

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Nombre o Razón social : REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.

Hora de envío : 16:02:14

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Dice:

e) 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.

Consulta:

Aceptará la entidad catalogo y/o folleto y/o ficha técnica en idioma inglés?

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

Si se aceptará catalogo y/o folleto y/o ficha técnica en idioma inglés emitida por el fabricante.

Los accesorios, suministros para la instalación y la instalación se darán por acreditadas con la declaración jurada Anexo 3, por consiguiente se suprimirá la solicitud de una declaración jurada adicional."

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 2

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.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 18

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 INFORMA QUE LA CARACTERISTICA SOLICITADA ES CLARA YA QUE ESTABLECE: ¿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¿

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 3

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?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN LAS BASES SON CLARAS AL PERMITIR UN MONOCROMADOR DE ACUERDO AL DISEÑO DEL FABRICANTE O MEJOR.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 4

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:

Aceptará la entidad detector tipo fotomultiplicador de amplio rango de 180 a 900 nm?

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 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, ADEMÁS EL FOTOMULTIPLICADOR ES UN DETECTOR DE BAJO TIEMPO DE VIDA Y ALTA FRECUENCIA DE REEMPLAZO COMPARÁNDOLO CON UN DETECTOR EN ESTADO SÓLIDO. SABEMOS QUE EN EL MERCADO EXISTEN FABRICANTES CON DETECTORES EN ESTADO SÓLIDO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 5

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:** 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 ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA PERMITIENDO LAMPARAS DE CÁTODO HUECO CON DISEÑO OPTICO MEJORADO Y CAPACIDAD DESDE 6

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

Capacidad para 6 lámparas o mayor capacidad, con selección automática y apagado automático al finalizar el análisis.
CAPACIDAD PARA OPERAR CON LAMPARAS DE CÁTODO HUECO ESTANDAR, LAMPARAS DE CATODO HUECO CON DISEÑO OPTICO MEJORADO Y LÁMPARAS DE ALTA INTENSIDAD (ULTRA LÁMPARAS O LÁMPARAS DE DESCARGA SIN ELECTRODOS)

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 6

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 y demás mecanismos según especificación de fabricante.

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.

Consulta:

Ante ello y reiterando a la entidad se permita la pluralidad de postores, se hace la consulta a la entidad respecto al monitoreo de drenaje y nivel del recipiente de drenaje si aceptarían que este monitoreo sea de forma manual y adicional cumplir con:

- ¿ 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

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 INFORMA QUE LA BUSQUEDA TÉCNOLÓGICA DEL EQUIPO EN CUANTO A FUNCIONES DE SEGURIDAD AUTOMATIZADA CUMPLE CON LO MÍNIMO REQUERIDO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL ESPECTROFOTÓMETRO, POR LO QUE NO ACOGE LA CONSULTA DEBIDO A LA CLARIDAD DE LO SOLICITADO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 7

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: 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 PARCIALMENTE LA CONSULTA PERMITIENDO NEBULIZADORES SEGÚN FABRICANTE

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
NEBULIZADOR RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON FLUJO AJUSTABLE O SEGÚN FABRICANTE.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 8

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:** 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 ACLARA QUE NO SE ACEPTA LA CONSULTA DEBIDO A QUE SON ELEMENTOS TECNOLOGICAMENTE IMPORTANTES EN EL EQUIPO QUE DESEA INCORPORAR A LA UNIVERSIDAD.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 9

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:** 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 LE INDICA QUE EL CALENTAMIENTO TRANSVERSAL ES UN TECNOLOGÍA EXTENDIDA EN LA GRAN MAYORÍA DE FABRICANTES DE ESPECTROFOTÓMETROS DE ABSORCIÓN ATÓMICA, LA CUAL ES NECESARIA PARA EL DESARROLLO DE LAS METODOLOGÍAS REQUERIDAS POR EL USUARIO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 10

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 INDICA QUE SE REQUIERE UN EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE AVANZADA, EN EL QUE LOS CONTROLES SE REALICEN DESDE EL SOFTWARE Y SE EVITEN ERRORES POR EL USO MANUAL.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 11

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.

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 LE RECUERDA AL POSTOR QUE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ES CLARA EN EL ELEMENTO SOLICITADO YA QUE SE REQUIERE INYECTAR DOS O MÁS MODIFICADORES DE MATRIZ SEGÚN LO ESPECIFICADO EN LAS BASES.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 12

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:** 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 LE RECUERDA AL POSTOR QUE LO SOLICITADO YA SE ENCUENTRA PLASMADO EN LAS BASES DONDE SE ESTABLECEN CELDAS DE CUARZO O ABSORCIÓN T

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 13

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. Dimensiones de acuerdo al fabricante

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:** 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 ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA AL PERMITIR VELOCIDAD SEGÚN FABRICANTE.

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

PARA EL SISTEMA DE GENERACIÓN DE HIDRUROS: VELOCIDAD DE ANÁLISIS, EL CONSUMO DE LA MUESTRA Y DIMENSIONES DE ACUERDO AL FABRICANTE.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Dice:

ACCESORIOS

Una campana de extracción para Absorción Atómica en acero inoxidable completo, flujo mínimo 200 CFM (6 m3), 6 metros de tubería en acero inoxidable

Sustento:

La campana de extracción tiene por finalidad extraer los vapores ácidos que se generan en el proceso de análisis de absorción atómica, el tipo de material dependerá del protocolo de preinstalación de cada fabricante.

Consulta:

Ante lo expuesto, aceptará la entidad material de acero brillante?

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 NO SE ACEPTA LA CONSULTA YA QUE EL MATERIAL PRINCIPAL EN ESTE TIPO DE DUCTOS ES ACERO INOXIDABLE QUE ES COMPROBADAMENTE RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ADEMÁS DE QUE ES UN MATERIAL DE USO AMPLIO EN ESTE TIPO DE

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 15

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 ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA YA QUE EN EL MERCADO EXISTEN VARIEDAD DE FABRICANTES Y LÁMPARAS SOLICITADAS.

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

"ACCESORIOS

LÁMPARAS DE ALTA INTENSIDAD O EDL DE CATODO HUECO Y CÁTODO HUECO CON DISEÑO OPTICO MEJORADO DE: K, Ca, Mg, Na, Fe, Cu, Zn, Mn, Al, Cr, Cd, Pb, As, Se, Sb, Sn, Bi, Te, Hg, Li, Si, Ag, Au."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 16

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 o superior a 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.

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 INDICA QUE SE REQUIERE UN EQUIPO DE TECNOLOGÍA DE AVANZADA, EN EL QUE EL DESEMPEÑO PERMITA PROYECTAR SU USO PARA GRANDES CANTIDADES DE MUESTRAS EN EL FUTURO. ES POR ELLO QUE SE REQUIERE EL AUTO SAMPLER CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 17

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.

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 ACEPTA LA CONSULTA YA QUE SE TRABAJARÁ CON MUESTRAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS LO CUAL EXIGE QUE EL EQUIPO TENGA LA CAPACIDAD DE TRABAJAR CON ALTOS NIVELES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA PARA UNA COMPLETA DISGREGACIÓN DE LAS MUESTRAS.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 18

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 COMITÉ DE SELECCIÓN EN ATENCIÓN AL ÁREA USUARIA ACEPTA LA CONSULTA

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
VOLUMEN MÍNIMO: 100ML O MAYOR.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 19

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 ACEPTA LA CONSULTA.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Sistema automático de sellado o de acuerdo al fabricante.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 20

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 ACEPTA LA CONSULTA DEBIDO A LA CAMARA DE VIDEO ES UN ELEMENTO ESCENCIAL EN LA SEGURIDAD DEL Y LOS DIFERENTES USUARIOS, ADICIONALMENTE A ESTO PERMITE MONITOREAR EL CORRECTO DESARROLLO DEL MÉTODO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 21

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, acero 304, con Multicapas de PTFE plasma o revestido de multicapas de teflón.

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 ACEPTA LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA PLURALIDAD DE POSTORES Y MARCAS.

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

"CAVIDAD DEL MICROONDAS: TOTALMENTE DE ACERO INOXIDABLE 18/8 O ACERO 316 Y/O ACERO 304, CON MULTICAPAS DE PTFE PLASMA O REVESTIDO DE MULTICAPAS DE TEFLÓN.

LA PUERTA DEBE ESTAR COMPLETAMENTE FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 18/8 ."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 22

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 ¿

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 ACEPTA LA CONSULTA DEBIDO A QUE SON ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEMOSTRADOS, COMPROBADOS, IMPORTANTES Y CLAVES EN EL EQUIPO SOLICITADO A MENOS QUE EL POSTOR ACREDITE UN SISTEMA SUPERIOR DE SEGURIDAD.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 23

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 ACEPTA PARCIALMENTE LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA PLURALIDAD DE POSTORES Y MARCAS.

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

"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 O DE ACUERDO AL FABRICANTE."

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 24

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: 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, PARA PROMOVER LA PLURALIDAD DE POSTORES Y MARCAS.

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 : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 25

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:** 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 Y PERMITE OPCIONES DE IDIOMA SEGÚN FABRICANTE, PARA PROMOVER LA PLURALIDAD DE POSTORES Y MARCAS.

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

Debe contener un icono multi-lenguaje, con opciones de más de 7 idiomas, SEGÚN FABRICANTE (incluyendo el español), software que permite al usuario editar, guardar, y correr virtualmente varios métodos.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C.	Hora de envío :	16:02:14

Consulta: Nro. 26

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).

Acápíte 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 NO SE ACEPTA LA CONSULTA DEBIDO A QUE SON ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEMOSTRADOS, COMPROBADOS, IMPORTANTES Y CLAVES EN EL EQUIPO SOLICITADO ESPECIALMENTE PARA EL MONITOREO DE LOS MÉTODOS.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Hora de envío : 17:11:46

Consulta: Nro. 27

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: ¿Generador completo de hidruros de flujo continuo con precisión típica entre 1-2%¿ ¿velocidad de análisis debe permitir hasta 3 por minuto o mejor¿ ¿el consumo de la muestra requiere menos de 2ml por determinación¿, ¿MUESTREADOR AUTOMATICO tiempo de ciclo de carga/inyección/enjuague inferior a 8 segundos¿, 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.

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¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 14

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.

Si se aceptará catalogo y/o folleto y/o ficha técnica en idioma inglés emitida por el fabricante.

Los accesorios, suministros para la instalación y la instalación se darán por acreditadas con la declaración jurada Anexo 3, por consiguiente se suprimirá la solicitud de una declaración jurada adicional."

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Hora de envío : 17:11:46

Observación: Nro. 28

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.

La tecnología de fibra óptica en equipo de absorción atómica corresponde al modelo PinAAcle de Perkin Elmer, dirigiendo involuntariamente el proceso hacia el postor que tiene la representatividad de la marca en el Perú. Además, existen tecnologías que no necesitan fibra óptica debido a que contamos con un SISTEMA DE ESPEJOS ROBUSTO presentando MEJORAS TECNOLÓGICAS con respecto a la fibra óptica como:

Menos pérdida de luz: Ya que no implica la propagación de la luz a lo largo de una longitud considerable de fibra. Mejorando la sensibilidad.

Pueden direccionar y enfocar la luz con precisión, reduciendo la interferencia de ruido.

Un sistema de espejos mantiene un camino óptico liberado. La fibra óptica está sujeta a interferencia de otros componentes ópticos.

Mayor resolución espectral en comparación con la fibra óptica, lo que permite detectar y distinguir líneas espectrales más estrechas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 18

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 YA QUE ESTABLECE: ¿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¿.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 29

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

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 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, ADEMÁS 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 : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

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

La bola de impacto se encuentra dentro del nebulizador, por ello, y por ser equivalente a lo solicitado, CONSULTAMOS al comité si aceptará: Nebulizador (con bola de impacto o choque) ajustable, entendiéndose que los ajustes permiten optimizar la sensibilidad y por lo tanto la precisión.

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 PARCIALMENTE LA CONSULTA YA QUE SE PERMITE NEBULIZADOR RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON FLUJO AJUSTABLE O SEGÚN FABRICANTE.

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

NEBULIZADOR RESISTENTE A LA CORROSIÓNCON FLUJO AJUSTABLE O SEGÚN FABRICANTE.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

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

Para homogenizar los accesorios que incluiremos los postores, CONSULTAMOS al comité si incluirá en sus bases lo siguiente: SISTEMA DE INTRODUCCION DE MUESTRAS PARA FLAMA Quemador de material inerte con base resistente a la corrosión con limpiador automático de cenizas

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 CONSIDERA CLARA LA ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PARA EL EQUIPO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Hora de envío : 17:11:46

Consulta: Nro. 32

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

Acápites 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 CONSIDERA QUE LA PRESIÓN REQUERIDA PARA EL EQUIPO QUE SE SOLICITA DEBA SER BAJA EN LA MENOR MEDIDA POSIBLE, EN ARAS DE OPTIMIZAR EL PROCESO DE PURGA POR ESE MOTIVO SE REQUIERE QUE LO MÍNIMO SEA UNA PRESIÓN DE 300 KPA MÍNIMO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

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

CONSULTAMOS al comité si por ser equivalentes aceptará: Lámparas de alta intensidad o EDL o superlámparas o cátodo hueco.

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 CONSIDERA PERTINENTE QUE EL POSTOR PUEDA OFRECER ADEMÁS DE LO SOLICITADO, LÁMPARAS DE CÁTODO HUECO CON DISEÑO ÓPTICO

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

CAPACIDAD PARA OPERAR CON LAMPARAS DE CÁTODO HUECO ESTANDAR, LAMPARAS DE CATODO HUECO CON DISEÑO OPTICO MEJORADO Y LÁMPARAS DE ALTA INTENSIDAD (ULTRA LÁMPARAS O LÁMPARAS DE DESCARGA SIN ELECTRODOS).

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Hora de envío : 17:11:46

Consulta: Nro. 34

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 debido a que su consumo eléctrico de acuerdo a fabricante no requiere un UPS de 20KVA. Además, 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

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 ESTABLECE QUE EL UPS SOLICITADO SE DEBE A UN ANÁLISIS REALIZADO EL CUAL DETERMINÓ ESA CAPACIDAD, POR TANTO Y A FIN DE RESGUARDAR LOS BIENES A ADQUIRIR POR LA UNIVERSIDAD SE MANTIENE LOS 20 kva CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO Y DEMÁS IMPLEMENTOS CONEXOS SOLICITADOS.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

SOLICITAN: DIGESTOR MICROONDAS Rotor de superior a 14 segmentos con presión de operación superior a los 14500 PSI obligatoriamente y con temperatura de calentamiento de hasta 300°C.

Un equipo digestor que cuenta con 8 posiciones o segmentos permite una capacidad de trabajo similar a 14 segmentos. Por ello, y para no restringir la participación de postores, CONSULTAMOS al comité si aceptará: Rotor de 8 posiciones de 100 ml cada uno con una presión de testeo de 130 bar (1885 PSI) MEJORA TECNOLÓGICA 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.

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 NO ACEPTA LA CONSULTA YA QUE SE TRABAJARÁ CON MUESTRAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS LO CUAL REQUERIRÁ DE MAYOR CAPACIDAD Y ADEMÁS EXIGE QUE EL EQUIPO TENGA LA CAPACIDAD DE TRABAJAR CON ALTOS NIVELES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA PARA UNA COMPLETA DISGREGACIÓN DE LAS MUESTRAS.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Observación: Nro. 36

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: 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 OBSERVACION DEBIDO A QUE LA CAMARA DE VIDEO ES UN ELEMENTO ESCENCIAL EN LA SEGURIDAD DEL Y LOS DIFERENTES USUARIOS, ADICIONALMENTE A ESTO PERMITE MONITOREAR EL CORRECTO DESARROLLO DEL

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

SOLICITAN: El sistema debe tener una gran capacidad 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
Las dimensiones de la cámara interna del equipo están relacionadas con el volumen de su cámara, por ello, garantizar una capacidad aproximada de 70 litros o las Dimensiones interiores: (Ø x H)) 360 x 250 mm (14 x 10 pulgadas) vienen a ser equivalentes, por ello, CONSULTAMOS al comité si modificará las bases quedando de la siguiente manera: Dimensiones interiores aproximadas (Ø x H)) 360 x 250 mm (14 x 10 pulgadas)

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 CONSIDERA QUE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ES CLARA, AL PERMITIR QUE OTROS POSTORES PUEDAN PROPORCIONAR UN VOLUMEN IGUAL O MAYOR AL SOLICITADO.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

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

Un equipo que cuenta con 25 programas PRE INSTALADOS de fabricante así como una Memoria externa de programa de hasta 200 programas ya cumple con el objeto de la contratación: realizar diferentes tipos de análisis para estar a la vanguardia con la tecnología y con el conocimiento investigativo mediante técnicas para detectar metales en muestras ambientales, agua, suelo y aire, así como muestras minerales, alimentos, productos químicos, aleaciones y fundiciones. Insistir en la solicitud de 150 métodos o más solo restringe la participación de postores, e inclina el proceso involuntariamente hacia el modelo ETHOS de la marca Milestone Inc y el postor que lo distribuye. Por ello, CONSULTAMOS al comité si aceptará un equipo que cuenta con 25 programas PRE INSTALADOS de fabricante así como una Memoria externa de programa de hasta 200 programas MEJORA TECNOLÓGICA.

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 PERCIALMENTE LA CONSULTA, PARA PROMOVER LA PLURALIDAD DE POSTORES Y MARCAS.

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

La cantidad de métodos almacenados en la biblioteca debe ser de al menos 150 métodos o memoria externa de hasta 200 programas o superior para diferentes tipos de muestras.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Hora de envío : 17:11:46

Consulta: Nro. 39

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 ACEPTA LA CONSULTA DEBIDO A QUE SON ELEMENTOS DE SEGURIDAD DEMOSTRADOS, COMPROBADOS, IMPORTANTES Y CLAVES EN EL EQUIPO SOLICITADO A MENOS QUE EL POSTOR ACREDITE UN SISTEMA SUPERIOR DE SEGURIDAD.

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 40

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 NO ACEPTA LA CONSULTA , EL AREA USUARIA CONSIDERA PERTINENTE QUE SE MANTENGAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS TAL 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 : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Hora de envío : 17:11:46

Consulta: Nro. 41

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 TECNOLOGICA, 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.

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 NO ACEPTA LA CONSULTA, EL AREA USUARIA CONSIDERA PERTINENTE QUE SE MANTENGAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS TAL 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 : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Consulta: Nro. 42

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: 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 Y PERMITE CONECTIVIDAD SEGÚN FABRICANTE.

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

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 O SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Hora de envío : 17:11:46

Observación: Nro. 43

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.

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 OBSERVACION Y PERMITE OPCIONES DE IDIOMA SEGÚN FABRICANTE, PARA PROMOVER LA PLURALIDAD DE POSTORES Y MARCAS.

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

Debe contener un icono multi-lenguaje, con opciones de más de 7 idiomas, SEGÚN FABRICANTE (incluyendo el español), software que permite al usuario editar, guardar, y correr virtualmente varios métodos.

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 :	20/07/2023
Nombre o Razón social :	CIMATEC SAC	Hora de envío :	17:11:46

Observación: Nro. 44

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 ACEPTA LA OBSERVACION DEBIDO A QUE LA CAMARA DE VIDEO ES UN ELEMENTO ESCENCIAL EN LA SEGURIDAD DEL Y LOS DIFERENTES USUARIOS, ADICIONALMENTE A ESTO PERMITE MONITOREAR EL CORRECTO DESARROLLO DEL

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

.-

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE QUILLABAMBA

Nomenclatura : AS-SM-13-2023-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 : 20/07/2023

Hora de envío : 17:11:46

Consulta: Nro. 45

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?

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 ACEPTA LA CONSULTA Y PERMITE UNA ADICIÓN DE MEMORIA EXTERNA.

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

EL CONTROLADOR DEBE PERMITIR EL ALMACENAMIENTO ILIMITADO O A TRAVÉS DE MEMORIA INTERNA O EXTERNA DE LOS MÉTODOS DE DIGESTIÓN INCLUSIVE CON MÚLTIPLES PASOS; CADA PASO INCLUYE POTENCIA DEL MICROONDAS, TIEMPO DE TEMPERATURA INTERNA Y EXTERNA, Y PRESIÓN.