

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dice:

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 55 DIAS CALENADRIOS POSTERIOR A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO Y/O NOTIFICACION DE LA ORDEN COMPRA, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Según el siguiente detalle:

50 días calendarios, para la entrega de los equipos en almacén central contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.
hasta 05 días calendarios para el proceso de instalación y puesta en funcionamiento, contados desde el día siguiente de entregado el equipo en almacén central.

Se solicita al Comité de Selección aceptar una ampliación de ¿Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de NOVENTA (90) DIAS CALENADRIOS POSTERIOR A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO Y/O NOTIFICACION DE LA ORDEN COMPRA, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Según el siguiente detalle:

OCHENTA Y CINCO (85) días calendarios, para la entrega de los equipos en almacén central contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.
hasta CINCO (05) días calendarios para el proceso de instalación y puesta en funcionamiento, contados desde el día siguiente de entregado el equipo en almacén central.¿

Esto con la finalidad de fomentar la participación de postores para el presente proceso.

Muchas gracias por su atención

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** I **Literal:** 1.9 **Página:** 15
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta realizada este comite y en coordinacion con el area usuaria SE ACOGE a aceptar el plazo de entrega en un periodo de 90 días, considerandose en las base se integradas de la siguiente manera:
OCHENTA Y CINCO (85) días calendarios, para la entrega de los equipos en almacén central contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.
Hasta CINCO (05) días calendarios para el proceso de instalación y puesta en funcionamiento, contados desde el día siguiente de entregado el equipo en almacén central.

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

OCHENTA Y CINCO (85) días calendarios, para la entrega de los equipos en almacén central contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.
Hasta CINCO (05) días calendarios para el proceso de instalación y puesta en funcionamiento, contados desde el día siguiente de entregado el equipo en almacén central.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: *¿*Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac*¿*.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

DICE

"CONDUCTÍMETRO DE MESA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Resolución TDS: 0.1 C/0.1 °F (equivalente ó mejor)."

Se solicita al Comité de Selección aceptar una resolución de TDS acorde a sus parámetros dado que la resolución requerida es para parametros de temperatura por ello se debe cambiar a 0.01 mS/cm, a fin de corregir este error y fomentar la participación de postores para el presente proceso.

Muchas gracias por su atención

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta realizada este comite y en coordinacion con el area usuaria ACOGE a aceptar con fines de fomentar la mayor participación de postores, donde se aceptará la modificacion de la carateristica tecnica de Resolución TDS: 0.1 C/0.1 °F o 0.01 mS/cm o equivalente ó mejor. considerandose en las bases integradas de la siguiente manera:

Resolución TDS: 0.1 C/0.1 °F o 0.01 mS/cm o equivalente ó mejor.

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

Resolución TDS: 0.1 C/0.1 °F o 0.01 mS/cm o equivalente ó mejor.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Observación: Nro. 3
Consulta/Observación:
DICE:
CONDUCTÍMETRO DE MESA
CARACTERÍSTICAS GENERALES
pH Desviación EMC Típica: 2% de escala completa (equivalente ó mejor).

Se solicita al Comité de Selección aceptar opcionalmente estos requerimientos puesto que evidencia direccionamiento a la marca "Milwauke" MODELO "EC59PRO", restringiendo la participación de postores, por ende, a fin de evitar esta mala práctica y fomentar la pluralidad de marcas que cumplan para el presente proceso estos requerimientos deben ser de carácter opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Sobre la Observación del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica NO SE ACOGE, ya que el equipo esta destinado a un laboratorio de INVESTIGACION, y se necesita colocar un MARGEN DE DESVIACION de lectura de los SOLIDOS DISUELTOS TOTALES TDS, el 2% es un valor alto para esa característica y se coloco ese valor alto para que exista apertura en el proceso para vauos postores, y cuando se pone O MEJOR se refiere a valores menores a 2% , bajo esta consideracion no s epuede PONER como OPCIONAL este parametro que es importante en al sencibilidad del bien a adquirir; aclarar que por participación de postores se adjunta "equivalente o mejor".

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

DICE:

"CONDUCTÍMETRO DE MESA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TDS Desviación EMC Típica: 2% de escala completa (equivalente ó mejor)."

Se solicita al Comité de Selección aceptar opcionalmente estos requerimientos puesto que evidencia direccionamiento a la marca "Milwauke", Modelo "EC59PRO", restringiendo asi la participación de postores, por ende, a fin de evitar esta mala práctica y fomentar la pluralidad de marcas que cumplan para el presente proceso estos requerimientos deben ser de carácter opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica NO SE ACOGE, ya que el equipo esta destinado a un laboratorio de INVESTIGACION, y se necesita colocar un MARGEN DE DESVIACION de lectura de los SOLIDOS DISUELTOS TOTALES TDS, el 2% es un valor alto para esa caracteristica y se coloco ese valor alto para que exista apertura en el proceso para vauos postores, y cuando se pone O MEJOR se refiere a valores menores a 2% , bajo esta consideracion no s epuede PONER como OPCIONAL este parametro que es importante en al sencibilidad del bien a adquirir; aclarar que por participación de postores se adjunta "equivalente o mejor".

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Observación: Nro. 5
Consulta/Observación:
DICE
"CONDUCTÍMETRO DE MESA
CARACTERÍSTICAS GENERALES
Temperatura Desviación EMC Típica: +/- 0,5 ° C / +/- 1° F (equivalente ó mejor)."

Se solicita al Comité de Selección aceptar opcionalmente estos requerimientos puesto que evidencia direccionamiento a la marca "Milwauke" Modelo "EC59PRO", siendo así un requerimiento que restringe la participación de postores, por ende, a fin de evitar esta mala práctica y fomentar la pluralidad de marcas que cumplan para el presente proceso estos requerimientos deben ser de carácter opcional.

Muchas gracias por su atención.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica NO SE ACOGE, ya que este equipo es importante poner un rango de error de lectura en la temperatura a causa de interferencias elctromagneticas , La medición de conductividad eléctrica depende críticamente de la temperatura (se compensa automáticamente, usualmente a 25°C). Un error en temperatura genera error en conductividad y en los SOLIDOS DISUELTOS TOTALES, TDS. al colocar 0,5°C quiere decir que supongamos que el conductímetro mide una muestra de agua a 25.0 °C: Desviación máxima por EMC: ±0.5 °C.
Lectura posible: Entre 24.5 °C y 25.5 °C (si solo se considera este error). bajo estas consideraciones no se puede colocar como OPCIONAL esta característica ya que es muy importante para el funcionamiento deseado del bien.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

DICE

"CONDUCTÍMETRO DE MESA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El conductímetro debe ser modelo de mesa."

Se solicita al Comité de Selección aceptar también un conductímetro portátil o de bolsillo, puesto que las características técnicas de un conductímetro portátil también pueden ser equivalentes o mejores a lo solicitado en las especificaciones técnicas con la finalidad de promover la pluralidad de marcas y postores para el presente proceso se debe ampliar el tipo de modelo requerido siendo así modelos de mesa o portátil o bolsillo.

Muchas gracias por su atención.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica NO SE ACOGE y SE ACLARA que el equipo necesita ser de mesa, asi esta especificado desde el area beneficiaria, por la funcionalidad que se le va a dar, no se acepta equipos de bolsillo o portatiles por que no se haran trabajo de campo solo en el laboratorio.

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

null

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
Nomenclatura :	AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Observación: Nro. 7
Consulta/Observación:
DICE
"TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO
CARACTERÍSTICAS GENERALES
Ciclos por corridos de titulación: Hasta 5 ciclos con opción para excluir ciclos de los resultados promedio y los cálculos de RSD (equivalente o mejor)."

Se solicita al Comité de Selección suprimir este requerimiento, puesto que evidencia direccionamiento a la marca Thermo Fisher Scientific, moldelo Orion Star T940, siendo así una restricción para los proveedores ya que esta marca tiene sus respectivos representantes en el Perú, por ende, a fin de fomentar la pluralidad de proveedores para el presente requerimiento se debe suprimir este requerimiento de las bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:
Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE: ya que se consulto al area beneficiaria y este se manifiesta que si se puede prescindir esta caracteritica, ya que no es de vital importancia para el funcionamieto del equipo.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

DICE

"TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Velocidades de sonda de agitación: 5 velocidades seleccionables, 250 a 3700 rpm (equivalente ó mejor)."

Se solicita al Comité de Selección aceptar también ¿Velocidad de agitación desde 200 a 2500RPM o mejor¿ puesto que la presente característica técnica pertenece a la marca Thermo Fisher Scientific y encontrar un equipo ¿equivalente o mejor¿ a la marca mencionada, es una forma restricción de participación a los proveedores por lo que perjudica la libre competencia en lo establecido a la Ley de Contrataciones del Estado, por ende, a fin de promover la pluralidad de postores para el presente proceso.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE: QUEDANDO LA ESPECIFICACION de la siguiente manera "Veloicidad de sonda de agitacion : 5 o mas velocidades de agitacion seleccionables, desde 200 a 2500 rpm o MEJOR rango.

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

Velocidad de sonda de agitacion : 5 o mas velocidades de agitacion seleccionables, desde 200 a 2500 rpm o MEJOR rango.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

DICE

"TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Exportación de registro de datos: CSV, archivo PDF, formato corto o largo."

Se solicita al Comité de Selección aceptar según fabricante este requerimiento puesto que la transferencia de datos, programa de visualización y formato del archivo varía según el software que utilice cada fabricante.

Exportación de registro de datos según fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE y SE ACLARA que por pluralidad de postores se acepta y se propone: "Exportacion de registro de datos de acuerdo al fabricante"

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

"Exportacion de registro de datos de acuerdo al fabricante"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

DICE

"TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fecha y hora: Si, con respaldo de batería no volátil (equivalente ó mejor)."

Se solicita al Comité de Selección aceptar opcionalmente ¿con respaldo de batería no volátil¿ puesto que la presente característica técnica pertenece a la marca Thermo Fisher Scientific y encontrar un equipo ¿equivalente o mejor¿ a la marca mencionada, es una forma restricción de participación a los proveedores por lo que perjudica la libre competencia en lo establecido a la Ley de Contrataciones del Estado, por ende, a fin de promover la pluralidad de postores para el presente proceso.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE: por lo que Quedaria la especificacion de la siguiente forma: "Fecha y hora: Si ; Con respaldo dde bateria no volatil ".con respaldo de batería no volátil (equivalente ó mejor)."

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

"Fecha y hora: Si ; Con respaldo dde bateria no volatil ".con respaldo de batería no volátil (equivalente ó mejor)."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

DICE
TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO
CARACTERÍSTICAS GENERALES
Tipo de display: Pantalla táctil capacitiva de color de 5.7", resolución 640x480, compatible para uso con guantes de laboratorio con retroiluminación del display (equivalente ó mejor).

Se solicita al Comité de Selección aceptar también el siguiente tipo de display ¿Pantalla grafica a color de 5.7¿ con retroiluminación¿, a fin de promover la pluralidad de postores para el presente proceso.

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:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE y SE ACLARA que por pluralidad de postores se acepta y se propone: " Tipo de display: Pantalla táctil capacitiva de color de 5.7", resolución 640x480, compatible para uso con guantes de laboratorio con retroiluminación del display (o de acuerdo a fabricante).

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

" Tipo de display: Pantalla táctil capacitiva de color de 5.7", resolución 640x480, compatible para uso con guantes de laboratorio con retroiluminación del display (o de acuerdo a fabricante).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

DICE

"TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Notificaciones audibles: Ciclo de titulación completo, volumen de titulación máximo, registro de datos completo, vencimiento de calibración, recordatorio de mantenimiento (equivalente ó mejor)."

Se solicita al Comité de Selección aceptar de manera opcional este requerimiento, puesto que la presente característica técnica pertenece a la marca Thermo Fisher Scientific y encontrar un equipo ¿equivalente o mejor¿ a la marca mencionada, es una forma restricción de participación a los proveedores por lo que perjudica la libre competencia en lo establecido a la Ley de Contrataciones del Estado, por ello nuestra solicitud a fin de promover la pluralidad de postores para el presente proceso.

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:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica NO SE ACOGE, ya que las características de las notificaciones AUDIBLES es importante para el funcionamiento correcto del equipo, esta característica AUDIBLE evita accidentes o errores involuntarios en la operatividad del equipo, or ende no se puede prresindir de esta característica.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

DICE

TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tamaños de bureta: 10 ml, 20 ml (incluida), 50 ml

Se solicita al Comité de Selección aceptar una ampliación en los tamaños de buretas ¿Tamaños de bureta: 10 ml, 20 ¿ 25 mL, 50 ¿ 55 mL¿ a fin de promover la pluralidad de postores.

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:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE y SE ACLARA que por pluralidad de postoresse acepta y se propone: "Tamaños de bureta: 10 ml, 20 ml (incluida), 50 ml o superior"

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

"Tamaños de bureta: 10 ml, 20 ml (incluida), 50 ml o superior"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

"TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Resolución de bureta: La tecnología avanzada de micropaso proporciona 25,600 micropasos por revolución de motor para una colocación suave y precisa de la bureta (2 millones de micropasos sobre el rango de carrera de bureta) (equivalente ó mejor)."

Se solicita al Comité de selección aceptar según fabricante este requerimiento puesto que presente característica técnica pertenece a la marca Thermo Fisher Scientific y encontrar un equipo ¿equivalente o mejor¿ a la marca mencionada, es una forma restricción de participación a los proveedores por lo que perjudica la libre competencia en lo establecido a la Ley de Contrataciones del Estado, por ello nuestra solicitud a fin de promover la pluralidad de postores para el presente proceso.

Acápíte 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:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE y SE ACLARA que por pluralidad de postores y en vista que las revoluciones ya se modifiko observaciones arriba se acepta y se propone:" Resolucion de la Bureta de acuerdo a fabricante"

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

Resolucion de la Bureta de acuerdo a fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

DICE

"TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Funciones de la bureta: Ciclos de enjuague automático para lavado y volumen discreto de dispensación con opción continua (equivalente ó mejor)."

Se solicita al Comité de Selección aceptar también ¿Funciones de la bureta: Ciclos de enjuague de forma manual o automático para lavado y volumen discreto de dispensación con opción continua (equivalente ó mejor).¿, a fin de fomentar la pluralidad de postores para el presente proceso.

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:

SE ACLARA, en este equipo el postor sugiere como unico cambio que el sistema de enguague sea MANUAL y el area beneficiaria esta solicitando que esta caracteristica sea AUTOMATICA, lo que da independencia en el trabajo al equipo en esta caracteritica y de acuerdo a sus ptocolos de trabajo requieren que el enguague sea automatico, por lo que NO se acepta esta observacion.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20518676700	Fecha de envío :	28/05/2025
Nombre o Razón social :	CUPRUM METAL TRADING SAC	Hora de envío :	17:05:59

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

DICE:

3.2.10. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

01 manual en ingles y/o español (o traducción oficial del original), al cual se debe adjuntar en 01 CD conteniendo los manuales descritos.

Se solicita al Comité de Selección aceptar también memorias USB que contengan los manuales descritos.

¿ 3.2.10. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

01 manual en ingles y/o español (o traducción oficial del original), al cual se debe adjuntar en 01 CD o USB conteniendo los manuales descritos.¿

Acápíte 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:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA que por pluralidad de postores se propondra lo siguiente: "01 manual en ingles y/o español (o traducción oficial del original), el cual se debe adjuntar en 01 CD o 1 USB conteniendo los manuales descritos.

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

01 manual en ingles y/o español (o traducción oficial del original), el cual se debe adjuntar en 01 CD o 1 USB conteniendo los manuales descritos

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:35:16

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

1.9 PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 55 días calendarios posterior a la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

OBSERVACIÓN

Se solicita al Comité especial, considerar ampliar el plazo de entrega a 90 DÍAS CALENDARIOS , ya que los equipos solicitados requieren de un proceso de fabricación, importación, y otros controles previos, por lo que el plazo de entrega que se visualiza en las bases queda muy corto y no está acorde con la realidad; por tanto, se solicita muy amablemente, ampliar el plazo de entrega a 90 días calendario, permitiendo la mayor participación de postores potenciales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: I Literal: 1.9 Página: 19

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

LCE ART. 5 LEY 32069

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE, quedando el plazo de entrega en un periodo de 90 días, considerandose en las base integradas de la siguiente manera:

OCHENTA Y CINCO (85) días calendarios, para la entrega de los equipos en almacén central contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.

Hasta CINCO (05) días calendarios para el proceso de instalación y puesta en funcionamiento, contados desde el día siguiente de entregado el equipo en almacén central.

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

PLAZO DE ENTREGA

OCHENTA Y CINCO (85) días calendarios, para la entrega de los equipos en almacén central contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de compra.

Hasta CINCO (05) días calendarios para el proceso de instalación y puesta en funcionamiento, contados desde el día siguiente de entregado el equipo en almacén central.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:35:16

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

3.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPO I : CONDUCTIMETRO DE MESA.

Tipo de Batería: 4 x 1.5V; IEC LR44, A76 (incluido) (equivalente ó mejor).

CONSULTA:

Solicitamos al comité especial, muy amablemente, aclarar a qué se refiere con el tipo de batería? puesto que el equipo solicitado funciona con energía suministrada, caso contrario solicitamos excluir dicha exigencia para evitar confusiones.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 3.2.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA que se retirara esta especificacion , ya que puede conllevar a confuciones a los postores con la aclaracion que el equipo debe funcionar con energia electrica por cable.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:35:16

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

3.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPO I : CONDUCTIMETRO DE MESA.

Duración de la batería: aprox. 100 horas de uso (equivalente o mejor).

CONSULTA:

De acuerdo al equipo solicitado la duración de la batería corresponde a un conductímetro de bolsillo que ya esa clase de conductímetro funciona a pilas, en ese sentido solicitamos al comité especial corregir y/o suprimir dicha exigencia para evitar confusiones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA que se retirara esta especificacion , ya que puede conllevar a confuciones a los postores con la aclaracion que el equipo debe funcionar con energia electrica por cable.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:35:16

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

3.2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPO II : TITULADOR AUTOMÁTICO MULTIPARÁMETRO

Fuente de energía: 240V, 50Hz.

CONSULTA:

Para fomentar la mayor pluralidad de postores, solicitamos al comité especial, aceptar también un rango de tolerancia de $\pm 5\%$ o 10% y/o de acuerdo al fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.2 Literal: 3.2.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE y SE ACLARA que por pluralidad de postores se propondra lo siguiente: " Fuente de energia 220V , 50 Hz $\pm 10\%$ para ambas caracteriticas electricas"

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

Fuente de energia 220V , 50 Hz $\pm 10\%$ para ambas caracteriticas electricas.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20602216609	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	Hora de envío :	17:35:16

Observación: Nro. 21
Consulta/Observación:
B. EXPERIENCIA DEL POSTOR

Se consideran bienes similares a los siguientes: Todo tipo de equipos de medición a nivel laboratorio, independientemente de su configuración.

OBSERVACIÓN

De acuerdo al OBJETO DE LA CONVOCATORIA, los productos solicitados corresponden al rubro de equipos de laboratorio, en ese sentido se solicita al Honorable Comité, aceptar EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL, permitiendo una mayor pluralidad y competencia de postores potenciales que corresponden al rubro del equipo solicitado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 29

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

LCE ART. 5

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE, quedando la característica : EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
EQUIPOS DE LABORATORIO EN GENERAL.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código : 20613275224

Nombre o Razón social : MODING & LAB S.A.C.

Fecha de envío : 29/05/2025

Hora de envío : 17:40:35

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA

Debido a la complejidad de las características técnicas requeridas, donde el producto deberá ser fabricado e importado, solicitamos que amplíen el plazo de ejecución a 60 días calendario (para la entrega del bien) y 05 días para la instalación y puesta en funcionamiento, así garantizaría la libertad de concurrencia e igualdad de trato.

Favor de aceptar.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2

Literal: B

Página: 15

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

LCE art. 5

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE, donde se considerará 90 días calendarios de entrega, según detalla en las anteriores observaciones que fueron acogidas por este comite de seleccion.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20604615853	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	JANDS MEDICAL PRODUCTS S.A.C. - JANDS S.A.C.	Hora de envío :	18:15:15

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Para el equipo de conductividad nos solicitan pantalla LCD de 2 niveles para mostrar conductividad o TDS, se solicita al honorable comite acepten la mejora de *Pantalla capacitiva táctil de 7 pulgadas, con soporte para toque múltiple, en la cual se mostrara muchos mas datos, asi como l aultima calibracion, etc

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACEPTA PARCIALMENTE y para tener mayor amplitud de postores, la característica quedaria: " Pantalla que muestre los datos de medicion de acuerdo a diseño de fabricante".

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

Pantalla que muestre los datos de medicion de acuerdo a diseño de fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20604615853	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	JANDS MEDICAL PRODUCTS S.A.C. - JANDS S.A.C.	Hora de envío :	18:15:15

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Se solicita al honorable comite revisar la parte que indica RESOLUCION DE TDS: 0.1°C/0.1°F, puesto que la resolucio

de TDS deben ser en unidades ppm o ppt, por lo cual, solicitamos puedan colocar RESOLUCION DE TDS: 0.001 ppm;

0.01 ppm; 0.1 ppm; 0.001 ppt; 0.01 ppt; 0.1 ppt

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica Se aclara que para fometar la participación de postores se acepta las carateristicas tecnicas de Resolución TDS: 0.1 C/0.1 °F o 0.01 mS/cm o equivalente ó mejor. considerandose en las bases integradas de la siguiente manera:

Resolución TDS: 0.1 C/0.1 °F o 0.01 mS/cm o equivalente ó mejor.

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

Resolución TDS: 0.1 C/0.1 °F o 0.01 mS/cm o equivalente ó mejor.

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
Nomenclatura :	AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2
Nro. de convocatoria :	2
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20604615853	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	JANDS MEDICAL PRODUCTS S.A.C. - JANDS S.A.C.	Hora de envío :	18:15:15

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Se solicita al honorable comite, puedan quitar las siguientes descripciones
*PH DESVIACION EMC TIPICA:2% de escala completa
*TDS DESVIAION EMC TIPICA: 2% de escala completa
*TEMPERATURA DESVIACION EMC TIPICA: +/-0.5°C/+/- 1°F.
*SONDA: Mi59P
puesto que hacen referencia a la descripción de una marca en especifico, y lo que se busca es pluralidad de marcas.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** 3.2 **Página:** 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica Se ACLARA que para el area usuaria los limites de desviacion son NECESARIOS que sean establecidos y de acuerdo a sus protocolos d etrabajo se neecsita esas desviaciones como maximo en el equipo, lo que si se debe RETIRAR en la indicacion que dice SONDA : Mi59P, esa caractetitica si se va a retirar.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20604615853	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	JANDS MEDICAL PRODUCTS S.A.C. - JANDS S.A.C.	Hora de envío :	18:15:15

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

se solicita al honorable comite puedan omitir la descripciones siguientes debido a que estan solicitando un CONDUCTIMETRO DE MESA, y las siguientes descripciones hacen referencia a un equipo portatil.

- *TIPO DE BATERIA: 4 X 1.5 V, IECI.R44,A76
- *DIRACION DE LA BATERIA: APROX. 100 HORAS DE USO
- *APAGADO AUTOMATICO: DESPUES DE 8 MINUTOS DE INACTIVIDAD

Tener en cuenta que un equipo de mesa no necesita baterías, pues va conectado directamente a una fuente de energia 220V, y no es necesario un apagado automatico, puesto que el equipo cuenta con boton de pagado/encendido.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica Se aclara que se retirará las 3 caracteriticas que se hace mencion en la observacion.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20604615853	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	JANDS MEDICAL PRODUCTS S.A.C. - JANDS S.A.C.	Hora de envío :	18:15:15

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

consultar al comité evaluador, si se puede separar los equipos como items independientes, esto con el fin de dar mayor pluralidad de postores.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1.2 **Página:** 14

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

pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

En cuanto a la consulta realizada por el postor, se aclara que no se puede serpara los equipos, al mismo indicar que se tiene variedad de postores que pueden ofertar en conjuntos los equipos requeridos, los mismo que fueron determinados durante el estudio de mercado.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20604615853	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	JANDS MEDICAL PRODUCTS S.A.C. - JANDS S.A.C.	Hora de envío :	18:15:15

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En el codnuctimetro se indica

*AMBIENTE: 0 A 50°C/32°F A 122; MAX 100%RH , se solicita al honorable comite evaluador puedan cambiar esta descripcion a

*AMBIENTE: 0 - 50 °C / 32 - 122 °F / 273 - 323 K máximo 95% HR sin condensación, esto con el fin de dar una mayor pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA que por pluralidad de postores la caracteritica tecnica: " *AMBIENTE: 0 - 50 °C / 32 - 122 °F 95% , 95 HR sin condensación o mayor escala de humedad.

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

AMBIENTE: 0 - 50 °C / 32 - 122 °F 95% , 95 HR sin condensación o mayor escala de humedad.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20606239051	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	CREA CIENCIA S.A.C.	Hora de envío :	22:53:41

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

CONDUCTÍMETRO DE MESA. Solicitan: "Duración de la batería: Aprox. 100 horas de uso"; "Apagado automático: después de 8 minutos de inactividad". Al respecto, consideramos que estas características corresponden usualmente a un equipo portátil. Solicitamos amablemente al comité evaluador aceptar a cambio unas características generales que permitan una mejora en el manejo del conductímetro de mesa como: "equipo que permite opciones de idiomas (mínimo español, inglés, portugués, francés, etc)" y "visualización de datos de calibración gráfica" o en su defecto "energización del equipo y apagado de acuerdo al fabricante".

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: III Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA que por pluralidad de postores la siguiente característica técnica se anula.

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

null

Entidad convocante :	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC		
Nomenclatura :	AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2		
Nro. de convocatoria :	2		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.		

Ruc/código :	20606239051	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	CREA CIENCIA S.A.C.	Hora de envío :	22:53:41

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

pH METRO DE MESA MULTIPARÁMETRO. Solicitan: "Registro de datos: A demanda, 100 registros (equivalente o mejor)". Al respecto, consideramos importante que se pueda también almacenar datos de curvas de calibración. En tal sentido, pedimos considerar esta característica de la siguiente manera: "Registro de datos: A demanda, 100 registros (equivalente o mejor) y que cuente con tecnología de almacenamiento de una curva de calibración en la memoria del electrodo de pH"

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Consulta del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA: ya se colocó en la especificacion las frases EQUIVALENTE O MEJOR, el hecho que el equipo postor pueda almacenar curva de calibracion en la memoria del electrodo eso cae el MEJOR, si se coloca puede limitar la participaciones de diferetes postores.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:48:56

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

1. Se solicita: Medición de ph: Rango/ Resolucion/ exactitud relativa de pH: -2.000 to 20 000 pH / 0.001, 0.01, 0.1 (seleccionable) / \pm 0.002 pH (equivalente o mejor)

OBSERVAMOS que el rango de medición de pH puede depender de la tecnología de cada fabricante, por lo que existen marcas con rangos aproximados a lo solicitado, se puede diferenciar en los puntos mínimo y máximo que indican que tan acido o alcalina esta la muestra, al considerar un rango de pH: -3 a 18 ph se esta trabajando tambien en condiciones extramas y cumpliría la misma función . Las especificaciones técnicas deben fomentar la libre competencia y no restringir el universo de postores ni atentar contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso. En este sentido recomendamos al comité de evaluación, en pro de recibir mejoras en la solicitud modifique la siguiente especificación: Medición de ph: Medición de ph: Rango/ Resolucion/ exactitud relativa de pH: -2.000 to 20 000 pH o -3.0 a 18.0 ph / 0.001, 0.01, 0.1 (seleccionable) / \pm 0.002 pH (equivalente o mejor).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACOGE, en vista que cumpliría la misma funcion y esto aperturaria a mayor cantidad de postores la especificacion queraia asi : "Medición de ph: Medición de ph: Rango/ Resolucion/ exactitud relativa de pH: -2.000 to 20 000 pH o -3.0 a 18.0 ph / 0.001, 0.01, 0.1 (seleccionable) / \pm 0.002 pH (equivalente o mejor)."

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

"Medición de ph: Rango/ Resolucion/ exactitud relativa de pH: -2.000 to 20 000 pH o -3.0 a 18.0 ph / 0.001, 0.01, 0.1 (seleccionable) / \pm 0.002 pH (equivalente o mejor)."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:48:56

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se solicita: Medición de ph: Rango/ Resolucion/ exactitud relativa de pH: -2.000 to 20 000 pH / 0.001, 0.01, 0.1 (seleccionable) / \pm 0.002 pH (equivalente o mejor)

OBSERVAMOS que el rango de medición de pH puede depender de la tecnología de cada fabricante, por lo que existen marcas diferente tipo de resolución como por ejemplo que tenga una"Resolución de lectura: 0.001" significa que el equipo puede mostrar valores con 3 cifras decimales, lo cual es muy preciso y suficiente. . Las especificaciones técnicas deben fomentar la libre competencia y no restringir el universo de postores ni atentar contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso. En este sentido recomendamos al comité de evaluación, en pro de recibir mejoras en la solicitud modifique la siguiente especificación: Medición de ph: Medición de ph: Rango/ Resolucion/ exactitud relativa de pH: -2.000 to 20 000 pH o -3.0 a 18.0 ph / 0.001 o 0.001, 0.01, 0.1 (seleccionable) DE MANERA OPCIONAL / \pm 0.002 pH (equivalente o mejor).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica NO SE ACOGE: ya se resolvió observacion anteriro y es necesario se tenga un rago de desviacion d ela lectura del valor de pH por lo que no podría ser OPCIONAL.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:48:56

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se solicita Tipo de display: Pantalla táctil capacitiva de color de 5.7", resolución 640x480, compatible para uso con guantes de laboratorio con retroiluminación del display (equivalente o mejor).

Conforme a diversos pronunciamientos del OSCE, las especificaciones técnicas deben fomentar la libre competencia y no restringir el universo de postores ni atentar contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso. Se considera que el ¿tipo de display¿ es una característica que no limita la funcionalidad del equipo. Incluir la característica solicitada restringiría la participación de marcas con mejoras tecnológicas más importantes del equipo como: "Calibrado: automático con hasta 7 soluciones tope, secuencia de calibrado apta de configuración¿, "Unidades de buretas intercambiables inteligentes de 5, 10, 20 ml o 50 ml¿, ¿Los parámetros se pueden personalizar en cada uno de los hasta 50 métodos disponibles¿ .Por lo tanto, CONSULTAMOS al comité si aceptará la siguiente especificación: Tipo de display: Pantalla táctil capacitiva de color de 5.7", resolución 640x480, compatible para uso con guantes de laboratorio con retroiluminación del display o 3,5 pulgadas -Pantalla 1/4 VGA TFT con 320 x 240 píxels (equivalente o mejor).

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA que por pluralidad de postores, esta consulta ya se resolvió líneas arriba por lo que la especificación referente a la pantalla quedaria : Pantalla táctil capacitiva de color de 5.7", resolución 640x480, compatible para uso con guantes de laboratorio con retroiluminación del display (o de acuerdo a fabricante).

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

Pantalla táctil capacitiva de color de 5.7", resolución 640x480, compatible para uso con guantes de laboratorio con retroiluminación del display (o de acuerdo a fabricante).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:48:56

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Se solicita: Resolución de bureta: La tecnología avanza de micropaso proporciona 25, 600 micropasos por revolución de motor para una colocación suave y precisa de la bureta (2 millones de micropasos sobre el rango de carrera de bureta) (equivalente o mejor)

La resolución de la bureta puede variar de acuerdo a la marca o al fabricante; los micropasos totales se calcula con el producto de micropasos por revolución y numero de revoluciones en todo el recorrido, al considerar 2 millones de micropasos se esta redundado en algo que no es necesario, al mencionar la resolución de pasos sera suficiente para trabajar. Si se toma en cuenta lo solicitado solo limitaria la libre participación de postores que ofrecen equipos con valores adecuados y suficientes para cualquier tipo de aplicación. Considerando que valores cercanos y que esten dentro de los 20 000 pasos seria lo ideal para cual quier tipo de aplicación. Por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptaría propuestas

Se solicita: Resolución de bureta: La tecnología avanza de micropaso proporciona 20, 000 micropasos como mínimo (equivalente o mejor)¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA que por pluralidad de postores, quedaria la caracteritica : de acuerdo a fabricante.

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

Resolución de bureta: De acuerdo a fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC

Nomenclatura : AS-SM-19-2025-CS-UNAMBA-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : Adquisición de Equipos y/o Instrumentos de Medición, para el proyecto: ¿Mejoramiento de los Servicios del Laboratorio de Análisis Instrumental en la Escuela Académica Profesional de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac¿.

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	29/05/2025
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	23:48:56

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

3.2.3. Especificaciones de equipo 3
PAGINA 25

5. Se solicita: Rango de temperatura de -20.0 a 120.0 (equivalente o mejor)
El rango de temperatura puede variar de acuerdo a la marca o al fabricante, además se puede confundir el rango de temperatura con el ingreso manual de temperatura, se considero en las bases para el ingreso manual de temperatura un rango -20.0 a 120. 0 °C, se entiende que para el rango de temperatura se tendría que solicitar un rango menor, por ello para no restringir el universo de postores ni atender contra los principios de pluralidad, libre participación y transparencia del proceso CONSULTAMOS al comité de selección si aceptaría propuestas como: Rango de temperatura de -5 a 105.0 °C (equivalente o mejor)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Sobre la Observacion del postor se comunico al area tecnica usuaria y al mismo es preciso mencionar que el area usuaria es responsable de la adecuada formulacion de sus requerimientos y en respuesta del area tecnica SE ACLARA que por pluralidad de postores, en funcion de ampliar la participacion de postores y teniendo de referencia la metdologia que se usa ene l laboratorio la caracteritica quedaria : " Rango de temperatura de -5 a 105.0 °C (equivalente o mejor rango)"

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

Rango de temperatura de -5 a 105.0 °C (equivalente o mejor rango).