N° 017

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO	(1)

Institución (2) Facultad de Ciencias Agrarias — **Lugar (5)** San Lorenzo

Repartición (3) Departamento de Contrataciones — **Pedido Interno N° (6)**

Dependencia (4) — **Fecha (7)** 23/08/2022

Señores (8) MANCUSO & CÍA S.R.L.

Referencia : De acuerdo con su oferta presentada en fecha..... , sírvase efectuar el siguiente trabajo y/o servicio: (9)

Nota: a) La presente orden caduca automáticamente si no se cumplen sus términos y condiciones.
b) Al concluir el trabajo y/o servicio sírvase adjuntar la presente orden a su factura.

(10) ITEM	(11) UNIDAD	(12) DESCRIPCION	(13) CANTIDAD	(14) PRECIO UNITARIO	(15) IMPORTE
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO 01/2022) - CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA (CLAA) - CÓD. 02- I.D. Nº 407790 - CONTRATO.					
	LOTE Nº 2: AMPLIACION DEL EDIFICIO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA (CLAA).				
1	Preparacion de obra				
1.1	Unidad Medida Global	Limpieza y replanteo	1	600.000	600.000
1.2	Unidad	Cartel de obra	1	1.200.000	1.200.000
1.3	Unidad	Verificación de estructura	1	2.500.000	2.500.000
1.4	Metros cuadrados	Demolición de construcción existente con recuperación de chapas	110	25.000	2.750.000
2	Cimiento				
2.1	Metros cúbicos	Excavación para zapatas	22,44	55.000	1.234.200
2.2	Metros cúbicos	Zapatas de Ho Ao	6	2.200.000	13.200.000
2.3	Metro lineal	Pilares de Ho Ao. Planta Alta y Baja (4 Unidades x 2 troncos de pilar más 3,3 h)	21,2	150.000	3.180.000
2.4	Metro lineal	Vigas superiores en el Primer Nivel	60,12	270.000	16.232.400
2.5	Metros cuadrados	Losa prefabricada tipo rap	110	260.000	28.600.000
2.6	Metros cuadrados	Techo de chapa trapezoidal pre-pintada color azul o verde, con membrana de aislación de poliuretano pre-expandido, con aleros de 30 cm marcado en planta y 15% de pendiente	122	305.000	37.210.000
3	Mamposteria				
3.1	Metros cuadrados	Muros de elevación de ladrillos comunes a revocar	115	115.000	13.225.000
3.2	Metro lineal	Envarillado en aberturas	40	25.000	1.000.000
3.3	Metros cuadrados	Contrapiso de 5cm hormigón pobre (hecho en maquina)	110	35.000	3.850.000
3.4	Metros cuadrados	Carpeta	110	38.000	4.180.000
3.5	Metros cuadrados	Piso granito reconstituido	110	140.000	15.400.000
3.6	Unidad Medida Global	Reposición de piso en la Planta Baja con piso similar al existente, en áreas afectadas por la demolición	1	1.340.000	1.340.000
3.7	Metros cuadrados	Revoque de losa	110	40.000	4.400.000
3.8	Metros cuadrados	Revoque interior	355	38.000	13.490.000
3.9	Metros cuadrados	Revoque exterior	355	38.000	13.490.000
3.10	Metro lineal	Revoque de pilares interior y exterior a 3 caras	12	50.000	600.000
3.11	Metro lineal	Zócalos de granito reconstituido	147	45.000	6.615.000
4	Aberturas				
4.1	Unidad	Ventanas de vidrio templado de 10 mm de espesor, corredizas en dos hojas 2,00x1,00 m	8	1.350.000	10.800.000
4.2	Unidad	Puertas de tipo placa de 0,90 cm con marcos de lapacho, colocadas, con herrajes, cerraduras y barnizadas.	5	950.000	4.750.000
4.3	Unidad	Puerta de tipo placa de 0,70 cm con marco de lapacho, colocada con herrajes, cerradura y barnizada.	1	950.000	950.000
4.4	Metro lineal	Contramarcos de madera moldurados de 8 cm y barnizados.	30	16.000	480.000
5	Servicio de pintura				
5.1	Metros cuadrados	Pintura látex interior con enduido	355	30.000	10.650.000
5.2	Metros cuadrados	Pintura látex exterior con enduido	355	30.000	10.650.000
5.3	Metros cuadrados	Pintura de revoque de losa con látex interior y enduido	110	30.000	3.300.000
5.4	Metro lineal	Pintura de canaletas	25,8	28.000	722.400
5.5	Metros cuadrados	Azulejos de 30x30 cm hasta 3 m de altura en el Sanitario	16	110.000	1.760.000
6	Construccion e instalaciones electricas				
6.1	Unidad	Tablero seccional metálico de tipo industrial de 24 llaves	1	1.850.000	1.850.000
6.2	Unidad	Bocas de luz	28	110.000	3.080.000
6.3	Unidad	Bocas de toma	40	110.000	4.400.000
6.4	Unidad	Bocas de AA	4	275.000	1.100.000
6.5	Unidad	Bocas de ventiladores de techo con soportes	4	155.000	620.000
6.6	Unidad	Artefactos de iluminación de tipo embutir en cielo raso	28	200.000	5.600.000
6.7	Unidad	Artefactos de iluminación de tipo adosar en losa	28	250.000	7.000.000
6.8	Unidad	Artefactos de iluminación para exterior (4 Laterales del Edificio)	4	335.000	1.340.000
6.9	Unidad	Disyuntor diferencial	1	335.000	335.000
7	Instalaciones sanitarias				
7.1	Unidad Medida Global	Instalación de agua corriente interna para baño tipo social	1	1.000.000	1.000.000
7.2	Unidad Medida Global	Desague cloacal interna para baño tipo social	1	1.000.000	1.000.000
7.3	Metro lineal	Extensión de agua horizontal y vertical hasta 50 m.	50	60.000	3.000.000
7.4	Metro lineal	Instalación cloacal hasta 20 m.	40	60.000	2.400.000
7.5	Unidad	Cámara séptica	1	2.500.000	2.500.000
7.6	Unidad	Pozo ciego	1	3.500.000	3.500.000
7.7	Unidad	Cámaras de inspección de doble tapa	4	500.000	2.000.000
7.8	Unidad	Inodoro con cisterna baja	2	850.000	1.700.000
7.9	Unidad	Lavamanos con pedestal	2	720.000	1.440.000
8	Construccion de desague pluvial				
8.1	Metro lineal	Canaletas de chapa galvanizadas con desarrollo de 60 cm.	26	125.000	3.250.000
8.2	Metro lineal	Caños de bajada de tipo PVC de 150 mm.	24	60.000	1.440.000
8.3	Unidad	Rejillas de piso	4	320.000	1.280.000
8.4	Metro lineal	Colector horizontal de PVC de 100 mm.	30	90.000	2.700.000
9	Reparación de techo				
9.1	Metros cuadrados	Cielo raso de tipo PVC	110	110.000	12.100.000
9.2	Unidad	Extractores eólicos	2	1.300.000	2.600.000
10	Instalacion de sistema contra incendios				
10.1	Unidad	Extintores de P.Q P. Triclase (ABC)	4	220.000	880.000
10.2	Unidad	Alarma acústica visual	2	130.000	260.000
10.3	Unidad	Disyuntor diferencial	2	500.000	1.000.000
10.4	Unidad	Iluminación de emergencia	11	340.000	3.740.000
10.5	Unidad	Señalización de emergencia	16	485.000	7.760.000
10.6	Unidad	Pulsador manual	2	200.000	400.000
10.7	Unidad	Panel Central de Control	2	963.300	1.926.600
10.8	Unidad	Detector de humo-calor	9	215.000	1.935.000
10.9	Unidad Medida Global	Instalación hidráulica para el servicio contra incendio, cañerias galvanizadas de 3" y 2 1/2" con accesorios para bie y bis	1	5.500.000	5.500.000
10.10	Unidad	Rociadores	3	420.000	1.260.000
10.11	Unidad	Canilla de testado	1	200.000	200.000
11	Limpieza de obra				
11.1	Unidad Medida Global	Limpieza final	1	1.000.000	1.000.000
				TOTAL (16)	321.455.600

(17) SON Guaraníes trescientos veintiún millones cuatrocientos cincuenta y cinco mil seiscientos.-

(18) Plazo de entrega Ciento treinta (130) días — **Lugar de Entrega (19)** FCA - CASA MATRIZ

(20) Forma de Pago Crédito

(21) Imputación Presupuestaria Recurso Institucional

Firma del Ordenador (22)	Registro de Presupuesto (23)	Auditor Interno (24)	Recibi Conforme (25)
Prof. Ing. Agr. Jorge D. González V.			MANCUSO & CIA SRL RUC: 80028337-6