistema de adquisición de datos para computadora y sensores?

El modelo que vamos a ofertar, incluye sistema de adquisición de datos para computadora el cual consta de un sensor electrónico de flujo y dos sensores electrónicos de presión (que permiten medir la presión diferencial de cada accesorio en estudio) y un modem de interfase que transmite en tiempo real los valores de presión y flujo al Software de adquisición de datos, para definir claramente esta especificación solicitamos respetuosamente se especifique ::

¿Incluye sistema de adquisición de datos para computadora y 01 sensor de flujo, 02 sensores electrónicos de presión, 01 modem y software?

**Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 38**

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

NO SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN PARA ACLARACION Pueden ofertar equipos que cumplan la funcionalidad requerida, siendo que esta se entiende como una mejora técnica. Pero prerentemente deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 21**

**Consulta/Observación:**

EQUIPO PARA DETERMINAR LA PERDIDA DE ARGAS EN TUBERIAS:

Dice:

¿Cuenta con 03 diámetros distintos de tubería lineales de PVC?

El modelo que vamos a ofertar incluye mejoras a lo solicitado que son 04 tuberías de distinto diámetro de acero inoxidable (permite larga vida del aparato) y 01 tubería con rugosidad artificial interna, por lo que solicitamos respetuosamente se incluya:

¿Cuenta con 04 diámetros distintos de tubería de acero inoxidable y 01 tubería de acero inoxidable con rugosidad artificial?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      Página: 38

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN. Se precisará en las bases integradas de la siguiente manera: CUENTA CON 03 DIÁMETROS DISTINTOS DE TUBERIA LINEALES DE PVC O TAMBIEN SE ACEPTA DE ACERO INOXIDABLE.

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

CUENTA CON 03 DIÁMETROS DISTINTOS DE TUBERIA LINEALES DE PVC O TAMBIEN SE ACEPTA DE ACERO INOXIDABLE.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 22**

**Consulta/Observación:**

BOMBAS PARALELAS Y EN SERIE

¿Cuenta con dos bombas idénticas de 03 velocidades: 1000,1500 y 2400 rpm ¿

El modelo que vamos a ofertar, es un modelo COMPUTARIZADO incluye mejoras 02 dos bombas iguales una con inversor de velocidad variable y la otra con velocidad fija que permiten variar la velocidad a mas rangos de los solicitados. por lo que solicitamos respetuosamente se incluya

¿Cuenta con dos bombas idénticas de velocidad variable que operen individualmente o ambas bombas en serie o en paralelo a diferentes velocidades cada una¿

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      **Página: 41**

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

NO SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN PARA ACLARACION Pueden ofertar equipos que cumplan la funcionalidad requerida, siendo que esta se entiende como una mejora técnica. Pero prerentemente deben remitirse a las especificacione tecnicas del equipo contempadas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 23**

**Consulta/Observación:**

BOMBAS PARALELAS Y EN SERIE

Flujo 70 LPM aprox¿

El modelo que vamos a ofertar es un modelo computarizado con bombas con caudal de 132 lit/min a 1800 rpm, Para fomentar la mayor participación de postores, solicitamos respetuosamente que se considere:

¿Flujo de 70 lpm a 132 lpm a 1800 rpm¿

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 6      Literal: III      Página: 41

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARCIALMENTE . Las características requeridos de los equipos fueron analizados para su buen funcionamiento de los laboratorios, se aclara que debe contener el flujo es de 70LPM APROX O SUPERIOR

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

Se aclara que debe contener el flujo es de 70LPM APROX O SUPERIOR

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

BOMBAS PARALELAS Y EN SERIE

"Cuenta con manómetros instalados en la succión de la bomba y descarga"

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 6      **Literal:** III      **Página:** 41

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Las características requeridos de los equipos fueron analizados para su buen funcionamiento de los laboratorios . Por lo que, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 25**

**Consulta/Observación:**

BOMBAS PARALELAS Y EN SERIE

¿Cuenta con manómetros instalados en la succión de la bomba y descarga¿

El modelo que vamos a ofertar, es un modelo computarizado, como tal no incluye manómetros, sino sensores electrónicos de presión a la descarga de cada bomba, sensores de flujo y sensor de temperatura de agua, todas la señales van a un modem de interfase y luego al software¿.

Por lo que respetuosamente solicitamos se incluya:

¿Cuenta con manómetros y/o sensores de presión en la descarga de las bombas, sensor de flujo y temperatura que se comunican a un modem y luego al software de la PC via USB ¿

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 41**

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN PARA ACLARACION Pueden ofertar equipos que cumpaln la funcionalidad requerida, siendo que esta se entiende como una mejora técnica (se aceptaran mejoras), .pero los postores prerentemente deben remitirse a las especificacione tecnicas del equipo contempadas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20111864595	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	J.S. INDUSTRIAL S.A.C.	Hora de envío :	17:11:52

**Observación: Nro. 26**

**Consulta/Observación:**

Tubo Pitot y manómetro:

Dice:

"Manometro de inclinación de 1:10, 1:5 1:2 y 1.1"

El modelo que vamos a ofertar no requiere manometro de inclinación, para medir la presión. Puesto que usa un manómetro diferencial, que mide con mayor exactitud la presión a través del pitot. Para fomentar la mayor participación de postores, solicitamos respetuosamente que se considere:

¿Manómetro de inclinación de 1:10, 1:5 1:2 y 1.1¿ o manómetro diferencial de 500 mm que permita medir la presión en el Pitot.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 42**

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

Art. 2a) y Art. 16 de la Ley N° 30225 y Art. 29 del D.S. N° 344-2018-EF

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACIÓN PARA ACLARACION Pueden ofertar equipos que cumplan la funcionalidad requerida, siendo que esta se entiende como una mejora técnica. Pero prerentemente deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 27**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita GPS NAVEGADOR SUMETRICO  
Características

En primera instancia es importante diferenciar que un GPS navegador es distinto a un gps Submetrico , sin embargo asumiendo que lo que solicitan es un GPS navegador se le sugiere considerar las siguientes características :

- ¿ Pantalla WVGA transreflectiva , táctil de 5¿ (480x800 pixeles) mínimo
- ¿ De doble orientación con cámara de 8 megapíxeles mínimo
- ¿ 10.000 waypoints , 250 tracks minimo
- ¿ Memoria interna 16 GB minimo , con posibilidad de memoria externa con micro SD 32 Máximo
- ¿ lpx7 minimo
- ¿ Batería ion litio incluida , con duración de batería modo gps hasta 18 horas minimo

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 45**

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 28**

**Consulta/Observación:**

Laboratorio de infraestructura rural

La entidad solicita :

Navegador Gps con pantalla táctil

Pantalla TFT de 65k colores 4¿ (272x 480 pixeles )

Touchscreen de doble orientación

Nuevo sistema operativo avanzado

4000 waypoints o puntos , 200 rutas

10000 puntos de track , 200 tracks guardados

4 GB de memoria interna (cartografía y fotos)

Grado de protección ipx7

Batería recargable de ion litio de 16 horas incluida o 3 AA de 22 horas (no incluidas)

Las características están dirigidas a un GPS navegador fuera del mercado actual por todo ello se le sugiere a la entidad considerar las siguientes características u opciones .

Pantalla TFT de 65k colores o Pantalla WVGA transreflectiva , táctil de 5¿ (480x800 pixeles) mínimo

¿ De doble orientación con cámara de 8 megapíxeles mínimo

¿ 10.000 waypoints , 250 tracks minimo

¿ Memoria interna 16 GB minimo , con posibilidad de memoria externa con micro SD 32 Máximo

¿ Ipx7 minimo

¿ Batería ion litio incluida , con duración de batería modo gps hasta 18 horas minimo

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 51**

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

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

SE ACOGE LA OBSRVACION; LAS BASES DEBE INCLUIR :

Navegador Gps con pantalla táctil

Pantalla TFT de 65k colores 4¿ (272x 480 pixeles )

Touchscreen de doble orientación

Nuevo sistema operativo avanzado

4000 waypoints o puntos , 200 rutas

10000 puntos de track , 200 tracks guardados

4 GB de memoria interna (cartografía y fotos)

Grado de protección ipx7

Batería recargable de ion litio de 16 horas incluida o 3 AA de 22 horas (no incluidas)

Las características están dirigidas a un GPS navegador fuera del mercado actual por todo ello se le sugiere a la entidad considerar las siguientes características u opciones .

Pantalla TFT de 65k colores o Pantalla WVGA transreflectiva , táctil de 5¿ (480x800 pixeles) mínimo

¿ De doble orientación con cámara de 8 megapíxeles mínimo

¿ 10.000 waypoints , 250 tracks minimo

¿ Memoria interna 16 GB minimo , con posibilidad de memoria externa con micro SD 32 Máximo

¿ Ipx7 minimo

¿ Batería ion litio incluida , con duración de batería modo gps hasta 18 horas minimo

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 29**

**Consulta/Observación:**

Laboratorio de infraestructura rural

DRONE (UAV PHANTOM 4 MULTIESPECTRAL)

La entidad solicita un phantom 4 multiespectral , pero no especifican que debe incluir el equipo :

Se sugiere especificar :

El equipo debe incluir:

- 01 Fuselaje de aeronave
- 01 Control Remoto
- 04 Par de helices
- 02 Batería de vuelo inteligente
- 01 Adaptador de alimentación de CA
- 01 Cable de alimentación de CA
- 01 Centro de carga para baterías de vuelo inteligente
- 01 Abrazadera del estabilizador
- 01 Tarjeta Micro SD
- 01 Cable Micro USB
- 01 Estuche de transporte
- 01 Manuales

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: 3

Página: 51

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

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

SE ACOGE LA OBSERVACION: El equipo debe incluir en las bases:

- 01 Fuselaje de aeronave
- 01 Control Remoto
- 04 Par de helices
- 02 Batería de vuelo inteligente
- 01 Adaptador de alimentación de CA
- 01 Cable de alimentación de CA
- 01 Centro de carga para baterías de vuelo inteligente
- 01 Abrazadera del estabilizador
- 01 Tarjeta Micro SD
- 01 Cable Micro USB
- 01 Estuche de transporte
- 01 Manuales

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

El equipo debe incluir en las bases:

- 01 Fuselaje de aeronave
- 01 Control Remoto
- 04 Par de helices
- 02 Batería de vuelo inteligente
- 01 Adaptador de alimentación de CA
- 01 Cable de alimentación de CA
- 01 Centro de carga para baterías de vuelo inteligente
- 01 Abrazadera del estabilizador
- 01 Tarjeta Micro SD
- 01 Cable Micro USB
- 01 Estuche de transporte
- 01 Manuales

**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

**Nomenclatura :** LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

---

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Laboratorio de infraestructura rural

DRONE (UAV PHANTOM 4 MULTIESPECTRAL)

La entidad solicita un phantom 4 multiespectral , pero no especifican que debe incluir el equipo :

Se consulta necesitaran software de postproceso para el equipo??

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 51

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

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

SE ACOGE LA CONSULTAS PARA ACLARACION. Se aclara no se incluye software de postproceso , se hace referencia al software de campo

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 31**

**Consulta/Observación:**

Laboratorio de infraestructura rural

DRONE (UAV PHANTOM 4 MULTIESPECTRAL)

Se sugiere seguir considerando todas las características que han descrito en sus términos de referencia , en aras de que tengan un equipo multiespectral y no otro modelo .

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      Página: 51

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

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

SE ACOGE LA CONSULTAS PARA ACLARACION. Las características requeridos de los equipos fueron analizados para su buen funcionamiento de los laboratorios . Por lo que, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 32**

**Consulta/Observación:**

Laboratorio de infraestructura rural

DRONE (UAV PHANTOM 4 MULTIESPECTRAL)

Se sugiere solicitar carta de distribuidor autorizado por el fabricante , con la finalidad de hacer cumplir la garantía del equipo y asegurarse que todos los componentes del equipo sean originales

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 51

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

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

SE ACOGE LA CONSULTAS PARA ACLARACION. Las exigencias sugeridas, de manera implícita el postor debe cumplir en su oferta, en las bases esta claro la exigencia de garantía.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 33**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita una estación total , con trípode y tres prismas:

Características :

Rango de compensación: -3,78

Se consulta se refieren al alcance del compensador ¿? +/- 4 ¿

Es la correcta definición para las estaciones , se consulta aceptaran esto como mejora a su solicitud ¿?

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      Página: 53

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

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

SE ACOGE LA CONSULTAS PARA ACLARACION. se aceptara como mejora el alcance de compensador +/- 4

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

Compensador +/- 4

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 34**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita una estación total , con trípode y tres prismas:

Nivel circular de sensibilidad : 6-2 m

Se solicita aclarar , ya que se presume que sea un error de tipeo , la nomenclatura correcta es : 6` / 2 mm , se solicita corregir quedando :

Nivel circular de sensibilidad : 6` / 2 mm

**Acápite de las bases : Sección:** Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 3      **Página:** 53

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . PARA ACLARACION .Se corrige la nomenclatura correcta es : 6` / 2 mm por error en digitacion

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

Nomenclatura correcta es : 6` / 2 mm por error en digitacion

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita una estación total , con trípode y tres prismas , sin embargo en lo que describe que incluye el equipo solo nombra un solo prisma .

Por ello se sugiere aclarar , la entidad solicita en total la entrega de 4 prismas ¿?

Además de ello se sugiere aclarar , solo los 4 prismas o también se incluye los bastones de cada prisma ¿?

Se solicita poder aclarar lo descrito.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 53**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . PARA ACLARACION .Se debe incluir : 03 prismas con 3 bastones

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

Debe incluir : 03 prismas con 3 bastones

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita una estación total , con trípode y tres prismas  
la entidad exige garantía comercial

minimo de 12 meses contra toda falla de fabricación , la garantía requerida consiste en reparación y/o reemplazo

En virtud de ello , se sugiere exigir al postor una carta de distribuidor autorizado por el fabricante en venta , servicio técnico y soporte por parte del fabricante

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8 Página: 67**

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Se mantiene la garantía exida primigenia. Por lo que, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 37**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita :

MODALIDAD DE EJECUCION LLAVE EN MANO

Es importante que la empresa que sea responsable de dejar en el correcto funcionamiento a los equipos y sus componentes este autorizada por el fabricante , esto en calidad de que se deje todos los equipos funcionando al máximo .

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8 Página: 67**

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Todo equipo pasa por las pruebas necesarias y se deja funcionando u operativo. Las características requeridos de los equipos fueron analizados por el area usuaria. Por lo que, los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo contempladas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 38**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita: Nivel de ingeniero automática

Se sugiere incluir algunas características técnicas ya que solo indica lo que debería incluir , por eso sugerimos -:

- ¿ Aumento mínimo 24 x
- ¿ Apertura objetiva mínima 32 mm
- ¿ Precisión sin micrómetro 2,0 mm mínimo
- ¿ Peso : 1,5 kg mínimo
- ¿ lpx 6 mínimo

**Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 54**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION se integre en las bases :

- Aumento mínimo 24 x
- ¿ Apertura objetiva mínima 32 mm
- ¿ Precisión sin micrómetro 2,0 mm mínimo
- ¿ Peso : 1,5 kg mínimo
- ¿ lpx 6 mínimo

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

- Aumento mínimo 24 x
- ¿ Apertura objetiva mínima 32 mm
- ¿ Precisión sin micrómetro 2,0 mm mínimo
- ¿ Peso : 1,5 kg mínimo
- ¿ lpx 6 mínimo

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 39**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita un GPS DIFERENCIAL :

Se sugiere incluir características técnicas además de lo nombrado en las bases .

Se sugiere considerar las principales características elementales para un GPS DIFERENCIAL como :

**Características GNSS**

Canales 1500 mínimo

Señales : GPS L1, L1C, L2C, L2P, L5 mínimo GLONASS G1, G2, G3 mínimo BDS BDS-2: B1I, B2I, B3I ,GALILEO E1, E5A, E5B, E6C, AltBOC\*mínimo SBAS L1\* IRNSS L5\* QZSS L1, L2C, L5\*MSS

Tasa de salida de posicionamiento : 1Hz~20Hz mínimo

Tiempo de inicialización

< 10s

Fiabilidad de la inicialización

> 99.99%

Precisión en Posicionamiento

GNSS estático

Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS mínimo

Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS mínimo

RTK (líneas bases<30km)

Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS mínimo

Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS mínimo

Compensación de inclinación mediante IMU  
incertidumbre adicional

**Características del Hardware**

**Dimensiones**

130.5mm (¿) × 84mm (H)

**Peso**

850g (batería incluida) máximo

Temperatura de operación

-25¿ ~ +65¿ mínimo

Humedad

100% sin condensación

IP68, protección para inmersiones prolongadas a una profundidad de 1 metro

Fuente de alimentación

Batería

Integrada de 6800mAh recargable mínimo

Duración de batería

Una batería: 16h mínimo (modo estático)

8h (Base RTK+UHF)

12h (Rover RTK+UHF), 15h (Rover RTK+Bluetooth)

**Comunicaciones**

Puertos (I/O)

5PIN LEMO Puerto de energía externa + Rs232

Interfaz tipo C (carga+OTG+Ethernet)

Rango de comunicación

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

---

Típico de 8km con Protocolo Farlink

Bluetooth  
Bluetooth 3.0/4.1 estándar, Bluetooth 2.1+EDR

Almacenamiento/Transmisión  
Memoria  
8GB SSD memoria interna estándar

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      **Página: 54**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

SE ACOGE PARCIALMENTE LA OBSERVACION Se entrega a las bases :Características del Hardware Dimensiones

130.5mm (¿) × 84mm (H)

Peso  
850g (batería incluida) máximo  
Temperatura de operación  
-25¿ ~ +65¿ minimo  
Humedad  
100% sin condensación  
IP68, protección para inmersiones prolongadas a una profundidad de 1 metro  
Fuente de alimentación  
Batería  
Integrada de 6800mAh recargable mínimo  
Duración de batería  
Una batería: 16h minimo (modo estático)  
8h (Base RTK+UHF)  
12h (Rover RTK+UHF), 15h (Rover RTK+Bluetooth)

Comunicaciones  
Puertos (I/O)  
5PIN LEMO Puerto de energía externa + Rs232  
Interfaz tipo C (carga+OTG+Ethernet)  
Rango de comunicación  
Típico de 8km con Protocolo Farlink

Bluetooth  
Bluetooth 3.0/4.1 estándar, Bluetooth 2.1+EDR

Almacenamiento/Transmisión  
Memoria  
8GB SSD memoria interna estándar

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

130.5mm (¿) × 84mm (H)

Peso  
850g (batería incluida) máximo  
Temperatura de operación  
-25¿ ~ +65¿ minimo  
Humedad  
100% sin condensación  
IP68, protección para inmersiones prolongadas a una profundidad de 1 metro  
Fuente de alimentación

**Entidad convocante :** UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA

**Nomenclatura :** LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1

**Nro. de convocatoria :** 1

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

---

**Batería**

Integrada de 6800mAh recargable mínimo

Duración de batería

Una batería: 16h mínimo (modo estático)

8h (Base RTK+UHF)

12h (Rover RTK+UHF), 15h (Rover RTK+Bluetooth)

**Comunicaciones**

Puertos (I/O)

5PIN LEMO Puerto de energía externa + Rs232

Interfaz tipo C (carga+OTG+Ethernet)

Rango de comunicación

Típico de 8km con Protocolo Farlink

**Bluetooth**

Bluetooth 3.0/4.1 estándar, Bluetooth 2.1+EDR

**Almacenamiento/Transmisión**

Memoria

8GB SSD memoria interna estándar

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

La entidad solicita un GPS DIFERENCIAL :

Con garantía de 12 meses , para que se pueda cumplir con total cabalidad lo solicitado, sugerimos solicitar que le exijan al postor una carta como distribuidor autorizado por el fabricante

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 3      Página: 54

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . aclaracion, no se pedirán cartas de fabricante, sin embargo los postores deberán ofertar los equipos debidamente referenciados con el link del fabricante o del distribuidor autorizado tal como lo señalan los documentos obligatorios

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

se consulta se podra participar por item , o es paquete completo , por favor aclarar si es posible participar por producto

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 3    **Página:** 54

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Se aclara que para que una oferta sea válida deberá ofertar la totalidad de equipos solicitados, de acuerdo a lo establecido por el estudio de mercado.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 42**

**Consulta/Observación:**

la entidad solicita experiencia

el postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2,600,000.00 (DOS MILLONES SEISCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes Equipos de Laboratorio en General

debido a que todos los equipos tienen diferente aplicación se sugiere incluir como bienes generales : equipos de ingeniería o topografía , en calidad que todos los postores participen

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** b      **Página:** 73

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. los equipos de topografía también serán considerados como experiencia acreditable.

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

Los equipos de topografía también serán considerados como experiencia acreditable.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:19:58

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

la entidad solicita

CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

05 CINCO AÑOS en INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO del personal clave requerido como TECNICO ELECTRICO

debido a que no todos los equipos son componentes de laboratorio , se sugiere considerar tambien tecnicos topografos , ingenieros geodestas , en calidad de ampliar la participacion correcta de todos los postores y profesionales .

**Acápate de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: c      Literal: c.1      **Página: 74**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. Se considera tambien tecnicos topografos , ingenieros geodestas

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

Se considera tambien tecnicos topografos , ingenieros geodestas

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

SOBRE LA ESTUFA DE SECADO

EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL RANGO DE TEMPERATURAS AJUSTABLES +30 °C HASTA 300 °C; CON LA FINALIDAD DE PERMITIR MAYOR CONCURRENCIA DE POSTORES Y MARCAS SOLCITAMOS QUE ADMITAN UN RANGO MAS AMPLIO DE TEMPERATURAS AJUSTABLES DE : +20 °C HASTA

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 33

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. Se hace aclaración a los postores, que se admitira que el equipo tenga TEMPERATURA AJUSTABLES DE +20 °C HASTA 300 °C

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

Se admitira que el equipo tenga TEMPERATURA AJUSTABLES DE +20 °C HASTA 300 °C

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 45**

**Consulta/Observación:**

SOBRE BALANZA DE PRECISION

EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITAN UNA LINEALIDAD DE  $\pm 0.001$  g , CON LA FINALIDAD DE PERMITIR MAYOR CONCURRENCIAS DE POSTORES Y MARCAS SOLICITAMOS ACEPTAR LA LINEALIDAD DE  $\pm 0.002$  g.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A      **Página: 35**

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. aSe hace la aclaración a los postores, que se admitira que balanza de precision tenga LA LINEALIDAD DE  $\pm 0.002$  g.

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

Se admitira que balanza de precision tenga LA LINEALIDAD DE  $\pm 0.002$  g

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 46**

**Consulta/Observación:**

SOBRE ESTUFA DE CONVECCION NATURAL  
EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL RANGO DE TEMPERATURAS AJUSTABLES +30 °C HASTA 300 °C; CON LA FINALIDAD DE PERMITIR MAYOR CONCURRENCIA DE POSTORES Y MARCAS SOLCITAMOS QUE ADMITAN UN RANGO MAS AMPLIO DE TEMPERATURAS AJUSTABLES DE : +20 °C HASTA

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 60

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. Se hace la aclaración a los postores, que se admitira que el equipo tenga TEMPERATURA AJUSTABLES DE +20 °C HASTA 300 °C

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

Equipo tenga TEMPERATURA AJUSTABLES DE +20 °C HASTA 300 °C

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

SOBRE DIGESTOR AUTOMATICO:

LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITAN REGULADOR DE TEMPERATURA INCORPORADO DISPONE DE 9 PROGRAMAS CON 18 SEGMENTO, PEDIMOS AL COMITÉ DE SELECCION Y AREA USUARIA Y CON LA FINALIDAD DE AMPLIAR LAS PROPUESTAS ADMITIR LA SIGUIENTE ESPECIFICACION 10 PROGRAMAS EDITABLES EN PARAMETROS Y NOMBRE PROGRAMABLES A TEMPERATURA FIJA CON HASTA 10 SEGMENTOS.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A      Página: 61

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. Se hace la aclaración a los postores, que se admitira la especificacion 10 PROGRAMAS EDITABLES EN PARAMETROS Y NOMBRE PROGRAMABLES A TEMPERATURA FIJA CON HASTA 10 SEGMENTOS.

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

se admitira la especificacion 10 PROGRAMAS EDITABLES EN PARAMETROS Y NOMBRE PROGRAMABLES A TEMPERATURA FIJA CON HASTA 10 SEGMENTOS.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

SOBRE EQUIPO DIGESTOR DESTILADOR 12 UNIDADES  
EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITAN CONSUMO DE AGUA REFRIGERACION 1,2 l/min;  
SOLICITAMOS AL COMITÉ DE SELECCIÓN Y AREA USUARIA ACEPTAR LA SIGUIENTE ESPECIFICACION  
REFERENTE AL: CONSUMO DE AGUA REFRIGERACION 2,4 L/min.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A      **Página: 63**

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. Se hace la aclaración a los postores, que se admitira que el equipo cuente con CONSUMO DE AGUA REFRIGERACION 2,4 L/min.

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

El equipo cuente con CONSUMO DE AGUA REFRIGERACION 2,4 L/min.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

SOBRE EQUIPO DIGESTOR DESTILADOR 12 UNIDADES  
EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS SE VISUALIZA EL TIEMPO DE DESTILACION DE 0 ¿ 30 min,  
PEDIMOS AL COMITÉ DE SELECCIÓN Y AREA USUARIA RECIBIR LA SIGUIENTE ESPECIFICACION SOBRE EL:  
TIEMPO DE DESTILACION 0 ¿ 90 min.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A      Página: 63

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. Se hace la aclaración a los postores, que se admitira que el equipo cuente con TIEMPO DE DESTILACION: 0 - 90 min.

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

El equipo cuente con TIEMPO DE DESTILACION: 0 - 90 min. .

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

SOBRE MICROSCOPIO BINOCULAR CON CAMARA Y ESTERIOMICROSCOPIO DIGITAL EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS SE VISUALIZA QUE SOLICITAN LA CAMARA CON 5.0x MEGAPIXELES, SOLICITAMOS AL COMITÉ DE SELECCIÓN AMPLIAR EL RANGO HASTA 12 MEGAPIXELES.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 25

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. Se hace la aclaración a los postores, que se admitira que la camara del microscopio binocular con camara cuente una capacidad de 12 megapixeles.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Consulta:** Nro. 51

**Consulta/Observación:**

Se solicita aclarar sobre el nombre de equipo en el DESTILADOR DE AGUA, en el nombre indica 20L y en las especificaciones 7L/hora, por favor aclarar cual de las especificaciones valdrá.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A      **Página:** 59

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . El postor en su propuesta debera tener en cuenta la especificacion tecnica 7L/HORA SE SOLICITO 20 LITROS

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Consulta: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

Se solicita aclarar sobre el nombre del equipo, si es digestor o es destilador y si son 12 unidades del equipo o a que hace referencia el número 12

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A      **Página: 63**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . El postor DEBE CONSIDERAR AMBOS (DIGESTORE Y DESTILADOR) COMPUESTO POR 112 UNIDADES.

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

DEBE CONSIDERAR AMBOS (DIGESTORE Y DESTILADOR) COMPUESTO POR 112 UNIDADES.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 53**

**Consulta/Observación:**

SEÑORES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN CONSIDERAR Q ESTOS EQUIPOS SE TIENEN QUE FABRICAR A PEDIDO, Y QUE DEBIDO A SUS DIMENSIONES PESOS SE TRATARIA DE UNA MAQUINA GRANDE, TENDRIA Q SER TRANSPORTADO A PERU VIA MARITIMA. POR LO CUAL, CONSIDERANDO QUE EL ESTANDAR DE FABRICACION SON 12 SEMANAS (84 DIAS), Y QUE EL TRANSPORTE MARITIMO PROMEDIA LOS 45 DIAS, Y QUE ADEMÁS SE TIENE Q CONSIDERAR TIEMPOS DE TRAMITES, DESADUANAJE, TRANSPORTE HASTA AYACUCHO PREINSTALACION Y DEMAS, EL TIEMPO DE 120 DIAS DE PLAZO DE ENTREGAN QUE SOLICITAN NO ES REAL Y NO SE PODRIA CUMPLIR DE NINGUN MODO. POR TANTO, SOLICITAMOS AMABLEMENTE PUEDAN CORROBORAR LO INDICADO Y AMPLIAR EL PLAZO HASTA 140 DIAS, SOBRE TODO CONSIDERANDO QUE ESTA AMPLIACION ESTA CONTENPLANDO QUE EL BIEN SE ENTREGUE AUN DENTRO DEL AÑO FISCAL LO CUAL NO AFECTARIA NINGUN TRAMITE ADMINISTRATIVO.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 14

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA/OBSERVACION. El OSCE con Resolución N°423-2013-OSCE/PRE, establece el plazo máximo de la prestación expresado en días calendario, pudiendo indicar, además, el plazo mínimo para realizar la prestación. Para establecer el plazo mínimo y máximo de ejecución de las prestaciones, se debe tener en cuenta la información de mercado, tales como el plazo de importación de productos, desaduanaje y preparación para su entrega, etc. Y pone como ejemplo la adquisición de un equipo de tomografía que debe ser instalado y puesto en funcionamiento en un establecimiento de salud, se puede establecer el plazo de 90 días calendario para la entrega, instalación y puesto en funcionamiento de dicho equipo, contados a partir del día siguiente en que la Entidad le entregue al contratista el ambiente acondicionado donde se va realizar la instalación. Por lo que, el plazo de 120 días, es holgadamente razonable para la instalación y puesta en funcionamiento del 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Consulta:** Nro. 54

**Consulta/Observación:**

SEÑORES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA ENTIDAD PARA EL EQUIPO PARA MEDIR LA PRESION HIDROSTATICA DE LA PAGINA 37, DONDE SE INDICA: "CONTRAPESO AJUSTABLE Y PESAS POR UN TOTAL DE 7 NEWTONS". SOLICITAMOS CONFIRMAR QUE COMO MINIMO SERA 7 NEWTONS

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 37

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. se tomará en cuenta sobre la especificación quedando de la siguiente forma: "CONTRAPESO AJUSTABLE Y PESAS POR UN TOTAL DE COMO MÍNIMO 7 NEWTONS."

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

CONTRAPESO AJUSTABLE Y PESAS POR UN TOTAL DE COMO MÍNIMO 7 NEWTONS.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Consulta:** Nro. 55

**Consulta/Observación:**

SEÑORES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA ENTIDAD PARA EL EQUIPO PARA MEDIR EL IMPACTO DE UN CHORRO DE LA PAGINA 38, DONDE SE INDICA, "PESAS POR UN TOTAL DE 7 NEWTONS", SOLICITAMOS CONFIRMAR QUE COMO MINIMO SERA 7 NEWTONS

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 38

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. se tomará en cuenta sobre la especificación quedando de la siguiente forma: "PESAS POR UN TOTAL DE COMO MÍNIMO 7 NEWTONS

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

CONTRAPESO AJUSTABLE Y PESAS POR UN TOTAL DE COMO MÍNIMO 7 NEWTONS.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Consulta:** Nro. 56

**Consulta/Observación:**

SEÑORES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN SOLICITAMOS AMABLEMENTE A LA ENTIDAD PARA EL APARATO DE FLUIDO ESTÁTICO Y MAMOMETRÍA DE LA PÁGINA 41 DONDE SE INDICA "OTROS ACCESORIOS": TABA DE TUBO", SOLICITAMOS CONFIRMAR QUE SE REFIERE A TAPA DE TUBO.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: A      **Página:** 41

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

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION . En efecto se refiere a la TAPA de tubo, "taba" fue error de digitación

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

se refiere a la TAPA de tubo,

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 57**

**Consulta/Observación:**

Las bases indican: El proveedor deberá presentar Folletos, instructivos, catálogos o similares para acreditar todas las características previstas en las especificaciones técnicas, en idioma Español.

Al respecto Al respecto consultamos como es que se contrastará el cumplimiento de las especificaciones técnicas, ¿basta el catálogo? o se adjuntará algún anexo que permita comparar las especificaciones solicitadas con las especificaciones ofertadas.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** II      **Literal:** A      **Página:** 16

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

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , El proveedor deberá presentar Folletos, instructivos, catálogos o similares para acreditar todas las características previstas en las especificaciones técnicas, en idioma español. Así mismo los documentos que presente deberán estar vinculados con un link que lo direcciona a la página oficial de la marca o del representante en el país.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 58**

**Consulta/Observación:**

SE CONSULTA AL COMITÉ SI RESPECTO AL CABEZAL DE RIEGO PRESURIZADOY TODOS SUS COMPONENTES SE ACEPTARA QUE EL POSTOR OFERTE UN SISTEMA DE FILTROS DE ANILLO EN T CON RETROLAVADO MANUAL CON SUS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES POR SER UNA TECNOLOGIA ACTUAL DE SISTEMA DE

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 46

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira sistema de filtros de anillo en T con retrolavado manual con accesorios.

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

Se admitira sistema de filtros de anillo en T con retrolavado manual con accesorios

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 59**

**Consulta/Observación:**

SE CONSULTA AL COMITÉ SI EN EL GOTERO DE SALIDA LATERAL SE PODRA ACEPTAR EN COLOR NEGRO

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 46

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira EL GOTERO DE SALIDA LATERAL EN COLOR NEGRO U OTRO COLOR

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

EL GOTERO DE SALIDA LATERAL EN COLOR NEGRO U OTRO COLOR

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 60**

**Consulta/Observación:**

SE CONSULTA AL COMITÉ SI EL ASPERSOR DE IMPACTO POP UP EL COMITÉ ACEPTARA EL MODELO MAXI

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 47

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira modelos que cumplan las especificaciones requeridas

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 61**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité sobre los MICROASPERORES AUTOCOMPENSADOS los cuales indican rangos variables de caudal de 25 a 400 LPH, estos MICROASPERORES son fabricados para un caudal fijo y no para un rango graduable es por ello que se solicita que se indique el caudal específico o los caudales y la cantidad de MICROASPERORES por cada caudal determinado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 47

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira MICROASPERORES AUTOCOMPENSADOS con caudal fijo dentro del rango solicitado.

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

se admitira MICROASPERORES AUTOCOMPENSADOS con caudal fijo dentro del rango solicitado

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 62**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité sobre los MICROASPERSORES IMPULSADOS A CHORRO los cuales indican rangos variables de caudal de 25 a 400 LPH, estos MICROASPERSORES son fabricados para un caudal fijo y no para un rango graduable es por ello que se solicita que se indique el caudal específico o los caudales y la cantidad de MICROASPERSORES por cada caudal determinado.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 47

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira MICROASPERSORES IMPULSADOS A CHORRO con caudal fijo dentro del rango solicitado.

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

se admitira MICROASPERSORES IMPULSADOS A CHORRO con caudal fijo dentro del rango solicitado.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 63**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité sobre los MICROASPERSONES IMPULSADOS A CHORRO los cuales indican rangos variables de caudal de 120 a 300 LPH, estos MICROASPERSONES son fabricados para un caudal fijo y no para un rango graduable es por ello que se solicita que se indique el caudal específico o los caudales y la cantidad de MICROASPERSONES por cada caudal determinado.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 47

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira MICROASPERSONES IMPULSADOS A CHORRO con caudal fijo dentro del rango solicitado.

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

se admitira MICROASPERSONES IMPULSADOS A CHORRO con caudal fijo dentro del rango solicitado.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 64**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité sobre los MICROJET AUTOCOMPENSADO los cuales indican rangos variables de caudal de 20 a 95 LPH, estos MICROJET son fabricados para un caudal fijo y no para un rango graduable es por ello que se solicita que se indique el caudal específico o los caudales y la cantidad de MICROJET por cada caudal determinado

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 47

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira MICROJET AUTOCOMPENSADO con caudal fijo dentro del rango solicitado.

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

se admitira MICROJET AUTOCOMPENSADO con caudal fijo dentro del rango solicitado

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 65**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité sobre los MICROJET los cuales indican rangos variables de caudal de 20 a 400 LPH, estos MICROJET son fabricados para un caudal fijo y no para un rango graduable es por ello que se solicita que se indique el caudal específico o los caudales y la cantidad de MICROJET por cada caudal determinado

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 47

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira MICROJET PRECION con caudal fijo dentro del rango solicitado.

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

se admitira MICROJET PRECION con caudal fijo dentro del rango solicitado.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20542502313	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	LCA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES E.I.R.L.	Hora de envío :	22:58:34

**Observación: Nro. 66**

**Consulta/Observación:**

Se consulta al comité sobre el NEBULIZADOR 2 FOGGERS tipo Cruz, al ser de 2 FOGGERS no podría tener forma de cruz además no es un accesorio común, por lo que se solicita que se acepte de 4 FOGGERS para que pueda tener la forma de Cruz.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** A      **Página:** 47

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

Artículo 2 Principios que rigen las contrataciones

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Se hace la aclaración a los postores, que se admitira NEBULIZADOR 4 FOGGERS. .

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

se admitira NEBULIZADOR 4 FOGGERS. .

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Observación: Nro. 67**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: 1.2 OBJETO DE LA CONVOCATORIA: ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR ¿ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO.

Esta contratación se presenta como un paquete dificultando la participación de postores que sí cumplimos con la distribución de todos los equipos de algunos laboratorios.

Es restrictivo considerar que el mismo postor dedicado a la venta de equipos de laboratorio como microscopios, balanzas y phmetros, también pueda incluir en su oferta equipos como estación meteorológicas, gps navegador sub métrico, cabezales de riego, aspersores que están relacionados a equipos de agro y clima, por ello, OBSERVAMOS las bases y solicitamos amablemente al comité desagrupe los ítems del requerimiento por laboratorio quedando de la siguiente manera y para mayor pluralidad de postores:

PAQUETE 1: LABORATORIO DE FRUTICULTURA Y POST COSECHA

PAQUETE 2: LABORATORIO DE FITOPALOGIA

PAQUETE 3: LABORATORIO DE RECURSOS HIDRICOS Y SISTEMA DE RIEGOS

PAQUETE 4: LABORATORIO DE INFRAESTRUCTURA RURAL

PAQUETE 5: LABORATORIO DE GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA VEGETAL

PAQUETE 6: LABORATORIO DE SUELOS

Acápites 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:**

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Es potestad de la entidad optar por la tipología de compras a desarrollar Además El comité de selección aclara que el estudio de mercado determinó que existe pluralidad de postores que puedan 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 68**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: ESPECTROFOTOMETRO. Es para analistas que requieren óxido nitroso para procesar Al, Si, Ga, Ge, Ba, Be, Ti, Va, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W, Ca, Mg, Na, K, Mn, B, P, Cu, Zn, Cr, Cd, Hg, Sb, As, Bi, Se, Te, Sn, Fe, Li, Sr, Au, Ag y Pb.

CONSULTAMOS al comité si desea que todos los proveedores incluyamos en nuestra oferta todos las lámparas de cátodo hueco de los elementos mencionados siendo un total de 38 lámparas de cátodo hueco. En su defecto, indicar cuáles son las lámparas de cátodo hueco que se deben de incluir como mínimo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 58

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

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

NO SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , El comité de selección aclara que el equipo deberá contener todas las lamparas de catodo hueco para los elementos químicos solicitados en las especificaciones MINIMO 21 LAMPARAS DE CATODO HUECO

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Observación: Nro. 69**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: ESPECTROFOTOMETRO. Es para analistas que requieren óxido nitroso para procesar Al, Si, Ga, Ge, Ba, Be, Ti, Va, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W, Ca, Mg, Na, K, Mn, B, P, Cu, Zn, Cr, Cd, Hg, Sb, As, Bi, Se, Te, Sn, Fe, Li, Sr, Au, Ag y Pb.

Sin embargo, no refieren que el proveedor deberá incluir caseta de gases, tuberías de acero inoxidable, campana extractora y todos los periféricos requeridos, por ello, OBSERVAMOS esta especificación y solicitamos amablemente al comité modifique las bases quedando de la siguiente manera: ESPECTROFOTOMETRO deberá incluir: consumibles para la técnica de llama, caseta de gases de oxido nitroso, acetileno y aire comprimido, tuberías de acero inoxidable desde el laboratorio hasta la ubicación de la caseta de gases, purificador de agua tipo 1 con sistema de pre-tratamiento para ablandar el agua dura del caño, UPS y transformador con potencia requerida por el equipo, campana extractora silenciosa, computadora con licencia de Windows permanente, estándares de calibración de al menos 10 analitos que corresponden a las lámparas incluidas, módulo de generador de hidruros con sistema de flujo, borohidruro de sodio, mesa de trabajo para los equipos y periféricos.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 58**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . EI POSTOR debera señirse a las especificaciones tecnicas contempladas en las bases de la convocatoria

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 70**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: ESPECTROFOTOMETRO. Es para analistas que requieren óxido nitroso para procesar Al, Si, Ga, Ge, Ba, Be, Ti, Va, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W, Ca, Mg, Na, K, Mn, B, P, Cu, Zn, Cr, Cd, Hg, Sb, As, Bi, Se, Te, Sn, Fe, Li, Sr, Au, Ag y Pb.

Sin embargo, no refieren cuántos metros de tubería de acero inoxidable deberá incluir el proveedor para llevar los gases desde la caseta de gases hasta el laboratorio, por ello CONSULTAMOS al comité cuántos metros de distancia separan el laboratorio y la ubicación planificada para la caseta de gases

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 58

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

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , El comité aclara que la distancia máxima para llevar los gases desde la caseta de gases hasta el laboratorio será de 10 metros lineales.

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

distancia máxima para llevar los gases desde la caseta de gases hasta el laboratorio será de 10 metros lineales.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 71**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Eléctrico: entrada de 100 V a 230 V 50/60 Hz auto seleccionable

Esta especificación no se condice con las condiciones eléctricas de nuestro país ya que tanto el voltaje como la frecuencia son de 220V y 60Hz respectivamente, por ello, CONSULTAMOS al comité si modificará las bases de la siguiente manera: Eléctrico: 220V o 230 V 50/60 Hz

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      **Página: 58**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . El entrada voltio sera rango de 100 V a 230 V 50/60 Hz

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

rango de 100 V a 230 V 50/60 Hz

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Observación: Nro. 72**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Consumo de energía: 0,5 A

Al respecto, asumimos que este debe ser un parámetro que tuvo un error de tipeo durante la publicación de las bases debido a que los equipos de absorción atómica tienen un amperaje aproximado de 16 A que permite el mantenimiento de una flama de hasta 2400°C trabajando durante horas. Por ello, OBSERVAMOS esta especificación y solicitamos amablemente al comité modifique las bases quedando de la siguiente manera: Protección de la red eléctrica (fusibles): 16 A, monofásico

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 58**

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

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , El comité aclara que los postes pueden ofertar el producto, con el consumo de energía que tenga el producto

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Observación: Nro. 73**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Ajuste de longitud de onda: motor de 3 dígitos, de 0 a 1000 nm+0,1 nm

Al respecto, no existe un equipo de absorción atómica en el mercado que tenga un rango de longitud de onda de 0 a 1000 nm. Nuestra oferta incluye un equipo con un rango de longitud de onda de 185 a 900 nm y con un ancho de rendija (o intersticio) 0,2 nm, 0,3 nm, 0,5 nm, 0,8 nm, 1,2 nm, ajuste automático de longitud de onda con una resolución de 0,005 nm por paso MEJORA TECNOLÓGICA, cuyo procesamiento de los valores medidos tienen número de dígitos 3, 4 ó 5 a selección, MEJORA TECNOLÓGICA, por ello, y en beneficio del área usuaria de contar con un equipo de absorción atómica con mejoras tecnológicas y que le permitirá medir 68 elementos de la tabla periódica, OBSERVAMOS la especificación y solicitamos amablemente al comité modifique las bases quedando de la siguiente manera: rango de longitud de onda de 185 a 900 nm como mínimo y con un ancho de rendija (o intersticio) 0,2 nm, 0,3 nm, 0,5 nm, 0,8 nm, 1,2 nm o mejor, ajuste automático de longitud de onda con una resolución de 0,005 nm por paso o mejor, cuyo procesamiento de los valores medidos tienen número de dígitos 3, 4 ó 5 o mejor

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 58**

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

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

SE ACOGE CONSULTA/OBSERVACION , PARA ACLARACION , Los postores pueden ofertar el Ajuste de Longitud de Onda que tenga su producto con el fin de realizar los análisis de los elementos químicos solicitados. Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial contempladas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 74**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Reproducibilidad: +0,1 mm

Al respecto, y por ser una MEJORA TECNOLÓGICA, CONSULTAMOS al comité si aceptará: Reproducibilidad de longitud de onda 0.005 nm

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 58

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION indicamos que al ser la variable de reproductibilidad similar al de la precisión este requerimiento será considerado como valor máximo. Reproducibilidad: +0,1 mm. Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial contempadas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 75**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Resolución: rendija variable: 2 Å, 7 Å y 20 Å

Cuando el equipo de absorción atómica se usa en modo emisión atómica, el espectro de emisión incluye, además de las líneas de emisión del analito, líneas de emisión adicionales de impurezas presentes en el cátodo metálico y del gas de relleno. Estas líneas adicionales son una fuente potencial de radiación parásita que podría resultar en una desviación instrumental de la ley de Beer. Por ello, el ancho de banda (o de rendija) del monocromador se establece lo suficientemente estrecho como para eliminar estas fuentes de radiación parásita. Asimismo, un ancho estrecho proporciona una excelente selectividad del analito. Por ello, no se requiere que el equipo incluya anchos de banda de hasta 20 Å igual a 2.0 nm, cuando incluye anchos lo suficientemente estrechos para la optimización del mismo, por ello, y en BENEFICIO del área usuaria de contar con mayor posibilidad de ajuste del ancho de rendija (o de intersticio) CONSULTAMOS al comité si aceptará la siguiente MEJORA TECNOLÓGICA: rendija (o intersticio) variable: 0.2, 0.3, 0.5, 0.8, 1.2 nm equivalente a 2 Å, 3 Å, 5 Å, 8 Å y 12 Å.

**Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 58**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION. Lo postores pueden ofertar la rendija variable que tenga su producto con el fin de realizar los análisis de los elementos químicos solicitados, Pero preferentemente los postores deben remitirse a las especificaciones técnicas del equipo/componente contempladas en las bases de la convocatoria.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 76**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Absorbancia/emisión: -0,0820 a 3,2000.

El parámetro más importante en absorción atómica y que determina la selección de una mejor tecnología por sobre otro equipo, es la sensibilidad ya que las mediciones de absorbancia se traducen en concentraciones de analitos en ppm, ppb, ppt y diversas unidades, por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptará como MEJORA TECNOLÓGICA: Sensibilidad instrumental Llama: (Cu 324) 0.017 mg/L 1%Abs usando un cabezal de quemador de 10 cm (aire/acetileno)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 28

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . los postores pueden ofertar la especificación que tenga su producto con el fin de realizar los análisis de los elementos químicos solicitados. Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial contempadas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 77**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Concentración: hasta 5 dígitos significativos. CONSULTAMOS al comité si aceptará como denominación equivalente: Procesamiento de los valores medidos tienen número de dígitos 5

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 58

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Se considerará en la evaluación como equivalente.

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

Se considerará en la evaluación como equivalente.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 78**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Período de Integración: 0,1 a 99,9 segundos. CONSULTAMOS al comité si aceptará la siguiente MEJORA TECNOLÓGICA por permitir una mejor sensibilidad, una mejor precisión y reproducibilidad: Tiempo de integración 0,1 a 600 segundos

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      **Página: 58**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Se considerará en la evaluación como equivalente.

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

Se considerará en la evaluación como equivalente.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 79**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Salida del registrador: 1 V/ABS (-0,08 a 3,2 V).

El registrador constituye el detector, y Por ser una MEJORA TECNOLÓGICA contar con un detector de estado sólido, amplio rango, bajo ruido, 5V, CONSULTAMOS al comité si aceptará un equipo de absorción atómica con las siguientes características: Detector de estado sólido, amplio rango, bajo ruido, 5V

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 58

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION .los postores pueden ofertar la especificación que tenga su producto con el fin de realizar los análisis de los elementos químicos solicitados. Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial contempadas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 80**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Voltaje de golpe: 500V. CONSULTAMOS al comité si aceptará un equipo de absorción atómica de Voltaje de alimentación 230 V

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      **Página: 58**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACALARACION . Los postes pueden ofertar tambien con Voltaje de alimentación 230 V, Pero preferentemente deben acogerse al requerimiento inicia contempladas en las bases

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

Pueden ofertar tambien con Voltaje de alimentación 230 V

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 81**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Ciclo de trabajo: 25 %. Este concepto está referido a la modulación de la corriente que pasa a las lámparas de cátodo hueco. En pro de aceptar MEJORAS TECNOLÓGICAS con respecto a especificaciones técnicas del equipo solicitados, CONSULTAMOS al comité si aceptará: Cambiador de lámpara de cátodo hueco (HCL) óctuple, base de lámpara compatible con HCL convencional y corrección de fondo de deuterio y detector de lectura lineal de 0.1 a 100%.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 58

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Los postores pueden ofertar la especificación que tenga su producto, siempre que cumplan con realizar los análisis de los elementos químicos solicitados (se aceptara como mejora). Pero preferentemente deberan remitirse a las especificaciones tecnica contempaldas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 82**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Frecuencia de modulación: (142 Hz nominales).

CONSULTAMOS al comité si aceptará un espectrofotómetro de absorción atómica con una Frecuencia de medición de 50 Hz para el Funcionamiento de un haz y 25 Hz para el Funcionamiento de doble haz, MEJORA TECNOLÓGICA

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 58

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial contempladas 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 83**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Cabeza del quemador: Titanio; cabeza de aire-acetileno

CONSULTAMOS al comité si así como el proveedor deberá incluir cabezal de aire-acetileno, también deberemos incluir el cabezal de oxido nitroso-acetileno con un limpiador automático de cenizas de acuerdo al fabricante para poder medir con la mejor sensibilidad todos los elementos mencionados en estas bases y el menor tiempo muerto por limpieza de cabezales.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 58**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACALARACION . Los postores pueden incluir el limpiador u otro cabezal será considerado como opcional, no siendo obligatorio ofertarlo por los 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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 84**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Ranura única de 4¿ x 0,026" (cabeza de óxido nitroso ranura única de 2" x 0,019¿)  
CONSULTAMOS al comité si aceptará: 1 cabezal con ranura de 5 cm (1.97 pulg) tanto para óxido nitroso-acetileno como para aire-acetileno, así como 1 cabezal con ranura de 10 cm (3.94 pulg) para aire-acetileno para mejorar la sensibilidad de algunos elementos

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 58

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARCIALMENTE . Quedará de la siguiente forma Ranura única de 4¿ x 0,026" (cabeza de óxido nitroso ranura única de 2" x 0,019¿) o el que oferte el postor que permita cumplir con el analisis de los elementos quimicos solicitados.

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

Ranura única de 4¿ x 0,026" (cabeza de óxido nitroso ranura única de 2" x 0,019¿) o el que oferte el postor que permita cumplir con el analisis de los elementos quimicos solicitados

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 85**

**Consulta/Observación:**

SOLICITAN: Ruido promedio (a 3): 0,0018 ABS (Cu a 324,7 mm, ranura de 7 Å, 5seg. int.)

Por ser una MEJORA TECNOLÓGICA, CONSULTAMOS al comité si aceptará un equipo con bajo ruido y sensibilidad instrumental : Llama: (Cu 324) 0.017 mg/L 1 %Abs usando un cabezal de quemador de 10 cm (aire/acetileno)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 58

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARCIALMENTE . Quedará de la siguiente forma Ruido promedio (a 3): 0,0018 ABS (Cu a 324,7 mm, ranura de 7 Å, 5seg. int.) o el que oferte el postor que permita cumplir con el analisis de los elementos quimicos solicitados.

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

Ruido promedio (a 3): 0,0018 ABS (Cu a 324,7 mm, ranura de 7 Å, 5seg. int.) o el que oferte el postor que permita cumplir con el analisis de los elementos quimicos solicitados.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 86**

**Consulta/Observación:**

Se solicita (BALANZA ANALITICA 200G): Sensibilidad: 0.0001g

La sensibilidad depende de: El paso del tiempo donde la balanza se va descalibrando y el error sistemático debido a la temperatura, por lo que es mejor el uso del parámetro deriva de sensibilidad. CONSULTAMOS si nos podrán aceptar deriva de sensibilidad (PPM/K)=  $\pm 0.3$

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 28

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARCIALMENTE . Quedará de la siguiente forma Ruido promedio (a 3): 0,0018 ABS (Cu a 324,7 mm, ranura de 7 Å, 5seg. int.) o el que oferte el postor que permita cumplir con el analisis de los elementos quimicos solicitados.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Observación: Nro. 87**

**Consulta/Observación:**

Se solicita (BALANZA ANALITICA 750G): Legibilidad: 0.001g

Solicitan balanza analítica con capacidad de 820g pero las balanzas analíticas tienen como capacidad máxima 220g por lo que no aplica el término de analítica. Lo que solicitan va acorde con una balanza de precisión, donde las legibilidades son mayores. OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos el cambio de término a BALANZA DE PRECISIÓN y legibilidad 0.01g

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 29

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARCIALMENTE, la capacidad solicitada se cambiará el nombre a BALANZA DE PRECISIÓN, sin embargo respecto a la legibilidad solo se aceptará DE PRECISIÓN DE 0.001 A 0.01

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

la capacidad solicitada se cambiará el nombre a BALANZA DE PRECISIÓN, se aceptará DE PRECISIÓN DE 0.001 A 0.01

La legibilidad solo

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 88**

**Consulta/Observación:**

Se solicita: Tamaño de la plataforma: 4.7 ¿ / 120mm

CONSULTAMOS amablemente si, en pro de una amplia participación de postores, si aceptarían un equipo con la e especificación técnica : Tamaño de la plataforma: 4.7 ¿ / 120mm o 6.7x7.7 ¿

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 29

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACALARACION . Los postores pueden ofertar tambien con plataforma aproximado si cumple con las especificaciones y funcionalidad se aceptara.. Pero preferentemente deben acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 89**

**Consulta/Observación:**

Se solicita (PH METRO DIGITAL): Con las siguientes características

Banda

¿ Modo estándar: de -2000 a 16.000 pH

¿ El modo básico: -2,00 a 16.00 pH

Resolución

¿ Modo estándar: 0,001 pH

¿ El modo básico 0,01 mV

Precisión (@ 25°C/77°F)

¿ ± 0,01 pH;± 0.002 pH

Calibración

¿ automático, en modo estándar 5 puntos y 3 puntos en el modo básico

Tampones de calibración

¿ Modo estándar: 1,68,4,01,6,86, 7,01,09:18,10:01,12:45 y 45 dos tampones personalizados.

El modo básico: 4,01.6,86, 7,01,09:18,10:01

Compensación de la temperatura \*

¿ ATC (-5,0 a 100.0 ° C) utilizando el sensor de temperatura integrado

Los electrodos de diagnóstico

¿ Modo estándar: estado de la sonda, el tiempo de respuesta y fuera del rango de calibración

Rango de pH mV

¿ ±1.000 mV

¿ Resolución mV pH

¿ 0.1 mV

¿ Precisión mV pH (@25 ° C / 77 ° F)

¿ ±0,2 mV

¿ Rango de temperatura \*

¿ 120.0oC a -20,0; -4,0 a 248.0oF

Resolución de la temperatura

0.1°C; 0.1°F

Precisión de temperatura

± 0,58 C; 0.9oC ±

¿ Registro

¿ Hasta 1000 registros en el modo estándar (el modo básico 400) dispuesto en: solicitud de registro manual; (200 registros máx.) estabilidad registro manual (máximo 200 entradas.); Por

la grabación variar hasta 100 lotes (máximo 600 registros / lote.) - sólo en modo estándar

Conectividad

¿ 1 puerto USB estándar para el almacenamiento; 1 entrada USB micro para la carga y la

conexión PC

Medio ambiente

¿ 0 a 50°C (32 a 1228 F); Max 95% sin condensación RH

Fuente de alimentación

¿ 5 adaptador VDC (incluido)

Dimensiones

¿ 202x140x12.7 mm (8 ¿x 5.5¿ x 0,5 \*)

Peso

Las especificaciones esta dirigidas al modelo Medidor De PH De Mesa Edge HANNA - HI2020. Por lo que, está en contra de la ley de pluralidad de postores y CONSULTAMOS si podrán aceptar un PH metro con las siguientes características:

Compensación de temperatura Automática/manual

Puntos de calibración 1 a 5

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTOBAL DE HUAMANGA  
Nomenclatura : LP-SM-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

---

Registros de calibración 10  
Temporizador de calibración: Sí  
Entradas de memoria 5000  
Interfaz: Mini USB  
Display Gráfico b/n, retroiluminado  
Conexión de electrodos DIN  
Fuente de alimentación Batería o fuente de alimentación universal  
-Rango de PH: 2,0 ... 20,0 ± 0,1 pH  
-2,00 ...20,00 ±0,01 pH  
-2.000 ...19.999 ±0.005 PH  
-Rango ORP mV ± 1200,0 ± 0,3 mV  
± (2500 ± 1) mV  
-Temperatura - 5,0 ... 105,0 °C± 0,1 °C

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 29  
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 90**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Tiempo de estabilización aproximado: 2 s, puede variar +- 10.00%.

El equipo que ofertamos tiene un tiempo de estabilización típico de 1 segundo, por lo cual implica una MEJORA TÉCNICA al requerimiento del postor. CONSULTAMOS amablemente al comité en pro de recibir mejoras técnicas si aceptarían un equipo con la siguiente especificación ¿Tiempo de estabilización: 1 segundo.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 91**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Tamaño aproximado de protección contra corrientes: 172 x 131 x 205 mm, puede variar +- 10.00%.  
Conforme diversos pronunciamientos del OSCE las especificaciones técnicas deben estar referidas a la tecnología del equipo solicitado, dado que las dimensiones de la protección contra corrientes no tienen ninguna ventaja con respecto a la funcionalidad del bien y solo limitan la libre competencia mediante la restricción del universo de postores CONSULTAMOS al comité si aceptará ¿Tamaño aproximado de protección contra corrientes de acuerdo a fabricante¿.

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 60**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 92**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Dimensiones generales mínimas: 209 x 321 x 309 mm, puede variar +- 10.00%.

Conforme diversos pronunciamientos del OSCE las especificaciones técnicas deben estar referidas a la tecnología del equipo solicitado, dado que las dimensiones del equipo no tienen ninguna ventaja con respecto a la funcionalidad del bien y solo limitan la libre competencia mediante la restricción del universo de postores CONSULTAMOS al comité si aceptará Dimensiones 393 mm x 350 mm x 230 mm (LxAxA).

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 60**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 93**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Peso aproximado: 4.5 Kg, puede variar +- 10.00%.

CONSULTAMOS esta especificación. El peso del equipo varía con cada fabricante y depende de múltiples variables que cambian según las tecnologías de fabricación. Considerando que contraviene la libre concurrencia la solicitud de un equipo de características cerradas hacia algún fabricante, solicitamos al comité de evaluación aceptar como alternativa lo indicado a continuación: Peso: 6.9 kg.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 94**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Economizan consumo de energía y agua

El equipo que ofertamos permite que el agua de entrada al proceso (agua de refrigeración) fluya a través del serpentín de refrigeración (condensador) para ser precalentada y luego ser llevada a ebullición en los radiadores tubulares (elementos calefactores), traduciéndose esto en un ahorro en el consumo de energía y agua en el proceso de destilación. Asimismo, el equipo cuenta con un regulador electrónico que apaga el equipo de destilación cuando el recipiente o tanque se encuentra lleno y de esta manera no hay consumo ni de energía ni de agua. Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité si aceptaría un equipo con las siguientes especificaciones: Consumo de energía económico mediante la destilación del agua de refrigeración calentada - ahorro de agua mediante corte automático de agua.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 95**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Capacidad 7 L/hora.

El volumen del equipo no afecta su funcionalidad y varía de acuerdo a la marca y procedencia del mismo. Existen alternativas que poseen un volumen mayor como por ejemplo 8 litros por hora de capacidad. Por lo tanto, para fomentar la pluralidad de postores y recibir MEJORAS TÉCNICAS, CONSULTAMOS al comité si aceptaría alternativas con: Capacidad de 33 litros¿.

**Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 61**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 96

**Consulta/Observación:**

Dimensiones (mm) 260(W) x 260 (D) x 610 (H)

Siendo el volumen de capacidad de agua destilada por hora una de las variables más importantes a la hora de elegir un equipo destilador; las dimensiones exteriores no presentan ninguna ventaja sobre la funcionalidad del equipo. Por lo tanto, CONSULTAMOS amablemente al comité de selección en pro de no limitar la libre participación de postores si pudiese aceptar un equipo destilador con las siguientes dimensiones: Dimensiones exteriores (an x pr x al) 780 mm x 405 mm x 575 mm.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 97**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Material Interno Acero Inoxidable.

El equipo que ofertamos cuenta con elemento calefactor, evaporador, tanque de almacenamiento y condensador fabricados en acero inoxidable; representando todas estas partes antes mencionadas el total material interno del equipo destilador. CONSULTAMOS amablemente al comité de selección si pudiese modificar este requerimiento quedando de la siguiente manera: elemento calefactor, evaporador, tanque de almacenamiento y condensador fabricados en acero inoxidable.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 98**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Externo de acero inoxidable l /w powder coating

Las características del equipo varían de acuerdo a la marca o fabricante. En este caso el equipo que ofertamos consta de una carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento en polvo (powder coating); es importante destacar que este material al igual que el acero inoxidable es resistente a la corrosión. Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité de selección en pro de ampliar el universo de postores, pudiese aceptar un equipo con la siguiente descripción: carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento en polvo.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 61**

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION. Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 99**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Controlador Termostato hidráulico.

El equipo que ofertamos consta de un dispositivo termostático de protección contra la falta de agua que protege los radiadores tubulares (elemento calefactor) del funcionamiento en seco. CONSULTAMOS al comité de selección podrían modificar esta especificación haciendo referencia a la utilidad de este dispositivo termostático, quedando de la siguiente manera: Dispositivo termostático de protección contra la falta de agua que protege los radiadores tubulares del funcionamiento en seco.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 100**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Requerimiento eléctrico 220V, 50/60 Hz.

CONSULTAMOS al comité, en beneficio del área usuaria, y para una alta eficiencia eléctrica, si aceptarían un equipo con conexión a red eléctrica 220V trifásica con puesta a tierra.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 61

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

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

NO SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 101**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Interruptor Main Power with Pilot Lamp and Water Float Switch

Al respecto a este requerimiento y haciendo la debida traducción al español CONSULTAMOS al comité de selección si pudiese modificar las bases quedando de la siguiente manera: Interruptor principal con lampara piloto y regulador mecánico del nivel de agua en el balón de destilación.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 59

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 102**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Capacidad: 51g.

La capacidad del equipo no afecta su funcionalidad principal y forma parte del diseño propio del fabricante, existen el mercado alternativas modernas de mayor capacidad con mejoras tecnológicas importantes como por ejemplo puertos S232 y USB, pantalla táctil programable a todo color, integración de perfiles de secado seleccionables por el usuario, bibliotecas que permiten almacenar en la memoria los parámetros de configuración de hasta 2 muestras, entre otras. Por lo tanto, para para fomentar la pluralidad de postores y recibir mejoras tecnológicas CONSULTAMOS al comité si aceptaría alternativas con ¿capacidad: 90 g¿.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 103**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Repetibilidad (>1/5g): 0,1% / 0,02%.

La repetibilidad es la propiedad de una balanza de mostrar resultados de medida coincidentes en caso de pesadas repetidas del mismo objeto, del mismo modo, en condiciones idénticas. Nuestro equipo ofertado tiene una capacidad de repetición de 0.18% para 3 g muestra y 0.02% para 10 g muestra. Por lo tanto, CONSULTAMOS ante el comité de selección en pro de ampliar el universo de postores sobre este proceso pudiese aceptar un equipo con la siguiente descripción: Repetibilidad (desviación estándar): (g)0.18% (3 g muestra) 0.02% (10 g muestra).

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
**Nro. de convocatoria :** 1  
**Objeto de contratación :** Bien  
**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 104

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Calibración: Calibración de temperatura externo / certificado

CONSULTAMOS al comité de selección si pudiese aceptar esta calibración a través de una entidad nacional debidamente acreditada y certificada por INACAL (Instituto Nacional de la calidad en el Perú).

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 105**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Temperatura de secado (incrementos de 1C): 50-200 °C.

Consultamos al comité de selección si en pro de recibir propuestas con MEJORAS TÉCNICAS pudiese aceptar un equipo con un rango de temperatura de calentamiento de 40 ° C a 200 ° C con incrementos de 1 ° C.

Pág. 63

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 106**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Dimensiones del plato de pesaje: Ø85mm

Conforme diversos pronunciamientos del OSCE las especificaciones técnicas deben estar referidas a la tecnología del equipo solicitado; nuestra oferta incluye un plato de o bandeja de pesaje de 90 mm de diámetro, el cual en tamaño es similar o cercano al requerido en las especificaciones. Por lo tanto, para no limitar la libre participación de postores CONSULTAMOS al comité si aceptará la siguiente especificación: Tamaño del plato o bandeja de pesaje: 90 mm de diámetro.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 61**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 107

**Consulta/Observación:**

Conforme diversos pronunciamientos del OSCE las especificaciones técnicas deben estar referidas a la tecnología del equipo solicitado, dado que las dimensiones del equipo no tienen ninguna ventaja con respecto a la funcionalidad del bien y solo limitan la libre competencia mediante la restricción del universo de postores CONSULTAMOS al comité si aceptará ¿Dimensiones 211x180x355 (Ancho x Alto x Largo)¿.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 61

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 108

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Capacidad: 656 L.

La capacidad del equipo no afecta su funcionalidad principal y forma parte del diseño propio del fabricante, existen el mercado alternativas modernas de 700 litros con mejoras tecnológicas importantes como ¿refrigeración por aire forzado, refrigerante: R452A libre de CFC, descongelamiento automático, microprocesador y pantalla LED, botones de teclado con protección de bloqueo, alarma visual y acústica para puerta entreabierta, para fallo de alimentación y de los sensores, entre otros¿. Asimismo, las especificaciones técnicas deben formularse y referirse a la tecnología del equipo, sin obstáculos ni direccionamiento que perjudiquen la competencia, debiendo evitarse exigencias innecesarias y/o prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores como la posición específica del botón. Por lo tanto, para fomentar la pluralidad de postores y recibir mejoras tecnológicas CONSULTAMOS al comité si aceptaría alternativas con ¿Capacidad de 700 litros¿

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 62  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 109**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Temperatura alcance: 2°C-8°C.

Nuestro equipo cuenta con un rango de temperatura infinitamente ajustable entre 2°C - 15°C. Debido a que abarcamos el rango el rango requerido por el usuario y aún más, la temperatura se puede ajustar hasta un rango mayor que el solicitado, representando así una MEJORA TECNOLÓGICA. Para ofrecer un equipo que se ajuste más a las necesidades del cliente y además para no restringir la participación de los postores, CONSULTAMOS al comité aceptar como opción un refrigerador cuyo rango de temperatura infinitamente ajustable entre 2°C - 15°C.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 62**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta: Nro. 110**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Sistema de control: Control de microprocesador, pantalla LED de pantalla grande.

Nuestra oferta incluye un equipo que cuenta con pantalla a color TFT de 3,5" de alta resolución controlada por microprocesador, retroiluminada por LED, que muestra el estado de funcionamiento del aparato (temperatura real, funcionamiento del compresor, desescarche, funcionamiento de alarma, etc.) y permite navegar por los distintos menús del controlador para realizar ajustes y comprobaciones; representando así, una MEJORA TÉCNOLOGICA respecto de lo solicitado, CONSULTAMOS al comité si aceptaría la siguiente especificación : Control de microprocesador, pantalla LED de pantalla grande ó Pantalla TFT táctil de 3,5" a color, controlada por microprocesador, retroiluminada por LED.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 63

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Observación: Nro. 111**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Alarma audible y visual para temperatura alta y baja, alarma de fallo de alimentación, puerta entreabierto, fallo del termostato.

Tomando en cuenta que un termostato es utilizado solo para activar una señal de alarma cuando se supera una cierta temperatura; nuestro equipo ofertado cuenta con una alarma visual y acústica para el sensor el cual es el que se encarga de medir la temperatura del refrigerador; es decir si hay error en estos sensores el equipo es capaz de producir una alarma tanto visual y sonora. Por lo tanto, OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité de selección si podría ampliar las bases tomando en cuenta la alarma del sensor, quedando las bases de la siguiente manera: Alarma audible y visual para temperatura alta y baja, alarma de fallo de alimentación, puerta entreabierto, fallo del sensores o termostato.

**Acápate de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 63

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 112

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Refrigerante R134A, sin CFC.

Nuestra oferta incluye un equipo cuyo refrigerante es R452A. El R452A, es una solución respetuosa con el medio ambiente. Con un GWP inferior a otros HCFC y HFC empleados en aplicaciones similares, contribuye a reducir eventuales emisiones con mayor efecto invernadero. Es especialmente apropiado para sistemas de refrigeración nuevos y existentes, tanto comerciales como industriales, y relativos a los transportes refrigerados; por lo cual, representa una MEJORA TECNOLÓGICA a lo solicitado por el usuario por sus características eco-amigables. CONSULTAMOS al comité si aceptaría la siguiente especificación: Refrigerante R134A, sin CFC ó R452A sin CFC.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 63  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Observación: Nro. 113**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Estructura diseño Unibody y espuma de mono montaje (material aislante de poliuretano ciclopentano). Nuestro equipo ofertado tiene un aislamiento de espuma de poliuretano in situ de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>), con un espesor de 75 mm (sin CFC), lo cual garantiza una perfecta uniformidad de la temperatura dentro del refrigerador y sin disipación de la misma. En este sentido, OBSERVAMOS este requerimiento y solicitamos al comité de evaluación que, en pro de recibir mejoras en la solicitud, agregue la siguiente especificación: Aislamiento: espuma de poliuretano in situ de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>), con un espesor de 75 mm (sin CFC).

**Acápito de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 6    **Página:** 63

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 114

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Material interno: Hoja de aluminio en relieve - Material externo: Placa de acero de pulverización.  
CONSULTAMOS al comité de selección en pro de recibir propuestas de refrigeradores de mayor calidad si pudiese aceptar un equipo con la siguiente descripción: Fabricado en chapa de acero con recubrimiento especial epoxi antibacteriano de color blanco, tanto en el interior como en el exterior.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 63

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Observación: Nro. 115**

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Consumo: 560 W.

El consumo energético de las refrigeradoras es variable y depende también del usuario, por tanto, no se puede especificar un valor exacto. OBSERVAMOS y solicitamos amablemente al comité, para no afectar la pluralidad de los postores, modificar las bases, quedando de la siguiente manera: Refrigeradora con un bajo consumo de energía.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6 Página: 63**

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 116

**Consulta/Observación:**

Solicitan: ACCESORIOS ESTANDAD: Lampara Led, puerto USB; puerto de acceso a la sonda. ACCESORIO OPCIONAL: Grabador de temperatura, impresora de temperatura, (el puerto USB no se puede seleccionar al mismo tiempo), puerto de acceso a la sonda.

Se presenta ambigüedad con respecto a este requerimiento, Por lo tanto, CONSULTAMOS ante el comité de selección para que sea aclarado si el Puerto USB y el Puerto de Acceso a la Sonda estarían dispuestos como accesorios estándar u opcionales.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 63

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial . Se aclara que ambos puertos estan especificados como opcionales.

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 117

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Tamaño del paquete (W\*D\*H) mm: 1340\*750\*2100 - Peso bruto: 248 Kg

Conforme diversos pronunciamientos del OSCE las especificaciones técnicas deben estar referidas a la tecnología del equipo solicitado, dado que las dimensiones del paquete y el peso del equipo no tienen ninguna ventaja con respecto a la funcionalidad del bien y solo limitan la libre competencia mediante la restricción del universo de postores CONSULTAMOS al comité si aceptará ¿tamaño del paquete y peso bruto del equipo de acuerdo al fabricante

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 63

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 118

**Consulta/Observación:**

Solicitan:

-Rango CE: 0.000 a 9.999 S/cm; 10.00 a 99.99 S/cm; 100.0 a 999.9 S/cm; 1.000 a 9.999 mS/cm: 10.00 a 99.99 mS/cm; 100.0 a 1000.0 mS/cm (conductividad real, temperatura compensada a 400mS/cm).

-Resolución de la CE: 0.001 S/cm; 0.01 S/cm; 0.1 S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm.

-Exactitud de la CE: +- 1% de lectura (+-0.01 S/cm o 1 dígito, el que sea mayor).

-Calibración EC automático hasta 5 puntos con siete estándares memorizados (0.00 S/cm, 84.0 S/cm, 1.413 Ms/cm, 5.00 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.0 mS/cm, 111.8 mS/cm).

Estas especificaciones hacen referencia a un modelo o fabricante en específico, lo cual restringe la participación de postores que ofrecemos productos similares y de mayor tecnología.

Por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptará las siguientes especificaciones por ser similar a lo solicitado:

-Conductímetro de sobremesa sencillo y fácil de usar.

-Incluye célula conductímetro, aparato con fuente de alimentación universal, soporte, célula de grafito y patrón de conductividad de 0,01 mol/l KCl.

-Rango CE:

0.00  $\leq$  1000 mS/cm  $\pm$  0.5 %

0.000  $\leq$  1.999  $\leq$  S/cm, K = 0.01 cm-1

0.000  $\leq$  1.999  $\leq$  S/cm, K = 0.01 cm-1

0.00  $\leq$  19,99  $\leq$  S/cm, K = 0.1 cm-1

-Pantalla: LCD

-Temperatura de compensación: Totalmente automática.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 59

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 119

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Rango: 0.00 a 1000 FTU.

Esta unidad FTU era más usada al inicio al ser adoptada la formacina como principal estándar de referencia para las mediciones de turbidez (FTU: Unidades de turbidez de formacina). En la actualizad la unidad mas utilizada para medición de turbidez es NTU; la NTU es la unidad más utilizada cuando se hace referencia al método 180.1 de USEPA o a los métodos estándar para el análisis de aguas y aguas residuales. Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité de selección en pro de recibir mejores propuestas de equipos aceptara un equipo con la siguiente descripción: Rango: 0.00 A 50.00 NTU, 50 A 1,000 NTU.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 120

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Resolución: 0.01 (0.00 a 50.00FTU); 1 (50 A 1000 FTU).

CONSULTAMOS al comité de selección si podría aceptar un equipo con una resolución de 0.01 (0.00 a 50.00NTU) / 1 (50 A 1,000 NTU).

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 121

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Precisión: +-0.5 FTU o +- 5% de la lectura (lo que sea mayor).

CONSULTAMOS al comité de selección si podría aceptar un equipo con una precisión en unidades de NTU, para cual esta base quedaría de la siguiente manera: Precisión:  $\pm 5\%$  o  $\pm 0,5$  NTU, lo que sea mayor.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 122

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Calibración: Tres puntos (0 FTU, 10 FTU y 500 FTU).

CONSULTAMOS al comité de selección si aceptarían un equipo turbidímetro con dos puntos de calibración en 0 NTU y 100 NTU

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 123

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Fococelda de silicio

Este requerimiento hace referencia al tipo de diodo que convierte la luz incidente que genera el equipo sobre la muestra en corriente eléctrica. Por lo tanto, es independiente el tipo de material del diodo o fococelda para el funcionamiento del equipo. CONSULTAMOS al comité de selección si pudiese aceptar un turbidímetro con la siguiente descripción: Detector: Fotodiodo

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 124

**Consulta/Observación:**

Este requerimiento -infrarrojo- hace referencia a la longitud de onda. La longitud de onda en el rango infrarrojo en el cual funciona nuestro equipo es de 850 nm. Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité de selección en pro de ampliar el universo de postores en este proceso pudiese modificar las bases quedando de la siguiente manera: Fuente de luz LED, 850 nm.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 125

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Tipo de batería/vida: 1.5 V AA (4) / Aproximadamente 60 horas de uso continuo 0 900 mediciones; apagado automático después de 5 minutos de actividad.

Cada fabricante tiene sus propios métodos de fabricación y manufactura, así como los accesorios que se ofrecen en sus equipos, que son independientes de ofrecer un producto de calidad.

CONSULTAMOS al comité de selección en pro de ampliar el universo de postores en este proceso si pudiese aceptar un equipo turbidímetro con la siguiente descripción: Requerimiento de energía: Batería de 1.5V (UM4, AAA) x 6 piezas o equivalente

Gasto de Corriente: En espera: Aproximadamente CD 3.5 mA

En prueba: Aproximadamente CD 36 mA

Apagado automático ahorra batería o el apagado manual con un botón.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 6      **Página:** 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 126

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Condiciones ambientales: 0 a 50 °C; HR máx. 95 % (sin condensación).

Estas características varían de acuerdo a la marca o procedencia del equipo. CONSULTAMOS al comité de selección si pudiese aceptar un equipo con las siguientes características, quedando las bases de la siguiente manera; Temperatura de funcionamiento De 0 a 50 ¸ - Humedad de funcionamiento Inferior al 85% H.R.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

**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-3-2023-UNSCH-CS-1  
Nro. de convocatoria : 1  
Objeto de contratación : Bien  
Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVERSION IOARR: "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA DE LA UNSCH, DISTRITO DE AYACUCHO, PROVINCIA HUAMANGA, DEPARTAMENTO AYACUCHO".

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	04/08/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:42:03

**Consulta:** Nro. 127

**Consulta/Observación:**

Solicitan: Dimensiones: 220 x 82 x 66 mm

Conforme diversos pronunciamientos del OSCE las especificaciones técnicas deben estar referidas a la tecnología del equipo solicitado, dado que las dimensiones del equipo no tienen ninguna ventaja con respecto al funcionalidad del bien y solo limitan la libre competencia mediante la restricción del universo de postores CONSULTAMOS al comité si aceptará ¿Dimensiones: 155 x 76 x 62 mm ó de acuerdo al fabricante

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 6      Página: 60

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

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

SE ACOGE LA CONSULTA /OBSERVACION PARA ACLARACION . Se aceptaran mejoras a las especificaciones técnicas solicitadas siempre que superen de forma sustentada a lo requerido. Pero preferentemente deberan acogerse al requerimiento inicial

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

null