UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

11 de mayo de 2017

SUBDUOC: Nº 029 /2017

Señor
Oferentes

ADENDA Nº 02

Licitación por Concurso de Ofertas Nº 02/2017 "Adquisición de Equipos de Laboratorios para los diferentes proyectos financiados por el CONACYT "
ID Nº 331.517
En cumplimiento a lo establecido en la Resolución 948/2010, le remitimos las modificaciones realizadas en el PBC.

*Las modificaciones se encuentran resaltadas

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: ***Lic. Gabriela Martínez*** Dirección : ***Campus Universitario San Lorenzo*** Ciudad : ***San Lorenzo, Paraguay*** Teléfono : ***(021) 588.7145*** Fax : ***(021) 588.7225*** Dirección de correo electrónico: ***subuocpoli@gmail.com*** **La fecha y hora límites para realizar consultas será el día *18/05/2017 hasta las 10:00hs*.** **Las consultas serán recepcionadas por escrito en el Decanato de la FP-UNA, debidamente firmada por el representante de la empresa, también pueden ser remitidas vía Correo Electrónico:subuocpoli@gmail.com**
IAO 23	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Atención: Lic. Gabriela Martínez Dirección: Decanato de la Facultad Politécnica - Campus Universitario Ciudad: San Lorenzo, Paraguay Código postal: No corresponde La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha : 23 de mayo de 2017. Hora : 09:30 a.m.

IAO 26.1	La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: Decanato de la Facultad Politécnica - Campus Universitario Ciudad : San Lorenzo, Paraguay Fecha : 23 de mayo de 2017. Hora : 10:00 a.m. • La Apertura de Ofertas constituye un acto formal y público según lo establecido en el Art. 24 de la Ley 2051/03. • Para participar activamente en el Acto de Apertura de Ofertas, sólo los oferentes o representantes o cualquier persona que esté debidamente acreditado por la empresa podrán ingresar observaciones y/o comentarios en el Acta de Apertura de Ofertas.

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

Especificaciones Técnicas

Items	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE	CANTIDAD
1	41104506-001	Estufa de laboratorio	Capacidad: ≥ 20 litros Rango de temperatura: temperatura ambiente +5 a 62°C Resolución: 0,1°C Estabilidad de temperatura: ±0,5°C Pantalla LED de 4 dígitos Fuente de poder: 220 VAC Estructura: exterior de acero laminado en frío con cubierta pulverizada, interior de aluminio, puerta con ventana que permite visualizar la cámara Dimensión externa: ≥ 33 x 38,1 x 27,9 cm. La oferta debe incluir un estabilizador de corriente u UPS que incluya un estabilizador de corriente Servicio técnico (detección de fallas testeo y calibración) a usuarios y técnicos correspondientes Garantizar la existencia en el mercado nacional de repuestos y accesorios como minino 5 años después de la adquisición del equipo Garantía escrita de un año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución Plazo de entrega 90 días	Unidad	Unidad	1

2	41104511-9999	Incubador con agitación orbital	Peso: ≤ 20 kg Tamaño de orbita: ≥ 1,9 mm Velocidad: 20 a ≥ 300 rpm Rango de temperatura: ambiente +5ºC a ≥70°C Exactitud de la temperatura: ≤ ± 0.5 ° C Pantalla LCD con indicador de velocidad, temperatura y tiempo Fuente de poder: 230 VAC Temporizador: 1 min a 99 horas continuas Dimensiones: ≥ 58 x 52 x 75 cm La oferta debe incluir al menos dos abrazaderas para Erlenmeyer de fondo plano, una para 100 ml y otra para 500 ml, y un soporte para tubos 15 y 50ml capaz de contener cualquier combinación de seis o más tubos de 15ml y de 50 ml. Servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) a usuarios y técnicos correspondientes Garantizar la existencia en el mercado nacional de repuestos y accesorios por lo menos 10 años después de la adquisición del equipo Garantía escrita de un año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución Plazo de entrega 90 días	Unidad	Unidad	1
3	41103506-001	Termociclador	Capacidad de muestra: 96 tubos de 0,2 ml cada uno y tiras de tubos de 0,2 ml. Rango de volumen de PCR: 10-100 µl Máx. tasa de calefacción: 4.0ºC/sec Rango de temperatura: 4-100ºC Debe tener capacidad de gradiente Rango de gradiente: 30-100 ° C Gradiente de temperatura máximo: 1- ≥ 25 ° C Rango de temperatura: 4-105ºC Precisión de la temperatura: ≤ ± 0.5ºC Uniformidad de la temperatura: ≤ ± 0.5ºC El exceso de temperatura corte-salida: si Modo de control de temperatura: Tubo o Bloque Número de Programas: ≥ 250 programas Calculadora TM: Auto	Unidad	Unidad	1

			Auto Re-inicio de fallo de alimentación: si Refrigeración de muestras: Si, 4 ° C Pantalla: Pantalla LCD Táctil Dimensiones: ≤ 306x386x295mm Peso: ≤ 10 Kg. Energía Eléctrica: 110-220V 50-6Hz Tapa caliente ajustable para asegurar el control de la temperatura en el bloque y para evitar la condensación y evaporación del agua Conexión a USB y PC La oferta debe incluir una UPS de 550VA Instalación, configuración y puesta en marcha del equipo. Capacitación de uso y servicio técnico (detección de fallas testeo y calibración) a usuarios y técnicos correspondientes Garantizar la existencia en el mercado nacional de repuestos y accesorios por lo menos 10 años después de la adquisición del equipo. Garantía escrita de un año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución Plazo 90 días			
4	41105305-002	Sistema de generación de imágenes	Cámara: Cámara de grado científico de 10bits de 5.0 MP Apertura máxima: f/1.2 Filtro (cámara) cambiable: para EtBr y SYBRGreen Almacenamiento en PC Velocidad de obturación: 30 - 0.01 segundo Compatibilidad: Windows 8 / 7/(64 & 32 bit)/XP/Vista Gran campo de visión: 210 x 260 mm Dimensiones: ≤ 400 x 314 x 554 mm. Como mínimas La oferta debe incluir filtros ópticos para EtBr (Bromuro de Etidio) y SYBRGreen Instalación, configuración y puesta en marcha del equipo Capacitación de uso y servicio técnico (detección de fallas testeo y calibración) a usuarios y técnicos correspondientes Garantizar la existencia en el mercado nacional de repuestos y accesorios por lo menos 10 años después de la adquisición del equipo. Garantía escrita de un año como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución	Unidad	Unidad	1

5	41115603-9999	Phmetro/Conductivimetro/Termometro	Sensor sumergible portátil de calidad de agua para muestras in situ de aguas subterránea con cable prolongador hasta 30 metros. Habilidad para medir pH, conductividad, oxigeno disuelto, TDS, Salinidad, temperatura y turbicidad.	Unidad	Unidad	1
6	41111901-001	Contador de Partículas en aire (Air Particle Counter)	Tamaños 6 Canales 0.3, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 y 10.0 µm, Flujo de aire 0.1 cfm (2.83 L/min), Fuente de luz laser Eficiencia de conteo 100 % para partículas > 0.45 µm, Conteo sin partículas 1 cuenta/5 minutos (JIS B9921), Almacenamiento de datos mayor o igual a 1,000 datos, Entrada de muestreo Isokinetic, Comunicación USB o Ethernet, Alimentación 220V 50Hz Batería de Litio, Certificado de Calibración.	Unidad	Unidad	1

- *Presentar debidamente firmada la Planilla de Especificaciones Técnicas*

GARANTÍA DE CALIDAD E IDONEIDAD.

El PROVEEDOR garantiza mediante una declaración jurada que los bienes suministrados son nuevos y responden a la calidad e idoneidad de los mismos, conforme a las Especificaciones Técnicas y están a su cargo exclusivo y son de su cuenta todos los gastos que demande la devolución de los mismos cuando fuese rechazado por LA CONTRATANTE, debiendo el PROVEEDOR corregir o repararlos a completa satisfacción de LA CONTRATANTE, dentro del plazo máximo de 15 (quince) días hábiles contados a partir de la notificación del reclamo.

Lic. Gabriela Martínez
Encargada de la SUB UOC