



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



DOCUMENTO N° 1 DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA N° UC011-2023

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA DIFERENTES ÁREAS Y LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERIA Y LUGAR DE DESARROLLO BERASTEGUI"

1

De conformidad con lo establecido en el Pliego de condiciones, Capítulo II, numeral 2.2 y en el cronograma de la convocatoria, los interesados podían presentar observaciones respecto al contenido de los mismos, de manera escrita, presentado en la Oficina de Contratación y/o recepcionado en el correo electrónico.

Durante este periodo se presentaron observaciones por parte de interesados, a los que la Entidad procederá a dar respuesta por medio del presente documento, así:

PRIMER OBSERVANTE

Catalina María Góez Cano, Representante legal de Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S, mediante correo electrónico remitido el día 31 de marzo de 2023 a las 14:45, formula las siguientes observaciones:

OBSERVACION N° 1

1. OBSERVACIÓN PRESENTACIÓN

Solicitud de la entidad:

- En el presente proceso, NO SE ACEPTA la presentación de propuestas parciales, alternativas o complementarias.

Observación: Solicitamos amablemente a la entidad permitir presentar propuestas parciales y así garantizar mayor pluralidad de oferentes.

RESPUESTA

Señor observante no es posible acceder a su solicitud, puesto que las condiciones para la presentación de propuestas se encuentran establecidas en el Sistema integral de Gestión de la Calidad (SIGEC)

OBSERVACION N° 2

2. OBSERVACIÓN FORMA DE PAGO

Solicitud de la entidad:

1.6 FORMA DE PAGO

El valor del contrato a suscribir se pagará de la siguiente manera: a) un anticipo del cuarenta (40%) del valor del contrato, una vez firmado y legalizado y b) Un pago final a la entrega de los equipos, previo recibo a satisfacción del supervisor e ingreso a Almacén. Para realizar el pago al CONTRATISTA, debe presentar la factura con el lleno de los requisitos de la DIAN y certificado del pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Laborales, acta de recibo a satisfacción e informe de supervisión.

Observación: Teniendo en cuenta que los equipos requeridos pueden tener diferentes tiempos de importación y entrega, solicitamos respetuosamente a la entidad, el permitir entregas parciales, y del mismo modo, facturación parcial. Lo anterior con el ánimo de que la entidad pueda contar con parte de los equipos de una manera más rápida, a la vez que el contratista no vea afectada su liquidez financiera.

RESPUESTA

No se acepta la solicitud, toda vez que la forma de pago se estableció de acuerdo con el PAC

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co



CO-SC5278-1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

OBSERVACION N° 3

OBSERVACIONES TÉCNICAS

- Ítem 2.1: Solicitamos permitir un margen de calentamiento de 380°C +/- 10°C
- Ítem 2.4: Solicitamos permitir un margen de calentamiento de 380°C +/- 10°C
- Ítem 4.3: Solicitamos amablemente eliminen de la licitación las marcas puntuales utilizadas en el pliego tales como: cámara modelo 208, microscopio primover, cámara axiocam 208 color,entended focus software license key. Esto con el fin de permitir presentar ofertas que igualen o superen las especificaciones técnicas pero que sean de otras casas comerciales lo cual no afecta la efectividad técnica del equipo.
- Ítem 5.2: Solicitamos amablemente eliminen de la licitación las marcas puntuales utilizadas en el pliego tales como: greenough serie s9 I Esto con el fin de permitir presentar ofertas que igualen o superen las especificaciones técnicas pero que sean de otras casas comerciales lo cual no afecta la efectividad técnica del equipo.
- Ítem 7.1: Solicitamos amablemente eliminen de la licitación las marcas puntuales utilizadas en el pliego tales como: GLTECH, RECL10-5, VACP-WC3YEsto con el fin de permitir presentar ofertas que igualen o superen las especificaciones técnicas pero que sean de otras casas comerciales lo cual no afecta la efectividad técnica del equipo.

2

OBSERVACION	RESPUESTA
Ítem 2.1: Solicitamos permitir un margen de calentamiento de 380°C +/- 10°C	<p>Se acoge a la observación. Las especificaciones del ítem quedarán de la siguiente manera: AGITADOR MAGNÉTICO CON PLACA CALEFACTORA TEMPERATURA 380°C Características del producto:</p> <ul style="list-style-type: none"> •La pantalla LCD de alta resolución muestra la temperatura y la velocidad reales. •Cubierta de aluminio con placa de trabajo de cerámica, permite una transferencia de calor inmediata. •Control de temperatura digital con máx. temperatura a 380 °C (+/-10 °C). •Control de velocidad digital con máx. velocidad hasta 1500rpm. •Máx. cantidad de agitación de H2O a 5L. •Dimensión de la placa de trabajo [An Al]: 140 x 140mm •Posiciones de agitación: 1 •Máx. barra magnética [longitud]: 50 mm •Rango de velocidad: 200-1500rpm •Rango de temperatura de calentamiento: Temperatura ambiente: +5°C-380°C •Precisión de visualización de temperatura: 0,1°C •Sensor de temperatura externo: PT1000 (precisión 0,5°CJ) •Precisión de control del sensor: 20rpm •Salida nominal del motor: 1.8W •Energía: 510W •Salida de calefacción: 500W •Voltaje: 100-120/200-240 V, 50/60 Hz •Dimensión [An. Pr. Al.] : 320 x180x 08mm •Peso: 2,2 kg •Temperatura ambiente y humedad admisibles: 5-40°C, 80%HR <p>La modificación se verá reflejada en los pliegos de condiciones definitivos</p>
Ítem 2.4: Solicitamos permitir un margen de calentamiento de	<p>Se acoge a la observación. Las especificaciones del ítem quedarán de la siguiente manera: PLANCHA DE CALENTAMIENTO Especificaciones:</p>

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co



CO-SC5278-1



"VIGILADA MINEUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

3

380°C +/- 10°C	<ul style="list-style-type: none"> •Recubrimiento de cerámica. •Dimensión de la placa de trabajo: 140 x 140 mm •Material de la placa de trabajo: Aluminio con recubrimiento cerámico •Visualización de temperatura: Pantalla LCD •Rango de temperatura de calefacción: ±5°C sobre Temp. ambiente hasta 380 °C (+/-10 °C). •Protección contra sobrecalentamiento: 420°C •Precisión de visualización de temperatura: ± 0,1°C •Sensor de temperatura externo PT1000 (precisión 0,5) •Clase de protección IP21 •Potencia: 510W •Potencia calorífica: 500W •Voltaje 100-120/200-240V, 50/60Hz •Dimensión [An. Pr. Al.]: 320x180x108 mm •Peso 2,2 kg •Temperatura ambiente y humedad permitidas 5-40 80% HR. <p>La modificación se verá reflejada en los pliegos de condiciones definitivos.</p>
<p>Ítem 4.3: Solicitamos amablemente eliminen de la licitación las marcas puntuales utilizadas en el pliego tales como: cámara modelo 208, microscopio primover, cámara axiocam 208 color, entendid focus software license key. Esto con el fin de permitir presentar ofertas que igualen o superen las especificaciones técnicas pero que sean de otras casas comerciales lo cual no afecta la efectividad técnica del equipo.</p>	<p>Se aclara que el futuro contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto. Se acoge a la observación. Las especificaciones del ítem quedarán de la siguiente manera:</p> <p>MICROSCOPIO INVERTIDO CON CONTRASTE DE FASES EN 10X.20X Y 40X Y CAMARA</p> <p>Estativo de microscopio con tubo binocular Iluminación de luz transmitida con LED Corredera de filtros, doble para filtro d=45 mm Juego de filtros a color azul, verde, amarillo, d45x1,5 Condensador LD 0,4 (dt55mm) Corredera Ph, triple Objetivo Plan-Achromat 4x/0,10 Objetivo Plan-Achromat 10x/0,25 Ph1 Objetivo LD Plan-Achromat 20x/0,3 Ph2 Objetivo LD Plan-Achromat 40x/0,5 Ph2 Diafragma anulares Ph 1/0,4 Diafragma anulares Ph 2/0,4 Filtro neutro 0,12 con engarce d=43 mm Guiaobjeto 108x72 R Marco universal de sujeción M Cámara a color de 8 megapíxeles para documentación digital inteligente con software para la generación y el cálculo manual de imágenes con profundidad de campo ilimitada. Extracción de detalles precisos de imágenes individuales con plano de enfoque. Incluye licencia de software</p> <p>La modificación se verá reflejada en los pliegos de condiciones definitivos</p>
<p>Ítem 5.2: Solicitamos amablemente eliminen de la licitación las</p>	<p>Se aclara que el futuro contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto. Se acoge a la observación. Las especificaciones del ítem quedarán de la</p>

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co



CO-SC5278-1





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



Resolución de MinEduación N° 000020 del 11 de enero de 2023 por 6 años

4

<p>marcas puntuales utilizadas en el pliego tales como: greenough serie s9 l esto con el fin de permitir presentar ofertas que igualen o superen las especificaciones técnicas pero que sean de otras casas comerciales lo cual no afecta la efectividad técnica del equipo.</p>	<p>siguiente manera: MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO <ul style="list-style-type: none"> • Sistema óptico, sin plomo: 10° utilizando la parte central del objetivo mejor corregida; completo sistema de microscopio con corrección apocromática • Zoom 9:1, apocromático • Ángulo de visión: 35° • Protección ESD: Antiestático • Resistividad superficial específica: 2x10" Ω/cuadrado, tiempo de descarga <2 segundos de 1000 V a 100 V • Rango de aumento (equipo básico): 6.1x-55x • Resolución Máxima: 500 ip/mm • Apertura numérica máxima: 0.167 • Distancia de trabajo (equipo básico): entre 110 - 125mm de acuerdo a la configuración del equipo. • Diámetro del campo del objeto: mínimo 37,7 mm • Límites de zoom ajustables: 10x, 20x, 30x, 40x y 50x • Salida de video/foto • Cámara integrada: Resolución de 10MP, imagen en vivo hasta 35 fps • (1024 x 768 píxeles), tamaño del sensor 6,44 mmx CMOS de 4,6 mm, 1/2,3" • Tamaño de píxel 1,67 um x 1,67 um • Objetivos estándar, sin plomo: Apocromáticos 0,5x, 0,63x, 0,75x, 1,6x, 2,0x • Oculares ergonómicos, fija y regulable, con cazoletas: 10x/23, 16x/16, 20x/12 • Oculares ergonómicos para usuarios de anteojos, ajustable, con anteojeras: <ul style="list-style-type: none"> • 10x/23, 16x/15, • 25x/9,5, 40x/6 • Distancia interpupilar: 50-76mm <p>La modificación se verá reflejada en los pliegos de condiciones definitivos</p> </p>
<p>Ítem 7.1: Solicitamos amablemente eliminen de la licitación las marcas puntuales utilizadas en el pliego tales como: GLTECH, RECL10-5, VACP-WC3Y Esto con el fin de permitir presentar ofertas que igualen o superen las especificaciones técnicas, pero que sean de otras casas comerciales lo cual no afecta la efectividad técnica del equipo</p>	<p>Se aclara que el futuro contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto. Se acoge a la observación. Las especificaciones del ítem quedarán de la siguiente manera: ROTA EVAPORADOR, A ESCALA DE LABORATORIO Incluye: <ul style="list-style-type: none"> -Circulador refrigerado -Bomba de vacío de circulación de agua -Regulador de voltaje ESPECIFICACIONES: <ul style="list-style-type: none"> -Velocidad de rotación: Pantalla LCD a color; 0 ~ 310 rpm/min. -Evap. Capacidad: Máx. 27 ml/min (H2O). -Temperatura. rango/precisión: Controlador PID de microordenador; Baño de agua: RT.-99 °C ± 0.5 °C; Baño de aceite: RT.-210 °C ± 2 °C. -Material de baño calefactor compuesto de teflón integral con mango seguro, que evita quemaduras; el volumen de baño de tamaño medio hace que la destilación sea rápida. -Tamaño del baño: φ2615cm. -Rotación positiva y negativa: Función de rotación positiva y negativa intermitente con función de temporización (0-60 s) para el proceso de secado. </p>

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co



CO-SC5278-1





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



5

	<p>-La seguridad: Función de prevención antiseccado que hace que el matraz se levante automáticamente; el instrumento se detendrá en el tiempo establecido (0-999min); elevación automática y protección de alarma de espera en estado anormal o sobretemperatura.</p> <p>-Potencia del calentador: 1.5KW.</p> <p>-Volumen del matraz: 0.253L.</p> <p>-Sellado: PTFE importado y complejo especial compuesto con técnica especial, que asegura un buen sellado y mejora la propiedad anticorrosión y durabilidad.</p> <p>-Condensador de serpentín vertical de 3 capas con gran área de condensación, equipado con punto de goteo y prevención de reflujo, lo que aumenta efectivamente la eficiencia de evaporación.</p> <p>-Área de condensación: 0.21 m².</p> <p>-Temperatura ambiente: 5 °C ~ 40°C.</p> <p>-29 # Matraz con forma de berenjena 1L * 1</p> <p>-Frasco de fondo redondo con boca de brida F503L * 1</p> <p>-Frasco de recepción de boca de molino S35Ball 2L * 1</p> <p>-Tamaño del paquete 72,5*65,5*80 cm/ Tamaño del producto 70X43X86 cm/ G/W 42KG.</p> <p><i>La modificación se verá reflejada en los pliegos de condiciones definitivos</i></p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEGUNDO OBSERVANTE

Javier Baquero, Departamento comercial de Tecnigen Ltda, mediante correo electrónico remitido el día 31 de marzo de 2023 a las 18:11, formula las siguientes observaciones:

OBSERVACIONES	RESPUESTAS
<p>ITEM 2.1 - AGITADOR MAGNÉTICO CON PLACA CALEFACTORA TEMPERATURA 380°C – }</p> <p>-Se acepten equipos con rango de temperatura entre 300° a 400°C.</p> <p>-Se acepten equipos con cubierta en acero inoxidable y cerámica.</p> <p>-Se acepten equipos con rango de velocidad máxima entre 1500 a 2500 RPM</p> <p>-Se acepten equipos con capacidad de agitación hasta 10 litros</p> <p>-Se solicita se omitan en la descripción general conceptos tales como salida de calefacción, salida nominal del motor, dimensiones y peso, en tanto cada fabricante tiene un diseño particular para cada uno de sus modelos, o que se asuman de manera informativa y no condicional.</p>	<p>No se acoge a la observación.</p> <p><i>La entidad se permite manifestar al observante que las características que se va a contratar son las estipuladas en el presupuesto. Sin embargo, el contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto.</i></p>
<p>ITEM 2.1 – PLANCHA DE CALENTAMIENTO –</p> <p>Solicitamos comedidamente a la Universidad se evalúen las siguientes observaciones:</p> <p>-Se acepten equipos con rango de temperatura entre 300° a 400°C.</p> <p>-Se acepten equipos con cubierta en acero inoxidable y cerámica.</p>	<p>No se acoge a la observación.</p> <p><i>La entidad se permite manifestar al observante que las características que se va a contratar son las estipuladas en el presupuesto. Sin embargo, el contratista está obligado a ofrecer características</i></p>

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co



CO-SC5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



<p>-Se acepten equipos con capacidad de agitación hasta 10 litros</p> <p>-Se solicita se omitan en la descripción general conceptos tales como salida de calefacción, salida nominal del motor, dimensiones y peso, debido a que cada fabricante tiene un diseño particular para cada uno de sus modelos.</p>	<p><i>iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto.</i></p>
<p>ITEM 2.8 - DESTILADOR DE AGUA AUTOMÁTICO DE 8 GALONES/DÍA CON RESERVA DE 4 GALONES</p> <p>-Se acepten equipos con sistema interno de destilación en acero inoxidable y exterior en acero con terminados en pintura electrostática o poder-coated.</p> <p>-Se acepte con tanque de reserva interno en acero inoxidable</p> <p>-Se solicita se omitan en la descripción general conceptos tales como dimensiones, peso, altura de la tapa y consumo, en tanto cada fabricante tiene un diseño particular para cada uno de sus modelos, o que se asuman de manera informativa y no condicional.</p>	<p>No se acoge a la observación.</p> <p><i>La entidad se permite manifestar al observante que las características que se va a contratar son las estipuladas en el presupuesto. Sin embargo, el contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto</i></p>
<p>ITEM 2.9 - CENTRIFUGA DE MESA MODELO 5702 CON ROTOR DE ANGULO FIJO DE ALUMINIO CON 30 CASQUILLOS DE ACERO.</p> <p>-Se acepten opciones con un rango de velocidad maxima entre 4.000 y 4.500 RPM, y mínima entre 100 y 300 RPM</p> <p>-Se acepten opciones con una Máx. FCR entre 2.500 y 3.000.</p> <p>-Se acepten ratas de frenado por tiempo o por modalidad: lento, moderado y rápido.</p> <p>-Se acepten niveles de ruido entre 50 y 60dB</p> <p>-Se solicita se omitan en la descripción general conceptos tales como dimensiones, peso y consumo, en tanto cada fabricante tiene un diseño particular para cada uno de sus modelos, o que se asuman de manera informativa y no condicional.</p>	<p>No se acoge a la observación.</p> <p><i>La entidad se permite manifestar al observante que las características que se va a contratar son las estipuladas en el presupuesto. Sin embargo, el contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto.</i></p>
<p>ITEM 2.10 - BAÑOS DE AGUA DE 10 LITROS, GAMA BASIC</p> <p>-Se acepten baños con tanque y tapa en acero inoxidable y exterior en acero con terminados en pintura electrostática anticorrosiva</p>	<p>No se acoge a la observación.</p> <p><i>La entidad se permite manifestar al observante que las características que se va a contratar son las estipuladas en el presupuesto. Sin embargo, el contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen</i></p>

6

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co



CO-SC5278-1





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



	<i>actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto.</i>
<p>ITEM 4.3 - MICROSCOPIO INVERTIDO CON CONTRASTE DE FASES EN 10X.20X Y 40X Y CAMARA MODELO 208 COLOR</p> <p>-Solicitamos se omita de la descripción la mención de modelos, marcas y accesorios con referencia en tanto limita la pluralidad de participación para los oferentes.</p> <p>-Solicitamos se extiendan unas especificaciones más generales que amplíen el margen de participación para otros oferentes.</p> <p>-Solicitamos se explique el uso y funcionalidad de Marco universal de sujeción M y Filtro neutro 0,12 con engarce d43 mm, no son aspectos regulares ni cotidianos de la descripción de un microscopio.</p> <p>-Solicitamos se amplie la información básica de la cámara</p>	Se acoge a la observación. <i>Se procede a realizar la modificación en los pliegos de condiciones definitivos</i>
<p>ITEM.4.4 - CONGELADOR DE -20°C VERTICAL DE CONGELACION NO FROST DE 23 PIES</p> <p>-Solicitamos se acepten modelos con puerta sólida, debe tenerse en cuenta que al ser un equipo de baja temperatura las puertas de vidrio sin ningún tipo de aislamiento son proclives de generar más condensación, también pueden generar más transferencia de temperatura de afuera hacia adentro.</p> <p>-Solicitamos se acepten equipos con paneles exteriores en acero con terminados en pintura electrostática anticorrosiva e interior en acero inoxidable o aluminio.</p> <p>-Solicitamos se acepten equipos con rango de temperatura entre -10 / -15 a -25°C.</p> <p>-Solicitamos se omitan dimensiones externas debido a que cada fabricante tiene un diseño particular para cada uno de sus modelos, o que se asuman de manera informativa y no condicional.</p> <p>-Solicitamos que la iluminación sea opcional.</p>	No se acoge a la observación. <i>La entidad se permite manifestar al observante que las características estipulada son importante para monitorear en tiempo real las condiciones de las muestras, crecimiento, patogenicidad, manteniendo las condiciones de temperatura y evitando el mínimo contacto de las muestras con el medio exterior esto debido a la naturaleza de las muestras. Sin embargo, el contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto.</i>
<p>ITEM 5.2 - MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO GREENOUGH SERIE S9 I</p> <p>-Solicitamos se omita de la descripción la mención de modelos, marcas y accesorios con referencia en tanto limita la pluralidad de participación para los oferentes.</p> <p>-Solicitamos se acepte ángulo de visión entre 30 y 35°</p> <p>-Solicitamos se acepte sistema óptico paralelo</p>	Se acoge parcialmente la observación. <i>La entidad se permite manifestar al observante que se realizaran ajustes en pliegos definitivos en relación a descripción de modelos, marcas, rangos y diámetros. Las características que se va a contratar son las estipuladas en el presupuesto. Sin embargo, el contratista está obligado a ofrecer características</i>

7

Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión para la transformación del territorio.

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co



CO-SC5278-1





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



<p>Greenough y Galileo, ambos ofrecen las condiciones óptimas de observación.</p> <ul style="list-style-type: none">-Solicitamos se omita, Resistividad superficial específica: 2x10" Ω/cuadrado, tiempo de descarga <2 segundos de 1000 V a 100 V, no es una especificación relevante y común en una descripción general para un microscopio.-Solicitamos se amplie el rango de distancia de trabajo entre 110 y 125mm.-Solicitamos se omita, Diámetro del campo del objeto: 37,7 mm, o se facilite el rango entre dos cifras.	<p><i>iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto.</i></p>
<p>ITEM 7.1 - ROTA EVAPORADOR, A ESCALA DE LABORATORIO GLTECH</p> <ul style="list-style-type: none">-Solicitamos se omita de la descripción la mención de modelos, marcas y accesorios con referencia en tanto limita la pluralidad de participación para los oferentes.-Solicitamos se aclare el rango de velocidad, puede haber un error de transcripción.-Solicitamos se omita, -Evap. Capacidad: Máx. 27 ml/min H₂O, si se revisa la literatura en varios fabricantes esta especificación no es regular y depende de las condiciones especiales del proceso.-Solicitamos se explique el termino tres capas, Condensador de serpentín vertical de 3 capas con gran área de condensación, equipado con punto de goteo y prevención de reflujo, lo que aumenta efectivamente la eficiencia de evaporación, no es una especificación regular si se revisa la literatura en diversos fabricantes.-Solicitamos se aclare el termino, -Temperatura ambiente: 540, al parecer hay un error de transcripción.-Solicitamos se omita el termino, Matraz con forma de berenjena, no es un termino técnico relativo al equipo. -Solicitamos se omitan dimensiones externas, tamaño, peso, potencia debido a que cada fabricante tiene un diseño particular para cada uno de sus modelos, o que se asuman de manera informativa y no condicional.	<p><i>El termino 3 capas hace referencia a 3 espirales interconectados entre si con una superposición vertical entre ellos para aumentar el afea de contacto, mejorando el intercambio térmico.</i></p> <p>Se acoge parcialmente la observación. Las características que se va a contratar son las estipuladas en el presupuesto. Sin embargo, el contratista está obligado a ofrecer características iguales o superiores dependiendo si existen actualizaciones del producto sin afectar el presupuesto para el proyecto.</p>

**Unicórdoba, calidad, innovación e inclusión
para la transformación del territorio.**

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería - NIT. 891080031-3

www.unicordoba.edu.co



CO-SC5278-1





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

OFICINA DE CONTRATACION



TERCER OBSERVANTE

Otoniel Cañizares Ascanio, Director Administrativo de la empresa Insolab, mediante correo electrónico remitido el día 1 de abril de 2023 a las 9:26, formula la siguiente observación:

OBSERVACION N° 1

- 1- Solicitamos por favor aclarar si está permitido realizar presentación de propuestas por ítem completo a cada uno de los 10 DEPARTAMENTOS presentados en el proyecto de pliego de condiciones. Por ejemplo, es posible presentar para el Grupo 3 oferta solo por el ítem 3.2?

9

RESPUESTA

Señor observante no es posible acceder a su solicitud, puesto que las condiciones para la presentación de propuestas se encuentran establecidas en el Sistema integral de Gestión de la Calidad (SIGEC)

Montería, 19 de abril de 2023

Original firmado

ESTELA BARCO JARAVA
Jefe Oficina de Contratación