ADDENDA Nº 01/2019

MODIFICACIONES EN EL LLAMADO CO "ADQUISICION DE INSUMOS Y EQUIPOS DE LABORATORIO PROYECTO CONACYT PINV 15-372", CON I.D. 359.130 CONVOCADA POR LA FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE.

La Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, , MODIFICA, el PBC en los siguientes puntos:

MODIFICACIONES /ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

Lote Nº 2		
Ítem	**Descripción del Bien**	**Especificación**
		Descripción anterior
1	Tanque de acero inoxidable para agua destilada	Capacidad de mínima de 1500 litros, tubería de entrada, salida y dreno; Diseño cilíndrico, con tapa superior desmontable y terminación inferior en forma de embudo con llave de paso.; Alza lateral, soportes de tubo con ruedas con dispositivo de freno; Altura mínima del suelo 1m; Espesura mínima de la lámina 1 mm, acabado con pulido interno.
		Descripción actual
1	Tanque de acero inoxidable para agua destilada	Capacidad de mínima de 500 litros, tubería de entrada, salida y dreno; Diseño cilíndrico, con tapa superior desmontable y terminación inferior en forma de embudo con llave de paso.; Alza lateral, soportes de tubo con ruedas con dispositivo de freno; Altura mínima del suelo 1m; Espesura mínima de la lámina 1 mm, acabado con pulido interno.
Lote Nº 3		
		Descripción anterior
1	Microscopio óptico Biológico Binocular con Cámara	Con cabezal binocular inclinado 45°, giratorio 360°, con ajuste de dioptrías, distancia de trabajo 80 mm, luz superior LED 12 v/15 W y luz inferior LED 12 V/10W luz, se suministra de serie con 80 mm. De vidrio esmerilado, placas de etapa en blanco y negro, con capa protectora. Tipo de lentes: 10 x 40 x 60 x 90x.
		Descripción actual
1	Microscopio óptico Biológico Binocular	Con cabezal binocular inclinado 45°, giratorio 360°, con ajuste de dioptrías, distancia de trabajo 80 mm, luz superior LED 12 v/15 W y luz inferior LED 12 V/10W luz, se suministra de serie con 80 mm. De vidrio esmerilado, placas de etapa en blanco y negro, con capa protectora. Tipo de lentes: 10 x 40 x 60 x 90x.
		Descripción anterior
3	Cámara Climática-Germinación con fotoperiodo B.O.D	Germinador con alternancia de temperatura, con bandeja para 12 lugares, con fotoperíodo y sistema de humedad, con gas ecológico, 4 lámparas fluorescentes de fotoperiodos instalados en la puerta, difusor de aire en acero inoxidable, Operación de 10° a 50°, voltaje de 110-220, litros mínimos 370.
		Descripción actual
3	Cámara Climática-Germinación con fotoperiodo B.O.D	Germinador con alternancia de temperatura, con bandeja para 12 lugares, con fotoperíodo y sistema de humedad, con gas ecológico, 4 lámparas fluorescentes de fotoperiodos instalados en la puerta, difusor de aire en acero inoxidable, Operación de 10° a 50°, voltaje de 110-220, litros mínimos 322.
		Descripción anterior
4	Desionizador de agua	Con capacidad de atender gran demanda de agua reagente tipo III con conductividad 5.0µS/cm. remueve las sales disolventes en el agua, produciendo agua desionizada. En el proceso que remueva del agua nitratos, calcio y magnesio además de cadmio. Calidad de agua producida sálica total máximo < 0,1 ppm; electrolitos totales disueltos < 0,1 ppm; pH 5.0 a 8.0. Material de polietileno rotom dimensión de carcaza 10x220xH930mm. dimensiones de columna desionizador * Ø 100 x H 660 mm, elemento 05 litros de resina mista. Potencia 9 watts, rendimiento de hasta 900 litros
		Descripción actual
4	Desionizador de agua	Con capacidad de atender gran demanda de agua reagente tipo III con conductividad 5.0µS/cm. remueve las sales disolventes en el agua, produciendo agua desionizada. En el proceso que remueva del agua nitratos, calcio y magnesio además de cadmio. Calidad de agua producida sálica total máximo < 0,1 ppm; electrolitos totales disueltos < 0,1 ppm; pH 5.0 a 8.0. Material de polietileno rotom dimensión de carcaza 10x220xH930mm. dimensiones de columna desionizador * Ø 100 x H 660 mm, elemento 05 litros de resina mista. Potencia 9 watts, rendimiento de hasta 800 litros

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA U.O.C. MINGA GUAZU - PARAGUAY

		Descripción anterior
8	Germinadora de semillas Magelsdorf	Germinador de semillas, con control de temperatura. Puerta de vidrio con cámara doble para mejor visibilidad y entrada de luz. Parte superior también con vidrio posibilitando la ejecución de test de germinación a la luz del día o en oscuro. Con 5 estantes de acero inoxidable a fin de prevenir cualquier efecto de toxico que retarde la germinación. Dimensiones internas de 60x55x87xm de alt. 220V. Control de temperatura digital microprocesador. Con iluminación. Temperatura de rango mínimo 20-40 °C, Volumen de capacidad interna entre 70 a 150 Ltrs.
		Descripción actual
8	Germinadora de semillas Magelsdorf	Germinador de semillas, con control de temperatura. Puerta de vidrio con cámara doble para mejor visibilidad y entrada de luz. Con 5 estantes de acero inoxidable a fin de prevenir cualquier efecto de toxico que retarde la germinación. Dimensiones internas de 60x55x87xm de alt. 220V. Control de temperatura digital microprocesador. Con iluminación. Temperatura de rango mínimo 20-40 °C, Volumen de capacidad interna entre 70 a 150 Ltrs.
		Descripción anterior
9	Campana de aislación con extractor de aire	Material: Acero inoxidable; forma: Tipo piramidal con chimenea; Caudal mínimo. 1500 m3/hr; Motor: 3 velocidades, 220 v.; filtro: Carbón activado; Luz: Fluorescente interior; Perillas de encendido: Incluye montaje y puesta en marcha: 1,5 x 80 x 75, largo, ancho y profundidad; Dimensiones mínimas; voltaje: 220/50 hz
		Descripción actual
9	Campana de aislación con extractor de aire	Tubo de escape hasta un 25 % más eficiente que los modelos prismáticas diseño y tecnología de fabricación con estructura construida en fibra de vidrio, espesor 3 mm con tecnología RTM light alta, resistencia técnica mecánica y calidad de la superficie superior. Extractor de tipo centrifugo con motor blindado y ventilador de plástico, puerta de acrílico transparente con desplazamiento vertical, facilidad y seguridad en la operatividad. Estructura: Fibra de vidrio 3 mm Dimensiones: Ancho=1150 x Profundidad=650 x Alto=1000 mm Puerta frontal: Acrílico transparente Ductos de salidas en PVC: 100 mm de diámetro Extractor: Centrífugo con motor blindado IP54 potencia 1/6V Capacidad de extracción: 15 m³/min Luminaria aislada: IP44 con lámpara incandescente base E-27 Potencia: 185 Watts Voltaje: 220 Volts Observación: Permite utilización de Placa Calefactora
		Descripción anterior
11	Refrigerador Para Laboratorio	Capacidad de 48 litros y congelador extra grande.
		Descripción actual
11	Refrigerador Para Laboratorio	Revestimiento de acero inoxidable; número de puerta 2; enfriamiento: por frio/seco; capacidad mínima l/pies cúbicos; 550 litros garantía del motor 10 años, voltaje; 250/50hz.

Modificación de fecha

Fecha de Consulta: 14/10/2019

Fecha tope de entrega: 17/10/2019 Hora: 07:45

Fecha de Apertura: 17/10/2019 Hora: 08:00

Los demás puntos del PBC, no fueron modificados

10/10/2019

Lic. Sergio Ariel Unzain
Responsable UOC FIA/UNE