Consultas Realizadas

Licitación 432111 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL CEMIT DEPENDIENTE DEL RECTORADO DE LA UNA

Consulta 1 - ÍTEM 1 - Plazo de entrega

Consulta	Fecha de Consulta	29-06-2023
Solicitamos a la convocante ampliar el plazo de entrega del ítem a 30 días. Esto permitirá la mayor participación de oferentes, ya que estos equipos normalmente se traen sobre pedido.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
La convocante se mantiene en los términos del PBC		

Consulta 2 - ÍTEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	29-06-2023
En las especificaciones dice: "calibrale con un rango de pesaje 300 g," luego dice "Rango de pesado 3000 g." Favor especificar si el rango de medición solicitado son 300 o 3000g		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Remitirse a la Adenda Nº 2		

Consulta 3 - PLAZO DE ENTREGA

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
Se solicita a la convocante ampliar plazo de entrega a 60 días, ya que son equipos que se debe adquirir del exterior y así obtiene una mayor cantidad de oferentes potenciales para la participación del llamado.!		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
La convocante se mantiene en los términos del PBC		

Consulta 4 - ITEM 1 manuales en soporte informático e impreso 1

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
"Se solicita a la convocante aclarar que serian los accesorios, manuales en soporte informático e impreso?"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Remitirse a la Adenda Nº 2		

Consulta 5 - ITEM 1 balanza analítica 2

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
Se podría admitir una balanza analítica con legibilidad de 0,1 mg, cuatro decimales?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Si podrá ser admitida, corresponde al tipo de expresión requerido. Es decir: 0,1 mg equivale a 0,0001 g.		

Consulta 6 - ITEM 1 balanza analítica 3

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
Se podría admitir una balanza analítica con Precisión de 0,1 mg?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Si podrá ser admitida, corresponde al tipo de expresión requerido. Es decir: 0,1 mg equivale a 0,0001 g.		

Consulta 7 - ITEM 2 phmetro portátil

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
"Se podría admitir un phmetro portátil con: Batería recargable con autonomía de 10 horas de uso ininterrumpido; Visualización digital simultánea del valor de pH, mV y temperatura; • Indicación del nivel de batería; • Funciones stand-by, pH y milivoltios; • Rango de medida de 0,00 pH a 14,00 pH y + 2000 mV absolutos; • Compensación automática de temperatura entre 0°C y 100°C, a través de sensor Pt-100; • Calibración de tres puntos; • Precisión: ± 0,2°C, ± 0,02pH y ±0,2mV; • Reproducibilidad de + 0,01 pH y + 0,1 milivoltios; • Legibilidad: 0,01 pH, 0,1 mV y 0,1 °C; • Sensor de temperatura PT100 encapsulado en acero inoxidable; • Viene con fuente de alimentación; electrodo combinado para pH, 100 mL de solución tampón pH 9,18; 100 mL de solución tampón de pH 6,86; 100 ml de solución tampón de pH 4,01; 100 mL de solución de reposo, sensor de temperatura?"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Remitirse a la Adenda Nº 2		

Consulta 8 - ITEM 3 balanza analítica 1

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
"Se podría admitir una balanza analítica de Capacidad total de 210 g; Autocalibración a través de peso interno; • Funciones: conteo de piezas, porcentaje, pesaje de animales, densidades sólidas y líquidas; • Pantalla LCD retroiluminada; • Legibilidad de 0,1 mg, cuatro decimales; • Peso total 210 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 la calibración constante; compensa entre 15ºC y 30ºC?"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Remitirse a la Adenda Nº 2		

Consulta 9 - ITEM 3 balanza analítica 2

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023

"Se podria admitir una balanza analítica con diseño humanizado, diseño novedoso y parabrisas completamente transparente de cinco lados.
*Un sensor de pesaje de balanza electromagnética de nueva generación garantiza una alta precisión.
*Programas de aplicación como detección automática de fallas, calibración lineal de cuatro puntos y protección contra sobrecarga.
* La pantalla LCD ultragrande brinda un sentido visual más claro y cómodo para operar.
Funciones:
*Múltiples funciones garantizan una operación fácil y confiable, incluyendo conteo automático, conversión de unidades (quilates métricos, onzas de oro, etc.), estabilidad, escala completa de tarifas, memoria cero, etc.
*La interfaz de salida RS232C incorporada garantiza la conexión directa a equipos externos como computadoras e impresoras?"

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023

Remitirse a la Adenda Nº 2

Consulta 10 - ITEM 4 phmetro con rango de medición de - 2.001 pH a 20.000 pH 1

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023

Se podría admitir un phmetro con rango de medición de - 2.001 pH a 20.000 pH absoluto y mV y 2000.0 mV relativo (positivo o negativo); Indicación y compensación de temperatura entre 0°C y 100°C con precisión de ± 0,5°C; No apto para mediciones con electrodos selectivos de iones?

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023

El rango de medición debe ser 0 a 14 unidad de pH

Consulta 11 - ITEM 4 pHmetro con: Calibración de 1 a 5 puntos 2

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023

"Se podría admitir un pHmetro con: Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático para tampones USA, NIST y DIN. El diagnóstico automático de electrodos muestra la pendiente y el desplazamiento del pH.
* La compensación automática de temperatura garantiza lecturas precisas en todo el rango.
* La alarma de calibración pendiente solicita al usuario que calibre el medidor con regularidad.
Redox
* La calibración de compensación de 1 punto permite ajustar el valor mostrado a un estándar conocido
* Los modos de milivoltios relativos y absolutos garantizan mediciones de ORP confiables
* La función de lectura automática detecta y bloquea el punto final de la medición?"

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023

Remitirse a la Adenda Nº 2

Consulta 12 - ITEM 5 conductimetro con Rango de trabajo en µS: 0 a 19.999 1

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
Se podría admitir un conductimetro con Rango de trabajo en µS: 0 a 19.999 en seis rangos, Rango de trabajo en STD: 0 a 1000mg/L y 1,00 a 19,90g/L, dividido en 5 rangos; • Rango de trabajo en ppt entre 0,0 y 80,0; • Medición de temperatura entre -5°C y 105°C, Resolución de 0,1µS, Reproducibilidad de ± 0,16% de escala completa?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Remitirse a la Adenda Nº2		

Consulta 13 - ITEM 5 equipo conductivimetro + termometro + phmetro 2

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
Se solicita a la convocante aclarar si lo que se solicita es un equipo conductivimetro + termometro + phmetro o un conductivimetro que también tenga las funcionalidades de termometro y phmetro?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Remitirse a la Adenda Nº 2		

Consulta 14 - ITEM 5 conductimetro con: Calibración de 1 a 5puntos 3

Consulta	Fecha de Consulta	30-06-2023
"Se podría admitir un conductimetro con: Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático para patrones de conductividad. *El diagnóstico automático de electrodos muestra los puntos y factores de calibración. *Constante de celda seleccionable, temperatura de referencia, factor TDS, compensaciones de agua pura y lineal, agua de mar y modos prácticos de medición de salinidad. *La compensación automática de temperatura garantiza lecturas precisas en todo el rango. *La función de lectura automática detecta y bloquea el punto final de la medición. *La alarma de calibración pendiente solicita al usuario que calibre el medidor con regularidad. *El menú de configuración permite configurar el número de puntos de calibración, criterios de estabilidad, unidad de temperatura, fecha y hora, etc?"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
Si, conforme a lo contemplado en el PBC.		

Consulta 15 - Plazo de Entrega

Consulta	Fecha de Consulta	03-07-2023
Solicitamos a la convocante extender el plazo de entrega de los bienes a por lo menos 45 días hábiles, este pedido es debido a que los ítems solicitados son importados y hasta la actualidad no se han regularizado todo el proceso de importación y elaboración a tiempo de los equipos		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
La convocante se mantiene en los términos del PBC		

Consulta 16 - plazo de entrega de los bienes

Consulta	Fecha de Consulta	04-07-2023
Favor tener en cuenta el ampliar el plazo de entrega de los bienes a 45 a 60 días hábiles ya que los equipos solicitados son específicos y por ende son para importación		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
La convocante se mantiene en los términos del PBC		

Consulta 17 - AUTORIZACION DEL FABRICANTE

Consulta	Fecha de Consulta	04-07-2023
Favor tener en cuenta no condicionar la presentación de oferta con la carta de autorización del fabricante ya que en Paraguay no se cuenta con muchos representantes exclusivos de estos equipos		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
La convocante se mantiene en los términos del PBC		

Consulta 18 - ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 5

Consulta	Fecha de Consulta	05-07-2023
Se solicita amablemente a la convocante si el certificado de calificado y calibrado del INTN puede ser opcional para los ítems 1, 2, 3 y 4?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-07-2023
La calificación y calibración es obligatorio para dichos equipos. Sin embargo los equipos podrán ser calificados y calibrados por cualquier empresa acreditada por la ONA, considerando que este requisito es exigido por la BPL y la Norma 17025.		

Consulta 19 - ESPEFICIACIONES TECNICAS.

Consulta	Fecha de Consulta	12-07-2023
Favor se solicita a la convocante aclarar a que hace referencia donde dice que la empresa debe "CALIFICAR" los equipos, sin bien, se entiende que la palabra Calibración es sabido que es un servicio solicitado en este caso a la INTN, pero en cuanto el termino de "CALIFICAR" aclarar. Saludos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-07-2023
Remitirse a la Adenda N°3		

Consulta 20 - ITEM 3 alanza analítica

Consulta	Fecha de Consulta	13-07-2023
Se podría admitir una balanza analítica con las sgtes características: sensor de pesaje de balanza electromagnética de alta precisión, con programas de detección automática de fallas, calibración lineal de 4 puntos y protección contra sobrecarga, Fuente de alimentación: 110/220 V CA ± 10 %, 50/60 Hz; Cable de alimentación, sin batería; Legibilidad: 0,1 mg; con calibración externa?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-07-2023
Remitirse a la Adenda N°3		

Consulta 21 - ITEM 3 balanza granataria 2

Consulta	Fecha de Consulta	13-07-2023
Se podría admitir una balanza granataria con las sgtes características: Legibilidad de 10mg; Fuente de alimentación: AC220V±10%» 50/60Hz; 110 V±10 %, 50/60 Hz, cable de alimentación, sin batería; Interfaz de salida RS232C incorporada para computadora e impresora?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-07-2023
Remitirse a la Adenda N°3		

Consulta 22 - ITEM 4 pHmetro

Consulta	Fecha de Consulta	13-07-2023
Se podría admitir un pHmetro con las sgtes características: Rango de pH: -2,000~20,000pH, Rango de temperatura: 0~105°C, 32~221°F, Requisitos de alimentación: DC5V pilas "AA" de 1,5V o adaptador de corriente de 3?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-07-2023
Remitirse a la Adenda N°3		

Consulta 23 - ITEM 5 conductimetro de mesa

Consulta	Fecha de Consulta	13-07-2023
Se podría admitir un conductimetro de mesa con las sgtes características: rango de resistividad: 0~100mω, temperatura de normalización: 20°c o 25°c, precisión de conductividad: ±0,5% f.s, precisión de resistividad: ±1% f.s, rango de salinidad: 0~10ppt (máx 80ppt), rango de conductividad: 0~20,00, 200,0, 2000, Diagnóstico automático del electrodo muestra constante de célula del electrodo de conductividad, Gama TDS 0~100ppt (Max. 200ppt, dependiendo de factores), con soluciones de calibración: 10 µS/cm, 84µs/cm, 1413µS/cm 12.88mS/cm, 111.8mS/cm, sin bateria pero con alimentación a 220V?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-07-2023
Remitirse a la Adenda N°3		

Consulta 24 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	19-07-2023
Solicitamos a la convocante admitir una balanza con precisión de medición de 0,1 g. Esto es mas coherente con la capacidad de lectura y reproducibilidad solicitadas, que tambien son de 0,1g		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-07-2023
Remitirse a la Adenda Nº 3.		

Consulta 25 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023
Solicitamos a la convocante admitir un equipo con 40 horas de uso continuo, que se ajusta mejor la capacidad de los equipos portátiles con batería recargable.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023
Remitirse a la Adenda Nº 3.		

Consulta 26 - item 1 phmetro portátil con: Batería recargable con autonomía de 10 horas

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023

"Se podría admitir un phmetro portátil con: Batería recargable con autonomía de 10 horas de uso ininterrumpido; Visualización digital simultánea del valor de pH, mV y temperatura; • Indicación del nivel de batería; • Funciones stand-by, pH y milivoltios;
• Rango de medida de 0,00 pH a 14,00 pH y + 2000 mV absolutos;
• Compensación automática de temperatura entre 0°C y 100°C, a través de sensor Pt-100; • Calibración de tres puntos; • Precisión: ± 0,2°C, ± 0,02pH y ±0,2mV;
• Reproducibilidad de + 0,01 pH y + 0,1 milivoltios;
• Legibilidad: 0,01 pH, 0,1 mV y 0,1 °C; • Sensor de temperatura PT100 encapsulado en acero inoxidable;
• Viene con fuente de alimentación; electrodo combinado para pH, 100 mL de solución tampón pH 9,18; 100 mL de solución tampón de pH 6,86; 100 ml de solución tampón de pH 4,01; 100 mL de solución de reposo, sensor de temperatura como mínimo?"

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023

Remitirse a la Adenda Nº 3.

Consulta 27 - item 2 pHmetro con las sgtes características: calibración de 1 a 3 puntos

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023

Se podría admitir un pHmetro con las sgtes características: calibración de 1 a 3 puntos con reconocimiento automático para tampones USA y NIST. Con diagnóstico automático de electrodos para reemplazo de electrodo. Compensación automática de temperatura. función de lectura automática con detección y bloqueo del punto final de la medición. El menú de configuración permite configurar el conjunto de tampones de pH, el número de puntos de calibración, la unidad de temperatura, el apagado automático, etc. La función de reinicio reanuda automáticamente todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica. La memoria expandida almacena o recupera hasta 100 conjuntos de datos. Interfaz de comunicación USB para transferencia de datos o conexión de un adaptador de corriente al medidor. Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático para tampones USA, NIST y DIN. Con diagnóstico automático de electrodos. La compensación automática de temperatura garantiza lecturas precisas en todo el rango. Con alarma de calibración necesario. La calibración de compensación de 1 punto permite ajustar el valor mostrado a un estándar conocido. Los modos de milivoltios relativos y absolutos garantizan mediciones de ORP confiables. La función de lectura automática detecta y bloquea el punto final de la medición. Con apagado automático conserva efectivamente la vida útil de la batería como mínimo?

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023

Remitirse a la Adenda Nº 3.

Consulta 28 - item 5 conductimetro

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023

"Se podría admitir un conductimetro con Rango de trabajo en uS: 0 a 19.999 en seis rangos, Rango de trabajo en STD: 0 a 1000mg/L y 1,00 a 19,90g/L, dividido en 5 rangos; • Rango de trabajo en ppt entre 0,0 y 80,0; • Medición de temperatura entre -5°C y 105°C,Precisión electrónica para conductividad: ± 0,5% (FS) ± 1 dígito, para salinidad: ± 1,0 ppt y para temperatura: ± 0,3°C - 1 dígito; • Estabilidad de ± 0,3% (escala completa) ± 1 dígito en 3 horas; • Reproducibilidad de ± 0,16% de escala completa; • Resolución de 0,1µS; • Suministrado con una celda de medición de vidrio con placas constantes de platino negro1, un sensor de temperatura, estándar conductividad y manual de instrucciones;
• Cable de alimentación con doble aislamiento y enchufe tripolar, dos fases y una tierra, conforme a la nueva norma ABNT NBR 14136 como mínimo?"

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023

Remitirse a la Adenda Nº 3.

Consulta 29 - item 5 conductimetro de mesa

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023

Se podría admitir un conductimetro de mesa con las sgtes características: rango de resistividad: 0~100mω, temperatura de normalización: 20°c o 25°c, precisión de conductividad: ±0,5% f.s, precisión de resistividad: ±1% f.s, rango de salinidad: 0~10ppt (máx 80ppt), rango de conductividad: 0~20,00, 200,0, 2000, Diagnóstico automático del electrodo muestra constante de célula del electrodo de conductividad, Gama TDS 0~100ppt (Max. 200ppt, dependiendo de factores), con soluciones de calibración: 10 µS/cm, 84µs/cm, 1413µS/cm 12.88mS/cm, 111.8mS/cm, sin bateria pero con alimentación a 220V como mínimo?

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023

Remitirse a la Adenda Nº 3.

Consulta 30 - ITEM 2 phmetro portátil

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023

"Se podría admitir un phmetro portátil con: Batería recargable con autonomía de 10 horas de uso ininterrumpido; Visualización digital simultánea del valor de pH, mV y temperatura; • Indicación del nivel de batería; • Funciones stand-by, pH y milivoltios;
• Rango de medida de 0,00 pH a 14,00 pH y + 2000 mV absolutos;
• Compensación automática de temperatura entre 0°C y 100°C, a través de sensor Pt-100; • Calibración de tres puntos; • Precisión: ± 0,2°C, ± 0,02pH y ±0,2mV;
• Reproducibilidad de + 0,01 pH y + 0,1 milivoltios;
• Legibilidad: 0,01 pH, 0,1 mV y 0,1 °C; • Sensor de temperatura PT100 encapsulado en acero inoxidable;
• Viene con fuente de alimentación; electrodo combinado para pH, 100 mL de solución tampón pH 9,18; 100 mL de solución tampón de pH 6,86; 100 ml de solución tampón de pH 4,01; 100 mL de solución de reposo, sensor de temperatura como mínimo?"

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023

Remitirse a la Adenda Nº 3.

Consulta 31 - item 4 pHmetro sin electrodo

Consulta	Fecha de Consulta	20-07-2023

"Se podría admitir un pHmetro sin electrodo de pH transitor de
efecto de campo sensible a
iones?"

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-07-2023

Remitirse a la Adenda Nº 3.