INAN Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición
Avda. Santísima Trinidad e Itapúa - Tel/Fax: (595-21) 206 874 - Página Web: http://www.inan.gov.py
E-mail: direccion@inan.gov.py - Asunción, Paraguay.

Licitación por Concurso de Ofertas Nº 4/2011 "Adquisición de Equipos de Laboratorio"

Item	Codigo de Catalogo	Descripción	Especificación Técnica	Presentacion	Cantidad Solicitada	EXIMPAR S.R.L.				IN SITU S.A.				CHARPENTIER S.R.L.			
						Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia del Producto	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia del Producto	PRECIO TOTAL	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia del Producto	PRECIO TOTAL
1	41115406-001	Espectrofotómetro	Dimensiones: 11.8 "W x 9.8" H x 15.7 "D, Tipo: UV / visible de longitud de onda de escaneo con la impresora. Exponer Pantalla LCD retroiluminada, 3,8 "x 2,8". incluido también dos rollos de papel de repuesto, debe tener la capacidad para guardar hasta 40 pruebas de detección de seguro, Automático de reducción acero y agiliza la rotación de células complejas, Óptica de gran alcance, el software versátil y darle un rendimiento máximo,Posición de la celda de seis modelos de 10 mm cuadrados o cubetas de 10 mm, 1 / 2"de diámetro tubos de ensayo, UV-visible de longitud de onda característica de los modelos de división de haz doble óptica con detectores, Ajuste el modo de medición, para ejecución de muestras únicas o múltiples, imprimir automáticamente y que realice el análisis estadístico. Con el documento hora, fecha, nombre de prueba, datos y resultados con gráficos	Unidad	1	No cotiza				32.600.000	Biochrom	Inglesa	32.600.000	34.450.000	Thermo	Usa	34.450.000
2	41105101-003	Bomba de vacío	Max presión: 23 psi, Capacidad de aire libre: 0,6 CFM (17,0 L / min), Tamaño: 3/8 "manguera de lengüeta, Nivel de ruido: 72 dB (A), Dimensiones: 7-1/4 "x 4" W x 5-1/2 "H, Max temperatura: 95 ° F (35 ° C), Humedecido partes: cabez al, dDacron ® Viton ® reforzado diafragma, válvulas de resina de PTFE y polietileno (PE) adaptadores, Tipo de motor: 1 / 45 CV, TEFC, Ciclo de: 6-h ciclo de diafragmas; motores son continuos, Poder: 115 VAC, 60 Hz, Amplificadores: 1,2, Max vacío:23 "Hg. (Cadete Aire diafragma vacío / bomba de presión, de una cabeza, 0,6 CFM capacidad de aire vacío, 115 VCA, 23 psi)	Unidad	1	No cotiza				No cotiza				No cotiza			
3	41111502-001	Balanza digital	Capacidad: 1500 g, Legibilidad: 0.01g, Linealidad: 0.03g, Repetibilidad: 0.1g, Recipiente de tamaño: 6-5⁄8"L x 5-5⁄8"W, Tipo: Portable, Ocho baterías AA, Poder: 115/230 VAC, o el paquete de batería opcional, Salida: bidireccional RS-232, Dimensiones de la carcasa: 7-7⁄8"W x 11-13⁄16"H x 10-5⁄8"D, Estabilidad filtros: cuatro niveles digitales.	Unidad	2	2.225.300	Kern/Kern & Sohn GmbH	Alemania	4.450.600	1.790.000	Radwag	Polonia	3.580.000	No cotiza			
4	41104511-001	Estufa para incubacion	Regulador por microprocesador y lector digital de temperatura y del programador horario que permite seleccionar los periodos de tiempo preestablecidos con sensor de la temperatura con sonda. Cubeta de precalentamiento en acero inoxidable AISI 304. Cámara de precalentamiento en acero inoxidable AISI 304. Elementos calefactores blindados, distribuidos homogéneamente y montados al aire. Excelente aislamiento térmicoadosado en las paredes de la cámara que permite limitar la temperatura externa del mueble. Grupo motor ventilador para la circulación forzada de aire. Esquema del sistema de la circulación forzada del aire que se proyecta homogéneamente desde la cámara de precalentamiento, donde están situados elementos calefactores, al recinto interior de la cubeta útil. Cámara independiente para los elementos de regulación y control. Admisión de aire exterior. Dispositivo de aireación con salida regulable de 120 mm de diámetro. Fuías soporte para bandejas. Bandejas de acero inoxidable AISI 204. Junta de silicona flexible adosada en la entrada de la cubierta interior. mueble exterior recubierto en epoxi. Panel de mandos - Interruptor general con lámpara de señalización, Indicador modo temperatura, indicador modo tiempo, display indicador temperatura/tiempo, indicador estado de marcha, indicador estado de tiempo de espera, pulsador selector de la temperatura, pulsador selector de tiempo, pulsador para aumentar valor parámetro, pulsador para disminuir valor parámetro, pulsador marcha.paro, Consigna temperatura, Consigna tiempo de marcha: periodo de funcionamiento entre 1´y 9 horas 59´o hasta 99,9 horas una vez alcanzada la temperatura de consigna. consigna de tiempo de espera: periodo de timepo hasta la puesta en marcha entre 1 y 24 h. Salida RS-232 para lectura e impresión de parámetros por ordenador o para la conexión del modulo adaptador USB. Termostato de seguridad regulable que desconecta la calefacción en caso de fallo del microprocesador de la propia estufa,con rearme manual y lámpara de señalización de su funcionamiento. Con circulación por aire forzado. Regulación por microprocesador y lectura digital de temperatura y tiempo. Para temperaturas regulables desde 20℃ hasta 100 ℃, estabilidad: ±0,1 ℃, homogeneidad ± 1,2, a temperatura de t rabajo. error de consigna: ±0,1 ℃, a temperatura de trabajo, resolución de 1° C.	Unidad	1	27.176.600	Binder/ Binder GmbH	Alemania	27.176.600	18.850.000	MMM	Alemania	18.850.000	No cotiza			
5	41104601-001	Mufla	Horno de mufla eléctrico N-30L de 1300 ℃, para temperaturas regulables hasta 1300℃, Regulación electrónica digital de la temperatura, precisión de ± 2℃ del valor seleccionado. Resolución: 1 digito. Mueble exterior metálico con salida de humos en la parte superior, modulo interior y contrapuerta en fibra cerámica de muy alta resistecia sin amianto, elementos calefactores situados en los laterales y solera. Panel de mando: Interruptor luminoso de puesta en marcha, controlador de temperatura con lectura digital de la temperatura seleccionada y la actual, programable en pasos de 1℃, equipado con sonda tipo K.	Unidad	1	37.750.000	Nabertherm/ Nabertherm GmbH	Alemania	37.750.000	104.000.000	Thomas Scientific	EE.UU.	104.000.000	No cotiza			
TOTAL									**69.377.200**				**159.030.000**				**34.450.000**

Téc. Natalia L. Ortiz C.
Responsable de Calidad Laboratorio ISO 17025

Lic. María Nidia Arias V.
Directora
Laboratorio Nacional de Alimentos

Lic. Catalina V. García Martínez
Analítica - INAN