Instituto PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMITÉ DE EVALUACIÓN

CONCURSO DE OFERTAS CO 08/2020 CONSTRUCCION Y ADECUACION DE CAMARA FRIA - PROYECTO KOPIA CONTRATATO PLURIANUAL ID N° 385.831

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						OSCAR LAUREANO GAETE GOMEZ (RUC: 793026-7)			MMN INGENIERIA DE MARCO ANTONIO MENDOZA NUNES (RUC: 3202780-0)		
Item Nº	Código de Catálogo	Descripción de los Rubros	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio Unitario	Precio Total	%	Precio Unitario	Precio Total	%
		ADECUACION DE BLOQUE E INSTALACION DE CAMARA FRIA PARA EL PROYECTO ARROZ - KOPIA IPTA									
1	72131601-005	**Servicio de Albañilería**									
1.1		Revoque a una capa filtrada parte exterior de la cámara	m2	50,00	66.037	53.820	2.691.000	18,50	49.528	2.476.400	25,00
1.2		Alisada de cemento con terminación allanado interior de la cámara fría	m2	12,00	93.552	76.244	914.928	18,50	70.164	841.968	25,00
1.3		Pintura de pared al latex lavable	m2	115,00	30.266	24.666	2.836.590	18,50	22.700	2.610.500	25,00
1.4		Reparación de techo de tejas españolas y membranas asfáltica de 4 mm, incluye reposición de tejuelones rotos, sellados herméticos entre tejas en todo su perímetro con mezcla de cemento fuerte. Pintura de maderamen con fenoina. Se reutilizarán maderamen, tejuelones y 50% de tejas.	m2	100,00	171.971	140.156	14.015.600	18,50	128.979	12.897.900	25,00
2	72102601-001	**Carpintería**					-				
2.1		Reparación, pintura sintética y colocación de aberturas existentes. Incluye herrajes cerraduras, accesorios, vidrios.	Unidad	3,00	619.095	504.562	1.513.686	18,50	464.322	1.392.966	25,00
3	72131601-001	**Servicio de Instalación Eléctrica**					-				
3.1		Provisión e instalación de cámara frigorífica Dimensiones: 3,27 x 3,44 x 2,35 mts. 26,5 m3. Régimen de trabajo 2 a 5ºc Provisión y Colocación en paredes de paneles de chapa galvanizada pre´pintada, pintura con pelicula de protección de polietileno. Nucleo de poliuretano de e= 5mm. Techo de las mismas caracteristicas que las paredes con sistema de iluminación incluido. Encastre de paneles por sistema machimbre, sellado con silicona. Todos los paneles estarán montados sobre una perfilería en U y ángolos prepintados.	m2	45,00	584.701	476.531	21.443.895	18,50	380.000	17.100.000	35,01
3.2		Puerta montada sobre un panel-marco de las mismas caracteristicas que el de las paredes. Herraje de alta resistencia y bajo mantenimiento con apertura exterior e interior de la cámara (0,x2x08) incluye cortina	Unidad	1,00	2.270.013	1.850.060	1.850.060	18,50	1.475.000	1.475.000	35,02
4	24131503-003	**Servicio de Instalación Eléctrica**					-				
4.1.		Equipo de Frío tipo monofásico de 4 HP, o 2 equipos de 2 HP, con condensador y evaporador. Deberá incluir todas las cañerías y demás accesorios para su perfecto funcionamiento. Además deberá contar con equipo humificador para la regulación de humedad en un rango de 85 a 90%.	Unidad	1,00	32.605.689	26.573.636	26.573.636	18,50	21.190.000	21.190.000	35,01
5	72131601-001	**Servicio de Instalación Eléctrica**					-				
5.1		Tablero individual para la cámara fría, automatizado con control de temperatura y humedad.	Unidad	1,00	5.709.435	4.653.189	4.653.189	18,50	3.710.000	3.710.000	35,02
5.2		Readecuación de acometida monofásica, cambio de conductores de línea de ande a llave limitadora con conductores de 2x25mm2 y pago de derecho de conexión ANDE de 45 amp.	gl	1,00	5.847.012	4.765.314	4.765.314	18,50	3.800.000	3.800.000	35,01
5.3		Tablero seccional con 2 unidades de llaves termomagnéticas de 2x25 amp cada uno. Incluye corresponidente disyuntor de protección. Además debe incluir alimentación eléctrica aérea desde el medidor existente con poste de HºAº 9/200 aproximadamente 485 m, con conductores 4x25mm2 preensamblado.	gl	1,00	39.690.892	32.348.076	32.348.076	18,50	25.800.000	25.800.000	35,00

5.4		Provisión e instalación de alumbrados públicos tipo AP 1 con lámparas de 105 watts y fotocélula	Unidad	8,00	588.078	479.283	3.834.264	18,50	380.000	3.040.000	35,38
5.5		Iluminación compuesta de artefactos tipo estanco con luces led 2x40w	Unidad	2,00	520.415	424.138	848.276	18,50	340.000	680.000	34,67
5.6		Instalación Eléctrica interior y exterior (galerias), cableados, llaves termomagnéticas, placas pico de luz y tomas. Artefactos de iluminación interior y exterior con focos de bajo consumo	global	1,00	1.450.307	1.182.000	1.182.000	18,50	940.000	940.000	35,19
6	72153507-002	Limpieza de obra					-				
6.1		Limpieza final de obra	global	1,00	687.883	560.624	560.624	18,50	516.000	516.000	24,99
		CONSTRUCCION DE CAMARA FRIA - CAPACIDAD DE 40.000 KG PARA EL PROYECTO PAPA - KOPIA IPTA					-				
7	72131601-002	Trabajos Preliminares - Preparación de obra					-				
7.1		Limpieza de predio	m2	60,00	6.901	5.624	337.440	18,50	51.176	3.070.560	641,57
7.2		Demolicion de mamposteria de 0,30	m2	4,50	17.255	14.062	63.279	18,50	13.942	58.239	25,00
7.3		Desmonte de tejas	m2	70,00	36.235	29.531	2.067.170	18,50	27.177	1.902.390	25,00
7.4		Desmonte de aberturas exsitentes	un	6,00	53.490	43.594	261.564	18,50	40.118	240.708	25,00
8	72131601-005	Servicio de Albañileria					-				
8.1		Cimiento de Piedra Bruta colocada (0,4x0,4)	m3	1,00	558.211	454.941	454.941	18,50	418.859	418.859	24,96
8.2		Mampostería de nivelacion de 0,30 de ladrillo común, H 50cm.	m2	2,00	133.940	109.161	218.322	18,50	100.455	200.910	25,00
8.3		Envarillado superior 2 Ø 8 en dos hiladas	ml	4,50	55.215	45.000	202.500	18,50	41.412	186.354	25,00
8.4		Envarillado superior 2 Ø 8 en dos hiladas (Dintel de aberturas)	ml	6,00	55.215	45.000	270.000	18,50	41.412	248.472	25,00
8.5		Mampostería de elevacion de ladrillo hueco 0,20 terminado a la vista a ambos lados	m2	40,00	128.108	104.408	4.176.320	18,50	96.081	3.843.240	25,00
8.6		Revoque a una capa fiitrada	m2	60,00	42.792	34.875	2.092.500	18,50	32.094	1.925.640	25,00
9	72131601-006	Servicio de Aislación					-				
9.1		Aislacion horizontal 0,3 con asfalto liquido	ml	65,00	48.313	39.375	2.559.375	18,50	36.235	2.355.275	25,00
10	72101601-001	Reparación de Techo - Construcción/colocación de techo/tinglado					-				
10.1		Techo de tejas españolas con aislacion con membrana asfaltica 3mm, incluye cambio de tejuelon y maderamen deteriorado	m2	70,00	245.710	200.253	14.017.710	18,50	184.283	12.899.810	25,00
11	72131601-009	Piso					-				
11.1		Piso de Hormigon armado de e 10 cm con varillas Ø6 cada 20 cm en mallas	m2	37,00	170.478	138.939	5.140.743	18,50	127.859	4.730.783	25,00
12	72131601-012	Pintura					-				
12.1		Pintura al latex interior y exterior de paredes	m2	150,00	27.608	22.500	3.375.000	18,50	20.706	3.105.900	25,00
12.2		Pintura al barniz de techo	m2	37,00	27.608	22.500	832.500	18,50	20.706	766.122	25,00
12.3		Limpieza con acido muriatico y siliconado de mamposteria de ladrillos a la vista	m2	190,00	20.706	16.875	3.206.250	18,50	15.530	2.950.700	25,00
12.4		Pintura al esmalte sintetico de aberturas	m2	44,00	53.835	43.875	1.930.500	18,50	40.377	1.776.588	25,00
13	72131601-001	Servicio de Instalación Eléctrica					-				
13.1		Provisión e instalacion Camara Frigorifica. Dimensiones (7,15 x 4 x3,20). Regimen de trabajo 2 a 8°c Provisión y colocación en paredes de paneles de chapa galvanizada prepintada - pintura con pelicula de protección de polietileno. Núcleo de poliuretano de e= 10mm. Techo de las mismas caracteristicas que las paredes con sistema de iluminación incluido. Encastre de paneles por sistema machimbre, sellado con silicona.Todos los paneles estaran montados sobre una perfileria en U y angulos prepintados	m2	100,00	621.178	506.260	50.626.000	18,50	400.000	40.000.000	35,61
13.2		Puerta montada sobre un panel - marco de las mismas caracteristicas que el de las paredes. Herrajes de alta resistencia y bajo mantenimiento con apertura exterior e interior de la camara (1,1x1,95). Incluye cortina	Un	1,00	2.691.772	2.193.794	2.193.794	18,50	1.750.000	1.750.000	34,99
14	72131601-001	Servicio de Instalación Eléctrica					-				
14.1		Equipo de Frio 5 HP. Con Condensador y Evaporador. Incluye todas las cañerias , accesorios, etc para su perfecto funcionamiento y colocación. Con Humedificador para la regulacion de la humedad en un rango de 85 a 90%	un	1,00	41.411.879	33.750.681	33.750.681	18,50	26.900.000	26.900.000	35,04
15	72131601-001	Servicio de Instalación Eléctrica					-				
15.1		Tablero individual para la Cámara. Automátizado, control de temperatura y humedad	un	1,00	4.831.386	3.937.579	3.937.579	18,50	3.710.000	3.710.000	23,21

15.2		Tablero seccional con 2 unidades de Llaves termomagnéticas de 3x16 Amp cada uno. Incluye correspondiente disyuntor de protección. Incluye la alimentación eléctrica subterranea desde el transformador existente aproximadamente 75 m, con conductores 4X16	gl	1,00	14.494.157	11.812.737	11.812.737	18,50	9.400.000	**9.400.000**	**35,15**
15.3		Iluminación compuesta de artefactos tipo estanco luces del led 2x40W	un	4,00	455.531	371.257	1.485.028	18,50	295.000	**1.180.000**	**35,24**
15.4		Iluminación compuesta de artefactos tipo luces del led 2x40W	un	6,00	345.098	281.254	1.687.524	18,50	225.000	**1.350.000**	**34,80**
16	**72102601-001**	**Carpintería**				-	-				
16.1		Reparacion, pintura sintetica y colocacion de aberturas existentes. Incluye herrajes, cerraduras , accesorios	un	2,00	621.178	506.260	1.012.520	18,50	465.884	**931.768**	**25,00**
17	**72153507-002**	**Limpieza de obra**				-	-				
17.1		Limpieza Final	un	1,00	690.197	562.510	562.510	18,50	516.000	**516.000**	**25,24**
							268.305.625			**224.889.052**	

Lic. Gustavo Alfredo Flor Benitez
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Abog. Cynthia de Jesús Miranda Benitez
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Sr. Pedro Alcides López Vera
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Ing. Civil Maria Beatriz Villalba
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas