UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONSTRUCCIÓN DE DEPÓSITO DE MÁQUINAS Y OFICINAS - SECCIÓN CHACO" LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 03/2020, I.D. Nº 378295 - CÓDIGO Nº 22 - CONTRATO

EMPRESA:					COIN de Carlos A. Perales O.			MANCUSO Y CIA. S.R.L.			ROMA IMPORT - EXPORT S.A.		
RUC:					2347092-5			80028337-6			80088033-1		
Ítems	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
1	PREPARACIÓN DE OBRA	Unidad	1,00										
1.1	Limpieza y replanteo	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	1.920.000	-4,0%	1.920.000	1.600.000	-20,0%	1.600.000	2.000.000	0,0%	2.000.000
1.2	Relleno y compactación. Altura de nivel terminado 15cm	Metros cúbicos	45,00	70.000	67.500	-3,6%	3.037.500	57.500	-17,9%	2.587.500	70.000	0,0%	3.150.000
1.3	Obrador	Metros cuadrados	10,00	300.000	289.000	-3,7%	2.890.000	245.000	-18,3%	2.450.000	300.000	0,0%	3.000.000
1.4	Cartel de obra	Unidad	1,00	1.500.000	1.145.000	-23,7%	1.145.000	1.230.000	-18,0%	1.230.000	1.500.000	0,0%	1.500.000
1.5	Verificación de estructura	Unidad	1,00	1.000.000	965.000	-3,5%	965.000	850.000	-15,0%	850.000	1.000.000	0,0%	1.000.000
2	CIMIENTO - ESTRUCTURA	Unidad	1,00										
2.1	Zapatas de Ho Ao (1,2x1,2*,4)	Metros cúbicos	21,28	1.600.000	1.550.000	-3,1%	32.984.000	1.750.000	9,4%	37.240.000	1.600.000	0,0%	34.048.000
2.2	Vigas de fundación	Metro lineal	116,82	240.000	230.000	-4,2%	26.868.600	240.000	0,0%	28.036.800	240.000	0,0%	28.036.800
2.3	Pilares y troncos de pilares de Ho Ao visto	Metro lineal	68,00	250.000	240.000	-4,0%	16.320.000	250.000	0,0%	17.000.000	250.000	0,0%	17.000.000
2.4	Pilares de rigidización en Oficinas	Metro lineal	16,00	190.000	182.000	-4,2%	2.912.000	220.000	15,8%	3.520.000	190.000	0,0%	3.040.000
2.5	Vigas superiores Ho Ao visto - h 3,5/15x45	Metro lineal	90,00	250.000	245.000	-2,0%	22.050.000	250.000	0,0%	22.500.000	250.000	0,0%	22.500.000
2.6	Rebaje de hormigón tipo rampa para ingreso de vehiculos	Unidad	4,00	500.000	480.000	-4,0%	1.920.000	500.000	0,0%	2.000.000	500.000	0,0%	2.000.000
2.7	Tanque inferior colector de agua de Ho Ao de 7x4x2h. a cielo abierto, con revoque hidrófugo de protección y sistema de bombeo doble	Metros cúbicos	10,80	1.900.000	1.825.000	-3,9%	19.710.000	1.900.000	0,0%	20.520.000	1.900.000	0,0%	20.520.000
2.8	Techo de chapa zinc acanalada de máximo espesor con aislación tipo membrana, viga perimetral reticulada superior y rigidización tipo tensores con alero 60 cm	Metros cuadrados	468,00	180.000	175.000	-2,8%	81.900.000	192.000	6,7%	89.856.000	180.000	0,0%	84.240.000
2.9	Cielo raso de PVC. Sector de Oficinas	Metros cuadrados	37,00	80.000	76.500	-4,4%	2.830.500	80.000	0,0%	2.960.000	80.000	0,0%	2.960.000
2.10	Canaleta perimetral desarrollo 50, con sistema de sujeción cada 20 cm. Ángulo reforzado y pintado	Metro lineal	30,00	190.000	182.500	-3,9%	5.475.000	160.000	-15,8%	4.800.000	190.000	0,0%	5.700.000
2.11	Caños de bajada de PVC de 150 mm. de diámetro, con sistema de sujeción de brazos metálicos rigidos cada 40 cm.	Metro lineal	48,00	150.000	145.000	-3,3%	6.960.000	127.500	-15,0%	6.120.000	150.000	0,0%	7.200.000
2.12	Rejillas colectoras de agua de 1x1x1h, con ladrillos comunes, revoque hidrófugo, terminacion doble rejilla exterior para hojas e interior para interceptar suciedades	Unidad	8,00	950.000	915.000	-3,7%	7.320.000	805.000	-15,3%	6.440.000	950.000	0,0%	7.600.000
2.13	Sistemas colectores con caños de PVC de 100 mm. horizontales del tipo pluvial, amurados y macizados bajo el terreno	Metro lineal	70,00	120.000	115.000	-4,2%	8.050.000	102.000	-15,0%	7.140.000	120.000	0,0%	8.400.000
2.14	Sistema de cañerias de bombeo e impulsión, ramal primario hasta ingreso del Sanitario	Metro lineal	9,00	180.000	175.000	-2,8%	1.575.000	150.000	-16,7%	1.350.000	180.000	0,0%	1.620.000
3	MAMPOSTERÍA	Unidad	1,00										
3.1	Muros de nivelación de ladrillos comunes de 30 cm.	Metros cuadrados	14,00	145.000	145.000	0,0%	2.030.000	122.500	-15,5%	1.715.000	145.000	0,0%	2.030.000
3.2	Aislación horizontal a tres caras, con revoque hidrófugo y negrolin	Metro lineal	34,82	12.000	11.500	-4,2%	400.430	10.500	-12,5%	365.610	12.000	0,0%	417.840
3.3	Muros de ladrillos huecos a la vista ambas caras, envarillados	Metros cuadrados	160,00	90.000	86.500	-3,9%	13.840.000	75.000	-16,7%	12.000.000	90.000	0,0%	14.400.000
3.4	Envarillados sobre aberturas	Metro lineal	12,00	17.000	16.500	-2,9%	198.000	14.500	-14,7%	174.000	17.000	0,0%	204.000
3.5	Revoque interior	Metro lineal	160,00	45.000	43.500	-3,3%	6.960.000	38.000	-15,6%	6.080.000	45.000	0,0%	7.200.000

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Juan José Bonnin Acosta
Miembro del Consejo Directivo

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

Ing. Laura Karina Ramirez Gonzalez
Jefa División de Transporte y Talleres

Arq. Gladys Beatriz Bonzi Vargas
Asesora

Lic. Eladio Maximo Exiguarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Arq. Gladys B. Bonzi V.
Asesora
Reg. Nº 3301
Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

"CONSTRUCCIÓN DE DEPÓSITO DE MÁQUINAS Y OFICINAS - SECCIÓN CHACO" LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 03/2020, I.D. Nº 378295 - CÓDIGO Nº 22 - CONTRATO

EMPRESA:					COIN de Carlos A. Perales O.			MANCUSO Y CIA. S.R.L.			ROMA IMPORT - EXPORT S.A.		
RUC:					2347092-5			80028337-6			80088033-1		
Ítems	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
3.6	Pintura látex interior con enduido	Metros cuadrados	149,00	33.000	31.800	-3,6%	4.738.200	28.000	-15,2%	4.172.000	33.000	0,0%	4.917.000
3.7	Instalación cloacal de Sanitario	Unidad Medida Global	1,00	500.000	480.000	-4,0%	480.000	500.000	0,0%	500.000	500.000	0,0%	500.000
3.8	Instalación de agua corriente de Sanitario	Unidad Medida Global	1,00	600.000	575.000	-4,2%	575.000	600.000	0,0%	600.000	600.000	0,0%	600.000
3.9	Artefactos sanitarios: un inodoro, un lavamanos, una ducha eléctrica	Unidad Medida Global	1,00	1.200.000	1.160.000	-3,3%	1.160.000	1.200.000	0,0%	1.200.000	1.200.000	0,0%	1.200.000
3.10	Cámara séptica	Unidad	1,00	1.500.000	1.145.000	-23,7%	1.145.000	1.500.000	0,0%	1.500.000	1.500.000	0,0%	1.500.000
3.11	Pozo ciego	Unidad	1,00	2.500.000	2.500.000	0,0%	2.500.000	2.500.000	0,0%	2.500.000	2.500.000	0,0%	2.500.000
3.12	Cámara de inspección	Unidad	1,00	288.000	280.000	-2,8%	280.000	290.000	0,7%	290.000	288.000	0,0%	288.000
3.13	Revestimientos con azulejos sobre revoques hidrófugos	Metros cuadrados	18,90	135.000	130.000	-3,7%	2.457.000	115.000	-14,8%	2.173.500	135.000	0,0%	2.551.500
3.14	Contrapiso de 10 cm. de hormigón pobre (hecho en máquina)	Metros cuadrados	213,00	36.000	36.000	0,0%	7.668.000	35.000	-2,8%	7.455.000	36.000	0,0%	7.668.000
3.15	Piso de hormigón visto terminado con máquina y endurecedor final con juntas de dilatación rellenas con material tipo poliuretano	Metros cuadrados	213,00	145.000	143.000	-1,4%	30.459.000	140.000	-3,4%	29.820.000	145.000	0,0%	30.885.000
4	ABERTURAS.	Unidad	1,00										
4.1	Ventanas tipo blindex 1.60x1.05	Metros cuadrados	3,36	650.000	624.000	-4,0%	2.096.640	600.000	-7,7%	2.016.000	650.000	0,0%	2.184.000
4.2	Ventana tipo balancin 50x50 en Sanitario	Unidad	1,00	200.000	192.000	-4,0%	192.000	200.000	0,0%	200.000	200.000	0,0%	200.000
4.3	Aberturas de madera tipo placa, barnizadas, con marcos, contramarcos, herrajes y colocadas	Unidad	3,00	1.400.000	1.345.000	-3,9%	4.035.000	1.350.000	-3,6%	4.050.000	1.400.000	0,0%	4.200.000
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS.	Unidad	1,00										
5.1	Tablero principal de 12 llaves del tipo plástico reforzado con llaves TM acorde a las cargas	Unidad	1,00	1.200.000	1.150.000	-4,2%	1.150.000	1.200.000	0,0%	1.200.000	1.200.000	0,0%	1.200.000
5.2	Bocas de luz	Unidad	30,00	110.000	105.000	-4,5%	3.150.000	110.000	0,0%	3.300.000	110.000	0,0%	3.300.000
5.3	Bocas de toma corriente	Unidad	8,00	200.000	192.000	-4,0%	1.536.000	200.000	0,0%	1.600.000	200.000	0,0%	1.600.000
5.4	Artefactos de iluminación interiores, lámparas colgantes con focos de bajo consumo espiralado de alta potencia	Unidad	20,00	240.000	230.500	-4,0%	4.610.000	240.000	0,0%	4.800.000	240.000	0,0%	4.800.000
5.5	Artefactos de iluminación exterior tipo reflectores led de alta potencia	Unidad	3,00	450.000	432.000	-4,0%	1.296.000	450.000	0,0%	1.350.000	450.000	0,0%	1.350.000
6	LIMPIEZA DE OBRA.	Unidad	1,00										
6.1	Limpieza de Obra	Unidad Medida Global	1,00	1.306.980	1.250.000	-4,4%	1.250.000	1.200.000	-8,2%	1.200.000	1.306.980	0,0%	1.306.980
PRECIO TOTAL							**341.038.870**			**348.461.410**			**352.517.120**

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

Arq. Gladys Beatriz Bonzi Vargas
Asesora

Arq. Gladys B. Bonzi V.
Asesora
Reg. Nº 3301
Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Prof. Ing. Agr. Juan José Bonnin Acosta
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Eladio Maximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería