

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20542454831	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	EMPRESA ASOCIADOS CONDEZO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:43:05

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

De acuerdo a la Experiencia del Personal Clave, se ha solicitado lo siguiente: El postor debe contar con experiencia en el manejo e instalación de equipos de medición y control, durante los ocho (08) últimos 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.

De acuerdo a lo solicitado como es personal clave se esta verificando que piden experiencia solicitada debe ser para su personal propuesto que no ha sido detallado en su requerimiento que debe ser un tecnico y/o ingeniero que tenga la experiencia solicitada por la cual existe incongruencia en el tdr elaborado por el area usuaria y no estaria solicitando de forma clara lo que en si necesita para poder cubrir la necesidad de acuerdo al numeral 16.1 del artículo 16 de la Ley establece que, ¿El área usuaria requiere los bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las especificaciones técnicas, términos de referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación¿. Por lo cual se debe requerir un profesional tecnico y/o ingeniero con la experiencia descrita.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: C.1. Página: 36

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

Principios de la Ley de Contrataciones del Estado.

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su observación, el personal clave será: personal propio de la empresa o del fabricante con una experiencia en instalación y capacitación en equipos y sistemas de enseñanza experimental de física universitaria de hasta 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

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

Se considera en las Bases

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20542454831	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	EMPRESA ASOCIADOS CONDEZO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	12:43:05

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

De acuerdo a lo solicitado en la DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS, se ha descrito en las bases lo siguiente:

Se evaluará en función a la cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministro de repuestos que oferte el postor en la ciudad de Lima, por un período de 05 años

LOCALIDAD 1: Lima

En la cual teniendo la provincia constitucional del Callao cercana al ambito de la UNTELS se estaria vulnerando el debido proceso de seleccion al restringar la provincia del callao por lo cual se solicita al comite de seleccion considerar la Localidad: Lima y/o Callao.

Para una mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** VI **Literal:** D **Página:** 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge; Se considera la Localidad de Lima y/o Callao

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

Se considera en las Especificaciones Técnicas

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20512837591	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	OPERON LAB S.A.C.	Hora de envío :	18:05:38

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes: dosímetro de ruido y/o termómetro, oxímetros y/o higrómetros y otros artículos que sirvan de medición ambiental, también medidores de distancias digitales, de montaje fijos y demás medidores de uso industrial.

Los productos de la presente licitación incluyen en su mayoría equipos educativos para la enseñanza de la Física por lo mismo que van destinados a una Universidad y no son de uso industrial, por lo tanto se debería considerar como bienes similares: Equipos de laboratorio de física general.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 3.2 **Literal:** III **Página:** 35

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

Artículo 2° Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia literales a) y e) de la Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su observación, se considerará como bienes similares Equipos de Laboratorio de Física General

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

Se incluyo en los requisitos de calificación

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20512837591

Nombre o Razón social : OPERON LAB S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 18:05:38

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de sesenta (60) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Solicitamos al comité especial, para permitir la mayor participación de postores potenciales, podrían CONSIDERAR AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA A 120 DÍAS CALENDARIO, ya que los equipos de la presente licitación se importarán en su mayoría y por estar cerca al último mes del año el plazo establecido no será suficiente.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 1.9 **Literal:** I **Página:** 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge; el plazo de entrega será de 120 días calendario y los factores de evaluación serán como sigue:

- * De 115 hasta 120 días calendario: 06 puntos
- * De 105 hasta 115 días calendario: 08 puntos
- * De 100 hasta 105 días calendario: 10 puntos

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20512837591	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	OPERON LAB S.A.C.	Hora de envío :	18:05:38

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Item 1. EQUIPO PARA DESCOMPOSICIÓN DE FUERZAS

Incluye:

1x Mesa de 40cm de diámetro con patas desmontables con escala circular etiquetada de 0 - 360° en incremento de 10°

Solicitamos al comité especial, para permitir la mayor participación de postores potenciales, aceptarán un equipo para descomposición de fuerza que incluya:

1x Mesa de 25cm de diámetro con patas desmontables con escala circular etiquetada de 0 - 360° en incremento de 10°

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, el diámetro de la mesa que ofrecen es muy pequeña.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20512837591	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	OPERON LAB S.A.C.	Hora de envío :	18:05:38

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Item 1. EQUIPO PARA DESCOMPOSICIÓN DE FUERZAS

Incluye:

- 3 juego de pesas ranuradas: colgador de 50 gramos, pesas: 5gx2, 20gx2, 50gx2

Solicitamos al comité especial, para permitir la mayor participación de postores potenciales, aceptarán un equipo que incluya:

- 8 juegos de pesas ranuradas: 4 colgadores de 5 gramos, pesas: 0.5gx3, 1gx3, 2gx3. 5gx3, 10gx3, 20gx6, 50gx3, 100gx3

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta como mejora.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20512837591	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	OPERON LAB S.A.C.	Hora de envío :	18:05:38

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Ítem 2. MODULO DE CAIDA LIBRE

Incluye los siguientes componentes:

- 1 mecanismo de liberación
- 1 placa base con sensor interno
- 2 cables con conector tipo banana de 12 pulg (1 rojo, 1 negro)
- 2 cables con conector tipo banana de 36 pulg (1 rojo, 1 negro)
- 1 bola de acero de 8mm
- 1 bola de acero de 12mm
- 1 temporizador de milisegundos, con pantalla LED de 4 dígitos, tres enchufes proporcionan entradas de INICIO y PARADA. Fuente de alimentación de 5V CC
- 1 soporte de base de 5 pulg x 8 pulg, barra de 20 pulg
- 1 soporte de abrazadera giratoria

Solicitamos al comité especial, para permitir la mayor participación de postores potenciales, aceptarán un MODULO DE CAIDA LIBRE que sea compatible con el CONTADOR DIGITAL que se solicita en el ITEM 8 y que funcione junto con este como un temporizador de milisegundos para el módulo de caída libre. Por lo cual no será necesario incluirlo también en el módulo de caída libre.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta, el módulo de caída libre debe incluir el temporizador milisegundos y opcionalmente ser compatible con el contador digital del ítem 8 y la interfaz del ítem 12.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20512837591	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	OPERON LAB S.A.C.	Hora de envío :	18:05:38

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Ítem 2. MODULO DE CAIDA LIBRE

Incluye los siguientes componentes:

- 1 mecanismo de liberación
- 1 placa base con sensor interno
- 2 cables con conector tipo banana de 12 pulg (1 rojo, 1 negro)
- 2 cables con conector tipo banana de 36 pulg (1 rojo, 1 negro)
- 1 bola de acero de 8mm
- 1 bola de acero de 12mm
- 1 temporizador de milisegundos, con pantalla LED de 4 dígitos, tres enchufes proporcionan entradas de INICIO y PARADA. Fuente de alimentación de 5V CC
- 1 soporte de base de 5 pulg x 8 pulg, barra de 20 pulg
- 1 soporte de abrazadera giratoria

Solicitamos al comité especial, para permitir la mayor participación de postores potenciales, aceptarán un equipo MODULO DE CAIDA LIBRE que incluya:

- 1 mecanismo de liberación
- 1 placa base con sensor interno
- 1 cable conector tipo teléfono estéreo
- 1 bola de acero de 16mm
- 1 bola de acero de 19mm
- 1 temporizador de milisegundos, con pantalla LCD alfanumérico de 2 líneas y 16 caracteres, el temporizador registrará el tiempo del intervalo entre el lanzamiento de la bola y el contacto de la bola con la placa base receptora. Fuente de alimentación de 9V CC
- 1 abrazadera de mesa de hasta 10cm de grosor, barra de 35 pulg
- 1 abrazadera múltiple

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta como opción a las especificaciones de las bases

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20512837591

Nombre o Razón social : OPERON LAB S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 18:05:38

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Ítem 6. EQUIPO PARA LINEAS EQUIPOTENCIAL

Incluye:

1 Placa de montaje con rejilla de agujeros para elementos, protegido contra la corrosión de 16cm x 21cm

2 soportes universales para líneas equipotenciales

1 placa de policarbonato de 136 x 112 x 1mm

1 juego de electrodos con soporte para juego de líneas

1 papel carbón f. Equipot. 15 hojas

1 juego de papel carbón para líneas equipotenciales (15)

1 Fuente de alimentación CC 0 ÷ 12V-2A / CA 6V, 12V-5A

Tensión regulable CC: 0 ÷ 12V; 0 ÷ 2A/máx. 24W

Ondulación residual: máx. 1mVss

Tensión CA: 6V/12V ÷ Corriente AC 5A/máx. 60VA

Salidas a prueba de sobrecargas y cortocircuitos, a prueba de tensión externa, sin conexión a tierra ni tierra

Tomas de seguridad de 4mm

Consumo 70VA

Tensión de red: 230V

Carcasa de plástico apilable resistente a los golpes con asa de transporte y soporte

2 cable de conexión, 32A, 500mm, azul

2 cable de conexión, 32A, 500mm, rojo

Solicitamos al comité especial, para permitir la mayor participación de postores potenciales, aceptarán un EQUIPO PARA LINEAS EQUIPOTENCIAL que incluya:

1 Papel conductor, normal, 45 x 30 cm (sin cuadrícula) (50 hojas)

1 Papel conductor, negro, 23 x 30 cm (con rejilla) (100 hojas)

Superficie de trabajo de corcho, 32 x 48 cm

Plantilla circular para dibujar los caminos conductores

Bandeja de plástico grande para guardar papel y suministros

Alfileres para fijar el papel al tablero (10)

1 Bolígrafo de tinta conductiva (para aproximadamente 60 m de línea continua)

1 Fuente de voltaje electrostática de 30V CC, 1mA máximo, adaptador de CA 9V CC

1 Cable de conexión rojo

1 Cable de conexión negro

1 Cable, cable de prueba, rojo, 18 AWG

1 Disco de carga puntual (con plataforma de carga azul)

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6 Literal: III **Página: 26**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, la superficie de trabajo de corcho se puede deteriorar muy rápido con el uso constante de los estudiantes ni tampoco incluye una fuente de alimentación.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20512837591

Nombre o Razón social : OPERON LAB S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 18:05:38

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Item 7. GALVANOMETRO

Especificaciones:

Rangos actuales: 50 μ A/500 μ A/5 mA

Resistencia interna: 1,5 k Ω /170 Ω /17 Ω

Exactitud: \pm 2%

Solicitamos al comité especial, para permitir la mayor participación de postores potenciales, aceptarán un equipo con las siguientes especificaciones:

Rangos actuales: 50 μ A/500 μ A/5 mA

Resistencia interna: 900 Ω /90 Ω /9 Ω

Exactitud: \pm 5%

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 6

Literal: III

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta, opcionalmente se aceptarán: Rangos actuales: 50 μ A/500 μ A/5 mA

Resistencia interna: 900 Ω /90 Ω /9 Ω

Exactitud: \pm 5%.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20512837591	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	OPERON LAB S.A.C.	Hora de envío :	18:05:38

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Item 12. INTERFAZ MULTIMEDIA

Se solicita:

Puertos de sensor de voltaje y temperatura con sondas incluidas

Altavoces, micrófono y dos cámaras

GPS y acelerómetro

3 puertos analógicos y 2 puertos digitales

2 puertos USB de tamaño completo para sensores

Solicitamos al comité especial, para permitir la mayor participación de postores potenciales, aceptarán un equipo con las siguientes especificaciones:

Puertos de sensor de voltaje y temperatura con sondas incluidas

Altavoces, micrófono y una sola cámara frontal

GPS y acelerómetro

4 puertos virtuales para sensores inalámbricos

2 puertos PASPORT de tamaño completo para sensores

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, los puertos PASPORT solo permitirían conectar sensores PASPORT restringiendo la posibilidad de participación de otros postores.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En el equipo de descomposición de fuerzas, solicitan aceptar medidas especificas de 1x Mesa de 25 cm de diámetro con patas, solicitamos al área usuaria que puedan aceptar medidas en base al fabricante debido a que distintos fabricantes poseen medidas específicas por productos sin comprometer el fin experimental del mismo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, el diámetro de la mesa que ofrecen es muy pequeña.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En el equipo de descomposición de fuerzas, solicitan pesas de 5grx2, 20gx2 y 50gx2. Solicitamos al comité que puedan aceptar también configuraciones de pesas constituidas por 6 pesas de 50g.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta, se requiere una variedad de pesas para realizar una mayor cantidad de experimentos con diferentes fuerzas (PESAS).

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el equipo de caída libre, solicitan aceptar medidas 1 soporte de base de 5"x8", barra de 20" y bola de acero de 8mm y 12mm. Solicitamos al área usuaria que puedan aceptar medidas en base al fabricante debido a que distintos fabricantes poseen medidas específicas por productos sin comprometer el fin experimental del mismo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta, el tamaño de la base sera de acuerdo al fabricante

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En el equipo de lanzamiento, solicitan proyectil de bola de acero de 16mm en el requerimiento y 3 velocidades de lanzamiento. Solicitamos al comité aceptar también la mejora de tener bolas de 18mm y más de 3 velocidades.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta, opcionalmente se aceptan bolas de 18 mm y más de 3 velocidades

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En equipo generador de vapor, solicitan aceptar medidas específicas de diámetro. Solicitamos al área usuaria que puedan aceptar medidas en base al fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta, las medidas serán de acuerdo al fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En equipo generador de vapor, solicitan potencia de 500W. Solicitamos poder aceptar generadores de vapor de 250W como mínimo o mejor.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta, la potencia mínima será de 500 W o mejor.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En equipo para líneas equipotenciales, se solicita aceptar características en base a fabricante, ya que cada proveedor tiene medidas de fabricación distintas y esto limitaría la participación de más postores por tratarse del diseño de un fabricante determinado.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta; ya que no se tiene referencia del tamaño que ofrecen y este podría ser demasiado pequeño.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En el equipo de contador digital, se solicita aceptar contadores digitales de especificaciones mejores o similares a las solicitadas sin excluir otras propuestas diferentes a las especificaciones a una marca o modelo específico como el modelo "Smart timer" de la marca exclusiva de Pasco.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1. **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta como mejora

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

En el sensor de temperatura, solicitan un sensor de temperatura de -40°C a 125°C. Solicitamos al comité que acepten mejoras de hasta -50 a 150 °C fabricado en acero.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1. **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta, opcionalmente se acepta rango de - 50 a +150 °C fabricado en acero inoxidable

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20521301237	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	WAREM S.A.C.	Hora de envío :	19:28:42

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

En el sensor de barrera luminosa, solicitan un modelo específico "Wireless Smart Gate" de la marca exclusiva de Pasco. Se solicita aceptar fotopuerta con la mejora de estar construidas en acero para una mayor durabilidad en base a las especificaciones del fabricante, manteniendo o mejorando las especificaciones del requerimiento.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1. Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta, se retirará la referencia al modelo "Wireless Smart Gate" y opcionalmente la fotocompuerta puede tener una carcasa de acero inoxidable manteniendo las especificaciones del requerimiento de las bases.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En el sensor de campo magnético, se solicitan sensor de campo magnético de +-50 G. Solicitamos al comité que puedan aceptar equipos de +-10 G que es suficientemente sensible para campos magnéticos generados en laboratorio de física.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge su consulta, el valor de +/-10 G es muy pequeño.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En el interfaz multimedia, solicitan un modelo específico "Datalogger" de la marca exclusiva de Pasco. Para proveedores diferentes, las interfaces tienen diferentes características sin comprometer e incluso mejorando el fin experimental. Por eso, solicitamos al comité que puedan aceptar interfaces mejores con características similares al solicitado con el fin de no restringir la pluralidad de postores.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1. **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta se aceptarán interfaces con mejores características similares, que permitan conectar inalámbrica y/o cable de conexión simultáneamente con varios dispositivos como laptop, tablets entre otros para compartir los datos leídos en tiempo real.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20521301237	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	WAREM S.A.C.	Hora de envío :	19:28:42

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En el interfaz multimedia, solicitan que el interfaz esté en la misma pantalla, solicitamos al comité que acepte interfaces con una tablet o laptop separadas. Al tener ambos equipos separados, esto ayuda a poder obtener el máximo rendimiento de ambos equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1. Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta, se acepta interfaces que se conecten con una tablet, laptop, pc y/o smartphones independientemente con cada dispositivo o a la misma vez con todos ellos en tiempo real, la interfaz debe tener pantalla gráfica y permitir controlar las mediciones y análisis desde ella misma

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Solicitamos que acepten la mejora de que los equipos también sean de acero, esto garantiza una mayor durabilidad y robustez necesario para uso en laboratorio.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta, el material de los mismos será de acuerdo al fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Solicitan adjuntar la verificación de calidad ISO 9001, emitida por el laboratorio fabricante. Solicitamos que también puedan aceptar certificación europea CE por parte del fabricante en vez del ISO solicitado.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.2. **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente la consulta, Se anulará: "adjuntar la verificación de calidad ISO 9001.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Solicitan como Requisito de Calificación en Capacidad Legal que la empresa esté dedicada al rubro de ventas y suministro de equipos de medición y control para laboratorios, siendo muy específicos y no acatando la Pluralidad de Participación, por lo que solicitamos al comité que puedan exonerar dicho requisito o en tal caso, centrarse en la actividad económica de la ficha RUC, ejemplo del 4690 - Venta al Por Mayor No Especializada.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2. **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su consulta, será de acuerdo a la actividad económica de la ficha RUC y/o de la constitución de la empresa.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código : 20521301237

Nombre o Razón social : WAREM S.A.C.

Fecha de envío : 02/11/2023

Hora de envío : 19:28:42

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Solicitan como requisito probatorio equipos que no tienen relación con los bienes licitados, tales como dosímetro de ruido y/o termómetro, oxímetros y/o higrómetros y otros artículos que sirvan de medición ambiental. Solicitamos que en vez de eso puedan aceptar los bienes similares en base al requerimiento tal como equipos de laboratorio en física, equipos de enseñanza en física, equipos de física 1, física 2, física 3. De esta forma certifican que las empresas proveedoras sean especialistas en el rubro de la enseñanza especializada en su requerimiento.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.2. **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su observación, se considerará como bienes similares Equipos de Laboratorio de Física Universitaria.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20553639515	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	EDUTEC LABIMPORT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - EDUTEC LABIMPORT S.A.C.	Hora de envío :	22:35:12

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

BASES
ÍTEM 7
GALVANOMETRO
Un interruptor ¿push-to-read¿ protege el galvanómetro durante la conexión desviando la corriente a través de una resistencia equivalente.
Especificaciones
Rangos actuales: 50 µA / 500 µA / 5 mA
Resistencia interna: 1.5 k¿ / 170¿ / 17¿
Exactitud: ±2%

¿
OBSERVACION
Según lo solicitado en las bases es una versión de Galvanómetro de especificaciones discontinuadas

SOLICITAMOS
Se acepten una versión actual como la siguiente con vigencia tecnológica:
GALVANOMETRO
Un interruptor ¿push-to-read¿ protege el galvanómetro durante la conexión desviando la corriente a través de una resistencia equivalente.
Especificaciones
Rangos actuales: 50 µA / 500 µA / 5 mA
Resistencia interna: 0.9 k¿ / 90¿ / 9¿
Exactitud: ±5%

FAVOR DE CONFIRMAR

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: Item 7 Página: 23

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

Art 2 de LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge su observación, opcionalmente se aceptarán:Rangos actuales: 50 µA/500 µA/5 mA
Resistencia interna: 900¿/90 ¿/9 ¿.
Exactitud: ±5%.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20553639515	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	EDUTEC LABIMPORT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - EDUTEC LABIMPORT S.A.C.	Hora de envío :	22:35:12

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

BASES

ÍTEM 12

INTERFAZ MULTIMEDIA

El Datalogger es un datalogger de mano Bluetooth que permite a los estudiantes conectar sensores cableados e inalámbricos, generar graficos y analizar resultados ¿..., .Se puede utilizar con sensores inalámbricos, sensores, SPARKlink Air y la interfaz universal 550 ®

¿..

OBSERVACION

Según lo solicitado en las bases se está pidiendo una Marca especifica debido que se menciona SPARKlink Air y la interfaz universal 550 ® los cuales son de la Marca Pasco Scientific. Asimismo, en concordancia con el Artículo 2 inciso e) de la ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado, el requerimiento de las características técnicas NO DEBE limitar la competencia y NO DEBE estar direccionado a ningún proveedor o marca en particular, lo cual se encuentra prohibido, en consecuencia, sea posteriormente elevado al OSCE con una posible sanción a la Universidad.

EN CONSECUENCIA, SOLICITAMOS

RETIRAR LAS SIGUIENTES PALABRAS DE LAS BASES:

¿ SPARKlink Air y la interfaz universal 550 ®

Para mayor pluralidad dé postores

FAVOR DE CONFIRMAR

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** Item 12 **Página:** 23

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

Art 2 de LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su observación, se retirará la referencia SPARKlink Air y la interfaz universal 550 ®.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20553639515	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	EDUTEC LABIMPORT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - EDUTEC LABIMPORT S.A.C.	Hora de envío :	22:35:12

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

BASES
A. CAPACIDAD LEGAL

..
Acreditación:
¿ El contratista deberá adjuntar la ficha técnica del bien ofertado, emitida por el laboratorio fabricante para acreditar el cumplimiento de las características del bien.
¿ El Contratista deberá adjuntar la verificación de calidad ISO 9001, emitida por el laboratorio fabricante.

OBSERVACION
Según los pronunciamientos del Osce el Certificado de calidad ISO 9001, limita la mayor pluralidad de postores y va en contra de la ley de contrataciones Art 2 de LCE

EN CONSECUENCIA, SOLICITAMOS
RETIRAR PARA LA ACREDITACION
¿ El Contratista deberá adjuntar la verificación de calidad ISO 9001, emitida por el laboratorio fabricante.

FAVOR DE CONFIRMAR
Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** A **Página:** 35
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Art 2 de LCE
Análisis respecto de la consulta u observación:
Se acoge su observación, Se anulará: "adjuntar la verificación de calidad ISO 9001".

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Ya no se considera en las especificaciones técnicas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20553639515	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	EDUTEC LABIMPORT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - EDUTEC LABIMPORT S.A.C.	Hora de envío :	22:35:12

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

BASES

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

..

Se consideran bienes similares a los siguientes: dosímetro de ruido y/o termómetro, oxímetros y/o higrómetros y otros artículos que sirvan de medición ambiental, también medidores de distancias digitales, de montaje fijos y demás medidores de uso industrial.

OBSERVACION

Según lo solicitado se trata de bienes de ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICIÓN Y CONTROL PARA LABORATORIO DE MECANICA Y ELECTRICA EN EL ÁREA DE LAS CIENCIAS FISICAS

POR LO TANTO, SOLICITAMOS

QUE TAMBIEN SE CONSIDEREN COMO BIENES SIMILARES: EQUIPOS Y/O MODULOS DE LABORATORIO DE FISICA EN GENERAL PARA UNIVERSIDADES

FAVOR DE CONFIRMAR

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 35

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

Art 2 de LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su observación, se considerará como bienes similares Equipos de Laboratorio de Física General.

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

Se considera en las bases

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20553639515	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	EDUTEC LABIMPORT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - EDUTEC LABIMPORT S.A.C.	Hora de envío :	22:35:12

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

BASES

CAPÍTULO IV

FACTORES DE EVALUACIÓN

B. PLAZO DE ENTREGA

De 55 hasta 60 días calendario: 06 puntos

De 50 hasta 55 días calendario: 08 puntos

De 45 hasta 50 días calendario: 10 puntos

OBSERVACION

Por tratarse de Equipos de importación, cuya fabricación y acondicionamiento de componentes demora mínimamente alrededor de 95 días calendarios, luego incluir el Transporte al PERU, desaduanaje, e instalación y capacitación de los Equipos en la universidad UNTELS, mínimamente 25 días calendarios más. En Total 120 días calendarios

POR LO TANTO - SOLICITAMOS

QUE LOS FACTORES DE EVALUACION DE PLAZO DE ENTREGA SEA EL SIGUIENTE:

¿ De 115 hasta 120 días calendario: 06 puntos

¿ De 105 hasta 115 días calendario: 08 puntos

¿ De 100 hasta 105 días calendario: 10 puntos

FAVOR DE CONFIRMAR

Acápíte de las bases : Sección: Especifico

Numeral: IV

Literal: B

Página: 38

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

Art 2 de LCE

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge su observación, el plazo de entrega será de 120 días calendarios y los factores de evaluación serán como sigue: * De 115 hasta 120 días calendario: 06 puntos

* De 105 hasta 115 días calendario: 08 puntos

* De 100 hasta 105 días calendario: 10 puntos"

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

Se modifica los factores de evaluación de las bases.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

En la descripción de la mesa de fuerza indica que se utiliza superpoleas y entre varios de los componentes del equipo para descomposición de fuerzas del ítem 1 se solicita una mesa de 40 cm de diámetro con patas desmontables y con 3 superpoleas y 3 juegos de pesas ranuradas con colgador de 50 g y pesas de 5, 20 y 50 g; siendo esta descripción y características de la marca Pasco que es quien denomina superpolea a la polea con código ME-9433, la cual no cumple ninguna otra función diferente a la de una polea simple.

Existen en el mercado diferentes mesas de fuerzas que cumplen la misma función de estudiar la descomposición de fuerzas con patas fijas o desmontables, con 3 o 4 poleas y juegos de soportes de pesas y pesas.

La mesa que solicitan solo puede trabajar con hasta 3 fuerzas por solo tener 3 poleas y 3 juegos de pesas.

Solicitamos al digno comité mejorar las especificaciones de la mesa de fuerza que sea con incrementos de 1° y no 10°, para dar mayor estabilidad con pata(s) fija(s) regulables, así como que las poleas ajustables sean 4 y no 3 al igual que sean 4 juegos de pesas con colgador de 5 gr y pesas de 50, 20 y 10 g para permitir la participación de una mayor cantidad de postores y de acceder a mejoras tecnológicas

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** ---- **Página:** 24

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

LCE Art 02 y 16; RLEC art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su observación, la mesa de fuerza será de 40 cm con patas fijas o desmontables, con incrementos de 1° o de 10° con 4 poleas ajustables y 4 portapesas con 4 juegos de pesas de acuerdo a fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

En los componentes del equipo de lanzamiento se incluye:

- 1 Base del lanzador
- 1 Varilla de carga
- 1 Accesorio de colisión 2-D
- 2 bolas de acero de 16 mm
- 1 gafa de seguridad
- 1 manual
- 1 minilanzador
- 1 soporte para fotoc compuerta

Los componentes descritos corresponden a la marca Pasco modelo ME-6825 en donde, por ejemplo, el accesorio de colisión 2D es solo un soporte para la bola de acero y, la base y varilla son parte del lanzador que esta marca los separa para diferenciarse de otras marcas.

Para permitir la participación de una mayor cantidad de postores, evitando la orientación a dicha marca y accediendo a mejoras observamos esta parte de convocatoria y solicitamos al digno comité que acepte una propuesta en donde el minilanzador contenga todos los accesorios para apoyarse en la mesa y que no solo se solicite un soporte para fotoc compuerta sino que se incluye la fotoc compuerta con pantalla digital que indique la velocidad de salida de la bola.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: ---- Página: 25

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su observación, el lanzador debe contener todos los accesorios para fijarse sobre la mesa e incluye una fotopuerta con pantalla que muestre la velocidad de la bola, el tamaño de las bolas de acuerdo a fabricante.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

Las especificaciones del equipo para líneas equipotencial corresponden al experimento N° P6005300 de la marca PHYWE, existiendo en el mercado diferentes configuraciones de equipos que cumplen con la misma función. Para permitir la participación de una mayor cantidad de postores, evitando la orientación a dicha marca y accediendo a mejoras observamos esta parte de convocatoria y solicitamos al digno comité que acepte una propuesta con la siguiente configuración:

1 Cubeta electrolítica
1 Pinzas cocodrilo, desnudas, Juego de 6
1 Fuente de alimentación de tensión extrabaja 3/6/9/12 V
Voltaje de salida ajustable en pasos; protegido frente a sobrecargas.
Salidas: 3/6/9/12 V CA y CC
Capacidad de carga: 3 A
Conexión: dos pares clavijeros de 4 mm para CA y CC
1 Multímetro analógico
1 Aguja de acero
1 Enchufe de sujeción
1 Varilla de soporte taladrada, 25 cm
1 Varilla de soporte, 25 cm
1 Mordaza múltiple
1 Zócalo
2 Par de cables 100 cm, negro

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: ----

Página: 26

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su observación, opcionalmente se aceptará:

1 Cubeta electrolítica
1 Pinzas cocodrilo, desnudas, Juego de 6
1 Fuente de alimentación de tensión extrabaja 3/6/9/12 V
Voltaje de salida ajustable en pasos; protegido frente a sobrecargas.
Salidas: 3/6/9/12 V CA y CC
Capacidad de carga: 3 A
Conexión: dos pares clavijeros de 4 mm para CA y CC
1 Multímetro analógico
1 Aguja de acero
1 Enchufe de sujeción
1 Varilla de soporte taladrada, 25 cm
1 Varilla de soporte, 25 cm
1 Mordaza múltiple
1 Zócalo
2 Par de cables 100 cm, negro.

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

Se modifica las especificaciones técnicas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Consultamos al digno comité si aceptará un galvanómetro con las siguientes especificaciones:

- ¿ el punto cero en la posición central, la escala de espejo
- ¿ Rangos de medición (escala completa):
- ¿ Corriente continua: 100 mV
- ¿ Corriente continua: 50 μ A, 5 mA
- ¿ Fusible: 0,5 A / 500 V en los rangos de corriente continua
- ¿ Precisión: 3% de la escala completa

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** ---- **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta, opcionalmente se aceptará:

- ¿ el punto cero en la posición central, la escala de espejo
- ¿ Rangos de medición (escala completa):
- ¿ Corriente continua: 100 mV
- ¿ Corriente continua: 50 μ A, 5 mA
- ¿ Fusible: 0,5 A / 500 V en los rangos de corriente continua
- ¿ Precisión: 3% de la escala completa.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

Las especificaciones técnicas del contador digital corresponden a la marca Pasco modelo ME-8930. Para permitir la participación de una mayor cantidad de postores, evitando la orientación a dicha marca observamos esta parte de convocatoria y solicitamos al digno comité que acepte un contador digital con las siguientes características: Aparato de medición que sirve para contar los pulsos del tubo contador, medir tasas de pulsos u otras señales eléctricas, así como para medir tiempos y frecuencias. Está equipado con un visualizador digital de 5 dígitos, una conexión con alimentación de tensión incorporada (500 V -) para los tubos contadores con ventanilla, un altavoz interno para señalar los pulsos del tubo contador, así como dos pares de hembrillas de 4 mm y dos entradas de barreras luminosas para la medición de frecuencias y tiempos.

Modos de operaciones:

Medición de pulsos de tubo contador, de frecuencia y de tiempo

Pantalla: 5 dígitos, LED

Altura de las cifras: 12 mm

Rangos de medición:

¿ frecuencia: 0 ... 99999 Hz

¿ tiempo: 0 ... 99.999 ms, 0 ... 99999 s

¿ acontecimientos: 0 ... 99999 pulsos

¿ tiempos de puerta para tubo contador: sólido 10 s, 60 s, 100 s; seleccionable hasta 9999 s

¿ Base de tiempo: estabilizado por cuarzo

¿ Tensión integrada para contador Geiger de 500 V

Entradas y salidas

Entrada de tubo contador: enchufe coaxial

Entradas y salidas de pulsos: enchufe de seguridad de 4 mm

Sensibilidad: TTL-compatible

Entrada de barreras luminosas: enchufes DIN de 6 polos

Alimentación: Adaptador de alimentación 230/12 V AC/DC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: ----

Página: 27

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su observación, opcionalmente se aceptará un contador digital con las siguientes especificaciones: Medir tasas de pulsos u otras señales eléctricas, así como para medir tiempos y frecuencias. Con visualizador digital de 5 dígitos, dos pares de hembrillas de 4 mm y dos entradas de barreras luminosas para la medición de frecuencias y tiempos.

Modos de operaciones:

Medición de pulsos de tubo contador, de frecuencia y de tiempo

Pantalla: 5 dígitos, LED

Altura de las cifras: 12 mm

Rangos de medición:

¿ frecuencia: 0 ... 99999 Hz

¿ tiempo: 0 ... 99.999 ms, 0 ... 99999 s

¿ acontecimientos: 0 ... 99999 pulsos

¿ tiempos de puerta para tubo contador: sólido 10 s, 60 s, 100 s; seleccionable hasta 9999 s

¿ Base de tiempo: estabilizado por cuarzo

¿ Tensión integrada para contador Geiger de 500 V

Entradas y salidas

Entrada de tubo contador: enchufe coaxial

Entradas y salidas de pulsos: enchufe de seguridad de 4 mm

Sensibilidad: TTL-compatible

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Específico

3.1

27

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Entrada de barreras luminosas: enchufes DIN de 6 polos

Alimentación: Adaptador de alimentación 230/12 V AC/DC.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Consultamos al digno comité si aceptará un sensor de temperatura con mejores características como las siguientes:

Rango de medición: -50 ... +1150 °C

Tiempo de respuesta T90: 5,0 s

Longitud del vástago: 130 mm, 3 mm de diámetro

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta, opcionalmente se aceptará un sensor de temperatura con las características siguientes:

Rango de medición: -50 ... +1150 °C

Tiempo de respuesta T90: 5,0 s

Longitud del vástago: 130 mm, 3 mm de diámetro.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 40

Consulta/Observación:

En la descripción del sensor de barrera luminosa (fotopuerta) se ha colocado el término Wireless Smart Gate que identifica a la fotopuerta de la marca Pasco modelo PS-3225, observamos esta parte del proceso y solicitamos al digno comité que se retire dicho término

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

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se retirará la referencia Wireles Smart Gate.

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

Se modifica las especificaciones técnicas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

Las especificaciones del sensor de barrera luminosa corresponden al modelo PS-3225 de la marca Pasco, existiendo en el mercado otras fotopuertas que cumplen con la misma función observamos esta parte de las bases y Para permitir la participación de una mayor cantidad de postores, evitando la orientación a dicha marca observamos esta parte de convocatoria y solicitamos al digno comité que acepte una barrera luminosa con las siguientes características:
Resolución de tiempo: 100 ns
Resolución de espacio: 5 mm cuando se utiliza la rueda de radios
En cascada: hasta 5 barreras de luz (por ejemplo, para mediciones de tiempos transcurridos o hasta 5 medición de la velocidad consecutiva en un carril.)
Largo del cable: 1 m
Conexión: Mini-DIN
Que permita conectarse no solo al contador digital sino también a la interfaz.

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

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente su observación, se aceptará una barrera luminosa con las siguientes características:
Resolución de tiempo: 100 ns
Resolución de espacio: 5 mm cuando se utiliza la rueda de radios
En cascada: hasta 5 barreras de luz (por ejemplo, para mediciones de tiempos transcurridos o hasta 5 medición de la velocidad consecutiva en un carril.)
Largo del cable: 1 m
Conexión: Mini-DIN
Agregando que: la barrera luminosa debe conectarse no solo al contador digital sino también a la interfaz.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Consultamos al digno comité si para permitir la participación de una mayor cantidad de postores aceptará un sensor de campo magnético con las siguientes características:
Que permita medir densidad de flujo magnético axial o tangencial hasta ± 100 mT con la interfaz.
Rangos de medición: $\pm 10/\pm 100$ mT
Resolución: 0,05% del rango de medición
Dirección de medición: conmutable entre axial y tangencial
Longitud del cable de conexión: 1,20 m

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su consulta: opcionalmente se aceptará un sensor de campo magnético con las siguientes características:
Que permita medir densidad de flujo magnético axial o tangencial hasta ± 100 mT con la interfaz.
Rangos de medición: $\pm 10/\pm 100$ mT
Resolución: 0,05% del rango de medición
Dirección de medición: conmutable entre axial y tangencial
Longitud del cable de conexión: 1,20 m.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

En la descripción de la interfaz multimedia se han colocado los términos SPARKlink Air, Interfaz universal 550. Observamos esta parte de las bases y solicitamos el retiro de dichos términos que pertenecen a la marca PASCO

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

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se retirarán los términos SPARKlink Air, Interfaz universal 550.

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

Se modifica las especificaciones técnicas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:

Por los términos colocados de SPARKlink Air, Interfaz universal 550, comprobamos que las especificaciones están orientadas hacia la marca PASCO en los modelos mencionados agregando además que dicha descripción no corresponde a una interfaz sino a una Tablet a la cual se le ha instalado tres softwares diferentes y softwares como los de Windows office que no son licenciados para la universidad y en una eventual auditoria no tendrían las licencias correspondientes, los fabricantes de interfaces propias generan también sus propios softwares.

Para evitar la orientación a dicha marca solicitamos al digno comité que la interfaz o datalogger sea de tecnología inalámbrica WIFI que permite conectar y compartir en tiempo real, los datos medidos, con no menos de 4 dispositivos wifi que pueden ser tablets, smartphones, pcs al comportarse como un mini-router, con una velocidad de registro de hasta 500 KHz que tiene incorporado su propio software para recolección y análisis de datos así como ajuste curvas entre otros, con pantalla gráfica, pudiendo transferir la data a través de un código QR o código de enlace, almacenamiento interno en microSD, externo en pendrive-USB.

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

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta parcialmente su observación, la interfaz o datalogger debe contener software de la misma marca de la interfaz para la adquisición y análisis de datos, así como ajuste de curvas y otros cálculos, con pantalla gráfica que permita controlar los diversos eventos de medición.

La interfaz puede ser de tecnología bluetooth o wifi, en cualquiera de los casos debe permitir compartir los datos medidos en tiempo real en simultáneo a diversos dispositivos como tablets, pc, smartphones (android o ios) con una velocidad de registro mínima de 350 KHz. En caso se incluya software de terceros, se debe entregar las licencias para cada dispositivo a nombre de la entidad.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

En la plazo de entrega se solicita un plazo de 60 días, considerando que los equipos son importados, se fabrican a pedido ya que no estan stock para despacho inmediato y luego hay que transportarlos hacia nuestro país, por las fechas cercanas a las fiestas navideñas y de fin de año los transportes aereos estan copados, considerando que el estudio de mercado se ha realizado para tiempos "normales" de baja incidencia, observamos esta parte de las bases y solicitamos al digno comité se considere un plazo de entrega de por lo menos 90 días calendario, modificandose también el factor de evaluación del plazo de entrega proporcionalmente a este nuevo plazo

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 1.9 **Literal:** ---- **Página:** 17

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su observación, el plazo de entrega será de 120 días calendarios y los factores de evaluación serán como sigue:

- * De 115 hasta 120 días calendario: 06 puntos
- * De 105 hasta 115 días calendario: 08 puntos
- * De 100 hasta 105 días calendario: 10 puntos.

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

Se modifica los factores de evaluación.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLOGICA DE LIMA SUR

Nomenclatura : AS-SM-8-2023-UNTELS/CS-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL PARA LA ESCUELA DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ruc/código :	20506407100	Fecha de envío :	02/11/2023
Nombre o Razón social :	SCIENCE AND TECHNOLOGY TRAINING E.I.R.L.	Hora de envío :	23:48:47

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

En el embalaje se solicita que los equipos deben estar embalados con tecnopor, los fabricantes embalan sus productos de acuerdo a los estándares que ellos mismos tienen y normalmente no estan dispuestos a cambiarlos salvo por pagos adicionales, consultamos al digno comite si en el estudio de mercado se han previsto estos costos o si esta exigencia se ha agregado sin la previsión mencionada, de ser así debe mantener el embalaje que el fabricante crea conveniente para cada dispositivo

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 6.2 **Literal:** ---- **Página:** 29

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

LCE Arts 02 y 16; RLCE art 29

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge su observación, el embalaje será de acuerdo a fabricante

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

Se modifica las especificaciones técnicas.