

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS, COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 14/06/2023

Hora de envío : 12:05:35

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Catálogo y/o folleto y/o fichas técnicas emitidas por el fabricante que acredite las especificaciones técnicas del bien solicitado en el Capítulo III ¿ Requerimiento, que indique marca y procedencia. Los accesorios, suministros para la instalación y la instalación pueden ser acreditados con declaraciones juradas.

Al respecto, algunas especificaciones relacionadas con el equipo tienen sustento en fichas técnicas y manuales tanto del equipo como del software, sin embargo, algunas especificaciones solicitadas no solo describen la tecnología sino también la funcionalidad , beneficio, ventajas u otros (como por ejemplo: ¿Las temperaturas de calentamiento deben ser controladas por software para la reproducibilidad y para minimizar el exceso de temperatura.¿ ¿Contar con un recipiente de enjuague y un diseño de estación de enjuague de desbordamiento para garantizar el enjuague interno y externo del capilar.¿, etc.) , el cumplimiento de estas requieren ser firmados por declaración jurada de fabricante. Limitar las bases a Catálogo y/o folleto y/o fichas técnicas, restringen la participación de postores que sí cumplimos con la tecnología solicitada e incluso MEJORAS TECNOLOGICAS como: ¿Rango de longitud de onda 185 a 900 nm¿ ¿horno de grafito con temperatura programable capaz de llegar hasta los 3000°C¿.

Por ello CONSULTAMOS al comité si modificará las bases quedando de la siguiente manera: ¿Catálogo y/o folleto y/o fichas técnicas y/o declaraciones juradas emitidas por el fabricante que acredite las especificaciones técnicas del bien solicitado en el Capítulo III ¿ Requerimiento, que indique marca y procedencia. Los accesorios, suministros para la instalación y la instalación pueden ser acreditados con declaraciones juradas del postor¿

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA CONSIDERA PERTINENTE QUE SE MANTENGAN LAS PRESENTACIONES DE EETT COMO LO ESTABLECEN LAS BASES

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Óptica de doble haz, con utilización de Fibra Óptica con divisor de haz y un combinador de haz rotatorio, la cual debe dejar pasar alternativamente el haz de muestra y el haz de referencia hacia el monocromador para una máxima transmisión de radiación o tecnología de fibra óptica.

Estas especificaciones son propias de un analizador multicanal fotónico o analizador fotométrico que tiene una tecnología diferente a los equipos de absorción atómica. En un analizador multicanal fotónico, la fibra óptica se utiliza para transmitir la luz desde la fuente de luz hacia la muestra y luego desde la muestra hacia el detector. El sistema fotómetro del equipo de absorción atómica con horno de grafito con corrección Zeeman es un dispositivo de 2 haces que se puede utilizar como dispositivo de un solo haz (con estabilidad de línea base de doble haz) o doble haz (con divisor de haz y espejo de sector rotatorio para acoplar el recorrido del haz luminoso), según la técnica con un alto rendimiento lumínico y Óptica de espejo enriquecida con cuarzo MEJORA TECNOLOGICA. Por ello en beneficio del área usuaria y para no restringir la participación de postores, CONSULTAMOS al comité si aceptará: dispositivo de 2 haces que se puede utilizar como dispositivo de un solo haz (con estabilidad de línea base de doble haz) o doble haz (con divisor de haz y espejo de sector rotatorio para acoplar el recorrido del haz luminoso), según la técnica con un alto rendimiento lumínico y Óptica de espejo enriquecida con cuarzo MEJORA TECNOLOGICA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA RECUERDA AL POSTOR QUE LO SOLICITADO ES PRECISAMENTE UN ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA, POR TANTO, NO PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN ANALIZADOR CON TECNOLOGÍA DIFERENTE A LOS EQUIPOS DE ABSORCIÓN ATÓMICA. EL SISTEMA DE OPTICA DOBLE HAZ Y LAS DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS SE ENCUENTRAN EN DIFERENTES FABRICANTES DE ESTE RUBRO, ADEMÁS EN EL ARTÍCULO 8 DEL REGLAMENTO DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, CAPÍTULO I: DEL REQUERIMIENTO Y PREPARACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN ESTABLECE EN UNO DE SUS PÁRRAFOS LOS SIGUIENTE: "EL ÁREA USUSARIA ES RESPONSABLE DE LA ADECUADA FORMULACIÓN DEL REQUERIMIENTO, DEBIENDO ASEGURAR LA CALIDAD TÉCNICA Y REDUCIR LA NECESIDAD DE SU REFORMULACIÓN POR ERRORES O DEFICIENCIAS TÉCNICAS QUE REPERCUTAN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN"

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 14/06/2023

Hora de envío : 12:05:35

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Que permita al usuario seleccionar de manera automática anchos de rejilla o slits de 0.2, 0.7 y 2.0nm, a la altura optimizada.

Cuando el equipo de absorción atómica se usa en modo emisión atómica, el espectro de emisión incluye, además de las líneas de emisión del analito, líneas de emisión adicionales de impurezas presentes en el cátodo metálico y del gas de relleno. Estas líneas adicionales son una fuente potencial de radiación parásita que podría resultar en una desviación instrumental de la ley de Beer. Por ello, el ancho de banda (o de rendija) del monocromador se establece lo suficientemente estrecho como para eliminar estas fuentes de radiación parásita. Asimismo, un ancho estrecho proporciona una excelente selectividad del analito. Por ello, no se requiere que el equipo incluya anchos de banda de hasta 2.0 nm cuando incluye anchos lo suficientemente estrechos para la optimización del mismo, por ello, y en BENEFICIO del área usuaria de contar con mayor posibilidad de ajuste del ancho de banda (o de rendija) CONSULTAMOS al comité si aceptará la siguiente MEJORA TECNOLÓGICA: B03 Que permita al usuario seleccionar de manera automática Ancho de banda variable : 0.2, 0.3, 0.5, 0.8, 1.2 nm a la altura optimizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

"Ancho de banda espectral

Que permita al usuario seleccionar de manera automática anchos de rejilla o slits de 0.1 o 0.2 o 0.3; 0.5 o 0.7 o 0.8 o superior a 1.0 nm, a la altura optimizada."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Detector en estado sólido de amplio rango, cubriendo todo el rango de longitud de onda 190 a 895 nm o mejor.

Los Detectores en estado sólido si bien son adecuados para mediciones de alta energía o altas tasas de conteo , son también menos sensibles a niveles bajos de luz en comparación con los fotomultiplicadores. El fotomultiplicador de campo amplio Ofrece una alta sensibilidad ya que tienen una ganancia interna que amplifica la señal luminosa, lo que resulta en una mayor sensibilidad en comparación con otros detectores. Además, los fotomultiplicadores suelen ser sensibles a bajos niveles de luz y ofrecen una respuesta rápida. Por ello y en BENEFICIO del área usuaria de contar con un detector de mayor sensibilidad MEJORA TECNOLOGICA mejorando los límites de detección de sus ensayos. Por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptaría Detector: Fotomultiplicador de campo amplio R928, 9 niveles, cubre el Rango de longitud de onda 185 a 900 nm MEJORA TECNOLOGICA.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA INFORMA QUE LA CARACTERISTICA SOLICITADA ES DE UN SISTEMA CON UN RANGO DE 190 A 895 O MEJOR, LO QUE SIGNIFICA QUE CUALQUIER AMPLITUD DE DETECCIÓN EN EL RANGO ESPECTRAL DE ALGUN EQUIPO PRESENTADO, ES UNA MEJORA TÉCNOLÓGICA, SIN EMBARGO EL FOTOMULTIPLICADOR ES UN DETECTOR DE BAJO TIEMPO DE VIDA Y ALTA FRECUENCIA DE REEMPLAZO COMPARÁNDOLO CON UN DETECTOR EN ESTADO SÓLIDO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

SOLICITAN: FUNCIONES DE SEGURIDAD Sistemas de seguridad mínimos por bloqueo de ignición, monitorizando: tipo de quemador, instalación correcta del quemador, monitoreo de llama, monitoreo de drenaje y nivel del recipiente de drenaje.

CONSULTAMOS al comité si por ser una denominación sinónima aceptará: Sistemas de seguridad mínimos por bloqueo de ignición, monitorizando: tipo de quemador, instalación correcta del quemador, monitoreo de llama, monitoreo del sifón (drenaje) e interruptor de nivel en el sifón.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA LA CONSULTA, PARA FACILITAR VARIANTES TECNOLOGICAS Y MEJOR PERFORMANCE DEL INSTRUMENTO.

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

"Funciones de seguridad

Sistemas de seguridad mínimos por bloqueo de ignición, monitorizando: tipo de quemador, instalación correcta del quemador, monitoreo de llama, monitoreo de drenaje y nivel del recipiente de drenaje y demás mecanismos según especificación del fabricante."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

SOLICITAN: SISTEMA DE INTRODUCCION DE MUESTRAS PARA FLAMA Bola de impacto ajustable, permitiendo optimizar el máximo desempeño en sensibilidad y precisión.

El elemento que es ajustable por el usuario durante las pruebas de la sensibilidad es el nebulizador no la bola de impacto (o de choque). La bola de impacto se encuentra dentro del nebulizador, no es visto por el usuario externamente por lo que no existe una manipulación directa, de ese modo creemos que hubo un error en el tipeo de la especificación solicitada, y CONSULTAMOS al comité si quiso decir: Nebulizador (con bola de impacto o choque) ajustable, permitiendo optimizar el máximo desempeño en sensibilidad y precisión ¿es correcta nuestra apreciación?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA INFORMA QUE LA CARACTERISTICA SOLICITADA ES CLARA EN CADA UNO DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS, POR TANTO SE MANTIENE LO SOLICITADO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código : 20100042500

Nombre o Razón social : CIMATEC SAC

Fecha de envío : 14/06/2023

Hora de envío : 12:05:35

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

SOLICITAN: SISTEMA DE INTRODUCCION DE MUESTRAS PARA FLAMA Quemador de material inerte con base resistente a la corrosión

Cuando se utiliza la combinación de gases acetileno/óxido nitroso en la técnica de flama, se generan cenizas en el quemador, las mismas que requieren ser limpiadas para evitar su obstrucción, y evitar que se interrumpan los análisis de mediciones numerosas y continuas. Para este fin, se utilizan cepillos o raspadores que requieren detener el análisis, la intervención frecuente del usuario incrementando los tiempos de análisis y tiempos muertos. Nuestra oferta incluye un raspador de limpieza automática controlado por software que evita que el usuario tenga que realizar la limpieza manual y ahorra tiempo del operador, activándose en cada medición, por ello, y EN BENEFICIO DEL AREA USUARIA, CONSULTAMOS al comité si incluirá en sus bases, la siguiente MEJORA TECNOLOGICA: SISTEMA DE INTRODUCCION DE MUESTRAS PARA FLAMA Quemador de material inerte con base resistente a la corrosión con raspador de limpieza automática controlado por software.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA CONSIDERA CLARA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PARA EL EQUIPO, QUE PERMITA EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD DE LA INVESTIGACION PARA LA CUAL SE QUIERE ADQUIRIR.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

SOLICITAN: PROGRAMACION Temperatura: la temperatura ambiente hasta 2600°C

Una mayor temperatura permite ensayos más amplios (ejm: análisis de metales refractarios o análisis de muestras sólidas) , por ello, CONSULTAMOS al comité si por ser una MEJORA TECNOLOGICA aceptará: Temperatura máxima hasta 3000°C. Temperatura mínima no inferior a 20 °C por encima de la temperatura del agua de refrigeración (preferiblemente 35 °C) del enfriador de circulación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Gas inerte requerido: argón a una presión de entrada de 300 kPa (3 bar) mínimo. Máximo consumo de gas: 700 ml/min.

El consumo del argón dependerá de los parámetros de calentamiento: tasa de calentamiento, la temperatura máxima, tiempo de espera. Asimismo, algunos analitos pueden requerir un mayor consumo de argón para garantizar una atomización adecuada y minimizar interferencias, por ello no se puede hablar de un consumo determinado sino más bien de un rango de consumo. Se deberá tener en cuenta también que muchos fabricantes para crear una falsa idea ahorro del gas, solo reportan en sus fichas técnicas el consumo de argón como gas de transporte de muestra, sin embargo, este gas tiene diversas funciones, cada función incrementa el reporte de consumo, así, otros fabricantes reportan el consumo total de argón (como gas de transporte de muestra, gas de purga para eliminar los componentes de la matriz y como gas protector para proteger el tubo de grafito del aire ambiental) . Por lo expuesto, CONSULTAMOS al comité si aceptará : Gas inerte requerido: argón a una presión de entrada de 600-700 kPa. Consumo de gas: MIN 0.2 l/min y MAX 2.0 l/min

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA CONSIDERA QUE LA PRESIÓN REQUERIDA PARA EL EQUIPO QUE SE SOLICITA DEBA SER BAJA EN LA MENOR MEDIDA POSIBLE, POR ESE MOTIVO SE REQUIERE QUE LO MÍNIMO SEA UNA PRESIÓN DE 300 KPa MÍNIMO Y MAXIMO CONSUMO DE GAS DE 700 mL/min. CAMBIAR ESTA ESPECIFICACION TECNICA IMPLICA QUE NO SE CUMPLIRIA LA FINALIDAD DE LO QUE

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

SOLICITAN: 03 modificadores de matriz en la determinación de metales por horno de grafito:

Magnesio ¿ Nitrato de plata

Bifosfato de amonio

Paladio

Consideramos que la especificación solicitada podría haber sufrido un error durante el tipeo debido a que el nitrato de plata no es considerado un modificador de matriz. Por ello, CONSULTAMOS al comité si quiso decir:

03 modificadores de matriz en la determinación de metales por horno de grafito, 1 botella de 250 ml por cada uno como mínimo:

1.Nitrato de magnesio

2.Nitrato de paladio

3.Tritón X-100

¿es correcta nuestra apreciación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

"03 modificadores de matriz en la determinación de metales por horno de grafito:

Magnesio o Nitrato de Magnesio

Bifosfato de amonio

Paladio o Nitrato de Paladio"

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

SOLICITAN: ACCESORIOS Lámparas de alta intensidad o EDL y cátodo hueco

Consideramos que la especificación solicitada podría haber sufrido un error durante el tipeo debido a que la única marca que ofrece las lámparas de alta intensidad (EDL) es Agilent mientras que otros postores ofrecemos las super lámparas como lámparas de alta intensidad y las de cátodo hueco convencionales, por tanto, el comité lo que quiso decir es:

ACCESORIOS Lámparas de alta intensidad (EDL) o de cátodo hueco

¿es correcta nuestra apreciación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA PRECISA AL POSTOR QUE LA ESPECIFICACIÓN ESTABLECE AMPLITUD Y APERTURA EN LA SOLICITUD DE FABRICANTES DE LÁMPARAS, POR TANTO LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ES CLARA.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Suministro de 3 cilindros con sus respectivas cargas de gases (dos de cada uno): acetileno, argón, óxido nitroso (caseta para cilindros)

Como las cargas de los cilindros no se realizarán hasta después de que estos se hayan consumido en su totalidad por primera vez , y considerando que esto puede llegar a ocurrir después de los 2 años de la entrega del equipo (periodo de garantía del equipo), CONSULTAMOS al comité si aceptará una declaración jurada del postor durante la entrega del equipo en donde se compromete a realizar la recarga de los cilindros después del gasto de estos aun después de vencido el periodo de garantía.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE LA GARANTÍA ESTÁ DADA A LA ENTREGA DEL BIEN COMO SE ESPECIFICA EN LAS BASES: NUMERAL 6 PÁGINA 23. LOS GASES SON ELEMENTOS CONSUMIBLES NO INMERSOS EN LA CATEGORÍA DE LOS EQUIPOS SOLICITADOS (BIENES). QUE LOS INSUMOS SERAN ENTREGADOS JUNTO AL EQUIPO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

SOLICITAN: UPS de 20 KVA con transformador de aislamiento, supresión de picos transitorios, y/o de una capacidad de potencia suficiente para soportar la carga del instrumento y sus periféricos, tablero de control, y tomacorrientes especiales.

Al respecto, nuestra oferta incluye un UPS con transformador de aislamiento y supresión de picos transitorios de 10 KVA para el equipo de absorción atómica, y un UPS con transformador de aislamiento y supresión de picos transitorios de 3KVA para el equipo de digestión por microondas, garantizando el excelente funcionamiento de ambos equipos en todo su tiempo de vida útil dada por fabricante. Se recomienda que ambos UPS sean independientes debido a que el equipo de digestión estará ubicado en un ambiente de preparación de muestras junto a otros equipos como cabina extractora, purificador de agua, balanza, dispensadores de ácidos, etc. El ambiente de preparación de muestras debe estar separado al ambiente de análisis en donde se encontrará el equipo de absorción atómica, por ello, y en BENEFICIO del área usuaria de contar con equipos que se encuentren eléctricamente protegidos, CONSULTAMOS al comité si aceptará : UPS con transformador de aislamiento y supresión de picos transitorios de 10 KVA para el equipo de absorción atómica, y un UPS con transformador de aislamiento y supresión de picos transitorios de 3KVA para el equipo de digestión por microondas MEJORA TECNOLOGICA, garantizando el excelente funcionamiento de ambos equipos en todo su tiempo de vida útil.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ESTABLECE QUE EL UPS SOLICITADO DEBE CORRESPONDER POR LO REQUERIDO EN LAS BASES DEBIDO A QUE SE ESTABLECIÓ ESTOS VALORES EN ARAS DE LA PROTECCIÓN Y RESGUARDO ELECTRICO DE LOS EQUIPOS SOLICITADOS

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

SOLICITAN: MUESTREADOR AUTOMATICO. Volumen de introducción de muestras/análisis entre 0,3 y 4 ml. El rango de volúmenes para la toma de muestras de los automuestreadores están en función del diseño del equipo según fabricante. Así existen automuestreadores que tienen un rango similar al solicitado tal como: 0.5 y 5 ml sin que esto afecte la tecnología del equipo de absorción atómica. Por ello, y para no restringir la participación de postores que cumplimos con ofrecer MEJORAS TECNOLOGICAS tales como: ¿limpiador de cenizas del quemador automático controlado desde software¿. CONSULTAMOS al comité si aceptará: MUESTREADOR AUTOMATICO. Volumen de introducción de muestras/análisis entre 0.5 y 5 ml.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA PERMITIENDO VOLUMEN DE INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS DESDE 0,3 ML Y SUPERIOR A LO SOLICITADO COMO MEJORA TECNOLÓGICA, PARA PROMOVER LA MAYOR PARCIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

MUESTREADOR AUTOMATICO. Volumen de introducción de muestras/análisis entre 0,3 y 4 ml o superior a 4 ml.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Rotor de superior a 14 segmentos con presión de operación superior a los 1500 PSI obligatoriamente y con temperatura de calentamiento de hasta 300°C.

En el mercado existen opciones de rotores de 8 posiciones de 100 ml cada uno que, gracias a que permiten una presión de testeo de 130 bar (1885 PSI) y una presión de trabajo continuo de 100 bar (1450 PSI), permiten un amplio rango de aplicaciones con 25 MÉTODOS PRE INSTALADOS de fabricante MEJORA TECNOLOGICA que cubren: AMBIENTALES (aguas, aguas residuales, Lodos de depuradoras, Suelos, sedimentos, minerales), FARMA Y COSMÉTICOS (Tabletas, cápsulas, Aceites, emulsiones, cremas, Hierbas, té, Materias primas orgánicas e inorgánicas, Disolventes alcohólicos, Suspensiones, Maquillaje, Pigmentos inorgánicos y orgánicos, Sangre, suero, Tejido, Cabello, uñas, huesos), MATERIALES (Cerámicas, óxidos, Metales, aleaciones, Polímeros, caucho, Madera, papel, Textiles, Carbón, cenizas volantes, semiconductor, Electrónica, Vidrio, cuarzo, silicatos), ALIMENTOS (Carne, pescado, Planta frutal, cereal, Jugo, cerveza, vino, Grasa, mantequilla, aceite), PETRÓLEO (Petróleo crudo, alquitrán, Fracciones pesadas, Fracciones ligeras, Disolventes, combustible, Catalizador inorgánico). Por ello, y en BENEFICIO del área usuaria de contar con un equipo digestor que cubra todas las aplicaciones posibles, CONSULTAMOS al comité si aceptará: Rotor de 8 posiciones de 100 ml cada uno con una presión de testeo de 130 bar (1885 PSI) y una presión de trabajo continuo de 100 bar (1450 PSI) con temperatura de calentamiento máxima de hasta 300°C Y temperatura de operación continua de hasta 260°C.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA YA QUE SE PERMITE QUE SU PRESIÓN PUEDA SER A PARTIR DE 1450 psi PERO SE DESEA EL EQUIPO DE 14 POSICIONES O SEGMENTOS.

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

Rotor de superior a 14 segmentos con presión de operación superior a los 1450 PSI obligatoriamente y con temperatura de calentamiento de hasta 300°C.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Material de los vasos: tfm-teflón.

El término "teflón" es una marca registrada, que se utiliza para referirse al PTFE. Entonces, PTFE y teflón son lo mismo pero con diferente nominación dependiendo del fabricante. Por ello, y por ser equivalente a lo solicitado, CONSULTAMOS al comité si aceptará la denominación sinónima: Material de los vasos: TFM-PTFE.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

Material de los vasos: tfm-teflón o tfm-PTFE.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Material de escudo de seguridad o chaqueta: peek reforzado con fibra de vidrio. Nuestra oferta incluye un sistema de seguridad de los vasos garantizada por los discos de ruptura MEJORA TECNOLÓGICA, y además, El equipo cuenta con una carcasa sólida de acero inoxidable recubierta de PFA con una tapa de seguridad giratoria para la máxima seguridad del usuario. El mecanismo electrónico de bloqueo de la tapa solo puede abrirse mediante el control del software. También, se instalan interruptores de enclavamiento que apagan el microondas si la tapa se abre a la fuerza durante el funcionamiento del microondas. Todas estas características constituyen una MEJORA TECNOLOGICA a lo solicitado, por ello, y en BENEFICIO del área usuaria, CONSULTAMOS al comité si aceptará como alternativa: Carcasa sólida de acero inoxidable recubierta de PFA con una tapa de seguridad giratoria para la máxima seguridad del usuario.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE, PARA PROMOVER LA MAYOR PARCIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

Material del escudo de seguridad o chaqueta: peek reforzado con fibra de vidrio o de acuerdo al fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

SOLICITAN: El sistema debe de contar con Cámara de video incorporada para la inspección de los vasos, rotor y sensores en línea para una máxima seguridad de operación durante la corrida, debe contar con protección de una lámina de PTFE Teflón.

Las cámaras de video no son esenciales en el equipo de digestión por microondas. Un controlador que monitoree los parámetros de presión y temperatura es más importante. Asimismo, estas son especificaciones técnicas del equipo Ethos Sistema de digestión por microondas de la marca Milestone Inc, inclinando el proceso involuntariamente hacia el postor que lo comercializa CIENTIFICA ANDINA, restringiendo la libre participación de postores que cumplen con mejores sistemas de seguridad patentados de doble sensor óptico de temperatura, por ello, y para no limitar la pluralidad, OBSERVAMOS las bases del proceso y solicitamos se retire esta especificación de las bases.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE NO SE ACOGE LA CONSULTA PORQUE CONSIDERA ESTE ELEMENTO ESCENCIAL EN LA SEGURIDAD, TANTO DEL INSTRUMENTO Y DEL OPERADOR.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Cavidad del microondas totalmente de acero inoxidable 18/8 con multicapas de PTFE plasma. En el mercado existen alternativas similares con materiales que además ofrecen alta resistencia química, por ello, y por ser una MEJORA TECNOLÓGICA, CONSULTAMOS al comité si aceptará como alternativa: microondas de carga superior fabricado en acero inoxidable 1.4301 (SS 304). El horno (cámara interna) tiene un revestimiento de PFA de 90 µm altamente resistente a los productos químicos que lo protege de la corrosión

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE, PORQUE CUMPLE LA MISMA FUNCIONALIDAD.

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

'Cavidad del Microondas: Totalmente de acero inoxidable 18/8, acero 304, con Multicapas de PTFE plasma o revestido de multicapas de teflón.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

SOLICITAN: el sistema debe contar con 5 capas de PTFE para mejor protección.

En el mercado existen alternativas similares con materiales que además ofrecen alta resistencia química, por ello, y por ser una MEJORA TECNOLÓGICA, CONSULTAMOS al comité si aceptará como alternativa:

microondas de carga superior fabricado en acero inoxidable 1.4301 (SS 304). El horno (cámara interna) tiene un revestimiento de PFA de 90 µm altamente resistente a los productos químicos que lo protege de la corrosión.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE SE 5 CAPAS ES CONSIDERADO COMO MULTICAPAS, ADEMAS LA CONSULTA ES INCOHERENTE EN SU CONTENIDO.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

SOLICITAN: La puerta debe completamente fabricada en acero inoxidable 18/8.
El acero inoxidable 18/8 es una forma de acero inoxidable 304, por ello, resultan ser equivalentes en muchas fichas técnicas, llegando a ser equivalentes sin perjuicio de la calidad ni la tecnología del equipo. Por ello, CONSULTAMOS al comité si para no restringir la participación de postores que cumplen con lo solicitado, aceptará la alternativa: El equipo cuenta con una carcasa sólida de acero inoxidable recubierta de PFA con una tapa de seguridad giratoria para la máxima seguridad del usuario.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE; PARA PROMOVER LA MAYOR PARCIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

'La puerta debe estar completamente fabricada en acero inoxidable 18/8 o acero 316 o 304.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

SOLICITAN: La cantidad de métodos almacenados en la biblioteca debe ser de al menos 150 métodos para diferentes tipos de muestras.

El equipo ofertado permite un amplio rango de aplicaciones con 25 MÉTODOS PRE INSTALADOS de fabricante así como una Memoria de programa de hasta 200 MEJORA TECNOLÓGICA que cubren: Ambientales (aguas, aguas residuales, Lodos de depuradoras, Suelos, sedimentos, minerales), Farma y Cosméticos (Tabletas, cápsulas, Aceites, emulsiones, cremas, Hierbas, té, Materias primas (orgánicas), Materias primas (inorgánicas), Disolventes alcohólicos, Suspensiones, Maquillaje, Pigmentos (inorgánicos), Pigmentos (orgánicos), Sangre, suero, Tejido, Cabello, uñas, huesos), Materiales (Cerámicas, óxidos, Metales, aleaciones, Polímeros, caucho, Madera, papel, Textiles, Carbón, cenizas volantes, semiconductor, Electrónica, Vidrio, cuarzo, silicatos), Alimentos (Carne, pescado, Planta frutal, cereal, Jugo, cerveza, vino, Grasa, mantequilla, aceite), Petróleo (Petróleo crudo, alquitrán, Fracciones pesadas, Fracciones ligeras, Disolventes, combustible, Catalizador inorgánico). Por ello y por ser una MEJORA TECNOLÓGICA, CONSULTAMOS al comité si aceptará: 25 programas PRE INSTALADOS de fabricante así como una Memoria de programa de hasta 200 programas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA CONSIDERA IMPORTANTE LA OBTENCIÓN DE UN EQUIPO CON 150 MÉTODOS O SUPERIOR, PARA PROMOVER LA MAYOR PARCIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

'La cantidad de métodos almacenados en la biblioteca debe de ser de 150 métodos o superior para diferentes tipos de muestras.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Debe poseer un total de 7 micro-switches 4 de los cuales son dispositivos de seguridad para prevenir la emisión del microondas con la puerta abierta

Estas son especificaciones técnicas del equipo Ethos Sistema de digestión por microondas de la marca Milestone Inc, inclinando el proceso involuntariamente hacia el postor que lo comercializa CIENTIFICA ANDINA, restringiendo la libre participación de postores. Asimismo, esta especificación depende del diseño de cada fabricante, existiendo en el mercado sistemas de seguridad de puerta abierta similares, nuestra oferta incluye un mecanismo electrónico de bloqueo de la tapa solo puede abrirse mediante el control del software. También, se instalan interruptores de enclavamiento que apagan el microondas si la tapa se abre a la fuerza durante el funcionamiento del microondas. Por ello, y para no limitar la pluralidad, CONSULTAMOS al comité si aceptará la alternativa equivalente: mecanismo electrónico de bloqueo de la tapa solo puede abrirse mediante el control del software. También, se instalan interruptores de enclavamiento que apagan el microondas si la tapa se abre a la fuerza durante el funcionamiento del microondas.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE NO SE ACOGE LA CONSULTA DEBIDO A QUE SON ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEMOSTRADOS, COMPROBADOS, IMPORTANTES Y CLAVES EN EL EQUIPO SOLICITADO.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

SOLICITAN: el sensor de temperatura debe ser una termocupla para el monitoreo y control automático de hasta 300°C en un vaso referencial.

Existen equipos que ofrecen MEJORAS TECNOLÓGICAS en donde El control de la temperatura y la presión en tiempo real se realiza SIN CONTACTO para todos los recipientes, que se pueden retirar individualmente después de la digestión con un desgaste mínimo del material asegurando la reducción significativa de sus costos de funcionamiento. Además, el monitoreo de la temperatura se realiza por medio de dos sensores: el primero mediante Un termómetro DIRC patentado que permite determinar y regular rápidamente la temperatura del contenido del recipiente, integrado en el horno de microondas. Se utiliza un sensor IR adicional para controlar la temperatura de la superficie del recipiente, lo que aumenta la seguridad y es una protección eficaz contra el sobrecalentamiento, lo que tiene un efecto positivo en el ciclo de vida del recipiente a presión MEJORA TECNOLÓGICA. Por ello, y en BENEFICIO del área usuaria CONSULTAMOS al comité si aceptará: sensor de temperatura DIRC que regula la temperatura del contenido del recipiente integrado en el horno de microondas, y un sensor IR adicional para controlar la temperatura de la superficie del recipiente.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE NO SE ACOGE LA CONSULTA EN TANTO ESTE TIPO DE SENSORES SON PRIMORDIALES PARA EL CONTROL DE LA TEMPERATURA Y LA SEGURIDAD DEL SISTEMA, QUE LA TERMOCUPLA ES MAS EFECIENTE.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

SOLICITAN: El sensor está cubierto con PTFE y permite su uso en cualquier combinación de ácidos, incluyendo HF. Nuestra oferta ofrece sensores ópticos MEJORA TECNOLÓGICA, no físicos, que no requieren recubrimiento porque no miden la temperatura directamente sino que mediante dos sensores IR se determina y regula la temperatura del contenido del recipiente, y se controla la temperatura de la superficie del recipiente, lo que aumenta la seguridad y es una protección eficaz contra el sobrecalentamiento, lo que tiene un efecto positivo en el ciclo de vida del recipiente a presión. Por ello, y por la seguridad de los usuarios, CONSULTAMOS al comité si aceptará: sensor de temperatura DIRC que regula la temperatura del contenido del recipiente integrado en el horno de microondas, y un sensor IR adicional para controlar la temperatura de la superficie del recipiente.

Acápites de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA SOLICITA CEÑIRSE A LO SOLICITADO EN LAS BASES, ADEMÁS LA CONSULTA NO ES COHERENTE EN EL CONTENIDO.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:
SOLICITAN: Pantalla de 6.5". CONSULTAMOS al comité si por ser una MEJORA TECNOLOGICA para una mayor visibilidad, aceptará: Pantalla de 7".

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE ESTE ELEMENTO NO ES RELEVANTE Y SE ACOGE LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA MAYOR PARCIPACION Y PLURALIDAD DE

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
'Pantalla de 6.5" o mayor tamaño.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Resolución VGA 640 x 480 para procesos gráficos. CONSULTAMOS al comité si por ser una MEJORA TECNOLÓGICA para una mejor visibilidad, aceptará: Resolución VGA 800 x 480 para procesos gráficos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE ESTE ELEMENTO NO ES RELEVANTE Y SE ACOGE LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACIÓN Y PLURALIDAD DE

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

'Resolución VGA 640x480 para procesos gráficos o mejor según fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Debe contar con 5 puertos USB para conectar una impresora, 01 puerto RS232, 1 puerto LAN, 2 puertos de video. Mouse, teclado, balance y otros accesorios pueden ser conectados al terminal.

La distribución de la cantidad de interfases de comunicación dependerá de cada fabricante, por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptará la propuesta equivalente por contener la misma cantidad de puertos y comunicación solicitada: Cuenta con 1 puerto USB con adaptador de extensión a 5 puertos USB para conectar una impresora, 01 puerto RS232, 1 adaptador de extensión con puerto LAN, 2x Ethernet. Mouse, teclado y otros accesorios pueden ser conectados al terminal.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA SOLICITA CEÑIRSE A LO SOLICITADO EN LAS

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

SOLICITAN: Debe contener un icono multi-lenguaje, con opciones de hasta 11 idiomas (incluyendo el español), software que permite al usuario editar, guardar, y correr virtualmente varios métodos.

La cantidad de idiomas que pueden llegar a usarse en un entorno educativo y de investigación no pasan de los 3 incluyendo el español. Por ello, todo aquel número que lo sobrepase será desde ya una MEJORA TECNOLÓGICA. Así, solicitar 9 idiomas restringe la participación de postores que cuentan con tecnología patentada y mejoras tales como ¿vida útil excepcional de los recipientes de digestión de hasta 10.000 ciclos de digestión¿, por ello, OBSERVAMOS las bases y solicitamos al comité modifique las especificaciones quedando de la siguiente manera: Debe contener un icono multi-lenguaje, con opciones de hasta 9 idiomas (incluyendo el español) como mínimo, software que permite al usuario editar, guardar, y correr virtualmente varios métodos

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA NO ACOGE LA CONSULTA Y SOLICITA CEÑIRSE A LOS SOLICITADO EN LAS BASES

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

SOLICITAN: El terminal debe permitir mostrar la vista de la cámara situada en la cavidad del sistema. Estas son especificaciones técnicas del equipo Ethos Sistema de digestión por microondas de la marca Milestone Inc, inclinando el proceso involuntariamente hacia el postor que lo comercializa CIENTIFICA ANDINA, restringiendo la libre participación de postores que cumplen con mejores sistemas de seguridad patentados de doble sensor óptico de temperatura, por ello, y para no limitar la pluralidad, OBSERVAMOS las bases del proceso y solicitamos se retire esta especificación de las bases.

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE NO SE ACOGE LA CONSULTA PORQUE CONSIDERA ESTE ELEMENTO NECESARIO PARA EL MONITOREO Y SEGURIDAD

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20100042500	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	12:05:35

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

SOLICITAN: el controlador debe permitir el almacenamiento ilimitado de los métodos de digestión inclusive con múltiples pasos; cada paso incluye potencia del microondas, tiempo de temperatura interna y externa, y presión. Todos los controladores cuentan con una memoria interna limitada. Si lo que solicitan es la posibilidad de no tener que borrar programas cuando esta alcance su límite máximo, entonces se le incluirá en la oferta una memoria externa (disco duro externo) de conexión al equipo digestor, con una capacidad de 2TB, capacidad suficiente para almacenar más de 100 000 métodos. Con múltiples pasos, cada paso incluye potencia del microondas, tiempo, temperatura interna y externa, y presión. Por ello, y por ser una alternativa equivalente, el comité aceptará nuestra propuesta ¿es correcta nuestra apreciación?

Acápites de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA SOLICITA CEÑIRSE A LOS SOLICITADO EN LAS

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Dice:
Catalogo y/o folleto y/o fichas técnicas emitidas por el fabricante que acredite las especificaciones técnicas del bien solicitado en el Capítulo III ¿ Requerimiento que indique marca y procedencia.
Consulta:
Aceptará la entidad catalogo y/o folleto y/o ficha técnica en idioma ingles?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** II **Literal:** 2.2.1.1 **Página:** 15
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN ACEPTARA CATALOGO Y/O FOLLETO Y/O FICHAS TÉCNICAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Dice:

Óptica de doble haz, con utilización de Fibra Óptica con divisor de haz y un combinador de haz rotatorio, la cual debe dejar pasar alternativamente el haz de muestra y el haz de referencia hacia el monocromador para una máxima transmisión de radiación o tecnología de fibra óptica.

Sustento:

Los diseños de la óptica son patentes de cada fabricante, se solicita a la entidad permita la pluralidad de postores y de apertura a la especificación atendiendo a la siguiente observación

Observación:

Aceptará la entidad lo siguiente:

La óptica de doble haz, de alta precisión, combinada con un monocromador Echelle que produce límites de detección bajos y una buena estabilidad analítica, que posee el Sistema Control retroalimentación de temperatura con un sensor estabilizado y un sistema de transmisión de fibra óptica. Instrumento equipado con óptica Stockdale de doble haz que proporciona la máxima relación señal/ruido durante la medición de la señal. Todos los espejos están recubiertos de sílice y la óptica está sellada para evitar la entrada de polvo. El monocromador Echelle de autocalibración y el pos-monocromador de prisma proporcionan una configuración automática de longitud de onda y paso de banda.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 19

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA RECUERDA AL POSTOR QUE EL SISTEMA DE OPTICA DOBLE HAZ Y LAS DEMÁS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS SE ENCUENTRAN EN DIFERENTES FABRICANTES DE ESTE RUBRO, ADEMÁS EN EL ARTÍCULO 8 DEL REGLAMENTO DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, CAPÍTULO I: DEL REQUERIMIENTO Y PREPARACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN ESTABLECE EN UNO DE SUS PÁRRAFOS LO SIGUIENTE: "EL ÁREA USUSARIA ES RESPONSABLE DE LA ADECUADA FORMULACIÓN DEL REQUERIMIENTO, DEBIENDO ASEGURAR LA CALIDAD TÉCNICA Y REDUCIR LA NECESIDAD DE SU REFORMULACIÓN POR ERRORES O DEFICIENCIAS TÉCNICAS QUE REPERCUTAN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN"

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Dice:

Monocromador

Monocromador de acuerdo al diseño del fabricante con rejilla holográfica de 1400 líneas/mm o mejor.

Sustento:

El diseño óptico de los diferentes sistemas de Absorción atómica es caracterizado por el tipo de monocromador utilizado, siendo los elementos dispersantes una característica principal del monocromador.

Existen Espectrofotómetros de Absorción Atómica que usan monocromadores tipo ECHELLE, que son los mismos usados en sistemas de ICP OES donde las interferencias espectrales son más comunes, brindando un excelente desempeño, pues estos monocromadores tipo Echelle incluyen 2 elementos dispersantes 1 grating y un prisma, obteniendo excelente resolución y son superiores a los sistemas con grating de 1400 líneas/ mm.

Consulta:

¿Aceptarán propuestas de Espectrofotómetros de Absorción Atómica de mejor diseño óptico con monocromador tipo ECHELLE con 2 elementos dispersantes: un grating y un prisma, obteniendo excelente resolución y superioridad frente a los sistemas clásicos con rejilla de difracción de 1400 líneas/ mm?

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 3.1

Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA RECUERDA QUE LAS ESPECIFICACIÓN DEL EQUIPO SOLICITADO ES CLARA Y ESTABLECE UN MONOCROMADOR DE ACUERDO AL DISEÑO DEL FABRICANTE CON REJILLA HOLOGRÁFICA DE 1400 LÍNEAS/MM O MEJOR

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Dice:

Ancho de banda espectral

Que permita al usuario seleccionar de manera automática anchos de rejilla o slits de 0.2, 0.7 y 2.0 nm, a la altura optimizada.

Óptica

Rendijas fijas o variables dentro del rango de 0.2 a 1.0 nm o mayor rango

Sustento:

El ancho de banda del espectrofotómetro se encuentra en función al diseño del equipo de Absorción atómica y el tipo de monocromador utilizado.

Por otro lado, el desempeño de un equipo de AAS no solo depende de ancho de banda espectral sino también del tipo de monocromador usado, en el mercado existen equipos de AAS que usan monocromadores tipo ECHELLE, que son los mismos usados en sistemas de ICP donde las interferencias espectrales son más comunes, el conjunto del diseño óptico y tipo de monocromador caracterizan el ancho de banda espectral a utilizar y es propio de cada diseño

Consulta:

¿Aceptaran propuestas con ancho de banda de 0.1, 0.2, 0.5, 1.0 nm de selección automática que garanticen un buen desempeño del equipo de Absorción Atómica de acuerdo al diseño del fabricante?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACOGE LA CONSULTA; PARA PROMOVER LA MAYOR PARCIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

'Ancho de banda espectral

Que permita al usuario seleccionar de manera automática anchos de rejilla o slits de 0.1 o 0.2 o 0.3; 0.5 o 0.7 o 0.8 o superior a 1.0 nm, a la altura optimizada.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS, COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Dice:
Detector
Detector en estado solido de amplio rango, cubriendo todo el rango de longitud de onda 190 a 895 nm o mejor

Sustento:
Existe variedad en cuanto a detectores, lo que permite la pluralidad de postores

Consulta:
Aceptaré la entidad detector tipo fotomultiplicador de amplio rango de 180 a 900 nm?

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA INFORMA QUE LA CARACTERISTICA SOLICITADA ES DE UN SISTEMA CON UN RANGO DE 190 A 895 O MEJOR, LO QUE SIGNIFICA QUE CUALQUIER AMPLITUD DE DETECCIÓN EN EL RANGO ESPECTRAL DE ALGUN EQUIPO PRESENTADO, ES UNA MEJORA TECNOLÓGICA, SIN EMBARGO EL FOTOMULTIPLICADOR ES UN DETECTOR DE BAJO TIEMPO DE VIDA Y ALTA FRECUENCIA DE REEMPLAZO COMPARÁNDOLO CON UN DETECTOR EN ESTADO SÓLIDO.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Dice:

Capacidad para 8 lámparas o mayor capacidad, con selección automática y apagado automático al finalizar el análisis. Capacidad para operar con lámparas de cátodo hueco estándar y lámparas de alta intensidad (ultra lámparas o lámparas de descarga sin electrodos).

Sustento:

Los diseños ópticos de los espectrofotómetros de Absorción Atómica determinan la necesidad de usar lámparas especiales de mayor energía como lámparas de alta intensidad o ultra lámparas o lámparas de descarga sin electrodos o simplemente lampara de cátodo hueco, un buen diseño óptico que asegure una eficiencia de 100% de energía emitida por la lampara de cátodo hueco no necesita utilizar lámparas especiales como ultra lampara o lampara de descarga sin electrodos, disminuyendo costos de operación y obteniendo mejores límites de detección. Adicionalmente estas lámparas especiales no garantizan el aumento de sensibilidad en el mismo % para todos los elementos.

Observación:

Se solicita a la entidad permitir la libre competencia y pluralidad de postores, existe en el mercado equipos con capacidad desde 4 lámparas, con selección automática.

Se solicita aceptar equipos con capacidad de 6 lámparas o mayor para permitir la libre competencia.

Respecto a lámparas de alta intensidad se formula lo siguiente: ¿Aceptarán propuestas sustentado en un cuadro de límites de detección de Espectrofotómetros de Absorción Atómica con mejor eficiencia de diseño óptico en la que sólo necesiten Lámparas de cátodo hueco para obtener excelente sensibilidad y límites de detección requeridos minimizando costos de operación del laboratorio?

Ante ello, aceptaran equipos que usen únicamente lámparas de cátodo hueco con diseño óptico mejorado, monocromador Echelle que permita llegar a limites de detección muy buenos?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA NO ACOGE LA CONSULTA DEBIDO A QUE SE SOLICITA UN EQUIPO CON 8 LÁMPARAS O MEJOR, PERMITIENDO QUE HAYAN POSTORES CON EQUIPAMIENTO EN IGUALES O MEJORES CONDICIONES A LAS SOLICITADAS. DE LA MISMA MANERA ES AMPLIO EN LA MANERA DE PERMITIR EL USO DE VARIOS TIPOS DE LÁMPARAS.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS, COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Dice:

Funciones de seguridad

Sistemas de seguridad mínimos por bloqueo de ignición, monitorizando: tipo de quemador, instalación correcta del quemador, monitoreo de llama, monitoreo de drenaje y nivel del recipiente de drenaje.

Sustento:

En el mercado existen fabricantes de Absorción Atómica que han optimizado sus diseños de sistemas de seguridad con la tecnología de bloqueo, es decir con ellos reemplazan muchos de los que deben ser empleados tradicionalmente. Evitando el encendido de la llama o apagan la llama existente para mayor seguridad, este mecanismo genera mayor seguridad al usuario y por ende al laboratorio. Ante ello y reiterando a la entidad se permita la pluralidad de postores, se hace la consulta a la entidad:

Consulta:

Aceptarán de acuerdo al diseño del fabricante, los siguientes sistemas de seguridad:

- ¿ Encendido automático de llama
- ¿ Cambio de oxidante automático controlado por software
- ¿ Aumento de gas de combustible automático controlado por software en el cambio de oxidante
- ¿ Apagado automático de la llama
- ¿ Parachoques de retroceso de la línea de combustible
- ¿ Regulador de presión de la línea de combustible
- ¿ Sensores de presión de línea de combustible y oxidante
- ¿ Sensor de llama presente
- ¿ Sensor de tipo quemador
- ¿ Protección contra fallas de energía
- ¿ Protección de drenaje vacío
- ¿ Cámara de pulverización con protección de sobre presión

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA LA CONSULTA PARCIALMENTE; PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACIÓN Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

Funciones de seguridad

Sistemas de seguridad mínimos por bloqueo de ignición, monitorizando: tipo de quemador, instalación correcta del quemador, monitoreo de llama, monitoreo de drenaje y nivel del recipiente de drenaje y demás mecanismos según especificación del fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Dice:
SISTEMA DE INTRODUCCION DE MUESTRAS PARA FLAMA
Nebulizador resistente a la corrosión con flujo ajustable

Sustento:
Existen variados diseños de nebulizadores que dependen de cada fabricante. Ante ello se hace la consulta a la entidad

Consulta:
Aceptará la entidad un nebulizador inerte que tiene un capilar Pt/Ir y un Venturi de PTFE como estándar y esto se optimiza en la fábrica. El mismo que logra excelente sensibilidad en la técnica de flama por ser realizar una nebulización de alta eficiencia, además de contar con un accesorio de micro ajuste de impact bead que permite una mejor y rápida optimización de flujos y eficiente sensibilidad para los elementos a analizar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA NO ACOGE LA CONSULTA YA QUE EN EL MERCADO EXISTEN AMPLIAMENTE MASIFICADO ESTE TIPO DE NEBULIZADORES RESISTENTES A LA

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS, COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Dice:

PROGRAMACIÓN

Temperatura: La temperatura ambiente hasta 2600° C.

Sustento:

Existe en el mercado equipos de absorción con un rango e temperatura mayor al solicitado, lo cual es mejor y supera a la especificación indicada, cabe resaltar que esta EETT es parte del sistema de horno de grafito, sin embargo se encuentra dentro de características de equipo flama, se solicita la corrección respectiva y se formula la siguiente consulta:

Consulta:

Ante lo expuesto, aceptará la entidad lo siguiente:

Temperatura: Ambiente a 3000 °C en incrementos de 1 °C?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA; PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACIÓN Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

'La temperatura ambiente hasta 2600° C o superior

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Dice:

PROGRAMACIÓN

Apertura y cierre del horno: Operado neumáticamente por comando de software.

Sustento:

Los diseños de fabricantes son diferentes y variados, para el caso de apertura y cierre de horno, es una acción que no tiene incidencia en el análisis propiamente dicho, solicitando la apertura de especificación que permita la pluralidad de postores, se hace la siguiente observación:

Observación:

Apertura y cierre del horno operado desde software o de manera manual, sin embargo la inyección de muestra y todas las fases del proceso de análisis en horno de grafito debe ser de manera automática.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA NO ACOGE LA CONSULTA YA QUE LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA EN EL EQUIPO FACILITA EL TRABAJO DEL INVESTIGADOR Y/O TÉCNICO, EL HECHO QUE LA APERTURA Y CIERRE DEL HORNO SEA OPERADO NEUMATICAMENTE POR COMANDO DE

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Dice:

HORNO DE GRAFITO

El equipo debe incorporar un sistema transversal que asegure el calentamiento uniforme en todo el tubo.

Sustento:

En el mercado existen espectrofotómetros de Absorción Atómica de última generación con corrección de fondo por efecto Zeeman con configuración transversal de excelente desempeño, programable hasta con 20 fases (pasos), incluyendo temperatura, rampas, flujo, tipo de gas y funciones especiales como elección de control de temperatura óptica. Y rango de temperatura de hasta 3000°C y suministrando un calentamiento rápido de hasta 3000°C/seg, asegurando la máxima sensibilidad para todos los elementos.

Consulta:

¿Aceptaran propuestas de Espectrofotómetros de Absorción Atómica de última generación con corrección de fondo por efecto Zeeman de configuración transversal, programable hasta con 20 fases (pasos) y con rango de temperatura de hasta 3000°C asegurando la máxima sensibilidad en todos los elementos?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA CONSIDERA QUE SI EL POSTOR POSEE UN SISTEMA TRANSVERSAL LO PUEDE PRESENTAR, POR TANTO SE CONSIDERA CLARA LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA SOLICITADA.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Dice:

HORNO DE GRAFITO

Apertura y cierre del horno operado por software

Sustento:

Los diseños de fabricantes son diferentes y variados, para el caso de apertura y cierre de horno, es una acción que no tiene incidencia en el análisis propiamente dicho, solicitando la apertura de especificación que permita la pluralidad de postores, se hace la siguiente observación:

Observación:

Apertura y cierre del horno operado desde software o de manera manual, sin embargo la inyección de muestra y todas las fases del proceso de análisis en horno de grafito debe ser de manera automática.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA NO ACOGE LA CONSULTA YA QUE LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA EN EL EQUIPO FACILITA EL TRABAJO DEL INVESTIGADOR Y/O TÉCNICO, EL HECHO QUE LA APERTURA Y CIERRE DEL HORNO SEA OPERADO POR SOFTWARE.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Dice:

HORNO DE GRAFITO

Modo de inyección: debe incluir instalación de inyección múltiple con capacidad para inyectar 2 o más modificadores (ya sea antes, con o después de la muestra)

Sustento:

Se solicita la pluralidad de postores, los modos de inyección en algunos casos son variantes de acuerdo a diseño de fabricante.

Ante lo expuesto:

Observación:

Se solicita a la entidad permitir el modo de inyección de acuerdo a diseño de fabricante, todas las facilidades programadas en software de control y las instalaciones de muestreo, tales como la modificación de la matriz (mezclado en húmedo o en seco), adición estándar, dilución, reconcentración y preparaciones de estándares automáticas, que puedan configurarse rápidamente.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

LA ESPECIFICACIÓN ES AMPLIA AL PERMITIR EQUIPOS QUE INYECTEN 2 O MAS MODIFICADORES, PERMITIENDO LA MEJORA TECNOLÓGICA, POR TANTO, EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA NO ACOGE LA CONSULTA; ADEMAS "EL ÁREA USUARIA ES RESPONSABLE DE LA ADECUADA FORMULACIÓN DEL REQUERIMIENTO, DEBIENDO ASEGURAR LA CALIDAD TÉCNICA Y REDUCIR LA NECESIDAD DE SU REFORMULACIÓN POR ERRORES O DEFICIENCIAS TÉCNICAS QUE REPERCUTAN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN"

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Dice:

SISTEMA GENERADOR DE HIDRURO

Celda de Absorción para Hidruros se requiere de cuarzo; con ventanas de cuarzo removibles.

Sustento:

Se solicita a la entidad la apertura de la especificación para que se permita la pluralidad de postores. Se presenta la siguiente observación para consideración:

Observación:

Celda de absorción T de cuarzo para determinación de hidruro y celda de cuarzo para determinación de Hg de acuerdo a diseño de cada fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL CUARZO ES UN ELEMENTO DE FABRICACIÓN VARIADA QUE MUCHOS FABRICANTES POSEEN Y ADQUIEREN, POR TANTO EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA

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

'Celda de Absorción para Hidruros se requiere de cuarzo o absorción T de cuarzo; con ventanas de cuarzo removibles.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Dice:

SISTEMA GENERADOR DE HIDRURO

Velocidad de Análisis debe permitir hasta 3 por minuto o mejor.

El consumo de la muestra requiere menos de 2 MI por determinación.

Sustento:

Se solicita a la entidad la apertura de la especificación para que se permita la pluralidad de postores. Ese número de análisis por minuto orienta el proceso a un postor que incluirá un inyector adicional para poder cubrir lo indicado, se solicita a la entidad cambiar esta especificación y considerar esta observación en reemplazo:

Observación:

Velocidad de análisis de acuerdo a diseño de fabricante

Que permita por lo menos las siguientes velocidades de flujo de la solución:

Reductor - 3,2 ml/min.

Muestra - 7,8 ml/min.

Además el accesorio de hidruro debe contar con un controlador de flujo de masa integrado que permita controlar y supervisar el flujo de gas portador a través del software del sistema y el principio de flujo continuo elimine la necesidad de limpiar el recipiente de reacción después de cada muestra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA CONSIDERA QUE LO SOLICITADO EN LA ESPECIFICACIÓN ES ACORDE A LA OBTENCIÓN DE UN EQUIPO TECNOLÓGICAMENTE OPTIMO, ADEMÁS, ESTABLECE LA OPCIÓN "O MEJOR" PARA LA VELOCIDAD DE ANÁLISIS O MENOS DE 2 ML PARA CONSUMO DE MUESTRA, COMO ASÍ SE OBSERVA DIÁFANAMENTE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE LAS BASES, POR TANTO NO SE ACOGE LA CONSULTA; ADEMÁS "EL ÁREA USUSARIA ES RESPONSABLE DE LA ADECUADA FORMULACIÓN DEL REQUERIMIENTO, DEBIENDO ASEGURAR LA CALIDAD TÉCNICA Y REDUCIR LA NECESIDAD DE SU REFORMULACIÓN POR ERRORES O DEFICIENCIAS TÉCNICAS QUE REPERCUTAN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN"

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

'NINGUNO

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Dice:

ACCESORIOS

Lámparas de alta intensidad o EDL y cátodo hueco de:

K, Ca, Mg, Na, Fe, Cu, Zn, Mn, Al, Cr, Cd, Pb, As, Se, Sb, Sn, Bi, Te, Hg, Li, Si, Ag, Au.

Sustento:

Los diseños ópticos de los espectrofotómetros de Absorción Atómica determinan la necesidad de usar lámparas especiales de mayor energía como lámparas de alta intensidad o ultra lámparas o lámparas de descarga sin electrodos o simplemente lampara de cátodo hueco, un buen diseño óptico que asegure una eficiencia de 100% de energía emitida por la lampara de cátodo hueco no necesita utilizar lámparas especiales como ultra lampara o lampara de descarga sin electrodos, disminuyendo costos de operación y obteniendo mejores límites de detección. Adicionalmente estas lámparas especiales no garantizan el aumento de sensibilidad en el mismo % para todos los elementos.

Observación:

Ante lo expuesto y permitiendo la libre competencia y pluralidad de postores, será aceptado un equipo de absorción atómica con diseño óptico que no requiera de fuentes externas lo que genera un costo adicional de energía que la entidad tendrá que asumir luego de instalado el equipo, lo que no sucede con aquellos equipos de mejor desempeño óptico que requieren solo lámparas de cátodo hueco que brindan excelentes límites de detección.

¿Aceptarán propuestas sustentado en un cuadro de límites de detección de Espectrofotómetros de Absorción Atómica con mejor eficiencia de diseño óptico y sólo necesiten Lámparas de cátodo hueco para obtener excelente sensibilidad y límites de detección requeridos minimizando costos de operación del laboratorio?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 21

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e)Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA NO SE ACOGE A LA CONSULTA YA QUE EN EL MERCADO EXISTEN VARIEDAD DE FABRICANTES Y LÁMPARAS SOLICITADAS. LOS EQUIPOS DE ABSORCIÓN ATÓMICA ACEPTAN VARIOS TIPOS DE LAMPARAS DE DIFERENTES TIPOS DE FABRICANTES LO QUE GENERA FLEXIBILIDAD EN LA ADQUISICIÓN FUTURA DE ESTOS ACCESORIOS QUE ADEMÁS TECNOLOGICAMENTE OFRECEN VENTAJAS OPERATIVAS.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS, COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	15:51:55

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Dice:

3.2 - AUTOMUESTREADOR - INYECTOR AUTOMATICO

CANTIDAD: 1.00

MUESTREADOR AUTOMATICO:

Cantidad: Uno (01)

Autosampler que sea capaz de realizar diluciones desde 1X vez hasta 95X veces o superior.

Debe preparar estándares de calibración.

Volumen de introducción de muestras/análisis entre 0,3 y 4 ml.

Rendimiento superior a 550 muestras/h.

Debe permitir realizar soluciones de muestra fuera de rango.

Tiempo de ciclo de carga/inyección/enjuague inferior a 8 segundos.

Posibilidad de adicionar otros elementos para la Absorción Atómica de llama.

Precisión de calibración de dilución R2 > 0.9999.

Debe operarse con software integrado en el Espectrofotómetro de Absorción Atómica.

Sustento:

Este accesorio se solicita ya que líneas arriba indican cumplir 3 análisis en un minuto, con esta especificación el proceso está totalmente direccionado a un único postor, por lo que se pide a la entidad evaluar las especificaciones y aperturas de manera que se permita la libre competencia y pluralidad de postores.

Estos sistemas de automuestreador e inyección son recomendables para laboratorios que generalmente prestan servicio y requieren alta productividad, la consulta es si la universidad a un nivel de investigación como se solicita en este proceso contará con un flujo alto de muestras por analizar que requiera de manera OBLIGATORIA este tipo de accesorios.

Si por el contrario la entidad usará el equipo y accesorio de hidruro para fines de investigación, hay la posibilidad de hacer los análisis de hidruro y vapor frío sin autosampler de manera manual, ya que estamos hablando de una técnica monoelemental, o incluir un accesorio autosampler de acuerdo a diseño de cada fabricante, que permita hacer análisis automáticos.

Observación:

Se solicita a la entidad revisar la especificación, indicar si van a realizar análisis de alta productividad diaria que demanden necesariamente el uso de un autosampler y de ser el caso permitan que cada postor participe con autosampler de acuerdo a diseño de cada fabricante.

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

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

Artículo 2.- Principios que rigen las contrataciones e) Competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA RECUERDA AL POSTOR QUE EN EL MERCADO EXISTEN DE MANERA COMPROBADA AUTOMUESTREADORES QUE CUMPLAN CON ESTE REQUERIMIENTO O SUPERIORES EN CALIDAD A LO SOLICITADO. ADEMÁS EN EL ARTÍCULO 8 DEL REGLAMENTO DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, CAPÍTULO I: DEL REQUERIMIENTO Y PREPARACIÓN DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN ESTABLECE EN UNO DE SUS PÁRRAFOS LOS SIGUIENTES: "EL ÁREA USUARIA ES RESPONSABLE DE LA ADECUADA FORMULACIÓN DEL REQUERIMIENTO, DEBIENDO ASEGURAR LA CALIDAD TÉCNICA Y REDUCIR LA NECESIDAD DE SU REFORMULACIÓN POR ERRORES O DEFICIENCIAS TÉCNICAS QUE REPERCUTAN EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN"

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20608088998	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GRUPO REYES E.I.R.L.	Hora de envío :	20:33:19

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

La experiencia del postor en la especialidad pedida es bastante elevada, por lo que solicitamos que el comité de selección deberá reducir razonablemente por una facturación menor a lo establecido como REQUISITO DE CALIFICACION, con la finalidad de promover la mayor libertad de concurrencia de postores y competencia. Asimismo, solicito aclaración si aplica o no para MYPES, porque en la pag. 24 existe opción para acreditar teniendo la condición de MYPE, pero en la pag. 25 no lo solicita; en su lugar aclarar al respecto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2. **Literal:** A **Página:** 25

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

Artículo 2° de la LCE, literales a) y e) libertad de concurrencia y competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las bases estandarizadas de las licitaciones publicas han establecido que el postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a tres (3) veces del valor estimado de la contratacion, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, (...).

En ese sentido, las bases del procedimiento de seleccion o las especificaciones tecnicas deben cumplir con lo manifestado anteriormente, por lo que, se acoge la observacion, se hace el ajuste o reduccion razonable cumpliendo las bases estandarizadas y queda con el detalle siguiente:

S/ 3, 000,000.00 (Tres Millones con 00/100 Soles)

Tratandose de una Licitacion Publica, donde no aplica para aquellas que tienen la condición de micro y pequeña empresa, en ese sentido se suprímira esa exigencia en el contenido como requisito de calificacion o en las especificaciones tecnicas.

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

'3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A.EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 3, 000,000.00 (Tres Millones con 00/100 Soles), (...)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	23:44:29

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

En las bases se establece lo siguiente: "Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de equipos e instrumentos de laboratorio"

Deseamos consultar amablemente se establezca como bienes similares, equipos que similar naturaleza, dentro de los que se encuentran: Absorción Atómica, IC-OES e ICP-Masas, en vez de venta de equipos e instrumentos de Laboratorio ya que ambos conceptos son generales. Como bien es sabido, la experiencia del postor permite que el ofertante tenga experiencia certificada evitando errores en los procesos de instalación por parte de postores con baja o nula experiencia. La instalación de un sistema de tal magnitud debe ser llevado por manos expertas.

Por ese motivo solicitamos amablemente que se establezca una experiencia del postor con experiencia en equipos similares como sugerimos arriba.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.2 Literal: A Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA PRECISA QUE BIENES SIMILARES SON Espectrofotómetro de Absorción Atómica, IC-OES e ICP-Masas; digestor microondas; automuestreador (autosampler).

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

'Se consideran bienes similares a los siguientes: venta de equipos: Espectrofotómetro de Absorción Atómica, IC-OES e ICP-Masas; digestor microondas; automuestreador (autosampler).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20212980774	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	23:44:29

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Las bases para el Digestor Microondas dice: " Cavidad del microondas totalmente de acero inoxidable 18/8 multicapas de PTFE Plasma. y en la siguiente Característica dice: "El sistema debe contar con 5 capas de PTFE para mejor protección"

Solicitamos amablemente que la caraterística: "El sistema debe contar con 5 capas de PTFE para mejor protección" se establezca como "El sistema debe contar con multi capas de PTFE para mejor protección" entrando en concordancia con la caraterística superior que habla de la cavidad del microondas totalmente de acero inoxidable 18/8 multicapas de PTFE Plasma"

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** sin letra **Página:** 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA entrando en concordancia con la caraterística superior que habla de la cavidad del microondas totalmente de acero inoxidable 18/8 multicapas de PTFE Plasma"

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

'Cavidad del Microondas: Totalmente de acero inoxidable 18/8, acero 304, con Multicapas de PTFE plasma o revestido de multicapas de teflón.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Dice:
3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS
CANTIDAD: 1.00
DIGESTOR POR MICROONDAS:
Cantidad: Uno (01)

Material del escudo de seguridad o chaqueta: peek reforzado con fibra de vidrio.

Sustento:
El material de las chaquetas de los vasos puede variar en los diferentes fabricantes: el requisito principal que debe cumplir este material es ser transparente a las microondas. Por lo tanto, indicar un material específico limita la participación de postores en el proceso.

Observación: Se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:
Material del escudo de seguridad o chaqueta: peek reforzado con fibra de vidrio o de acuerdo al fabricante.

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:
EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA NO ACOGE LA CONSULTA Y SOLICITA CEÑIRSE A LOS SOLICITADO EN LAS BASES

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

Debe contener un icono multi-lenguaje, con opciones de hasta 11 idiomas (incluyendo el español), software que permite al usuario editar, guardar, y correr virtualmente varios métodos.

Sustento:

El software incorporado que viene con el Horno microondas tiene algunas características de ayuda para el usuario como el tener opciones de idioma español y otros para facilitar su comprensión al usuario de cada país. Es suficiente que en el menú se tenga la opción de trabajar en idioma español, a no ser que los usuarios sean multilingües.

Por lo tanto, solicitar que tenga hasta 11 idiomas, es una especificación que atenta contra la pluralidad de postores y no le aporta ninguna ventaja tecnológica al equipo.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

Debe contener un icono multi-lenguaje, o función para seleccionar el idioma, con opciones de 7 idiomas (incluyendo el español) o mas; software que permite al usuario editar, guardar, y correr virtualmente varios métodos o de acuerdo al 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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE, PARA PROMOVER LA MAYOR PARCIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

'Material del escudo de seguridad o chaqueta: peek reforzado con fibra de vidrio o de acuerdo al fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

Rotor de superior a 14 segmentos con presión de operación superior a los 1500 PSI obligatoriamente y con temperatura de calentamiento de hasta 300°C.

Sustento:

Cada fabricante posee especificaciones para sus rotores o tornamesa y las capacidades de estos. La especificación se orienta a una marca específica: Milestone. Se ha mencionado en los términos de referencia que las muestras serán suelos, hojas, frutos, agua, etc. Para este tipo de muestras, no se necesita calentar a 300°C ni tampoco alcanzan presiones tan elevadas como 1500 psi. Al solicitar que de manera obligatoria la presión de operación sea superior a los 1500 psi, se cierra la participación a otros postores, violando así el principio de libre concurrencia en el proceso.

Observación: Se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

Rotor de superior a 14 segmentos con presión de operación de 500 PSI o mejor y con temperatura de calentamiento de hasta 230°C o mejor.

Acápito 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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACOGE LA CONSULTA; PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACIÓN Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

'El sistema debe tener una gran cavidad interior: Aprox. 70.5 litros o mayor, para asegurar una máxima seguridad de operación y una alta capacidad de rendimiento de los rotores o de acuerdo al fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

El terminal debe permitir mostrar la vista de la cámara situada en la cavidad del sistema.

El software debe permitir contar con páginas con información de la muestra, como: cantidad de muestra, mezcla de reactivos, etc.

El controlador debe permitir el almacenamiento ilimitado de los métodos de digestión inclusive con múltiples pasos; cada paso incluye potencia del microondas, tiempo temperatura interna y externa, y presión.

Sustento:

Se ha indicado en otra observación que el sistema no necesita cámara.

La información sobre las metodologías (cantidad de muestra, mezcla de reactivos, etc) puede estar en formato pdf disponible para el usuario y no necesariamente en el software ocupando espacio en la memoria.

El controlador no necesita tener un almacenamiento ilimitado ya que los usuarios van cambiando las metodologías y adaptándolas. Los métodos si deben mostrar los parámetros de seteo como tiempo, potencia, temperatura de los vasos y no se requiere programar la presión ya que ninguna metodología señala el parámetro de presión. La presión depende de la temperatura, con un buen control de temperatura, se controla bien la presión.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

El terminal debe permitir mostrar la vista de la cámara situada en la cavidad del sistema, o sin cámara, de acuerdo al fabricante.

El software debe permitir contar con páginas con información de la muestra, como: cantidad de muestra, mezcla de reactivos, etc, o se debe contar con la información de las metodologías en formato de pdf.

El controlador debe permitir el almacenamiento ilimitado de los métodos de digestión o tener 8 Gb de almacenamiento, inclusive con múltiples pasos; cada paso incluye potencia del microondas, tiempo temperatura interna y externa, y presión (opcional, de acuerdo al fabricante).

Acápites 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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA CONSIDERA ELEMENTO TECNOLÓGICO IMPORTANTE EL MONITOREO POR CÁMARA, ESTO SIGNIFICA UN PLUS EN EL EQUIPO SOLICITADO, IGUALMENTE SE HA AVERIGUADO QUE ESTE NO IMPLICA EL CONSUMO O SATURACIÓN DEL DISPOSITIVO DE MEMORIA O ALMACENAMIENTO POR TANTO, SE REQUIERE DE ESTA CARACTERÍSTICA, PARA LA SEGURIDAD DE EQUIPO Y DEL OPERADOR.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

El sistema debe tener una gran cavidad interior: Aprox. 70.5 litros o mayor, para asegurar una máxima seguridad de operación y una alta capacidad de rendimiento de los rotores.

Sustento:

Existe un factor que se denomina ¿Densidad de Potencia¿; este factor relaciona la potencia instalada con la capacidad del horno donde esta potencia sea aplicada. El factor se calcula dividiendo la potencia (Watts) entre el volumen de la cavidad del Horno Microondas (Litros). El resultado nos dará un valor que indica la densidad de potencia del sistema: mientras mayor sea este valor, mayor será la eficiencia de digestión del sistema. Por lo tanto, se debe considerar en la evaluación de este parámetro de potencia instalada. Ante una capacidad de 70.5 litros, debería aplicarse una potencia superior a los 1800 Watts.

Adicionalmente colocar un valor aproximado a 70.5 litros o mayor para la capacidad del horno no es una característica que demuestre que un equipo va a cumplir con la función de digestión, más si es una especificación que sesga la participación a otros postores, ya que solo una marca lo cumple (Milestone), representada por la empresa Científica Andina.

Observación: Se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

El sistema debe tener una gran cavidad interior: Aprox. 70.5 litros o mayor, para asegurar una máxima seguridad de operación y una alta capacidad de rendimiento de los rotores o de acuerdo al fabricante.

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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACOGE LA CONSULTA; PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

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

'El sistema debe tener una gran cavidad interior: Aprox. 70.5 litros o mayor, para asegurar una máxima seguridad de operación y una alta capacidad de rendimiento de los rotores o de acuerdo al fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Dice:
5. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACION
Capacitacion.

El Contratista debe garantizar la capacitación referente al uso, manejo y mantenimiento de los equipos, con un tiempo mínimo de duración de dos (02) horas por equipo, dirigida al personal designado por el encargado del proyecto. La capacitacion sera impartida en el LABORATORIO DE SUELOS Y SEMILLAS en modo presencial, por un (01) profesional designado por el Contratista, con conocimiento en el uso y manejo de los equipos, debiendo presentar para la suscripción de contrato carta de acreditación de dicho profesional.

Sustento:
El horno microondas es un sistema de preparación de muestras que tiene detalles importantes para manejar, ya que se trabaja con ácidos y dependiendo de los tipos de muestra, hay que diseñar los métodos apropiados. Por lo menos se requieren 12 horas de trabajo entre principios teóricos y criterios y manejo del software y muestras para capacitar a los usuarios adecuadamente. Se ha solicitado dos horas para realizar todas estas actividades. Pero debería ampliarse este período.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:
Capacitacion.
El Contratista debe garantizar la capacitación referente al uso, manejo y mantenimiento de los equipos, con un tiempo mínimo de duración de dos (12) horas por equipo, dirigida al personal designado por el encargado del proyecto.

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:
EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA PARCIALMENTE DICHA CONSULTA, PARA GARANTIZAR UN OPTIMO USO DEL EQUIPO.
Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
'El Contratista debe garantizar la capacitación referente al uso, manejo y mantenimiento de los equipos, con un tiempo mínimo de duración (no menor a dos horas) garantizando una correcta capacitación, dirigida al personal designado por el encargado del proyecto.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS, COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

Pantalla de 6.5¿.

Resolución VGA 640x480 para procesos gráficos.

Sustento:

La especificación esta sesgada a una marca: Milestone.

Existen sistemas de digestión que traen pantallas incorporadas de mayor tamaño, con mayor resolución con pantalla TFT-glass.

Observación: Ante lo expuesto, se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

Pantalla de 6.5¿ o mayor tamaño.

Resolución VGA 640x480 para procesos gráficos o mejor.

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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE ESTE ELEMENTO NO ES RELEVANTE Y SE ACOGE LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA MAYOR PARTICIPACION Y PLURALIDAD DE

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

'Resolución VGA 640x480 para procesos gráficos o mejor según fabricante

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

Sistema automático de sellado.

Sustento:

No se entiende si se refiere al sellado de los vasos o de la puerta del horno microondas. Si se refiere a los vasos, cada fabricante ha propuesto en su diseño el sellado de los vasos; proponer un sellado automático limita la participación de otros postores que ofrecen marcas de reconocida trayectoria en el mercado.

Observación: Se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

Sistema automático de sellado o de acuerdo al fabricante.

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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE NO SE ACOGE LA CONSULTA PORQUE CONSIDERA ESTE ELEMENTO ESCENCIAL EN EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO SOLICITADO

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

'Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

El sistema debe de contar con Cámara de video incorporada para la inspección de los vasos, rotor y sensores en línea para una máxima seguridad de operación durante la corrida, debe contar con protección de una lámina de PTFE ¿ Teflón.

Sustento:

La especificación solicita que el equipo permita al usuario visualizar los vasos, sensores y rotor; esta visualización debe ser directa, y para ello, la puerta del digestor debe estar provista de una ventana que permita al usuario observar los vasos y eventualmente, cualquier incidente que pueda presentarse. Los sistemas cerrados que no poseen esta visualización utilizan una cámara de video; sin embargo, considerando que la digestión se realiza en vaso cerrado: ¿para que sirve entonces la cámara de video, si de todas formas no se puede apreciar en sí el proceso de digestión? Además de ello, si la cámara sufre un daño, la visualización se pierde y el usuario no puede observar los eventos dentro de la cavidad del Horno, para actuar de inmediato sobre ello. Con cámara o sin cámara, los sensores no se visualizan a no ser que tengamos la puerta abierta, ya que el rotor y vasos ocultan a los sensores de visualizarlos directamente. Este accesorio encarece el costo del equipo y no se requiere para tener una máxima seguridad.

Observación: Se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

El sistema debe de contar con Cámara de video incorporada para la inspección de los vasos, rotor y sensores en línea para una máxima seguridad de operación durante la corrida, debe contar con protección de una lámina de PTFE ¿ Teflón, o sin cámara de video.

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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE NO SE ACOGE LA CONSULTA PORQUE CONSIDERA ESTE ELEMENTO NECESARIO PARA EL MONITOREO Y SEGURIDAD DEL EQUIPO Y DEL

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

'Ninguna

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

Cavidad del Microondas: Totalmente de acero inoxidable 18/8 con Multicapas de PTFE plasma.

La puerta debe completamente fabricada en acero inoxidable 18/8.

Sustento:

Existen Hornos Microondas de otras marcas que poseen una cavidad y puerta de acero inoxidable 316, superior al 18/8. Esta especificación está orientada a una marca: Milestone (representada por la empresa Científica Andina), sesgando la participación a otros postores y violando el principio de pluralidad de postores en el proceso.

Observación: Se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

Cavidad del Microondas: Totalmente de acero inoxidable 18/8 o acero 316, con Multicapas de PTFE plasma o revestido de multicapas de teflón.

La puerta debe completamente fabricada en acero inoxidable 18/8 o de acuerdo al fabricante.

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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE SE ACOGE LA CONSULTA PARCIALMENTE, PORQUE CUMPLE LA MISMA FUNCIONALIDAD.

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

'Cavidad del Microondas: Totalmente de acero inoxidable 18/8, acero 304, con Multicapas de PTFE plasma o revestido de multicapas de teflón.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS, COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

Debe poseer un total de 7 micro-switches 4 de los cuales son dispositivos de seguridad para prevenir la emisión del microondas con la puerta abierta.

Sustento:

Cada fabricante diseña su sistema de seguridad para Hornos microondas para prevención de emisión de microondas y seguridad para la puerta. Otras marcas reconocidas en el mercado manejan sistemas con enclavamientos en la puerta y hasta 3 switches termales para la prevención de emisión de microondas y son igual o mas eficientes que el sistema solicitado.

Existen otras consideraciones de seguridad que se pueden tomar en cuenta como medio de protección a los usuarios. Los Digestores microondas para laboratorio deben cumplir ciertas regulaciones internacionales para garantizar que las emisiones de microondas no representen peligro alguno para los usuarios. Algunas de estas normativas incluyen Europe/Global Community Conforms to EN61010-1 (Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use Part 1) Conforms to EN61326-1 (EMC requirements for Electrical, Control and Laboratory Use). La EMC regula las emisiones de Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorio.

Asimismo se debe contar también con la regulación FCC Part 18 (United States Complies with FCC Part 18 regulations) que regula los equipos industriales, científicos y médicos (ISM) que emiten energía electromagnética en frecuencias dentro del espectro de radiofrecuencia para evitar interferencias dañinas a los usuarios.

Observación: Ante lo expuesto. se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

Debe poseer un total de 7 micro-switches 4 de los cuales son dispositivos de seguridad para prevenir la emisión del microondas con la puerta abierta o 4 enclavamientos de seguridad incluyendo uno para monitorear el sistema y 3 switches termales para prevenir emisión de microondas en caso de cierre inapropiado de la puerta y además que se cumpla con Regulaciones de Emisiones de Microondas tales como:

EN61010-1 (Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use Part 1)

EN61326-1 (EMC requirements for Electrical, Control and Laboratory Use)

FCC Part 18 regulations ¿

Acápito 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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE NO SE ACOGE LA CONSULTA DEBIDO A QUE SON ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEMOSTRADOS, COMPROBADOS, IMPORTANTES Y CLAVES EN EL EQUIPO SOLICITADO.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

El sensor de Temperatura debe ser una termocupla para el monitoreo y control automático de hasta 300°C en un vaso referencial.

El sensor está cubierto con PTFE y permite su uso en cualquier combinación de ácidos, incluyendo HF.

Control debe ser mediante pantalla sensible al tacto con controlador para uso industrial.

Sustento:

El monitoreo de la temperatura en los vasos se realiza a través de sensores; normalmente son sensores infrarrojos que, por su sensibilidad, permiten detectar en tiempo real la temperatura de los vasos que contienen el producto de digestión. No se comprende si el sensor irá dentro de un vaso. Esta especificación contraviene el principio de libre participación al estar sesgada a una sola marca.

Por otro lado, existen marcas en el mercado que no requieren de un vaso de referencia para medir la temperatura. La medición se realiza en cada vaso en intervalos de períodos fijos, de esa manera el control de temperatura es más exacto.

Observaciones: Ante lo expuesto, se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

El sensor de Temperatura debe ser una termocupla para el monitoreo y control automático de hasta 300°C en un vaso Referencial o sensor infrarrojo colocado en la base de la cavidad del horno.

El sensor está cubierto con PTFE y permite su uso en cualquier combinación de ácidos, incluyendo HF o de acuerdo al fabricante.

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:

EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACLARA QUE NO SE ACOGE LA CONSULTA EN TANTO ESTE TIPO DE SENSORES SON PRIMORDIALES PARA EL CONTROL DE LA TEMPERATURA Y LA SEGURIDAD DEL SISTEMA, QUE LA TERMOCUPLA ES MAS EFECIENTE.

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

'NINGUNA

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Dice:
3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS
CANTIDAD: 1.00
DIGESTOR POR MICROONDAS:
Cantidad: Uno (01)
La cantidad de métodos almacenados en la biblioteca debe de ser de 150 métodos para diferentes tipos de muestras.

Sustento:
Existen marcas en el mercado que vienen trabajando los métodos de digestión por mas de 30 años; en este período han desarrollado diversos métodos para múltiples matrices, sumando más de 150 metodos. Esta información no se coloca por completo en el software incorporado, sino esta disponible via pdf para los usuarios. La biblioteca no requiere necesariamente estar almacenada ya que en muchas ocasiones el usuario desarrolla sus propios métodos de acuerdo a matrices propias.

Observación: Se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:
La cantidad de métodos almacenados en la biblioteca debe de ser de 150 métodos o de acuerdo al fabricante, para diferentes tipos de muestras.

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:
EL COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA CONSIDERA IMPORTANTE LA OBTENCIÓN DE UN EQUIPO CON 150 MÉTODOS O SUPERIOR, PARA PROMOVER LA MAYOR PARCIPACION Y PLURALIDAD DE POSTORES.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
'La cantidad de métodos almacenados en la biblioteca debe de ser de 150 métodos o superior para diferentes tipos de muestras.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-CS-UNIQ-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESPECTROFOTOMETRO DE ABSORCION ATOMICA PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACION DE SUSTRATOS ORGANICOS,COMPOST Y PURPUREOCILIUM LILACINUM MANEJO DEL SUSTRATO SOBRE EL MELOIDOGYNE SP, EN SOYA Y TOMATE DE VIVERO Y CA

Ruc/código :	20178285336	Fecha de envío :	14/06/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:19:04

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

Dice:

3.3 ¿ DIGESTOR POR MICROONDAS

CANTIDAD: 1.00

DIGESTOR POR MICROONDAS:

Cantidad: Uno (01)

Volumen máximo: hasta 100ml.

Sustento:

El volumen de los vasos de digestión varía entre las diferentes marcas. Indicar como volumen máximo 100mL limita la participación de otros postores que ofrecen vasos con volúmenes iguales o superiores; sesgando así la pluralidad de postores en el proceso.

Observación: Se solicita al Comité evaluador considerar esta especificación, como sigue:

Volumen mínimo: 100ml o mayor.

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:

EL VOLUMEN ES UNA CONDICIÓN QUE ESTA ASOCIADA A LA PRESIÓN Y A LA NECESIDAD DEL USUARIO, ASIMISMO EL VOLUMEN SOLICITADO ES PARTE PROCESO DE DIGESTIÓN, POR TANTO NO SE ACEPTA LA CONSULTA.

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

'NINGUNA