Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

17 de agosto de 2018

SUBUOC: Nº 105/2018

Señores Oferentes:

ADENDA Nº 3

Licitación Por Concurso de Oferta Nº03/2018 – "Adquisición de centrífuga de piso refrigerada y aire acondicionado para laboratorio de proyectos financiados por CONACyT."
iD Nº 349.721

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución 948/2010, le remitimos las modificaciones realizadas al Pliego de Bases y Condiciones y en el SICP en cuanto a la fecha de consulta.

* Las modificaciones al PBC se encuentran resaltadas

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Nº	Código de catalogo	Descripción del bien y /o servicio	Especificaciones técnicas	Presentación	unidad de medida	Cantidad
1	40161701-004	Centrífuga de piso refrigerada con accesorios	- Dimensiones (Alto x Fondo x Ancho): ≤950 x 810 x 750 mm. - Refrigerada: Sí. - Peso: ≤285 kg. - Ruido: <65 dBA. - Velocidad máxima en RPM: ≥24.000 rpm. - Velocidad máxima en RCF: ≥68.000 x g. - Sistema auto-lock de fijación del rotor. - Identificación automática del rotor. - Tolerancia de desequilibrio: 5 % de cargas opuestas. - Interfaz con pantalla táctil. - Perfiles de aceleración/desaceleración: 9 acel., 10 desacel. - Exactitud del control de velocidad: ± 25 rpm. - Tiempo de actividad:>23 h 59 min. - Con sistema de preenfriamiento. - Intervalo de ajuste de la temperatura: de -10 a +40 °C - Exactitud de temperatura: ± 2 °C - Otras funciones: apertura de puerta automática, asa de control de velocidad del rotor. - Altura de trabajo de la parte superior: ≤860 mm - Máxima capacidad: 4 litros a 10.500 rpm (con rotores basculantes y fijos); 0,5 litros a 12.000 rpm (con rotores fijos); 24 tubos de 16 ml a 22.000 rpm (con rotores fijos); 24 microplacas a 5500 rpm (con rotores basculantes) y 24 tubos cónicos de 15 ml a 19.500 rpm. - Fuente de alimentación: 200–240 V, 50/60 Hz, 30 A, monofásica (con compatibilidad polifásica) - Garantía: 1 año como mínimo. - La oferta debe incluir: - Un rotor de aluminio de ángulo fijo con capacidad para 24 recipientes de 16 ml cada uno (Velocidad máxima: 22.000 rpm). Con garantía de 10 años. - Un rotor de fibra de carbono de ángulo fijo con capacidad 6	Unidad	Unidad	1

			recipientes de 500 ml cada uno (Velocidad máxima: 12.000 rpm). Con garantía de 15 años. - 24 tubos de 500 ml. Velocidad Max. RCF2 (x g): 24.471 (rpm): 12.000. - 50 tubos de 16 ml. Velocidad Max. RCF2 (x g): 60.063 - (rpm): 22.000. - Mantenimiento del equipo por un año a cargo del proveedor. - Es requisito excluyente la inclusión de una póliza de seguros contra todo riesgo (robo, pérdida, incendio y daños del equipo adquirido). Plazo de entrega: 90 días PÓLIZA DE SEGURO Póliza de seguro de un año contados a partir del término del período de prueba y realizada la recepción definitiva del equipo contra daños sufridos al equipo (robo, hurto, incendio, daños o rotura total, descargas eléctricas y /o variaciones de tensión- arco voltaico, rayos, explosión, daños causados por impactos de vehículos terrestres, caídas de aeronaves y/o sus partes, daños materiales e incendio por tumulto o alboroto popular, daños por agua y por humo y deficiencias de climatización. El oferente deberá presentar con su oferta una declaración jurada de presentar la póliza en caso de que su oferta sea adjudicada			
2	40101701-002	Aire Acondicionado Tipo Split Piso/Techo de 36.000 Btu	Acondicionadores de Aire de 36.000 BTU Split, tipo piso techo. Frio y caliente tipo Split con control remoto infrarrojo multifuncional con display digital de cristal líquido. Diseño de última generación. Características eléctricas: 380 V/50 Hz, Trifásico. Compresor súper silencioso. Función Auto Frio/Calor. Función aire natural. Funcionamiento con gas ecológico (R410A) Control de deshumidificación para evitar exceso de humedad en el ambiente. Acorde a lo establecido en a las disposiciones legales contenidas en la Ley N° 5211/14 "De calidad de Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de tecnologías alternativas". Termostato electrónico para control de temperatura interior. Control de Encendido y apagado programable. Modo Económico para economizar energía. Distribución de aire en todas direcciones con movimiento automático. Reencendido automático ante cortes de energía. Cañería de cobre (para refrigerante R410-A) con aislación térmica hasta 10 metros embutidos con canaletas de chapa, cañería de drenaje de pvc rígido (no el tipo corrugado flexible) hasta 10 metros, prueba de estanqueidad con nitrógeno, vació del sistema, carga de gas refrigerante, puesta en marcha y verificación de funcionamiento. Trabajos de albañilería, pintura y revestimiento decorativo que sean necesarios Garantía mínima de 2 (dos) años en partes y mano de obra.	Unidad	Unidad	1

Sin otro particular, les saludo atentamente.

Lic. Verónica Aguirre Ríos
Responsable SUB-UOC
FP-UNA