

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código : 20415716754

Nombre o Razón social : ENRAF MEDICA E.I.R.L.

Fecha de envío : 01/12/2023

Hora de envío : 17:47:01

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Respecto a la experiencia solicitan por la venta de suministro, y/o ventas de kits de laboratorio ,química, biología y física y/o accesorios para laboratorio

SE SOLICITA AL COMITE DE SELECCION

Ampliar la experiencia por la venta ,suministro, y/o ventas de kits de laboratorio ,química, biología y física y/o accesorios para laboratorio , EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL

Acápito de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 19 **Literal:** b **Página:** 87

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA, Se consideran bienes similares a los siguientes: SUMINISTRO Y/O VENTA DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL

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

DICE PAG. 87: 19. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Se consideran bienes similares a los siguientes: SUMINISTRO Y/O VENTA DE KITS DE LABORATORIO QUIMICA, BIOLOGÍA Y FISICA Y/O ACCESORIOS PARA LABORATORIOS.

DEBE DECIR PAG 87: 19. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Se consideran bienes similares a los siguientes: SUMINISTRO Y/O VENTA DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20512201611	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ROLAND PRINT S.A.C. / INROPRIN S.A.C.	Hora de envío :	20:38:37

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas referidas al ITEM N° 02: KIT DE MATERIALES DE CALENTAMIENTO Y SOPORTE PARA ENSEÑANZA DE LABORATORIO DE QUÍMICA X 120 PIEZAS, se solicita que trípode metálico tenga una altura ajustable de 14 a 25 cm y 12 cm de diámetro. Con \pm 5% de tolerancia, sin embargo, la altura máxima que deben tener para este tipo de bien y que pueda funcionar el mechero BUNSEN debe ser como máximo 21 cm. Por lo que se sugiere que el trípode para este tipo de mechero tenga la altura ajustable de 14 a 21 cm y 12 cm de diámetro. Con \pm 5% de tolerancia.

Nuestras sugerencias se basan en lo establecido en la normativa de contrataciones que establece que las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento deben contener la descripción objetiva, y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Asimismo, las entidades deben proporcionar la información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1-5 Literal: 2 Página: 44

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones y el artículo 29 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA

Se ha verificado que si existe en el mercado TRIPODES con las medidas solicitas, ademas de que las medidas solicitadas y la consulta esta dentro del rango, no obstante se ampliará la tolerancia para este insumo en un \pm 10% para un rango de 14 a 23 cm

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

DICE EN PAG 49, ITEM 2: KIT DE MATERIALES DE CALENTAMIENTO Y SOPORTE PARA ENSEÑANZA DE LABORATORIO DE QUIMICA X 120 PIEZAS

Trípode metálico: De altura ajustable de 14 a 25 cm y 12 cm de diámetro. Con \pm 5 % de tolerancia.

DICE EN PAG 49, ITEM 2: KIT DE MATERIALES DE CALENTAMIENTO Y SOPORTE PARA ENSEÑANZA DE LABORATORIO DE QUIMICA X 120 PIEZAS

Trípode metálico: De altura ajustable de 14 a 23 cm con \pm 10 % de tolerancia y 12 cm de diámetro. Con \pm 5 % de tolerancia.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20512201611	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ROLAND PRINT S.A.C. / INROPRIN S.A.C.	Hora de envío :	20:38:37

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas referidas al ÍTEM 08: KIT DE MATERIALES (OTROS) P/ENSEÑANZA EN LABORATORIO DE QUÍMICA X 32 PIEZAS, se solicita juego de perforador de tapones, sin embargo, dicho requerimiento no es necesario, debido a que este ítem ya presenta tapones monohoradados y bihoradados (De metal, con asas, de 6 piezas, con diámetros mínimos de 4; 5; 6; 9; 10 y 11 mm) por lo tanto, debe ser eliminado del requerimiento. Nuestras sugerencias se basan en lo establecido en la normativa de contrataciones que establece que las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento deben contener la descripción objetiva, y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Asimismo, las entidades deben proporcionar la información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores.

Acápite de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** 3.1-5 **Literal:** 2 **Página:** 48

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones y el artículo 29 del Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA

Deberá ceñirse a lo solicitado, en virtud que como área usuaria, se han definido las cantidades y medidas necesarias para el uso de los laboratorios, por tanto deberá ceñirse a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20512201611	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ROLAND PRINT S.A.C. / INROPRIN S.A.C.	Hora de envío :	20:38:37

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas referidas al ÍTEM 29: KIT DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN P/ENSEÑANZA EN LABORATORIO DE FÍSICA X 29 PIEZAS, se solicita un juego de equipo de registro de datos, se indica que debe ser compatible con el sistema operativo Windows o Android, así mismo con los sensores de movimiento, temperatura y fuerza; que cuente con puertos de entrada tipo micro USB 3.0 para ocho sensores externos conectados simultáneamente y un puerto de salida tipo micro USB para la conexión a una PC, laptop o tablet.

Incluye:

- 01 cargador con cable.
- 04 cables, tipo micro USB 3.0 en ambos extremos.
- 01 cable mixto, micro USB en un extremo y USB en el otro.
- 01 CD-ROM que contiene el software y manuales.

Como se puede apreciar se mencionan a los sensores de movimiento, temperatura y fuerzas, sin embargo, no describe al sensor de fuerza dentro del ítem, por lo tanto, de acuerdo a las 2 últimas convocatorias que ha realizado PRONIED requiriendo este tipo de laboratorios, se deben agregar al sensor de fuerza, de rango: -50 N a +50 N; con división de escala de: 0,01 N, que se puede conectar de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos, para que se puedan realizar las actividades experimentales.

Se sugiere agregar lo siguiente:

01 sensor de fuerza: De rango: -50 N a +50 N; con división de escala de: 0,01 N. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.

Nuestras sugerencias se basan en lo establecido en la normativa de contrataciones que establece que las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento deben contener la descripción objetiva, y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Asimismo, las entidades deben proporcionar la información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1-5 **Literal:** 2 **Página:** 66

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones y el artículo 29 de su Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA, se agregara lo solicitado.

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

DICE EN PAG 67, ÍTEM 29 Sensores básicos para toma de registro de datos

- 01 sensor de movimiento rango de medición de 0 a 200 cm. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.
- 01 sensor de temperatura rango de medición de -20 a 130°C. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.

DEBE DECIR EN PAG 67, ÍTEM 29 Sensores básicos para toma de registro de datos

- 01 sensor de movimiento rango de medición de 0 a 200 cm. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.
- 01 sensor de temperatura rango de medición de -20 a 130°C. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.
- 01 sensor de fuerza: De rango: -50 N a +50 N; con división de escala de: 0,01 N. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20512201611	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ROLAND PRINT S.A.C. / INROPRIN S.A.C.	Hora de envío :	20:38:37

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas referidas al ITEM N° 38 KIT P/ESTUDIO DE ELECTROSTÁTICA P/ENSEÑANZA EN LABORATORIO DE FÍSICA X 52 PIEZAS, , solicitan 6 barras de vidrio de 40 mm de diámetro y 200 mm de altura. Con \pm 5% de tolerancia. Sin embargo, dichas medidas no son las más adecuadas experimentalmente, pues está comprobado que la actividad funciona y se obtienen mejores resultados con barras de 20 mm de diámetro, ya que, son más fáciles de cargar por el rozamiento, por este motivo también en las últimas 2 convocatorias que PRONIED ha efectuado para la adquisición de este tipo de bienes, cambiaron las barras de 40 mm por la de 20 mm de diámetro.

Se sugiere modificar el diámetro a 20 mm.

Nuestras sugerencias se basan en lo establecido en la normativa de contrataciones que establece que las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento deben contener la descripción objetiva, y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Asimismo, las entidades deben proporcionar la información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1-5 **Literal:** 2 **Página:** 77

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones y el artículo 29 de su Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA

Deberá ceñirse a lo solicitado, en virtud que como área usuaria, se han definido las cantidades y medidas necesarias para el uso de los laboratorios, por tanto deberá ceñirse a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20512201611	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ROLAND PRINT S.A.C. / INROPRIN S.A.C.	Hora de envío :	20:38:37

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas referidas al ITEM N° 38 KIT P/ESTUDIO DE ELECTROSTÁTICA P/ENSEÑANZA EN LABORATORIO DE FÍSICA X 52 PIEZAS solicitan 6 barras de nylon de 40 mm de diámetro y 200 mm de altura. Con \pm 5% de tolerancia. Sin embargo, dichas medidas no son las más adecuadas experimentalmente, pues está comprobado que la actividad funciona y se obtienen mejores resultados con barras de 20 mm de diámetro, ya que, son más fáciles de cargar por el rozamiento, por este motivo también en las últimas 2 convocatorias que PRONIED ha efectuado para la adquisición de este tipo de bienes cambiaron las barras de 40 mm por la de 20 mm de diámetro. Se sugiere modificar el diámetro a 20 mm.

Nuestras sugerencias se basan en lo establecido en la normativa de contrataciones que establece que las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento deben contener la descripción objetiva, y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Asimismo, las entidades deben proporcionar la información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1-5 **Literal:** 2 **Página:** 77

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones y el artículo 29 de su Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA

Deberá ceñirse a lo solicitado, en virtud que como área usuaria, se han definido las cantidades y medidas necesarias para el uso de los laboratorios, por tanto deberá ceñirse a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20512201611	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ROLAND PRINT S.A.C. / INROPRIN S.A.C.	Hora de envío :	20:38:37

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas referidas al ITEM N° 38 KIT P/ESTUDIO DE ELECTROSTÁTICA P/ENSEÑANZA EN LABORATORIO DE FÍSICA X 52 PIEZAS, solicitan 6 barras de aluminio de 40 mm de diámetro y 200 mm de altura. Con $\pm 5\%$ de tolerancia. Sin embargo, dichas medidas no son las más adecuadas experimentalmente, pues está comprobado que la actividad funciona y se obtienen mejores resultados con barras de 20 mm de diámetro, ya que, son más fáciles de cargar por el rozamiento, por este motivo también en las últimas 2 convocatorias que PRONIED ha efectuado para la adquisición de este tipo de bienes cambiaron las barras de 40 mm por la de 20 mm de diámetro. Se sugiere modificar el diámetro a 20 mm. Nuestras sugerencias se basan en lo establecido en la normativa de contrataciones que establece que las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento deben contener la descripción objetiva, y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Asimismo, las entidades deben proporcionar la información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1-5 Literal: 2 Página: 78

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones y el artículo 29 de su Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA CONSULTA

Deberá ceñirse a lo solicitado, en virtud que como área usuaria, se han definido las cantidades y medidas necesarias para el uso de los laboratorios, por tanto deberá ceñirse a lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20512201611	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ROLAND PRINT S.A.C. / INROPRIN S.A.C.	Hora de envío :	20:38:37

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas referidas al ítem 39: JUEGO DE RESORTES DE FIERRO PARA ENSEÑANZA EN LAB. DE FÍSICA X 32 PIEZAS, se requiere que los dos Módulo para registro de datos y accesorios sean compatible con el sistema operativo Windows o Android, así mismo con los sensores de fuerza y fotopuertas.

Cuenta con puertos de entrada tipo micro USB 3.0 para ocho sensores externos conectados simultáneamente y un puerto de salida tipo micro USB para la conexión a una PC y laptop

Incluye:

01 cargador con cable.

04 cables, tipo micro USB 3.0 en ambos extremos.

01 cable mixto, micro USB en un extremo y USB en el otro.

01 CD-ROM que contiene el software y manuales.

Como se puede apreciar en el módulo de registro de datos mencionan a los sensores de fuerzas y fotopuertas, sin embargo, no solicitan dichos sensores dentro del ítem, por lo tanto, de acuerdo a las 2 últimas convocatorias que PRONIED ha efectuado para la adquisición de este tipo de bienes, se deben agregar 01 sensor de fuerza: De rango: -50 N a +50 N; con división de escala de: 0,01 N. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de dato; y 02 fotopuertas: Con división de escala: 2 microsegundos. Se conecta alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos para que se puedan realizar las actividades experimentales.

Se sugiere agregar lo siguiente:

01 sensor de fuerza: De rango: -50 N a +50 N; con división de escala de: 0,01 N. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.

02 fotopuertas: Con división de escala: 2 microsegundos. Se conecta alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.

Nuestras sugerencias se basan en lo establecido en la normativa de contrataciones que establece que las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento deben contener la descripción objetiva, y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir con la finalidad pública de la contratación. Asimismo, las entidades deben proporcionar la información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1-5 Literal: 2 Página: 78

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

Artículo 2 de la Ley de Contrataciones y el artículo 29 de su Reglamento

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE

En efecto, no se ha precisado lo solicitado, por ello se incorporará 01 sensor de fuerza y 01 fotopuerta por cada unidad de módulo

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

DEBE DECIR EN PAG 79, ITEM 39

Módulo para registro de datos: Es compatible con el sistema operativo Windows o Android, así mismo con los sensores de fuerza y foto puertas.

Cuenta con puertos de entrada tipo micro USB 3.0 para ocho sensores externos conectados simultáneamente y un puerto de salida tipo micro USB para la conexión a una PC y laptop. Incluye:

- 01 cargador con cable.

- 04 cables, tipo micro USB 3.0 en ambos extremos.

- 01 cable mixto, micro USB en un extremo y USB en el otro.

- 01 CD-ROM que contiene el software y manuales.

- 01 sensor de fuerza: De rango: -50 N a +50 N; con división de escala de: 0,01 N. Se conecta de forma alámbrica o inalámbrica con el registrador de datos.

- 01 fotopuertas: Con división de escala: 2 microsegundos. Se conecta alámbrica o inalámbrica con el

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL
Nomenclatura :	AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

registrador de datos.

NOTA: estos insumos serán requeridos para cada módulo

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20415716754	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	ENRAF MEDICA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:24:07

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Página 26, ítem 4 juego de instrumentos de medición para enseñanza en laboratorio de física 21 piezas. Termómetro ambiental de alcohol. Solicitamos se amplíe a termómetro ambiental digital -50 a 70 grados, ya que en la actualidad se usa más digitales y mejorando así la calidad de enseñanza en los alumnos

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** ítem4 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE

Se podrá proponer además un termómetro ambiental digital

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

DICE EN PAG 46, ÍTEM 04

Termómetro ambiental: De alcohol, variación de medición de -10 °C a 50 °C, tubo de 6 a 8 mm de diámetro, de 1 °C de división de escala, longitud de 300mm.

DEBE DECIR EN PAG 46, ÍTEM 04

Termómetro ambiental: De alcohol, variación de medición de -10 °C a 50 °C, tubo de 6 a 8 mm de diámetro, de 1 °C de división de escala, longitud de 300mm, o también puede proponerse un termómetro ambiental digital: con ajustes de alarma de temperatura Alta/baja, sensor intercambiable Interno/Externo, luz de fondo en la pantalla

Selección de escala °C/°F, variación de medición de -10 °C a 50 °C a baterías, las mismas que deben estar incluidas.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código : 20415716754

Nombre o Razón social : ENRAF MEDICA E.I.R.L.

Fecha de envío : 01/12/2023

Hora de envío : 23:24:07

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Página 26, ítem 4 juego de instrumentos de medición para enseñanza en laboratorio de física 21 piezas. Termómetro de laboratorio Solicitamos se amplíe a termómetro de laboratorio digital -50 a 150 grados, ya que en la actualidad se usa más digitales y mejorando así la calidad de enseñanza en los alumnos

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3,1 Literal: ítem 4 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE

Se podrá proponer además un termómetro ambiental digital con un rango de -10 °C a 50 °C

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

DICE EN PAG 46, ÍTEM 04

Termómetro ambiental: De alcohol, variación de medición de -10 °C a 50 °C, tubo de 6 a 8 mm de diámetro, de 1 °C de división de escala, longitud de 300mm.

DEBE DECIR EN PAG 46, ÍTEM 04

Termómetro ambiental: De alcohol, variación de medición de -10 °C a 50 °C, tubo de 6 a 8 mm de diámetro, de 1 °C de división de escala, longitud de 300mm, o también puede proponerse un termómetro ambiental digital: con ajustes de alarma de temperatura Alta/baja, sensor intercambiable Interno/Externo, luz de fondo en la pantalla

Selección de escala °C/°F, variación de medición de -10 °C a 50 °C a baterías, las mismas que deben estar incluidas.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-147-2023-GRA-SEDECENTRAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE KIT DE LABORATORIO DE QUIMICA, BIOLOGIA Y FISICA PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.P GENERAL CORDOVA DEL DISTRITO DE VILCASHUAMAN, PROVINCIA DE VILCASHUAMAN, REGION AYACUCHO

Ruc/código :	20415716754	Fecha de envío :	01/12/2023
Nombre o Razón social :	ENRAF MEDICA E.I.R.L.	Hora de envío :	23:24:07

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Página 39, ítem 20 kit de materia de neurona y sistema nervioso x 6 piezas.
Solicitamos ampliar las especificaciones técnicas puesto que las señaladas pertenece a una marca específica y eso limita a los postores.
Maqueta de los nervios del cuello: Material: PVC, PC programado, 3D de alta precisión y estructura espacial

Un modelo de músculo neurovascular superficial natural de tamaño natural

Muestra detalles de la cabeza y el cuello derechos humanos y el plano sagital mediano, incluidos los músculos superficiales expuestos de la cara, los vasos superficiales, los nervios y las parótidas de la cara y el cuero cabelludo. La estructura interna del tracto respiratorio superior y la sección sagital de la columna cervical.

Adecuado para la enseñanza, exhibición, presentación y demostración en el campo estético.

Especificación:

Tamaño: 27X21x21,5 cm/10,6x8,3x8,5 pulgadas

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3,1 Literal: ítem 20 Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE
el material propuesto podrá ser de plástico resistente o PVC, que se observe detalles de la cabeza y el cuello, incluidos los músculos superficiales expuestos de la cara, los vasos y los nervios.

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

DEBE DECIR EN PAG 59, ÍTEM 20
Maqueta de la neurona elaborado en plástico resistente o PVC. el modelo deberá mostrar detalles de la cabeza y el cuello, incluidos los músculos superficiales expuestos de la cara, los vasos superficiales, los nervios, las parótidas de la cara y el cuero cabelludo, asimismo la estructura interna del tracto respiratorio superior y la sección sagital de la columna cervical.
Deberá estar montado sobre una base de plástico con medidas entre 50 y 60 cm de largo y entre 30 y 40 cm de ancho, en la que también se encuentra una leyenda numerada, con el nombre de las partes y funciones.
El tablero vertical de plástico resistente o PVC, deberá tener medidas entre 50 y 60 cm de largo y entre 30 y 40 cm de ancho. El tablero con la base debe encajar formando una sola maqueta.