

ANEXO I - PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS

"ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y AMPLIACION DE SISTEMA DE CLIMATIZACION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD"

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	CHARPENTIER S.R.L.	
						PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72102802-001	TRABAJOS PRELIMINARES	UNIDAD	UNIDAD	1.00		67,600,000
1.1		Limpieza de Area de Trabajo, Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza.	metros cuadrados	unidad	1352	50,000	67,600,000
2	72102802-001	DEMOLICION	UNIDAD	UNIDAD	1.00		1,545,260
2.1		De Mampostería de 0,15, para colocar puerta.	metros cuadrados	unidad	1.5	26,000	39,000
2.2		De Ventanas.	metros cuadrados	unidad	56,84	26,500	1,506,260
3	72102802-001	TECHO	UNIDAD	UNIDAD	1.00		15,591,223
3.1		Macizar e impermeabilizar linea de unión de mampostería y techo metálico existente, conforme se indica en el plano.	Metros	unidad	84.3	164,024	13,827,223
3.2		Provisión y colocación de Cubre cumbra de chapa galvanizada N-24	Metros	unidad	14	126,000	1,764,000
4	72131601-010	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS	UNIDAD	UNIDAD	1.00		86,914,140
4.1		V-1 Ventana fija de vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x1,45 m. Marco de aluminio anodizado (Incluye Herrerajes y accesorios).	unidad	unidad	39	1,309,000	51,051,000
4.2		V-2 Ventana de cuatro hojas de paño fijo de vidrio templado de espesor 8mm, de 3,95x1,45 m. Marco de aluminio anodizado (Incluye Herrerajes y accesorios).	unidad	unidad	4	8,614,160	34,456,640
4.3		Marco de chapa doblada N-18 para puerta batiente de 0,70x1,80 m hoja.	unidad	unidad	1	667,000	667,000
4.4		Puerta placa de chapa doblada N120 una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 1,80 m.	unidad	unidad	1	739,500	739,500
5	72131601-012	PINTURA	UNIDAD	UNIDAD	1.00		203,286,562
5.1		Pintar piso de techo técnico marcando las zonas que se encuentran por debajo del mismo.	metros cuadrados	unidad	1336	126,000	168,336,000
5.2		Pintura al latex acrílico de mampostería interna, a dos capas.	metros cuadrados	unidad	1059.56	32,800	34,753,568
5.3		Al esmalte sintético Previo antióxido de marcos y contramarco metálicos para puertas	unidad	unidad	1	61,460	61,460
5.4		Al esmalte sintético Previo antióxido de marcos y contramarco metálicos para puertas	metros cuadrados	unidad	2.94	46,100	135,534
6	72131601-011	PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN	UNIDAD	UNIDAD	1.00		1,553,030,820
6.1		Unidad Manejadora de Aire de 10 Toneladas de Refrigeración	unidad	unidad	6	162,328,320	973,969,920
6.2		Bombas de agua 32.6m3/h @25mca	unidad	unidad	2	49,420,800	98,841,600
6.3		Tuberías de Alimentación y Retorno.Cañería de termofusión aisladas de 90mm	Metros	unidad	59	561,000	33,099,000
6.4		Tuberías de Alimentación y Retorno.Cañería de termofusión aisladas de 75mm	Metros	unidad	24	437,250	10,494,000
6.5		Tuberías de Alimentación y Retorno.Cañería de termofusión aisladas de 63mm	Metros	unidad	19	346,500	6,583,500
6.6		Tuberías de Alimentación y Retorno.Cañería de termofusión aisladas de 50mm	Metros	unidad	54	330,000	17,820,000
6.7		Conductos de AireDuctos de inyección 60x50 con aislación 10mm	Metros	unidad	140	1,164,240	162,993,600
6.8		Conductos de AireRejillas de inyección VAT 60x40	unidad	unidad	32	528,000	16,896,000
6.9		Válvulas - Válvula de cierre de conexión de colector a bombas 3"	unidad	unidad	4	5,544,000	22,176,000
6.10		Válvulas - Válvula de 3 vías	unidad	unidad	6	6,930,000	41,580,000
6.11		Válvulas - Válvula de retención para bombas 3"	unidad	unidad	2	3,445,200	6,890,400
6.12		Válvulas - Provisión e instalación de Llave tipo mariposa con bridas de 6"	unidad	unidad	2	4,633,200	9,266,400
6.13		Válvulas - Junta flexible de conexión para bombas 3"	unidad	unidad	4	2,059,200	8,236,800
6.14		Válvulas - Termostatos	unidad	unidad	6	4,785,000	28,710,000
6.15		Tablero eléctrico Tablero seccional UMAs y bombas de agua	unidad	unidad	1	101,574,000	101,574,000
6.16		Acondicionamiento del Sistema de Toma de Presión Ambiental Cañería adicional para toma de aire de presión atmosférica	unidad	unidad	108	128,700	13,899,600
7	72151204-001	INSTALACION Y PUESTAMEN MARCHA	UNIDAD	UNIDAD	1.00		217,971,600
7.1		Unidad Manejadora de Aire	Unidad Medida Global	unidad	1	71,042,400	71,042,400
7.2		Sistema hidráulico	Unidad Medida Global	unidad	1	9,715,200	9,715,200
7.3		Integración al Software de Control existente	Unidad Medida Global	unidad	1	137,214,000	137,214,000
8	72153507-002	LIMPIEZA GENERAL	UNIDAD	UNIDAD	1.00		15,000,000
8.1		Limpieza y retiro de escombros hasta el sitio de disposición final	Unidad Medida Global	unidad	1	15,000,000	15,000,000
						2,160,939,605	

Lic. Sergio Figueredo

Lic. Héctor Benítez

Ing. Agr. MSc. Pablo Enciso J
Reg. Prof. N° 2155


Ing. Agr. Norma Migone Segovia

ANEXO II - PLANILLA DE PRECIO ADJUDICADO

"ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y AMPLIACION DE SISTEMA DE CLIMATIZACION DEL LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD"

						CHARPENTIER S.R.L.	
Ítem	CÓDIGO CATALOGO	DESCRIPCION	Unidad de Medida	PRESENTACION	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese)	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1	72102802-001	TRABAJOS PRELIMINARES	UNIDAD	UNIDAD	1.00		67,600,000
1.1		Limpieza de Area de Trabajo, Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza.	metros cuadrados	unidad	1352	50,000	67,600,000
2	72102802-001	DEMOLICION	UNIDAD	UNIDAD	1.00		1,545,260
2.1		De Mampostería de 0,15, para colocar puerta.	metros cuadrados	unidad	1.5	26,000	39,000
2.2		De Ventanas.	metros cuadrados	unidad	56,84	26,500	1,506,260
3	72102802-001	TECHO	UNIDAD	UNIDAD	1.00		15,591,223
3.1		Macizar e impermeabilizar linea de unión de mampostería y techo metálico existente, conforme se indica en el plano.	Metros	unidad	84.3	164,024	13,827,223
3.2		Provisión y colocación de Cubre cumblera de chapa galvanizada N- 24	Metros	unidad	14	126,000	1,764,000
4	72131601-010	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS	UNIDAD	UNIDAD	1.00		86,914,140
4.1		V-1 Ventana fija de vidrio templado de espesor 8mm de 0,60x1,45 m. Marco de aluminio anodizado (Incluye Herrajes y accesorios).	unidad	unidad	39	1,309,000	51,051,000
4.2		V-2 Ventana de cuatro hojas de paño fijo de vidrio templado de espesor 8mm, de 3,95x1,45 m. Marco de aluminio anodizado (Incluye Herrajes y accesorios).	unidad	unidad	4	8,614,160	34,456,640
4.3		Marco de chapa doblada N-18 para puerta batiente de 0,70x1,80 m hoja.	unidad	unidad	1	667,000	667,000
4.4		Puerta placa de chapa doblada N320 una hoja (completo incluye cerradura) 0.70 x 1,80 m.	unidad	unidad	1	739,500	739,500
5	72131601-012	PINTURA	UNIDAD	UNIDAD	1.00		203,286,562
5.1		Pintar piso de techo técnico marcando las zonas que se encuentran por debajo del mismo.	metros cuadrados	unidad	1336	126,000	168,336,000
5.2		Pintura al latex acrílico de mampostería interna, a dos capas.	metros cuadrados	unidad	1059.56	32,800	34,753,568
5.3		Al esmalte sintético Previo antióxido de marcos y contramarco metálicos para puertas	unidad	unidad	1	61,460	61,460
5.4		Al esmalte sintético Previo antióxido de marcos y contramarco metálicos para puertas	metros cuadrados	unidad	2.94	46,100	135,534
6	72131601-011	PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN.	UNIDAD	UNIDAD	1.00		1,553,030,820
6.1		Unidad Manejadora de Aire de 10 Toneladas de Refrigeracion	unidad	unidad	6	162,328,320	973,969,920
6.2		Bombas de agua 32.6m3/h @25mca	unidad	unidad	2	49,420,800	98,841,600
6.3		Tuberías de Alimentación y Retorno.Cañería de termofusión aisladas de 90mm	Metros	unidad	59	561,000	33,099,000
6.4		Tuberías de Alimentación y Retorno.Cañería de termofusión aisladas de 75mm	Metros	unidad	24	437,250	10,494,000
6.5		Tuberías de Alimentación y Retorno.Cañería de termofusión aisladas de 63mm	Metros	unidad	19	346,500	6,583,500
6.6		Tuberías de Alimentación y Retorno.Cañería de termofusión aisladas de 50mm	Metros	unidad	54	330,000	17,820,000
6.7		Conductos de AireDuctos de inyección 60x50 con aislación 10mm	Metros	unidad	140	1,164,240	162,993,600
6.8		Conductos de AireRejillas de inyección VAT 60x40	unidad	unidad	32	528,000	16,896,000
6.9		Válvulas - Válvula de cierre de conexión de colector a bombas 3"	unidad	unidad	4	5,544,000	22,176,000
6.10		Válvulas - Válvula de 3 vías	unidad	unidad	6	6,930,000	41,580,000
6.11		Válvulas - Válvula de retención para bombas 3"	unidad	unidad	2	3,445,200	6,890,400
6.12		Válvulas - Provisión e instalación de Llave tipo mariposa con bridas de 6"	unidad	unidad	2	4,633,200	9,266,400
6.13		Válvulas - Junta flexible de conexión para bombas 3"	unidad	unidad	4	2,059,200	8,236,800
6.14		Válvulas - Termostatos	unidad	unidad	6	4,785,000	28,710,000
6.15		Tablero eléctrico Tablero seccional UMAs y bombas de agua	unidad	unidad	1	101,574,000	101,574,000
6.16		Acondicionamiento del Sistema de Toma de Presión Ambiental Cañería adicional para toma de aire de presión atmosférica	unidad	unidad	108	128,700	13,899,600
7	72151204-001	INSTALACION Y PUESTAMEN MARCHA	UNIDAD	UNIDAD	1.00		217,971,600
7.1		Unidad Manejadora de Aire	Unidad Medida Global	unidad	1	71,042,400	71,042,400
7.2		Sistema hidráulico	Unidad Medida Global	unidad	1	9,715,200	9,715,200
7.3		Integración al Software de Control existente	Unidad Medida Global	unidad	1	137,214,000	137,214,000
8	72153507-002	LIMPIEZA GENERAL	UNIDAD	UNIDAD	1.00		15,000,000
8.1		Limpieza y retiro de escombros hasta el sitio de disposición final	Unidad Medida Global	unidad	1	15,000,000	15,000,000
MONTO TOTAL: (GUARANIES DOS MIL CIENTO SESENTA MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCO) IVA INCLUIDO.-							2,160,939,605


Lic. Héctor Benítez


Ing. Agr. MSc. Pablo Enciso J
Reg. Prof. N° 2155


Ing. Agr. Norma Migone Segovia


Lic. Sergio Figueredo