UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA (U.N.I.)

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996

Unidad Operativa de Contrataciones

Encarnación,29 de octubre de 2018

ADDENDA Nº 2

Licitación por Concurso de Ofertas N°12/2018

"Adquisición de Útiles, Materiales de Laboratorio y Compuestos Químicos"

(ID N° 352.146)

Se realizan las siguientes modificaciones del presente llamado quedando como sigue:

Sección III SUMINISTROS REQUERIDOS

Item	Descripción	Cantidad
8	Autoclave de esterilización: autoclave vertical para 100 litros. Para 220 V. y conexión de descarga a tierra con dos canastos parte externa e interna; estanque y plataforma superior de acero inoxidable 304. Tapa tipo escotilla de 4 brazos de con manipulos de vaquelita, con giro horario antihorario para apertura y cerrado rápido. Sellado con perfilado de silicona, resistencia tubular blindada. Valvula de seguridad y sistema de ajuste de presión por medio de contrapeso regulable. Funcionamiento automatico con display de seguimiento de estadios. Perilla selectora de calor minimo medio y máximo. Llave para descarga (drenaje). Manometro indicador de presión interna con escala de presión . Presión máxima de trabajo como mínimo debe ser 1,5 kgf/centímetro cuadrado ó 127 ° C. Debe proveer con 50 testigos geológicos y 50 testigos químicos. Cable de alimentación para ser enchufado en térmicos. Con manual de usuario y accesorios. Garantía minima de 1 año al momento de la entrega. Instalación y funcionando en caja por unidad.	1
12	Campana de Flujo Laminar: CABINA DE FLUJO LAMINAR MICROPROCESADA- Características técnicas: Cabina Flujo Laminar Vertical y PCR - Con control de microprocesador, Aire laminar vertical Calse 100 Luz ultravioleta cronometrada Luz fluorescente Filtro, con filtro previo nterruptor de seguridad. Led display. Velocidad de flujo de cierre 0.3-0.5m/s velocidad de aire ajustable. De Acero Inoxidable laminado en frio con recubrimiento en polvo antibacteriano. Con mesa de trabajo Fibra poliéster lavable Ventana frontal de vidrio de 5 mm anti UV. Medidas 680*410*1160(medida externa) (W*D*H), mm y 630*375*615 (medida interna) (W*D*H)mm. El mismo debe tener soporte del equipo (pata	1

	con rueditas y mesa)	
13	Estufa de laboratorio industrial: ESTUFA DE SECADO CON CIRCULACION FORZADA DE AIRE- Características técnicas: Estufa de laboratorio industrial: * Material externo: acero laminado en frío con la capa del polvo de las anti bacterias. * Cámara interior de acero inoxidable, estructura de ángulo redondo, estantes ajustables. Ventana de observación de cristal de la doble-capa, Cerradura hermética ajustable de la hebilla. Regulador de temperatura inteligente del microprocesador Del * PID. Protector independiente de la temperatura del * Opcional. Capacidad solicitada es de 429 L, (Volumen aproximado solicitado), medida interna 600*500*1300 (W*D*H) mm, 745*750*1670 medidas externas (W*D*H) mm, rango de temperatura de TR+10-250/300°C	1
14	Campana de Flujo Laminar: CABINA DE FLUJO LAMINAR MICROPROCESADA- Cabina Flujo Laminar Vertical y PCR - Con control de microprocesador, Aire laminar vertical Calse 100 Luz ultravioleta cronometrada Luz fluorescente Filtro, con filtro previo Interruptor de seguridad. Medidas 1440*615*1770 Led display. Velocidad de flujo de cierre 0.3-0.5m/s velocidad de aire ajustable. De Acero Inoxidable laminado en frio con recubrimiento en polvo antibacteriano. Con mesa de trabajo Fibra poliéster lavable Ventana frontal de vidrio de 5 mm anti UV Con base cabina incluida Medida Externa: 1440*615*1770 (W*D*H), mm Medida Interna: 940*540*545 (W*D*H)Mm **El mismo debe tener soporte del equipo (pata con rueditas y mesa)**	1
57	Cabina PCR. Control microprocesador con monitorea constante de la efectividad de la cabina, alertando al operador cuando el reemplazo del filtro HEPA o de la bombilla UV es requerido, Aire de flujo laminar Clase 100 (ISO 5), Diseño de policarbonato y polipropileno para reflexión de energía UV, Puerta plegable con interruptor de seguridad, Marcador de tiempo digital para la luz UV de 0-59 minutos, Marcador de tiempo para eventos de laboratorio, Repisa UV con agarradera para pipetas integrada, Puerto de acceso para cables eléctricos. Medidas Internas: ancho 79 cm, profundidad 58 cm, alto 46 cm Medidas Externas: ancho 81 cm, profundidad 61cm, alto 76 cm Aire de flujo laminar vertical, con luz UV y soporte para pipetas Tamaño de 500 ml	2

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO U.O.C. Encarnación - Paraguay

	Temperatura de trabajo entre 20 y 100° c Con un tubo	
76	Evapor de tubos: Tubos para la concentración de pequeñas cantidades de muestra disueltos en solventes orgánicos. Para preparación de la muestra antes del análisis con disolventes tales como éter de petróleo o hexano. Columna diseñada para acelerar la evaporación. Material de Borosilicato.	1

Universidad Nacional de Itapúa RECTORADO UNI U.O.C. Encarnación - Paraguay

Lic. Beatriz Chávez

Directora de la UOC