

Consultas Realizadas

Licitación 428884 - ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DEL SENAVE

Consulta 1 - ITEM 2 REGISTRADOR DE TEMPERATURA

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un Registrador de humedad, temperatura y salinidad del suelo con las sgtes características: Pequeño y compacto, fácil de transportar y pantalla LCD; Configuraciones de recopilación: se puede configurar para cronometrar o recopilar datos manualmente, grabar y guardar datos automáticamente; Tanto CA como CC disponibles, batería interna de litio: 8.4v 1500mAh, con función: protección de carga, aviso de bajo voltaje. También se puede colocar durante mucho tiempo para registrar la ubicación; Capacidad de almacenamiento: hasta 30.000 grupos en terminal y equipado de serie con Micro SD 4G. Los datos se pueden leer en el teléfono y también importar a la PC. Función de memoria de apagado: los datos ya guardados en la tarjeta SD no se perderán cuando pierda energía. Sonda a sonda Consistencia, el teléfono puede conectar diferentes tipos de sensores por concentrador sin influencia en la precisión. Detección automática: cuando el sensor se conecta al teléfono, puede buscar diferentes sensores. Detección síncrona: 32 canales para detectar al mismo tiempo que combina. Comunicación por cable RS485, los cables de comunicación del sensor pueden alcanzar unos 100 metros. Diseño de bajo consumo, equipado con monitor de sistema y función de protección para evitar cortocircuitos o interferencia del exterior. Software: Mostrando las tendencias de la curva de cada parámetro, Máx., Mín. y Promedio. Función de acercamiento y alejamiento. Colorear la función de área de desbordamiento que es una pantalla visual. Guarde los datos en formato EXCEL como una copia. Ser capaz de ver el período de parámetro o gráfico, y se puede imprimir. Todas las coordenadas curvilíneas se pueden configurar y mover, lo que facilita el análisis, Temperatura del suelo: Unidad:°C, Rango: -40°C~100°C, Precisión:±0,5 °C, Resolución: 0.1°C, Contenido de humedad del suelo, Unidad: %(m³), Rango: 0~100%, Tiempo de respuesta: &#8804; 2s, Error relativo: &#8804;3%, Salinidad del suelo, Rango: 0~19.99ms/cm, Los sensores se pueden enterrar en el suelo. Intervalo de recopilación de datos: 5 minutos ~ 99 horas, Fuente de alimentación de trabajo: Batería: batería de litio de 8,4 V; Adaptador de corriente: 100~240V 50/60H. Con Corriente de trabajo, Consumo de energía en espera 10mA, consumo de energía en funcionamiento según el configuración como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 2 - ITEM 3 Digestor Kjeldahl Automático

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir una Unidad de destilación semiautomática Kjeldahl con las sgtes características: Modo de trabajo semiautomático (resultados consistentes), Adición manual de ácido, álcali y destilado, Alarma: escasez de agua en el generador de vapor, detección de fallo de nivel de agua, Función de apagado (detección de fallos), Material: caja de acero en aerosol de plástico, Menos requerimiento de fuente de agua del grifo, Cubierta protectora durante la destilación (seguridad del operador), Bandeja de goteo extraíble (fácil limpieza), interfaz fácil de usar, Con placa anticorrosiva ABS que evita la corrosión de los reactivos químicos y evita daños mecánicos a la unidad, Rango de medición: 0,1 mgN ~ 200 mgN (nitrógeno contenido 0,1% - 99%), Velocidad de destilación (según cantidad de muestra) 5 min/muestra ~ 15 min/muestra, Tasa de recuperación (error relativo, incluir proceso de digestión) &#8805; 99 %, Tasa de repetición desviación estándar relativa < ± 1%, Capacidad de muestra: Sólido: 0,2 g ~ 2 g, Semisólido: 2 g ~ 5 g, Líquido: 10 ml ~ 25 ml, Consumo de agua de refrigeración: 3 L/min, Agua en modo Agua del grifo y agua destilada. Suministro de agua: presión de agua > 1,5 MPa, temperatura del agua < 20 °C, Potencia: 1000W, Voltaje CA 220 V/50 Hz como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Lo solicitado es un digestor y lo que describe es un destilador por tanto no corresponde. Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 3 - ITEM 4 Balanza Analítica

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>Se podría admitir una balanza analítica con las sgtes características: Capacidad total de 220 g; Autocalibración mediante pesa interna; Funciones: conteo de piezas, porcentaje, pesaje de animales, densidades de sólidos y líquidos; Pantalla LCD retroiluminada, Legibilidad de 0,1 mg, cuatro decimales; Peso total 220 g; Desviación estándar + 0,2 mg; Linealidad + 0,3 mg; Tiempo de estabilización: 4 segundos; Compensación automática de la temperatura ambiente en el momento del pesaje, para evitar calibraciones constantes; compensa entre 15°C y 30°C; Indicador visual de estabilización de lectura, asegurando resultados confiables; Compartimento de pesaje con tres puertas, dos laterales y una superior; Dimensiones de la cámara de pesaje: L=16 cm x W = 14 cm x H=23 cm; Diámetro del plato de pesaje: 8 cm; Placa con protector contra el polvo; Posee 3 filtros de vibración digitales adaptables a la necesidad y ambiente de trabajo; Salida de datos serie Rs232; Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe tripolar, dos fases y uno de tierra, cumpliendo con la norma ABNT NBR 14136; Impresora QA500I opcional como mínimo?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 4 - ITEM 6 Refrigerador Para Laboratorio de tipo Visicoler

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
----------	-------------------	------------

Se podría admitir refrigerador de laboratorio con las sgtes características: Capacidad: 1000L, Rango de temperatura: 2°C a 8°C, Precisión de temperatura: 0.1°C, Sistema de control: Control por microprocesador, pantalla LED, Alarma: Alarma visual y de sonido: alta y baja temperatura, falla eléctrica, falla de sensor, puerta entreabierto, Tipo de refrigeración: Sistema de refrigeración por aire forzado, Refrigerante: R134a, libre de CFC, Condensador y evaporador: Condensador de tubo Bundy, Descongelador: Auto descongelador, Puerta: Puerta de vidrio con calentamiento eléctrico, Estructura: Diseño de un solo cuerpo y espuma de mono ensamblaje (material de aislamiento de poliuretano rígido), Material interno: Acero laminado en frío recubierto con polvo antibacteriano, Material externo: Acero laminado en frío recubierto con polvo antibacteriano, Estantes: 10, Consumo: 560 W, Suministro de energía: AC110/220V $\pm 10\%$ #65285; 50/60Hz, Accesorios estándar: Lámpara LED, estantes, llaves para puerta, puerto USB, puerto de acceso para sonda (BPR-5V588 y BPR-5V1000), Accesorios opcionales: Registrador de temperatura como mínimo?

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
-----------	--------------------	------------

Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.

Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.

Consulta 5 - ITEM 9 Microscopio Estereoscopio con camara

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
----------	-------------------	------------

"Se podría admitir un microscopio estereoscopico con las sgtes características: Cabezales binoculares con HWF Oculares de 10x/22 mm o 10x/23 mm, Relación de zoom 1: 6,7, 6,7x a 45x o 1: 8,4, 6,5x a 55x, Topes de clic estándar, Soportes ergonómicos, Iluminaciones LED dobles de 3 W, Configuraciones de hasta 220 aumentos, Gran distancia de trabajo (WD), 10 años de garantía, ESPECIFICACIONES OCULARES: CABEZA: Cabezas binoculares o trinoculares con tubos inclinados a 45°ambos, Oculares con ajustes de ± 5 dioptrías. interpupilar Distancia regulable entre 54 mm y 75 mm trinocular, OBJETIVOS: se suministra con un objetivo con zoom de 1:8,4 con aumentos de 0,65x a 5,5x, un campo de visión de 35,4 mm a 4,2 mm. Distancia de trabajo 110 mm, Con tratamiento antihongos y un revestimiento antirreflectante para Máximo rendimiento de luz, LENTES AUXILIARES: Para distancias de trabajo adicionales, se utilizan las siguientes lentes auxiliares: 0,3x, 0,4x, 0,5x, 0,75x, 1,5x y 2,0x; POLARIZACIÓN: con una plataforma circular giratoria de 360° opcional con filtro de polarización y/o un filtro analizador giratorio opcional en soporte para atornillar debajo del objetivo; Soporte ergonómico de pilar o piñón y cremallera con incidencia de 3 W e iluminaciones LED transmitidas de 3 W (-P y -S significan) O Soporte de columna ergonómico con dos tipos de cuello de ganso de 3 W, iluminaciones LED incidentes en cada lado y una potencia de 3 W, iluminación LED transmitida (soporte -PG) O Soporte de columna ergonómico con espejo giratorio y LED de 3 W, iluminaciones transmitidas e incidentes (soporte -M), Soportes ergonómicos universales o tipo pluma, sin iluminación (-U y -B significan) O Soporte con brazo articulado para montaje en mesa o con soportes pesados. Con placa base de escritorio, ambas sin soporte para cabezal, sin iluminación (soportes -A y -AP). Fundición de aleación de metal, revestimiento endurecido. ESCENARIO: Platina mecánica X-Y de 180 x 155 mm con traslación de 76 x 55 mm. ILUMINACIÓN: Iluminadores LED incidentes y transmitidos de 3 W con iluminación interna. Fuente de alimentación 100-240 V. Se pueden utilizar ambos iluminadores simultáneamente y las intensidades de luz se pueden ajustar por separado. Los soportes articulados pueden equiparse con iluminadores anulares ELE-1974 y ELE-1973 con 72 o 144 de potencia respectivamente, LEDs controlados en segmentos o con la iluminación ELE-5212. RANURA ANTIRROBO: En la parte posterior del microscopio hay una ranura de seguridad Kensington que se coloca, que se puede utilizar para asegurar el instrumento contra robo. CONTENIDO DEL PAQUETE: Se suministra con cable de alimentación, cubierta antipolvo, fusible de repuesto y kit de usuario, manual. Todo embalado en una caja de poliestireno como mínimo?"

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
-----------	--------------------	------------

Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.

Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.

Consulta 6 - ITEM 9 Microscopio Estereoscopio con camara, softwar y notebook para procesamiento de datos

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un microscopio con las sgtes características: Binoculares, Seis configuraciones estándar o personalizadas, Cabezal ergonómico inclinable de 0° a 35° o cabeza fija inclinada 20°, oculares EWF 10x/22 mm, Tres unidades de zoom centrales de 4x a 320x, Campos de visión de 55 mm a 1,4 mm, Distancias de trabajo de 126 mm a 33 mm, Soportes ergonómicos de piñón y cremallera, soporte universal o soporte de brazo articulado, Iluminación LED transmitida e incidente, Iluminador de vapor de mercurio de epifluorescencia de 100 W, 10 años de garantía.</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>OCULARES: Par de oculares EWF 10x/22 mm. CABEZA: Cabezal binocular ergonómico con inclinación de 0-35°, Cabezal binocular inclinado 20°, Ajuste de dioptrías ± 5 en ambos oculares, Distancia interpupilar de 55 a 75 mm, Puertos fotográficos para una o dos cámaras, Paradas de clic. UNIDAD DE ZOOM CENTRAL: Hay tres unidades de zoom centrales disponibles: 1:6,3 para aumentos totales de 8 a 50x, 1:8 para aumentos totales de 8 a 64x, 1:10 para aumentos totales de 8 a 80x, OBJETIVO PRINCIPAL COMÚN: Las configuraciones estándar se suministran con un plano objetivo principal común apocromático (CMO) 1x, en funcionamiento, distancia 78 mm. Otro plan principal común apocromático. Todas las ópticas tienen un revestimiento antirreflectante para un rendimiento máximo de luz y están tratados contra hongos. Gran soporte ergonómico con placa para objetos de \varnothing 100 mm y dos abrazaderas de objetos. Ajuste grueso con fricción ajustable. ILUMINACIÓN: Las iluminaciones LED transmitidas e incidentes de 3 W son suministradas con una fuente de alimentación incorporada de 100-240 V. Ambos iluminadores se pueden utilizar simultáneamente y la intensidad de la luz se pueden ajustar por separado. CONTENIDO DEL PAQUETE: Se suministra con cable de alimentación, cubierta antipolvo, fusible de repuesto y manual de usuario. Todo embalado en una caja de poliestireno como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.</p> <p>Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 7 - ITEM 9 MICROSCOPIO CON Binoculares,

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un microscopio con las sgtes características: Binoculares, Seis configuraciones estándar o personalizadas, Cabezal ergonómico inclinable de 0° a 35° o cabeza fija inclinada 20°, oculares EWF 10x/22 mm, Tres unidades de zoom centrales de 4x a 320x, Campos de visión de 55 mm a 1,4 mm, Distancias de trabajo de 126 mm a 33 mm, Soportes ergonómicos de piñón y cremallera, soporte universal o soporte de brazo articulado, Iluminación LED transmitida e incidente, Iluminador de vapor de mercurio de epifluorescencia de 100 W, 10 años de garantía.</p> <p>ESPECIFICACIONES</p> <p>OCULARES: Par de oculares EWF 10x/22 mm. CABEZA: Cabezal binocular ergonómico con inclinación de 0-35°, Cabezal binocular inclinado 20°, Ajuste de dioptrías ± 5 en ambos oculares, Distancia interpupilar de 55 a 75 mm, Puertos fotográficos para una o dos cámaras, Paradas de clic. UNIDAD DE ZOOM CENTRAL: Hay tres unidades de zoom centrales disponibles: 1:6,3 para aumentos totales de 8 a 50x, 1:8 para aumentos totales de 8 a 64x, 1:10 para aumentos totales de 8 a 80x, OBJETIVO PRINCIPAL COMÚN: Las configuraciones estándar se suministran con un plano objetivo principal común apocromático (CMO) 1x, en funcionamiento, distancia 78 mm. Otro plan principal común apocromático. Todas las ópticas tienen un revestimiento antirreflectante para un rendimiento máximo de luz y están tratados contra hongos. Gran soporte ergonómico con placa para objetos de Ø 100 mm y dos abrazaderas de objetos. Ajuste grueso con fricción ajustable. ILUMINACIÓN: Las iluminaciones LED transmitidas e incidentes de 3 W son suministradas con una fuente de alimentación incorporada de 100-240 V. Ambos iluminadores se pueden utilizar simultáneamente y la intensidad de la luz se pueden ajustar por separado. CONTENIDO DEL PAQUETE: Se suministra con cable de alimentación, cubierta antipolvo, fusible de repuesto y manual de usuario. Todo embalado en una caja de poliestireno como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.</p> <p>Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 8 - ITEM 9 MICROPIPETA CON SISTEMA MODULAR, MODELO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un microscopio con las sgtes características: Sistema modular, Modelo binocular, Oculares estándar HWF de 10x/23 mm, Cabezales de zoom estéreo con ángulo fijo de 45° tubos inclinados, Objetivos de ampliación con zoom, Óptica de resolución superior, Múltiples stands, 10 años de garantía. ESPECIFICACIONES OCULARES: Par de oculares SWF 10x/23 mm. CABEZA: Cabezales binoculares con tubos inclinados a 45°, Ajuste dióptrico ± 6° en ambos tubos. Distancia interpupilar de 55 a 75 mm, Topes de clic opcionales. OBJETIVOS DE AMPLIACIÓN DEL ZOOM: Objetivo de zoom con aumentos de 0,4x a 2,5x, Objetivo de zoom con aumentos de 0,7x a 4,5x, Objetivo de zoom con aumentos de 1x a 7x. Objetivos de zoom con paradas de clic, Todas las ópticas tienen un revestimiento antirreflectante para un máximo rendimiento de luz y tto antihongos. STANDS CON ILUMINACIÓN: EST-1740 Soporte de piñón y cremallera con iluminación halógena de 5 W. Se suministra con filtro esmerilado para transmisión. Iluminación y un filtro azul para iluminación incidente. Ambas iluminaciones son ajustables y se puede utilizar simultáneamente. Con fuente de alimentación integrado. Altura mínima/máxima 240-290 mm. SOPORTES: Soporte articulado de un brazo con Base de 270 x 270 mm, pilar de 610 mm y Ø 29 mm, con soporte para cabezal estéreo orientable O Poste vertical 780 mm. Peso 19,5 kilos, O Soporte articulado de un brazo para montar sobre mesa sin soporte para cabezal de 83 mm. Posicionamiento del cabezal estéreo entre 33 y 100cm. WD entre 0 y un máximo de 295 mm. ENFOQUE: Ajuste aproximado y ajuste de fricción para soportes de cabeza. CONTENIDO DEL PAQUETE: Los modelos con iluminación se suministran con cable de alimentación, cubierta antipolvo, un fusible de repuesto y manual de usuario. Todo empaquetado en un caja de poliestireno como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.</p> <p>Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 9 - ITEM 10 ESTUFA DE CULTIVO

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir una estufa de cultivo con las sgtes características: Capacidad: 54L, Método de control de temperatura: PT100, Rango de temperatura: temperatura ambiente+5~85&#8451;, Estabilidad de temperatura: $\pm 0,5$ &#8451; (a 37 &#8451;), Uniformidad de temperatura: ± 1 &#8451; (a 37 &#8451;), Temperatura ambiente: 5~30&#8451;, recomendado 25&#8451; ± 2 &#8451;, Rango de tiempo: 0~99,9h, Estantes: 2 piezas/ajustable, El consumo de energía: 345W 495W, Fuente de alimentación: CA 220 V ± 10 %, 50/60 Hz (estándar); CA 110 V ± 10 %, 60 Hz (opcional), Tamaño interno (mm): 395*346*395. Tamaño externo (W*D*H) mm: 536*588*681, Tamaño del embalaje (ancho x profundidad x alto) mm: Tipo D: 606*648*818. Peso bruto (kg): 51 como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 10 - ITEM 11 autoclave de esterilización

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un autoclave de esterilización con las sgtes características: Características de seguridad: Sobrepresión. La válvula de seguridad puede abrirse automáticamente para liberar presión. Sobretemperatura. El sistema se apagará automáticamente. Sensor de puerta. Sensor en posición de cierre de puerta, para comprobar el estado de la puerta. Si la puerta está abierta, el funcionamiento se detendrá. Función antisequedad. Si el nivel del agua es demasiado bajo, el sistema se apagará y aparecerá un código de error en la pantalla. Sobrecorriente. Aparato de protección contra sobretensión o fuga eléctrica-interruptor de aire. Tapa de puerta. La puerta está cubierta con una carcasa de seguridad hecha de material aislante térmico, que puede proteger al operador de quemaduras por calor y tiene un aspecto agradable. Características técnicas: Filtro de entrada de agua para mantener una alta calidad del agua. Impresora opcional para registrar datos de esterilización. La pantalla LED muestra todos los pasos del proceso completo, así como los códigos de error. Ventana de servicio rápido independiente, fácil de reparación y mantenimiento. Selección automática de escape rápido o bajo para evitar que el líquido de esterilización se desborde. Programas de esterilización de apósitos, equipos, caucho, medio de cultivo, residuos, etc. Tipo de volante de estructura de puerta de apertura rápida, anillo de sellado autoexpandible, fácil de operar y seguro. El proceso completo de llenado de agua, escape de pulso dinámico, calentamiento, esterilización, drenaje y secado se ejecuta automáticamente. Adoptando un método de escape a cierta temperatura (98~102&#8451;) y un método de escape de pulso dinámico para vaciar el aire frío dentro de la cámara y garantizar la saturabilidad del vapor. Tanque de agua interior de acero inoxidable para que circule agua y vapor por su interior. La dosis de vapor no se agota durante la esterilización, para mantener el exterior limpio y seco. Función de secado. Balde y bandeja de acero inoxidable opcionales. Bandeja estándar de acero inoxidable de 1 pieza. Capacidad 75L. Tamaño de la cámara (mm) &#966;386*695. Material de la cámara S30408. Presión diseñada 0,28 MPa 0,217Mpa. Temperatura diseñada 134 &#8451;. Presión laboral 0,23MPa. Temperatura de trabajo. 105~136&#8451;. Temperatura. Precisión de visualización 0,1 &#8451; Rango de tiempo 0~999min 0~99h. Pulso dinámico 0~9 veces. Tiempos de escape/Pulso dinámico 105~136&#8451;. Temperatura de escape.Temperatura. Rango de espera 45~60&#8451;. Consumo 4,7 KW. Fuente de alimentación CA110/220V± 10%, 50/60Hz. Cesta de acero inoxidable 2 piezas como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 11 - ITEM 12 cabina de bioseguridad

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>Se podría admitir una cabina de bioseguridad con las sgtes características: Pequeño, ahorra espacio. Ventilador centrífugo, velocidad ajustable; Filtro HEPA H14. Ventana delantera motorizada: La ventana delantera está motorizada para un manejo conveniente con una sola mano. Alarma de audio y visual: Función de reserva de tiempo: esto puede ahorrar 30 minutos de tiempo de espera después de activar el gabinete y el tiempo de esterilización después del experimento. Control remoto: cada función se puede realizar a 6 metros del gabinete por control remoto, lo que puede proteger al operador en caso de emergencia. Gran pantalla LCD: los operadores pueden verificar el estado detallado del gabinete, como la velocidad de entrada y salida, la temperatura y humedad del área de trabajo, la presión del filtro, el tiempo de trabajo UV y el tiempo de trabajo del filtro. , el indicador de vida útil del filtro, etc. Con función de memoria en caso de corte de energía. Apertura probada Altura de seguridad 200 mm (8"), Apertura máxima: 370 mm (15"), Velocidad de entrada: 0,53±0,025 m/s, Velocidad de flujo descendente: 0,33±0,025 m/s, Filtro HEPA: Dos, 99,995 % de eficiencia a 0,3metrometro. Ventana frontal: Motorizado.Vidrio templado monocapa de 5mm.Anti UV. Ruido: &#8804;67dB, lampara ultravioleta: 15W*2, Temporizador UV, indicador de vida UV, emisión de 253,7 nanómetros para una descontaminación más eficiente; lampara led 8W*2, Iluminación: &#8805;1000lujos, Consumo: 700W, Enchufe: Dos, carga total de dos enchufes: 500W, Pantalla LCD: sistema de control, Microprocesador: Sistema de flujo de aire, 70% recirculación de aire, 30% escape de aire, alarma visual y sonora, Reemplazo del filtro, altura excesiva de la ventana, velocidad normal del flujo de aire; alarma de presión de filtro alta. Material Zona de trabajo: acero inoxidable 304. Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento en polvo antibacteriano. Altura de la superficie de trabajo. 750 mm con soporte de base opcional. Fuente de alimentación: CA 220 V.±10%, 50/60Hz;110V±10%, 60Hz. Accesorio estándar: Lámpara LED * 2, lámpara UV * 2, control remoto, enchufes impermeables * 2 Accesorio opcional: Grifo de agua SS * 1, Grifo de gas SS * 1 como mínimo?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 12 - ITEM 16 balanza de precisión (granataria)

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>Se podría admitir una balanza de precisión (granataria) con las sgtes características: Capacidad total de 5200 g; legibilidad de 0,01 g, dos decimales; Desviación estándar +/- 0,01 g; Linealidad + 0,03 g; Cámara de vidrio redonda y tapa de acero inoxidable para proteger el plato; Posee 3 filtros de vibración digitales daptables a la necesidad y ambiente de trabajo; Impresora QA500I opcional; 2 años de garantía; Viene con fuente de alimentación, cubierta de plástico y manual de instrucciones como mínimo?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 13 - ITEM 9 microscopio Diseñado para uso profesional, Robusto y resistente

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un microscopio con las sgtes características: Diseñado para uso profesional, Robusto y resistente, Oculares WF 10x/21 mm, De doble aumento o con zoom, Disponible en piñón y cremallera ergonómico, soportes de columna, universales y de pluma, Iluminación LED doble de 3 W, También disponible con baterías, Asa de transporte ergonómica, Con 5 años de garantía. ESPECIFICACIONES OCULARES: Par de oculares asegurados WF 10x/21 mm suministrados con oculares. CABEZA: Tubos binoculares o trinoculares inclinados a 45°, Ajuste dióptrico en ambos oculares, Distancia interpupilar ajustable entre 55 mm y 75 mm, Con tratamiento antihongos y un revestimiento antirreflectante para Máximo rendimiento de luz. OBJETIVOS DE AMPLIACIÓN DOBLE: Revólver con objetivos giratorios duales 1x/3x o 2x/4x, Ampliaciones 10x/30x o 20x/40x, Campo de visión 21 mm/6,9 mm o 10,5 mm/5,25 mm, Distancia de trabajo 100 mm, OBJETIVO DE AMPLIACIÓN: Objetivo parafocal estéreo con zoom de 0,7x a 4,5x, Ampliación de 7x a 45x, Campo de visión de 29,9 mm a 4,6 mm. OBJETIVO ZOOM EVO: Objetivo parafocal estéreo con zoom de 0,5x a 5,5x, Ampliación de 5x a 55x, Campo de visión de 38 mm a 3,9 mm, Distancia de trabajo 100 mm, equipado con bases planas ergonómicas, completo con dos objetos abrazaderas y placas de escenario transparentes y blanco/negro de Ø 60 mm, El ajuste grueso está equipado con control de tensión, El universal ergonómico (soporte de un solo brazo, U) y el brazo. El soporte (brazo doble, B) es ideal para visualizar muestras grandes o trabajar bajo el microscopio. Los soportes U y B pueden equiparse con iluminadores anulares ELE-1974 y ELE-1973 con 72 o 144 de potencia respectivamente LED controlados por segmentos, ideales para crear o cortinas elevadoras. Los soportes son de aleación de metal fundido con revestimiento endurecido. ILUMINACIÓN: Iluminadores LED incidentes y transmitidos de 3 W que se pueden utilizados simultáneamente. La luz intensidades se pueden ajustar por separado. También disponible con baterías. RANURA ANTIRROBO: En la parte posterior del microscopio hay una ranura de seguridad Kensington que se coloca, que se puede utilizar para asegurar el instrumento contra robo. CONTENIDO DEL PAQUETE: Los modelos con iluminación se suministran con cable de alimentación, cubierta antipolvo, oculares, fusible de repuesto, 60 mm transparente, Placas de escenario en blanco y negro y manual de usuario. Todo empaquetado en un caja de poliestireno como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 14 - ITEM 9 microscopio Modelos binoculares, Fácil de usar, Cabezal giratorio de 360°

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un microscopio con las sgtes características: Modelos binoculares, Fácil de usar, Cabezal giratorio de 360°, con tubos inclinados a 45°, Oculares WF 10x/20 mm asegurados, Aumentos de 10x/30x y 20x/40x en revólver giratorio, Robusto soporte de piñón y cremallera con potente halógeno o iluminación LED, Iluminación LED con pilas AA recargables para uso inalámbrico, Iluminaciones incidentes y transmitidas que se puede utilizar simultáneamente, Ligero; fácil de llevar a cualquier lugar, Con 5 años de garantía. ESPECIFICACIONES OCULARES: Par de oculares de campo amplio asegurados WF 10x/20 mm. CABEZA: Cabeza binocular con tubos inclinados a 45°. Se suministra un tubo con ajuste de dioptrías. Distancia interpupilar desde 55 a 75 milímetros. OBJETIVOS: Objetivos 1x/3x para un aumento total de 10 y 30 veces con campos de visión de 20 mm a 6,7 mm, Objetivos 2x/4x para un aumento total de 20 y 40 veces con campos de visión de 10 mm a 5 mm. Robusto soporte de columna con ajuste aproximado de 35 mm. Se suministra con placa para objetos blanca/negra y dos abrazaderas para objetos. ILUMINACIÓN: Se suministran con 10 W 12 V iluminación halógena transmitida e incidente y fuente de alimentación interna. Ambos iluminadores pueden funcionar de forma independiente o simultáneamente.</p> <p>Iluminación incidente y transmitida por LED de alta potencia. Con tres pilas AA recargables para un máximo de 35 horas funcionamiento inalámbrico continuo. Ambos iluminadores pueden ser funcionan de forma independiente o simultánea. Viene con adaptador de red externo. CÁMARAS: cámaras de grado, la cámara reemplaza uno de los oculares. CONTENIDO DEL PAQUETE: Se suministra con cable de alimentación, tres pilas AA recargables, cubierta antipolvo, un fusible de repuesto y un manual de usuario (y una bombilla de repuesto para modelos halógenos). Todo embalado en una caja de poliestireno como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.</p> <p>Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 15 - ítem 10 estufa de cultivo con Capacidad: 54L

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir una estufa de cultivo con las sgtes características: Capacidad: 54L, Método de control de temperatura: PT100, Rango de temperatura: temperatura ambiente+5~85&#8451;, Estabilidad de temperatura: ±0,5 &#8451; (a 37 &#8451;), Uniformidad de temperatura: ±1&#8451;(a 37&#8451;), Temperatura ambiente: 5~30&#8451;, recomendado 25&#8451;±2&#8451;, Rango de tiempo: 0~99,9h, Estantes: 2 piezas/ajustable, El consumo de energía: 345W 495W, Fuente de alimentación: CA 220 V ± 10 %, 50/60 Hz (estándar); CA 110 V ± 10 %, 60 Hz (opcional), Tamaño interno (mm): 395*346*395. Tamaño externo (W*D*H) mm: 536*588*681, Tamaño del embalaje (ancho x profundidad x alto) mm: Tipo D: 606*648*818. Peso bruto (kg): 51 como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.</p> <p>Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

**Consulta 16 - ITEM 6 refrigerador Capacidad: 1000L, Temperatura:
2℃～8℃**

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
Se podría admitir un refrigerador con las sgtes características: Capacidad: 1000L, Temperatura: 2℃～8℃, Precisión en la Temperatura: 0.1 ℃, Control: Control por Microprocesador, Display: Pantalla LED, Puerta: Puerta de vidrio con calefacción eléctrica, Alarma: Acústica y visual por alta y baja temperatura, alarma de falla de energía, falla del sensor, puerta abierta, Interior: Acero rolado en frío con pintura que inhibe la proliferación de bacterias, Exterior: Acero rolado en frío con pintura que inhibe la proliferación de bacterias, Alimentación: AC110 / 220V ± 10%, 50 / 60Hz, Accesorios estándar: Lámpara LED, estantes, llaves de la puerta, puerto USB, puerto de acceso a sonda, Incluye: Regulador de voltaje. Opcionales: Con registrador de temperatura, Con calibración de Registrador Externo como mínimo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.		

**Consulta 17 - ITEM 6 refrigerador de 1500L, Temperatura:
2℃～8℃**

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
Se podría admitir un refrigerador con las sgtes características: Capacidad: 1500L, Temperatura: 2℃～8℃, Precisión en la Temperatura: 0.1 ℃, Control: Control por Microprocesador y pantalla LED de pantalla grande. Alarma sonora y visual para: alta y baja temperatura, alarma de falla de energía, falla del sistema y del sensor, puerta entreabierto, sistema de refrigeración por aire forzado, Interior: Acero laminado en frío con pintura que inhibe la proliferación de bacterias, Exterior: Acero laminado en frío con pintura que inhibe la proliferación de bacterias, Refrigerante: R134a, libre de CFC, Alimentación: CA110/220V±10%, 50/60Hz, Consumo: 650W. Descongelación automática, 12 Estantes ajustables fabricados con alambre de acero de alta calidad. Accesorios estándar: Lámpara fluorescente, estantes, llaves de puerta como mínimo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.		

Consulta 18 - ítem 7 estereoscopio com Cabezales binoculares o trinoculares

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un estereoscopio con las sgtes características: Cabezales binoculares o trinoculares con HWF Oculares de 10x/22 mm o HWF de 10x/23 mm, Relación de zoom 1: 6,7, 6,7x a 45x o 1: 8,4, 6,5x a 55x, Soportes ergonómicos, Iluminaciones LED dobles de 3 W, Configuraciones de hasta 220 aumentos, Gran distancia de trabajo (WD), 10 años de garantía, ESPECIFICACIONES OCULARES: CABEZA: Cabezas binoculares o trinoculares con tubos inclinados a 45°. Ambos oculares tienen ajustes de ± 5 dioptrías. Distancia interpupilar regulable entre 54 mm y 75 mm, El cabezal se suministra con un divisor de haz de luz fijo (50:50). OBJETIVOS: on un zoom de 1:8,4 objetivo con aumentos de 0,65x a 5,5x, un campo de visión de 35,4 mm a 4,2 mm. Distancia de trabajo 110 mm, con aumentos de 0,65x a 5,5x, Todas las ópticas tienen un tratamiento antihongos y un revestimiento antirreflectante para Máximo rendimiento de luz. LENTES AUXILIARES: Para distancias de trabajo adicionales, se utilizan las siguientes lentes auxiliares: 0,3x, 0,4x, 0,5x, 0,75x, 1,5x y 2,0x. POLARIZACIÓN: con una plataforma circular giratoria de 360° opcional con filtro de polarización y/o un filtro analizador giratorio opcional en soporte para atornillar debajo del objetivo. Soporte ergonómico de pilar o piñón y cremallera con incidencia de 3 W e iluminaciones LED transmitidas de 3 W, (-P y -S significan), Soporte de columna ergonómico con dos tipos de cuello de ganso de 3 W. iluminaciones LED incidentes en cada lado y una potencia de 3 W, iluminación LED transmitida (soporte -PG), Soporte de columna ergonómico con espejo giratorio y LED de 3 W iluminaciones transmitidas e incidentes (soporte -M), Soportes ergonómicos universales o tipo pluma, sin iluminación (-U y -B significan), Soporte con brazo articulado para montaje en mesa o con soportes pesados. Fundición de aleación de metal, revestimiento endurecido. Platina mecánica X-Y de 180 x 155 mm con traslación de 76 x 55 mm, escenario y placa de vidrio transparente. ILUMINACIÓN: Iluminadores LED incidentes y transmitidos de 3 W con iluminación interna, fuente de alimentación 100-240 V. Se pueden utilizar ambos iluminadores simultáneamente y las intensidades de luz se pueden ajustar por separado. ELE-1974 y ELE-1973 con 72 o 144 de potencia respectivamente, LEDs controlados en segmentos o con la iluminación ELE-5212 RANURA ANTIRROBO: En la parte posterior del microscopio hay una ranura de seguridad Kensington que se coloca, que se puede utilizar para asegurar el instrumento contra robo. CONTENIDO DEL PAQUETE: Se suministra con cable de alimentación, cubierta antipolvo, fusible de repuesto y kit de usuario, manual. Todo embalado en una caja de poliestireno como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 19 - ítem 7 estereoscopio Sistema modular, Modelo binocular, Oculares estándar HWF de 10x/23

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un estereoscopio con las sgtes características: Sistema modular, Modelo binocular, Oculares estándar HWF de 10x/23 mm, Cabezales de zoom estéreo con ángulo fijo de 45° tubos inclinados, Objetivos de ampliación con zoom, Óptica de resolución superior, Múltiples stands, 10 años de garantía. ESPECIFICACIONES: OCULARES: Par de oculares SWF 10x/23 mm, CABEZA: Cabezales binoculares con tubos inclinados a 45°, Ajuste dióptrico $\pm 6^\circ$ en ambos tubos, Distancia interpupilar de 55 a 75 mm; Topes de clic opcionales. Objetivo de zoom con aumentos de 1x a 7x, Todas las ópticas tienen un revestimiento antirreflectante para un máximo rendimiento de luz y están tratados contra hongos. Altura del pilar 210 mm, diámetro \varnothing 20 mm, Dimensiones 250 (alto) x 150 (ancho) x 240 (fondo) mm, Altura del pilar 213 mm, diámetro \varnothing 20 mm. Dimensiones 258 (alto) x 330 (ancho) x 306 (fondo). Con fuente de iluminación integrada, Dimensiones: (d)240 x (w)160 x (h)290 altura mínima/máxima 240-290 mm. WD entre 0 y un máximo de 295 mm. ENFOQUE: Ajuste aproximado y ajuste de fricción para soportes de cabeza. CONTENIDO DEL PAQUETE: Los modelos con iluminación se suministran con cable de alimentación, cubierta antipolvo, un fusible de repuesto y manual de usuario. Todo empaquetado en un caja de poliestireno como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 20 - ítem 8 microscopio binocular con Microscopios básicos, Modelo binocular,

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>"Se podría admitir un microscopio binocular con las sgtes características: Microscopios básicos, Modelo binocular, Revólver revólver invertido, Etapa mecánica X-Y integrada, Iluminación LED, Asa de transporte ergonómica, 5 años de garantía. ESPECIFICACIONES OCULAR(ES): Ocular asegurado de campo amplio WF 10x/18 mm. CABEZA: Binoculares tienen tubos inclinados a 45°, ajustables distancia interpupilar entre 48 y 75 mm y un ± 5 ajuste de dioptrías en el tubo izquierdo. Todos los cabezales pueden girar 360°. Acromático 4x/0,10, 10x/0,25 y S40x/0,65. Todas las ópticas están tratadas con antihongos y antirreflejos, recubiertos para un máximo rendimiento de la luz. Ajustes coaxiales gruesos y finos, 200 graduaciones, 15 μm por graduación, 3 mm por rotación, rango de recorrido total es de aproximadamente 15 mm. Se suministra con un estante ajustable para evitar daños a la muestra y a los objetivos. Los ajustes están equipados con control de fricción. Se suministra con un escenario de 115 x 100 mm con Platina mecánica X-Y integrada de 55 x 20 mm. CONDENSADOR: Condensador Abbe regulable en altura N.A. 1,25 con iris Diafragma y portafiltro. ILUMINACIÓN: Se suministra con un sistema de iluminación reemplazable NeoLED de 1 W para una mayor salida de luz. Se suministran con Pilas AA recargables con batería externa de 100-240 V, cargador/adaptador de red. CÁMARA Y SOFTWARE: Los modelos con cámara integrada de 5,0 MP funcionan compatible con el software ImageFocus Plus y con La cámara CMOS USB-2.0 integrada de 1,3 MP es compatible con ImageFocus 4. Además de capturar imágenes y vídeos, este El software permite realizar mediciones en imágenes fijas en vivo y anotaciones sobre las imágenes capturadas. Compatible con Windows 7, 8, 10 y 11, ambas de 32 y 64 bits. PANTALLA LCD: Todos los microscopios están equipados con una pantalla de 7 Pantalla LCD. Las imágenes se pueden guardar directamente en una tarjeta micro SD en formato JPEG. Resolución de pantalla 1920 x 1080 @ 30 fp, imagen Resolución de hasta 1844 x 1080 píxeles. Los vídeos se pueden grabar en formato AVI, resolución 1280 x 720. Función de medición básica (línea) con calibración. RANURA ANTIRROBO: En la parte posterior del microscopio hay una ranura de seguridad Kensington colocado, que se puede utilizar para proteger el instrumento contra robo. CONTENIDO DEL PAQUETE: Se suministra con adaptador-cargador de red, tres pilas AA, baterías, cubierta antipolvo, manual de usuario y 5 ml de aceite de inmersión para. Incluye un filtro blanco. Todo embalado en una caja de poliestireno como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 21 - Capacidad Financiera

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
<p>Solicitamos a la convocante en el apartado de Capacidad Financiera requerida, habilitar los años de existencia para empresas según la observación más abajo, para la posibilidad de participación de empresas que habilitaron nuevo RUC, empresas con RUC con menos de 3 (tres) años de antigüedad, pero tienen la representación de prestigiosas marcas de equipos solicitados.</p> <p>*Capacidad Financiera: Además de los requisitos estándar, considerar esta observación "Observación: para hallar el promedio de los 3 años se calculará el índice de cada año y luego se sumarán estos índices y se dividirán entre la cantidad de años. En caso de empresas que tengan menos años de antigüedad, el promedio se realizará teniendo en cuenta la cantidad de años de existencia. En todos los casos se utilizarán dos decimales. Los oferentes con menos de 3 (tres) años de antigüedad, podrán presentar sus Balances Generales y Estados Financieros desde su existencia como empresa. (Para los consorcios, todos los integrantes del consorcio deberán cumplir con los criterios de capacidad financiera)."</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Remitirse al PBC</p>		

Consulta 22 - Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	04-09-2023
Solicitamos a la convocante en el apartado de Experiencia Requerida, poder habilitar la presentación de facturación como "experiencia hasta el 2.023", para habilitar la posibilidad de presentación de ofertas a empresas que hayan tomado recientemente la representación de marcas de equipos en el Paraguay y así la convocante cuente con mayor gama de marcas para su elección.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Remitirse al PBC		

Consulta 23 - ITEM 6 REFRIGERADOR DE 1000 L --2

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
Se podría admitir un refrigerador con las sgtes características: Capacidad: 1000L, Temperatura: 2 a 8 grados, Precisión en la Temperatura: 0.1 grados, Control: Control por Microprocesador, Display: Pantalla LED, Puerta: Puerta de vidrio con calefacción eléctrica, Alarma: Acústica y visual por alta y baja temperatura, alarma de falla de energía, falla del sensor, puerta abierta, Interior: Acero rolado en frío con pintura que inhibe la proliferación de bacterias, Exterior: Acero rolado en frío con pintura que inhibe la proliferación de bacterias, Alimentación: AC110 / 220V ± 10 %, 50 / 60Hz, Accesorios estándar: Lámpara LED, estantes, llaves de la puerta, puerto USB, puerto de acceso a sonda, Incluye: Regulador de voltaje. Opcionales: Con registrador de temperatura, Con calibración de Registrador Externo como mínimo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.		

Consulta 24 - ITEM 6 REFRIGERADOR DE 1500 L --3

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
Se podría admitir un refrigerador con las sgtes características: Capacidad: 1500L, Temperatura: 2 a 8 grados; A 8 a 15 grados; Precisión en la Temperatura: 0.1 grados; Control: Control por Microprocesador y pantalla LED de pantalla grande. Alarma sonora y visual para: alta y baja temperatura, alarma de falla de energía, falla del sistema y del sensor, puerta entreabierta, sistema de refrigeración por aire forzado, Interior: Acero laminado en frío con pintura que inhibe la proliferación de bacterias, Exterior: Acero laminado en frío con pintura que inhibe la proliferación de bacterias, Refrigerante: R134a, libre de CFC, Alimentación: CA110/220V±10%, 50/60Hz, Consumo: 650W. Descongelación automática, 12 Estantes ajustables fabricados con alambre de acero de alta calidad. Accesorios estándar: Lámpara fluorescente, estantes, llaves de puerta como mínimo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.		

Consulta 25 - ITEM 10

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>"Se podría admitir una estufa de cultivo con las sgtes características: Capacidad: 54L, Método de control de temperatura: PT100, Rango de temperatura: temperatura ambiente+5 a 85 grados, Estabilidad de temperatura: $\pm 0,5$ grados entiéndase de 37 grados, Uniformidad de temperatura: ± 1 grados entiéndase de 37 grados, Temperatura ambiente: de 5 a 30 grados , recomendado 25 grados ± 2 grados, Rango de tiempo: 0 a 99,9 hs, Estantes: 2 piezas/ajustable, El consumo de energía: 345W 495W, Fuente de alimentación: CA 220 V ± 10 %, 50/60 Hz (estándar); CA 110 V ± 10 %, 60 Hz (opcional), Tamaño interno (mm): 395*346*395. Tamaño externo (W*D*H) mm: 536*588*681, Tamaño del embalaje (ancho x profundidad x alto) mm: Tipo D: 606*648*818. Peso bruto (kg): 51 como mínimo?"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 26 - Ítem 3 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>Ítem 3 MACRO KJELDAHL. Se podrá ofertar un equipo con estas características? Sistema de digestión en bloque compacto. Capacidad para 20 tubos de muestra de 250 mL Mueble exterior en acero inoxidable de alta durabilidad Elevación Manual No incluye biblioteca Pantalla a color táctil de 5" y conexión Wi-Fi para análisis de resultados en la web Microprocesador con 10 programas de nombre personalizable de acuerdo a diferentes notas de aplicación y configurables con hasta 10 segmentos. Manipulación rápida y segura de muestras. Inicio automático programable por fecha, hora y minuto. Colector de gases, gradilla de tubos de muestra móviles y soporte de respaldo integrados verticalmente con posición de refrigeración, acelerando el enfriado tras la digestión. La gradilla de tubos posee asas con aislamiento térmico y bandeja antigoteo para evitar salpicaduras ácidas. Sistema de seguridad mejorado con alarmas y mensajes de error visuales y acústicos para sobrecalentamiento, temperatura fuera de rango, error de calentamiento y fallo de sonda de temperatura. Compuesto por gradilla para tubos de muestra, respaldo, bandeja antigoteo, colector de gases y cubierta del bloque calefactor en acero inoxidable AISI-304. Bloque calefactor en aluminio con aislamiento de lana de roca y fibra cerámica. Cubierta del bloque calefactor con recubrimiento de resina Halar Tubos de extracción de vidrio Pyrex con anillos de teflón. Soporte de respaldo con posición de refrigeración Manguera de Conexión entre digestor y scrubber resistente a reactivos. Ventana de inspección Rango de temperatura entre 45 y 450 °C Dimensiones externas: 460 x 560 x 635 mm Potencia: 2500 W Alimentación eléctrica: 230V, 50/60 Hz Peso: 47 Kg Estabilidad de temperatura a 400°C: $\pm 1^\circ\text{C}$ Homogeneidad de temperatura a 420°C: $\pm 5^\circ\text{C}$ Unidad de Neutralización de Gases (Scrubber): Los gases producidos durante las reacciones químicas se aspiran mediante la acción de una bomba de vacío. Mueble externo de acero inoxidable AISI-304 pintada con resina epoxi. Objetos de vidrio de borosilicato 3.3. Tubos de PVC,</p>		

silicona y Teflón. Bomba de PPS, EPDM y FPM. Juego de juntas de Teflón.
Sistema de evacuación de gases cerrado con aspiración activa.
Bomba de vacío regulable manualmente, cubierta con aislamiento acústico y un vacío absoluto regulable entre 10 y 800mBar.
Circuito de refrigeración de agua de alto rendimiento tipo Graham que condensa los gases producidos durante la digestión.
El frasco de condensados almacena en formato líquido los vapores producidos durante la digestión.
El frasco de solución de lavado neutraliza los condensados ácidos o básicos.
El frasco de adsorción filtra y neutraliza los gases mediante un filtro de carbón activado.
Suministrado con todos los componentes necesarios, incluyendo los frascos, juntas, soportes, carbón activado y mangueras.
Dimensiones Externas: 375 x 310 x 540 mm
Potencia: 100 W
Peso: 13 Kg
Alimentación eléctrica: 230V, 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento: entre 5 y 40°C
Humedad de Funcionamiento: entre 30 y 80 %HR

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 27 - Ítem 6 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>Ítem 06 REFRIGERADOR DE LABORATORIO</p> <p>Refrigerador Biomédico</p> <p>Rango de Temperatura: +1/+10°C</p> <p>Temperatura ambiente máxima permitida: 32°C</p> <p>Capacidad: 1381 Litros</p> <p>Apertura de puertas: Hacia afuera</p> <p>Dimensiones Externas: 1440 X 860 X 1997mm</p> <p>Dimensiones Internas: 1320 X 695 X 1505 mm</p> <p>Peso: 209 Kg</p> <p>Aislante: espuma de poliuretano de 60 mm de espesor</p> <p>Tecnología de enfriamiento: enfriamiento forzado por aire, proporciona estabilidad a altas temperaturas. Forzar el flujo de aire alrededor de los artículos almacenados garantiza una rápida recuperación de la temperatura después de abrir la puerta.</p> <p>Controlador: G214 / Sonda: PT1000</p> <p>Suministro de Energía: 230V 50/60 Hz, 3.8A</p> <p>Consumo de energía: 8,1 KWH/24H</p> <p>Potencia: 1/3 HP</p> <p>Las alarmas se muestran como texto. Alarmas visuales y acústicas de: Falla de energía, Temperatura Alta/baja (programable), puerta abierta, fallo de sonda batería baja.</p> <p>Data logger electrónico</p> <p>Puerto RS-485</p> <p>Puerto USB para actualización de software y descarga de datos</p> <p>Pantalla de 4,3 con botones táctiles</p> <p>Protección por contraseña para encendido/apagado de la unidad</p> <p>Gráfico de temperatura en pantalla</p> <p>Descongelamiento automático.</p> <p>Puerto de acceso para sonda externa de 12 mm de diámetro interno</p> <p>Iluminación</p> <p>Cerradura con llave</p> <p>Ruedas con frenos</p> <p>Puerta reversible</p> <p>Estantes ajustables: 6 unidades</p> <p>Carga máxima por estante: 30 Kg</p> <p>Refrigerante: R290</p> <p>Interior de acero inoxidable.</p> <p>Exterior de acero pintado (blanco).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.</p> <p>Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 28 - Ítem 11 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>Ítem 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION Cámara de esterilización en acero inoxidable AISI-316L. Equipo controlado mediante microprocesador PID digital con 4 programas predefinidos y 6 editables, ajustables por tiempo y temperatura. Carga de agua manual Pantalla LCD alfanumérica que muestra parámetros esterilización, alertas y errores. Puerto RS-232 para PC o impresora. Incluye tanque de agua de llenado manual que alimenta automáticamente la cámara de esterilización. Pulsador manual de desvaporización. Válvula manual de drenaje. Rango de tiempo por ciclo: 1-250 min. Modo agar (40 a 80°C) y programas para líquidos. Puesta en marcha programable: 24 h Válvula y termostato de seguridad. Dispositivo hidráulico antiapertura de la puerta mientras exista presión en la cámara. Sensor de puerta abierta. Soporte para 5 bandejas. 2 bandejas perforadas en acero inoxidable. Bandeja auxiliar. Un tubo flexible de 1,5 m para drenaje. Volumen de Cámara: 75 Litros Dimensiones útiles de Cámara: 360 x 600 mm Ø x D Volumen de tanque de agua independiente: 10 Litros Dimensiones Externas: 805 x 1005 x 650 mm Número de Bandejas: 5 Tamaño de Bandejas: 315 x 530 mm Potencia: 3200W Peso Bruto: 110 Kg Alimentación Eléctrica: 230V, 16A, 50/60 Hz Temperatura de esterilización ajustable: 100 134°C Tiempo de Esterilización ajustable: 1 250 min. Presión máxima: 2,1 bar</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 29 - Ítem 6 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>Ítem 06 REFRIGERADOR DE LABORATORIO</p> <p>Se puede ofertar un Refrigerador con estas características?</p> <p>Refrigerador Biomédico</p> <p>Rango de Temperatura: +1/+10°C</p> <p>Temperatura ambiente máxima permitida: 32°C</p> <p>Capacidad: 1381 Litros</p> <p>Apertura de puertas: Hacia afuera</p> <p>Dimensiones Externas: 1440 X 860 X 1997mm</p> <p>Dimensiones Internas: 1320 X 695 X 1505 mm</p> <p>Peso: 209 Kg</p> <p>Aislante: espuma de poliuretano de 60 mm de espesor</p> <p>Tecnología de enfriamiento: enfriamiento forzado por aire, proporciona estabilidad a altas temperaturas. Forzar el flujo de aire alrededor de los artículos almacenados garantiza una rápida recuperación de la temperatura después de abrir la puerta.</p> <p>Controlador: G214 / Sonda: PT1000</p> <p>Suministro de Energía: 230V 50/60 Hz, 3.8A</p> <p>Consumo de energía: 8,1 KWH/24H</p> <p>Potencia: 1/3 HP</p> <p>Las alarmas se muestran como texto. Alarmas visuales y acústicas de: Falla de energía, Temperatura Alta/baja (programable), puerta abierta, fallo de sonda batería baja.</p> <p>Data logger electrónico</p> <p>Puerto RS-485</p> <p>Puerto USB para actualización de software y descarga de datos</p> <p>Pantalla de 4,3 con botones táctiles</p> <p>Protección por contraseña para encendido/apagado de la unidad</p> <p>Gráfico de temperatura en pantalla</p> <p>Descongelamiento automático.</p> <p>Puerto de acceso para sonda externa de 12 mm de diámetro interno</p> <p>Iluminación</p> <p>Cerradura con llave</p> <p>Ruedas con frenos</p> <p>Puerta reversible</p> <p>Estantes ajustables: 6 unidades</p> <p>Carga máxima por estante: 30 Kg</p> <p>Refrigerante: R290</p> <p>Interior de acero inoxidable.</p> <p>Exterior de acero pintado (blanco).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.</p> <p>Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 30 - Ítem 11 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN Se podrá ofertar un equipo con estas características?</p> <p>Cámara de esterilización en acero inoxidable AISI-316L. Equipo controlado mediante microprocesador PID digital con 4 programas predefinidos y 6 editables, ajustables por tiempo y temperatura. Carga de agua manual Pantalla LCD alfanumérica que muestra parámetros esterilización, alertas y errores. Puerto RS-232 para PC o impresora. Incluye tanque de agua de llenado manual que alimenta automáticamente la cámara de esterilización. Pulsador manual de desvaporización. Válvula manual de drenaje. Rango de tiempo por ciclo: 1-250 min. Modo agar (40 a 80 °C) y programas para líquidos. Puesta en marcha programable: 24 h Válvula y termostato de seguridad. Dispositivo hidráulico antiapertura de la puerta mientras exista presión en la cámara. Sensor de puerta abierta. Soporte para 5 bandejas. 2 bandejas perforadas en acero inoxidable. Bandeja auxiliar. Un tubo flexible de 1,5 m para drenaje. Volumen de Cámara: 75 Litros Dimensiones útiles de Cámara: 360 x 600 mm Ø x D Volumen de tanque de agua independiente: 10 Litros Dimensiones Externas: 805 x 1005 x 650 mm Número de Bandejas: 5 Tamaño de Bandejas: 315 x 530 mm Potencia: 3200W Peso Bruto: 110 Kg Alimentación Eléctrica: 230V, 16A, 50/60 Hz Temperatura de esterilización ajustable: 100 134°C Tiempo de Esterilización ajustable: 1 250 min. Presión máxima: 2,1 bar</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 31 - Especificaciones Técnicas Ítem 15

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>Ítem 15 INCUBADORA CON AGITADOR Incubadora con agitador de 10 Litros Plataforma de 45 x 45 cm Control de pantalla táctil sobre tiempo, velocidad y temperatura. Órbita circular horizontal de 19 mm para aireación y mezcla. Potente unidad de inducción sin escobillas Plataforma de alfombrilla de goma para usar con matraces de cultivo de tejidos, placas de Petri, bandejas de tinción y otros recipientes planos. Velocidad: 30 a 300 rpm Orbita: 19 mm Rango de Temperatura: desde temperatura Ambiente +5°C a 60°C Incrementos Temperatura: 0.1°C Exactitud de Temperatura: ±0.1°C Uniformidad de Temperatura: ±1.25°C Incrementos Velocidad.: 1 rpm Dimensiones de Plataforma: 45 x 45 cm Dimensiones Totales: 51x65x47 cm Peso: 55 Kg Temporizador: 1 min a 48 horas o Continuo Alimentación Eléctrica: 230V, 50-60 Hz, 450W Accesorios incluidos: Plataforma magnética universal de 45x45 cm Pinzas para matraces de 2000 mL (2 unidades) Pinzas para matraces de 1000 mL (4 unidades) Rack para tubos 20x50 & 30x15 mL (2 unidades)</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 32 - Ítems; 1,2,3,10,11 y 17

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>Se podría excluir la presentación de Carta de representación, tratándose de equipos sencillos en su funcionamiento y que no requieren mayor esfuerzo en la instalación, así también se da mayor participación de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
<p>Remitirse a la ADENDA</p>		

Consulta 33 - Plazo de entrega

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
Favor ampliar el tiempo de entrega en 120 días, varios equipos requiere fabricación en origen al confirmar y eso consume más tiempo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 34 - REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR EL CRITERIO DE EXPERIENCIA REQUERIDA

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>Donde dice:</p> <p>1.Cumplimiento de contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales y/o certificados de cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado, de provisión de los bienes objeto de la presente licitación. LOS DOCUMENTOS MENCIONADOS DEBERÁN ESTAR COMPRENDIDOS DENTRO DE LOS TRES (3) ÚLTIMOS AÑOS (2020, 2021 Y 2022);</p> <p>Para el documento recepciones finales y/o certificados de cumplimiento satisfactorio, se solicita tomar en cuenta el año de la factura por la cual fueron entregados los equipos, y no la fecha de expedición del documento, debido a que en muchas entidades no se expiden actas de manera directa por la entrega del producto, sino que los emiten a pedido del proveedor, y en ocasiones la emisión de la constancia de cumplimiento satisfactorio se produce en un año distinto al de la entrega del producto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 35 - EETT - ÍTEM 7 - ESTEREOSCOPIO

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>1. Donde dice Óptica apocromática Solicitamos a la convocante admitir objetivo acromático de modo a dar mayor participación a las demás marcas.</p> <p>2. Donde dice Campo de objeto de al menos de 36mm solicitamos a la convocante poder aceptar como mínimo 32,8mm.</p> <p>3. Donde dice Zoom 8:1, con una ampliación de hasta 50x solicitamos a la convocante admitir como mínimo un zoom de 6,7:1 con ampliación de hasta 45x.</p> <p>4. Donde dice ópticas intercambiables y un área de hasta 122mm solicitamos a la convocante tener un área de 109mm como mínimo.</p> <p>5. Donde dice Pareja de oculares de gran campo SWF10x/23mm Solicitamos a la convocante considerar oculares de 10X/22mm como mínimo, ya que la especificación solicitada corresponde solo a una marca.</p> <p>6. Donde dice Ajuste +6 dioptrías en ambos tubos porta-oculares solicitamos a la convocante que se pueda admitir el rango de -8 a +5 como mínimo en ambos oculares.</p> <p>7. Donde dice Distancia inter-pupilar entre 55 y 75mm Solicitamos a la convocante considerar que la distancia mínima del ajuste inter-pupilar sea de 52mm a 76mm.</p> <p>8. Donde dice Objetivo zoom con rango de aumento entre 1x y 7x solicitamos a la convocante que se admita como mínimo el rango de 0.67x a 4,5x.</p> <p>9. Donde dice Todas las ópticas con recubrimiento anti-reflectante para obtener el máximo rendimiento de la luz y tratadas con anti-fúngicos se pide a la convocante poder admitir sistema óptico con tratamiento anti-fúngicos.</p> <p>10. Donde dice Soporte de piñón y cremallera con luz LED. El suministro con filtro mate para iluminación transmitida y filtro azul para iluminación incidente. solicitamos a la convocante considerar que los iluminadores LED ya no requieren de algún filtro.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 36 - EETT - ÍTEM 8 - MICROSCOPIO BINOCULAR

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>1. Donde dice la platina revestida de material altamente resistente a desgaste solicitamos a la convocante poder admitir que la platina sea de acuerdo con las especificaciones de cada fabricante.</p> <p>2. Donde dice Tubo binocular con fototubo principio de SIEDENTOPF, giratorio inclinado en 30°, adaptación a la altura del usuario solicitamos a la convocante que pueda ser admitido un cabezal tipo siendentopf de 30° de inclinación sin adaptación de altura de usuario.</p> <p>3. Donde dice Dos oculares compensados WF 10X. Solicitamos a la convocante admitir oculares de 10X y FN. 20, ya que son de mejor calidad y la especificación corresponde a una sola marca.</p> <p>4. Donde dice Plan Acromático 40X/A.N. 0.65 retráctil solicitamos a la convocante poder admitir un objetivo de 40x con A.N. de 0,65 sin ser retráctil.</p> <p>5. Donde dice con filtro azul, verde, funda de protección y aceite de inmersión solicitamos a la convocante que se opcional los filtros ya que la iluminación es LED y ya no es requerido.</p> <p>6. Donde dice Cámara digital de alto poder resolutivo con sensor, tamaño de los pixeles 2.2x2.2mm tamaño del sensor 5.7x 4,28 mm, reproducción de la imagen en vivo. Solicitamos a la convocante poder admitir de igual manera un tamaño de pixel de 2,4 x 2,4 µm y un tamaño de sensor de 7,140 mm x 4,980 mm.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 37 - EETT - ÍTEM 9 - Microscopio Estereoscopio

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>1. Donde dice distancia de trabajo de 92mm al menos solicitamos que la distancia menor aceptada sea de 90mm.</p> <p>2. Donde dice distancia interocular de 55 a 75mm. Solicitamos a la convocante poder admitir un ajuste de distancia de al menos 52mm o mayor a 75mm o mayor.</p> <p>3. Donde dice Superficie de trabajo de 215mm al menos solicitamos a la convocante aclarar si este parámetro se refiere al área de la base.</p> <p>4. Donde dice Cámara digital de alto poder resolutivo con sensor, tamaño de los pixeles 2.2x2.2mm tamaño del sensor 5.7x 4,28 mm, reproducción de la imagen en vivo. Solicitamos a la convocante poder admitir de igual manera un tamaño de pixel de 2,4 x 2,4 µm y un tamaño de sensor de 7,140 mm x 4,980 mm.</p> <p>5. Donde dice Digitalización 3x8 bit/pixel botón para ajuste, rango espectral: 400 a 700nm, filtro infrarrojo Solicitamos que este parámetro sea opcional ya que es muy específico de una sola marca y admitir los parámetros de cada marca.</p> <p>6. Donde dice Resolución ultra HD(4K) solicitamos a la convocante que sea admitido una cámara con resolución fullHD.</p> <p>7. Donde dice Tamaño máximo de archivo por imagen: jpg aprox. 0,5 MB 3,3 MB solicitamos a la convocante que el tamaño de los archivos sea de acuerdo con la capacidad de cada cámara, ya que al ser 4k la resolución difícilmente pueda tener un tamaño tan chico.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 38 - Ítem 7 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>ITEM 7 Esteroscopio ESTEREOMICROSCOPIO TRINOCULAR. Sistema APOCROMATICO. Con la siguiente configuración: Cuerpo tipo STEMI 508 con factor de Zoom 8:1 . Trinocular Aumentos: 0,63 a 5 X (pudiendo llegar a 2X-250X con lentes auxiliares) Oculares PL 10X, FN 23 con ajuste de dioptría Distancia interocular de 55 a 75mm Óptica con recubrimiento anti-reflectante y tratamiento anti-hongos Magnificación total: 6.3 a 50X, sin lente auxiliar. 10 paradas de click de zoom Amplio campo de visión, para área de hasta 35mm (expandible a 121 mm con lente auxiliar) Distancia de trabajo sin objetivos adicionales: 92mm (hasta 287 mm con lente auxiliar) Superficie de trabajo de 215 mm Compatible con distintos soportes y sistemas de iluminación. Base Stand K-EDU, con luz transmitida campo claro, oscuro e iluminación oblicua. Iluminación KLED para luz incidente. Incluye adaptador para cámara 0.5x. Óptica ante ponible 5 Apo 1,5x FWD 53 mm Óptica ante ponible 5 Apo 2,0x FWD 35 mm Cámara tipo Zeiss, AXIOCAM 208 Color, 8 Megapíxeles. Tamaño de pixel 1.8 µm Tamaño del sensor 5.7x4.28 mm Digitalización 3x8 bit/pixel botón para ajuste. Rango espectral de 400 a 700 nm Filtro Infra Rojo Incluye los siguientes modos/software para el uso: - Software, para control de la cámara y procesamiento de la imagen desde PC con conexión USB 3.0. Permite ajuste de la imagen, recuento y medidas en forma manual. Kit para poder utilizar la cámara en modo stand-alone sin conectar a PC, observando la imagen en monitor HD o 4K y capturando directamente desde la cámara. Posibilidad de utilizar de manera mediante wifi y la aplicación para I-pad/I-phone y Windows.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 39 - PRECIOS REFERENCIALES ÍTEM 7, 8 Y 9

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>Se solicita la verificación de los precios referenciales, debido a que los mismos se encuentran por debajo de los precios de mercado actual.</p> <p>Se visualiza en el dictamen de precios, que fueron tomados como referencia precios ofertados en el año 2022, y con un tipo de cambio 7290, que no conciben con la realidad actual.</p> <p>Así también, se debe considerar los accesorios adicionales que se requieren, (notebook UPS y cámara) que incrementan el precio a ofertar.</p> <p>De no modificarse los precios referenciales la entidad corre el riesgo de recibir productos de dudosa calidad o incluso declarar desierto los ítems, con la consecuencia de no satisfacer la necesidad institucional.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
<p>Estimado posible oferente, el precio que se observa es solo referencial, la estimación de costos se realizó según reglamentaciones de la DNCP, la licitación será realizada por subasta a la baja electrónica y posteriormente se realizará la evaluación documental. Puede remitirse al apartado de documentos para verificar antecedentes.</p>		

Consulta 40 - Ítem 7 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>ITEM 7: Esteroscopio</p> <p>Se puede ofertar un Esteroscopio con estas características?</p> <p>Sistema APOCROMATICO.</p> <p>Con la siguiente configuración:</p> <p>Cuerpo STEMI 508 con factor de Zoom 8:1 . Trinocular</p> <p>Aumentos: 0,63 a 5 X (pudiendo llegar a 2X-250X con lentes auxiliares)</p> <p>Oculares PL 10X, FN 23 con ajuste de dioptría</p> <p>Distancia interocular de 55 a 75mm</p> <p>Óptica con recubrimiento anti-reflectante y tratamiento anti-hongos</p> <p>Magnificación total: 6.3 a 50X, sin lente auxiliar.</p> <p>10 paradas de click de zoom</p> <p>Amplio campo de visión, para área de hasta 35mm (expandible a 121 mm con lente auxiliar)</p> <p>Distancia de trabajo sin objetivos adicionales: 92mm (hasta 287 mm con lente auxiliar)</p> <p>Superficie de trabajo de 215 mm</p> <p>Compatible con distintos soportes y sistemas de iluminación.</p> <p>Base Stand K-EDU, con luz transmitida campo claro, oscuro e iluminación oblicua.</p> <p>Iluminación KLED para luz incidente.</p> <p>Incluye adaptador para cámara 0.5x.</p> <p>Óptica ante ponible 5 Apo 1,5x FWD 53 mm</p> <p>Óptica ante ponible 5 Apo 2,0x FWD 35 mm</p> <p>Cámara tipo Zeiss, AXIOCAM 208 Color, 8 Megapíxeles.</p> <p>Tamaño de pixel 1.8 µm</p> <p>Tamaño del sensor 5.7x4.28 mm</p> <p>Digitalización 3x8 bit/pixel botón para ajuste.</p> <p>Rango espectral de 400 a 700 nm</p> <p>Filtro Infra Rojo</p> <p>Incluye los siguientes modos/software para el uso:</p> <p>Software, para control de la cámara y procesamiento de la imagen desde PC con conexión USB 3.0. Permite ajuste de la imagen, recuento y medidas en forma manual.</p> <p>Kit para poder utilizar la cámara en modo stand-alone sin conectar a PC, observando la imagen en monitor HD o 4K y capturando directamente desde la cámara.</p> <p>Posibilidad de utilizar de manera mediante wifi y la aplicación para I-pad/I-phone y Windows.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.</p> <p>Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones</p>		

Consulta 41 - Ítem 5 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2023
<p>ITEM 5 CAMPANA EXTRACTORA DE GASES PARA DIGESTIÓN ÁCIDA DE MUESTRAS. Se puede ofertar un equipo con estas características? Modelo de última generación, año 2023. Construcción en 3 paredes de máxima robustez. Superficie interior de polipropileno (PP), incluyendo la encimera. Para manejar ácidos concentrados a altas temperaturas. (Hasta 160°C) Resistente a los ácidos calientes utilizados mayormente utilizados en el laboratorio incluyendo ácido sulfúrico, ácido nítrico, ácido clorhídrico concentrados. Apto para trabajar con placa calefactora y otros equipos en su interior. Dimensiones internas (ancho x profundidad x alto) cm: 130 x 68.9 x 123. Dimensiones externas (ancho x profundidad x alto) cm: 152.5 x 90 x 140 (160.3 cm alto con la ventana frontal abierta totalmente) Puerta ventana frontal, en guillotina, resistente a ácidos y álcalis, manual, de altura ajustable. Iluminación interna pre cableada y tomas de corriente. En cumplimiento con ASHRAE 110:1995 y EN14175-3. Módulo de control con llaves simples para control de flujo de aire, alarmas y luz., apto para fijar una velocidad de aire de seguridad de 0,50m/s. Llave de de agua con bacha de polipropileno Llave de gas (1) con accionamiento remoto Tomas eléctricas (4) con protección por salpicaduras, para equipos en el área de trabajo. Kit de accesorios para la instalación y manuales. Modulo gabinete inferior, para colocar la campana encima del mismo Extractor de vapores/aire para ducto de extracción de 10 de diametro. Controlador digital, con pantalla, instalado en la campana. Permite fijar alarmas audibles en caso que la velocidad de aire esté fuera de especificaciones. Indicación de velocidad de aire en tiempo real. Test de autoverificación Selección y control de flujo de aire, con sensor con compensación de temperatura Acceso de usuarios protegido por PIN.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
<p>Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas. Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.</p>		

Consulta 42 - Plazo de entrega

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
<p>Favor considerar el plazo de entrega en 150 días, considerando que varios equipos requieren fabricación desde la confirmación de compra y por los tiempos de importación.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
<p>REMITIRSE A LA ADENDA</p>		

Consulta 43 - Ítem 15 Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

Ítem 15 INCUBADORA CON AGITADOR.
 Se puede ofertar un equipo con estas características? Incubadora con agitador de 10 Litros Plataforma de 45 x 45 cm Control de pantalla táctil sobre tiempo, velocidad y temperatura. Órbita circular horizontal de 19 mm para aireación y mezcla. Potente unidad de inducción sin escobillas Plataforma de alfombrilla de goma para usar con matraces de cultivo de tejidos, placas de Petri, bandejas de tinción y otros recipientes planos. Velocidad: 30 a 300 rpm Órbita: 19 mm Rango de Temperatura: desde temperatura Ambiente +5°C a 60°C Incrementos Temperatura: 0.1°C Exactitud de Temperatura: ±0.1°C Uniformidad de Temperatura: ±1.25°C Incrementos Velocidad.: 1 rpm Dimensiones de Plataforma: 45 x 45 cm Dimensiones Totales: 51x65x47 cm Peso: 55 Kg Temporizador: 1 min a 48 horas o Continuo Alimentación Eléctrica: 230V, 50-60 Hz, 450W Accesorios incluidos: Plataforma magnética universal de 45x45 cm Pinzas para matraces de 2000 mL (2 unidades) Pinzas para matraces de 1000 mL (4 unidades) Rack para tubos 20x50 & 30x15 mL (2 unidades)

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
-----------	--------------------	------------

Estimado posible oferente, le solicitamos encarecidamente realizar las consultas de manera puntual de manera a comprender si es posible considerar lo solicitado. La evaluación de los equipos será realizado únicamente al presentarse las ofertas.
 Entre tanto, favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.

Consulta 44 - Precios referenciales

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la Convocante incluir en su Dictamen de Precios los presupuestos recibidos por la Institución. Los mismos no han sido publicados.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
-----------	--------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 45 - Ítem 10 - Estufa de Cultivo

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

En referencia al ítem 10, se consulta a la convocante el número de estantes mínimos que se deben incorporar a la oferta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
-----------	--------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 46 - ÍTEM 6

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

Donde dice Potencia nominal 444 W, 220-50HZ, Clase climática T, Compresor Embraco y Panel led con cenefa Solicitamos amablemente a la convocante indicar la potencia como potencia mínima o adoptar un rango a la potencia requerida, además solicitar compresores ecológicos o similar sin indicar la marca (embraco) de manera a no direccionar las especificaciones técnicas a una marca específica
 Sugerimos lo siguiente Potencia nominal 444W +/- 50 Watt con compresor ecológico y panel LED

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
-----------	--------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 47 - Item 10 - estufa de cultivo

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
En referencia al ítem 10, Estufa de Cultivo, en cuanto al rango de temperatura, se consulta a la convocante si se acepta como temperatura mínima de funcionamiento la temperatura ambiente + 5°C.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 48 - ITEM 10

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Estufa de cultivo Donde dice Rango de temperatura hasta 80° C; solicitamos amablemente a la convocante establecer un rango de temperatura mínimo a máximo, sugerimos rango de temperatura desde 5°C hasta 65° o mayor, además las temperaturas de incubación rondan los 50 a 60°C por lo que aceptando esta sugerencia no altera las prestaciones del equipo y permite una mayor participación de potenciales oferentes y por lo tanto mejores ofertas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.		

Consulta 49 - ITEM 10

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Estufa de cultivo Donde dice Precisión $\pm 0,2$ °C Solicitamos amablemente a la convocante aceptar equipos con Precisión $\pm 0,5$ °C considerando que es un valor aceptable para la utilización del dispositivo y de esa manera dar la posibilidad de participación a mayor cantidad de oferentes y por lo tanto obtener mejores ofertas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor ajustarse al pliego de bases y condiciones.		

Consulta 50 - ITEM 11

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Autoclave de Esterilización Donde dice Tolerancia de hasta 4 Bar de presión absoluta; Solicitamos amablemente a la convocante ajustar o solicitar la tolerancia de presión hasta 2.8 bar manométrica considerando que las unidades de medidas utilizadas en esterilización son presiones manométricas. Sugerimos Tolerancia de 4Bar +/-0.2Bar de presión absoluta o 3 Bar +/-0.2Bar manométrica, de esta manera dar mayor participación a los oferentes y por lo tanto obtener mejores ofertas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 51 - Item 3 -EETT Equipo de Macro-Kjeldahl

Consulta	Fecha de Consulta
	06-09-2023
<p>*Para la determinación de nitrógeno, para tubos de 250ml, con 20 posiciones mínimo. Solicitamos a la convocante sobre este requisito habilitar el volumen de los tubos indicar como mínimo 250ml ya que hay marcas con volúmenes de tubo mayores adecuados al proceso y estructura del equipo, así dar posibilidad de participación a mayor cantidad de oferentes.</p> <p>*Debe contar con un sistema de extracción de datos de la digestión ya sea por internet, cables o pendrive. Solicitamos a la convocante para estos requisitos indicar de que sea opcional la extracción de datos, ya que sería específico de una marca y así dar posibilidad de presentarse otros oferentes.</p> <p>*Rango de Temperatura:... Precisión: $\pm 0,5$ °C Solicitamos a la convocante sobre este requisito la posibilidad de indicar de que sea entre $\pm 0,5$ °C a $\pm 1,0$ °C, así para dar posibilidad a presentarse otros oferentes.</p> <p>*Adicional debe incluir:... - 20 Tubos de digestión de 250 ml (\varnothing 42 mm) (volumen de llenado máx. 300 ml). Solicitamos a la convocante para el requisito del diámetro del tubo la posibilidad de indicar de que sea el diámetro no limitante o específico ya que cada marca adecua a su estructura la misma para tener un volumen de llenado pertinente (máx. 300ml) y así podrán presentar mayor cantidad de oferentes (también solicitado más arriba).</p> <p>*Adicional debe incluir:... -1 sistema de extracción de humos (Campana de aspiración) adicional al que viene con el equipo. Solicitamos a la convocante para este requisito indicar como sistema de extracción de humos general, ya que hay equipos que no requieren campana de aspiración extra sino sistema de aspiración como un periférico del equipo, así podrán presentarse mayor cantidad de oferentes.</p> <p>*Adicional debe incluir:... -1 gradilla para 12 tubos de 250 mL. Solicitamos a la convocante para el requisito indicar como una gradilla extra o rack extra de 12 tubos de hasta 300ml, ya que sería el volumen especificado es de una marca y así dar posibilidad de presentarse otros oferentes.</p>	

Respuesta	Fecha de Respuesta
	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA	

Consulta 52 - En referencia al item 3-Equipo de Macrokjeldahl

Consulta	Fecha de Consulta
	06-09-2023
se solicita a la convocante las especificaciones técnicas para el sistema de extracción de gases adicional que se menciona en el Pliego de bases y condiciones	
Respuesta	Fecha de Respuesta
	09-10-2023
Estimado oferente, el sistema de extracción de gases adicional es el mismo que viene con la compra de un equipo de este tipo. Consiste en unas pequeñas campanas que se insertan en los tubos durante la digestión y por los cuales asciende el gas ácido y mediante un tubo va al equipo lavador de gases. Se pide uno adicional para mantener como repuesto en caso de necesidad	

Consulta 53 - Ítem 13 - Baño Seco

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
En referencia al ítem 13, se consulta a la convocante si se aceptan equipos con rango de temperatura desde : temperatura ambiente + 5°C, hasta 120°C.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 54 - Ítem 10 - estufa de cultivo

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
En referencia al ítem 10 - Estufa de Cultivo, se consulta a la convocante se se puede considerar equipos con rangos de temperatura a partir de: Temperatura ambiente + 5°C, hasta 100°C		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Estimado posible oferente, las especificaciones técnicas del pliego son mínimas pudiéndose presentar equipos con mejores características siempre y cuando también cumpla con lo mínimo requerido.		

Consulta 55 - Ítem 3 - Equipo de MacroKjeldahl

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
En referencia al ítem 3 - Equipo de MacroKjeldahl, se consulta a la convocante si es excluyente el sistema de extracción de gases, para equipos que ya cuenten con un extractor de gases propio del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Estimado oferente, el sistema de extracción de gas que se menciona es propio de equipos de este tipo. La muestra es digerida en los tubos y los gases ácidos ascienden a las pequeñas campanas que se encuentran en un mismo sistema y mediante un tubo conectado al mismo va al lavador de gases.		

Consulta 56 - Experiencia Requerida

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Para el apartado REQUISITO DOCUMENTAL PARA LA EXPERIENCIA REQUERIDA solicitamos a la convocante habilitar la presentación de recibos cancelatorios de las facturas pertinentes ya que para clientes privados no es usual la emisión de certificación de recepción, etc.		
1.Cumplimiento de contratos y/o facturaciones con sus RECIBOS CANCELATORIOS DE DICHAS FACTURAS y/o respectivas recepciones finales y/o certificados de cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado, de provisión de los bienes objeto de la presente licitación. Los documentos mencionados deberán estar comprendidos dentro de los tres (3) últimos años (2020, 2021 y 2022);		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 57 - Plazo de entrega de los Bienes

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante habilitar la posibilidad de entrega de los bienes de 90 a 120 días, ya que son equipos especiales y su fabricación está con mayores tiempos de transporte, disponibilidad de materia prima, etc., así podrán participar una mayor cantidad de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
-----------	--------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 58 - Item 15 - Incubadora con Agitador

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

Se solicita a la convocante considerar equipos con rango de movimiento 10 - 300 rpm, de modo a contar con mas opciones, y dar lugar a otros oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
-----------	--------------------	------------

Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones

Consulta 59 - Item 6 Refrigerador para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

A fin de no limitar la participación de oferentes solicitamos a la Convocante aceptar refrigeradores con apertura no solo con puertas deslizantes, sino también con puertas abatibles con bisagras.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
-----------	--------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 60 - Precio Refencial Item 3

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

Se solicita la verificación del precio referencial, debido a que los mismos se encuentran por debajo de los precios de mercado actual, se toma promedios y los precios actuales de mercado están por encima del promedio indicado.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
-----------	--------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 61 - Item 15 - Incubadora con Agitador

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
----------	-------------------	------------

Se solicita a la convocante considerar equipos con rango de temperatura de: temperatura ambiental +8, hasta 80 °C, de modo a contar con mayores opciones y dar lugar a mas oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
-----------	--------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 62 - Item 6 - Refrigeradores para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Se solicita a la convocante considerar refrigeradores con puertas abatibles (no deslizantes) y así dar lugar a más oferentes

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
------------------	---------------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 63 - Item 6 - Refrigerador para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Se solicita a la convocante considerar la extensión del plazo de entrega, en particular para este ítem, ya que el flete para este tipo de equipos normalmente es por vía marítima, lo cual se estiman para estos casos mayores plazos de entrega

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
------------------	---------------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 64 - ítem 5 - Campana extractora de gases

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Se solicita a la convocante considerar para este ítem extender el plazo de entrega a 120 días. Considerando que el flete para este tipo de equipos es por vía marítima, lo cual conlleva a mayores plazos de entrega.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
------------------	---------------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 65 - ITEM 6 REFRIGERADOR PARA LABORATORIO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Solicitamos amablemente a la convocante considerar un refrigerador que opere en un rango de temperatura de 2°C a 8°C para permitir la participación de oferentes potenciales

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
------------------	---------------------------	------------

Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones

Consulta 66 - ITEM 6 REFRIGERADOR PARA LABORATORIO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Solicitamos amablemente a la convocante considerar un refrigerador con puertas oscilantes no deslizantes debido a que esto no limita la capacidad, funcionamiento o desempeño del refrigerador.

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
------------------	---------------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA

Consulta 67 - ITEM 6 REFRIGERADOR PARA LABORATORIO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar un refrigerador clase climática diferente a la tipo T para permitir la participación de más oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 68 - ITEM 6 REFRIGERADOR PARA LABORATORIO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar un refrigerador con un compresor genérico diferente al compresor Embraco. Por tratarse de una marca específica, limita la participación de más oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 69 - ITEM 6 REFRIGERADOR PARA LABORATORIO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar un refrigerador con pantalla LED sin cenefa para permitir la participación de más oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 70 - ITEM 6 REFRIGERADOR PARA LABORATORIO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar un refrigerador con potencia nominal superior a 444W para permitir la participación de más oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 71 - Item 10 Estufa de Cultivo

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
A fin de no limitar la participación de Oferentes, solicitamos a la Convocante aceptar equipos con una Homogeneidad de +- 1°C		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse a las especificaciones técnicas		

Consulta 72 - ITEM 10 ESTUFA DE CULTIVO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar una estufa de cultivo sin acabado espejo, puesto que esta condición no limita la capacidad, funcionamiento o desempeño de la estufa		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 73 - ITEM 10 ESTUFA DE CULTIVO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar una estufa de cultivo con una homogeneidad diferente a 0,5°C para permitir la participación de más oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 74 - Item 10 Estufa de Cultivo

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
A fin de no limitar la participación de Oferentes, solicitamos a la Convocante aceptar equipos con un rango de temperatura hasta 60 °C		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 75 - ITEM 10 ESTUFA DE CULTIVO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar una estufa de cultivo sin alarmas visuales y audibles para permitir la participación de más oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 76 - ITEM 10 ESTUFA DE CULTIVO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar una estufa de cultivo con desviaciones diferentes a ± 1 °C de temperatura respecto al valor de referencia para permitir la participación de más oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 77 - Item 11 Autoclave de Esterilización

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos a la Convocante si lo que necesita es un autoclave horizontal o vertical ya que el volumen solicitado es muy pequeño y se logra alcanzar con autoclaves del tipo vertical.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Se solicita una autoclave horizontal.		

Consulta 78 - Item 11 Autoclave de Esterilización

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
A fin de no limitar la participación de Oferentes, solicitamos a la Convocante aceptar equipos con un horizontales con volumen de hasta 100 litros.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 79 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar un autoclave vertical o un autoclave de sobremesa, considerando que la capacidad solicitada es apenas 80Litros como máximo. Siendo los autoclaves horizontales de mayor capacidad a lo solicitado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 80 - Item 11 Autoclave de Esterilización

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos a la Convocante si pueden aceptar autoclaves horizontales de sobre mesa con volumen hasta 50 litros.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 81 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar un autoclave de esterilización de sobremesa con rango de temperatura entre 120 a 134 grados para permitir la participación de más oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 82 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar un autoclave con tolerancia de hasta 3 Bar de presión absoluta para permitir la participación de más oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 83 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante especificar a qué se refiere con las condiciones de pre instalación del dispositivo o equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Se refiere a conexiones eléctricas, desagüe, extractores en caso de ser necesario		

Consulta 84 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar una Cabina de Bioseguridad Clase II/Tipo B2 con un ancho exterior hasta 1,20m para permitir la participación de más oferentes		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 85 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante especificar a qué se refiere con dimensiones mínimas requeridas sin referencia por norma°		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 86 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar una Cabina de Bioseguridad Clase II/Tipo B2 con 1Conexión para entrada de gas y 1 tomacorrientes tipo schuko con tapa para permitir la participación de más oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 87 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Solicitamos amablemente a la convocante considerar una Cabina de Bioseguridad Clase II/Tipo B2, con superficie de trabajo lavable pero sin sistema de colección y evacuación de líquidos derramados para permitir la participación de más oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
------------------	---------------------------	------------

Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones

Consulta 88 - ITEM 11 AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Solicitamos amablemente a la convocante considerar una Cabina de Bioseguridad Clase II/Tipo B2 sin capacidad de compensación automática de flujo de aire para permitir la participación de más oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
------------------	---------------------------	------------

Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones

Consulta 89 - ITEM 13 BAÑO SECO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Solicitamos amablemente a la convocante considerar un baño seco con bloque de material diferente al aluminio para permitir la participación de más oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
------------------	---------------------------	------------

El material solicitado es el estándar para el tipo de equipamiento solicitado. Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones

Consulta 90 - ITEM 13 BAÑO SECO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Solicitamos amablemente a la convocante considerar un baño seco con bloque no extraíble para permitir la participación de más oferentes

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
------------------	---------------------------	------------

Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones

Consulta 91 - ITEM 13 BAÑO SECO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
-----------------	--------------------------	------------

Solicitamos amablemente a la convocante considerar un baño seco para al menos 24 posiciones para tubos eppendorf de 2 ml para permitir la participación de más oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
------------------	---------------------------	------------

Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones

Consulta 92 - ITEM 13 BAÑO SECO

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar un baño seco sin temporizador con cuenta regresiva, ajustable para permitir la participación de más oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 93 - ITEM 15 INCUBADORA CON AGITADOR

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos amablemente a la convocante considerar la siguiente modificación Con racks extraíbles para al menos 2 erlenmeyers de 2 litros, 4 erlenmeyers de 1 litro, rack para al menos 20 tubos de 50 ml y rack para al menos 40 tubos de 15 ml, aproximadamente considerando que solo se mencionan cantidades pero no dimensiones de los instrumentales. Favor tener en cuenta que los instrumentales pese a tener el mismo volumen, pueden tener dimensiones variables		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-10-2023
Estimado posible oferente, los racks extraíbles solicitados ya deberían de contemplar las posibles variaciones en dimensión de los materiales de diferentes marcas. Favor adecuarse al pliego de bases y condiciones		

Consulta 94 - Item 12 Cabina de Bioseguridad para Laboratorio

Consulta	Fecha de Consulta	06-09-2023
Solicitamos a la Convocante aceptar equipos con 1,3 metros de ancho		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 95 - ÍTEM 9

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2023
Se admitiría un visicooler con volumen de 968L, con el cumplimiento de las demas especificaciones		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 96 - Item 17 Carrito para transporte de insumos

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2023
Consultamos si las ruedas para soportar 90 kilos por cada punta de base puede ser el mínimo y que las mismas tengan un soporte mayor		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 97 - ITEM 17

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2023
Consultamos si aceptaran que las ruedas eran tipo "Patatas de bala". Se realiza la consulta ya que este tipo de ruedas evitan que el carrito se mueva o se deslice por el suelo y es ideal cuando el equipo está en uso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 98 - Item 17 Carrito para transporte de insumos

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2023
Consultamos si aceptaran que las ruedas eran tipo "Patatas de bala". Se realiza la consulta ya que este tipo de ruedas evitan que el carrito se mueva o se deslice por el suelo y es ideal cuando el equipo está en uso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 99 - Item 17 Carrito para transporte de insumos

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2023
Consultamos si aceptaran patas de acero galvanizado		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		

Consulta 100 - Item 17 Carrito para transporte de insumos

Consulta	Fecha de Consulta	09-10-2023
Solicitamos a la convocante acepten que el carrito posea patas de acero galvanizado cilíndricas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	10-10-2023
REMITIRSE A LA ADENDA		