LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 11/2021 "MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE POZO DE AGUA EXISTENTE EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN BARRERITO - IPTA" - CONTRATO PLURIANUAL. ID N° 402.861

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					ING. OSCAR GAETE GOMEZ (793026-7)		*CQ INGENIERIA S.R.L. 80006718-5)*	
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	70171707-001	**Provisión, montaje, limpieza y mantenimiento de sistema de Pozo de agua existente en el Campo Experimental Barrerito**						
1.1		**Limpieza y prueba de pozo existente**						
1.1.1		Prueba de bombeo y Limpieza de Pozo existente	1	unid.	5.000.000	5.000.000	5.300.000	5.300.000
1.1.2		Mano de Obra	1	unid.	1.400.000	1.400.000	1.484.000	1.484.000
1.1.3		Analisis fisico, quimico y Bacteriologico	1	unid.	2.450.000	2.450.000	2.597.000	2.597.000
1.1.4		Mano de Obra Analis F,Q y B	1	unid.	1.133.333	1.133.333	1.208.400	1.208.400
1.2		**Pozo Sumergible**						
1.2.1		Electrobomba sumergible; Caudal: 3000 lts/hora Altura Manom.: 160 m - Pot. Est: 5,5 HP (Monofásica)	1	unid.	8.000.000	8.000.000	8.480.000	8.480.000
1.2.2		Cable eléctrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 10 mm²	100	m.	56.667	5.666.700	60.420	6.042.000
1.2.3		Tablero de mando - Potencia 5,5 HP Monofásico	1	unid.	6.500.000	6.500.000	6.890.000	6.890.000
1.2.4		Tubería de PEAD de 2"-15 Kg/cm² para interior del pozo color azul	100	m.	25.000	2.500.000	26.500	2.650.000
1.3		**Accesorio de Hierro Galvanizado**						
1.3.1		- Alma doble de 2" - Hº Gº	6	unid.	55.500	333.000	58.830	352.980
1.3.2		- Unión doble de 2" - Hº Gº (con asiento de bronce)	1	unid.	95.333	95.333	100.700	100.700
1.3.3		- Codo de 2" - Hº Gº	2	unid.	74.000	148.000	78.440	156.880
1.3.4		- Te de 2" - Hº Gº	1	unid.	76.333	76.333	80.560	80.560
1.3.5		- Caño de H°G de 2" x 1,5 m	1	unid.	118.000	118.000	125.080	125.080
1.3.6		- Unión universal de 1/2" - Hº Gº	1	unid.	18.000	18.000	19.080	19.080
1.3.7		- Alma doble de 1/2" - Hº Gº	1	unid.	17.367	17.367	19.080	19.080
1.3.8		- Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1	unid.	45.500	45.500	48.760	48.760
1.3.9		Tapa Sanitaria para Pozo	1	unid.	218.333	218.333	232.140	232.140
1.3.10		Piola de seda tipo marinera	130	m	15.333	1.993.290	16.218	2.108.340
1.3.11		Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 "	1	unid.	138.667	138.667	147.340	147.340
1.3.12		Válvula Exclusa de bronce de 2"	3	unid.	165.000	495.000	174.900	524.700
1.3.13		Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60 m	1	unid.	52.167	52.167	56.180	56.180
1.3.14		Mano de obra Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cables para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD y caballete de H°G°.	1	UNID.	1.933.333	1.933.333	2.050.040	2.050.040
1.3.15		Mano de Obra del Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento	1	UNID.	2.200.000	2.200.000	2.332.000	2.332.000
1.3.16		Prov. y Montaje de Bomba dosificadora de cloro, de cabezal simple, c/ accesorios	1	unid.	2.333.333	2.333.333	2.474.040	2.474.040
1.3.17		Mano de obra del montaje de bomba dosificadoro y sus accesorios	1	Unid.	716.667	716.667	760.020	760.020
1.4		**Tanque Elevado**						
1.4.1		Movilización (Mano de Obra)	1	unid.	1.566.667	1.566.667	1.664.200	1.664.200
1.4.2		Limpieza y replanteo (Mano de Obra)	1	unid.	356.667	356.667	378420	378.420
1.5		**Fundacion del tanque elvado**						
1.5.1		Excavación (Mano de Obra)	4	m3	57.333	229.332	61.480	245.920
1.5.2		Relleno y compactación de la excavación (Mano de Obra)	2	m3	64.667	129.334	68.900	137.800
1.5.3		Fundación de Hormigon Ciclopeo	3,74	m3	1.320.000	4.936.800	1.399.200	5.233.008
1.5.4		Fundacion de Hormigon Armado	1,2	m3	1.993.333	2.392.000	2.120.000	2.544.000
1.5.5		Mano de obra de Fundacion de Hormigon Ciclopeo y Armado	1	unid.	1.409.200	1.409.200	1.494.600	1.494.600
1.5.6		Provisión y montaje del tanque metalico de 20 m3.	1	unid.	59.333.333	59.333.333	63.600.000	63.600.000
1.5.7		Mano de obra de la provision y montaje del tanque metalico de 20m3	1	unid.	8.166.667	8.166.667	8.692.000	8.692.000

1.5.8		Construcción de registros de mampostería 0,50 x 0,50 x 0,50 c/ tapa H°A°, e=0,07mts	3	unid.	269.333	807.999	286.200	858.600
1.5.9		Mano de obra de registro de mampostería 0,50x0,50x0,50 c/tapa H°A°	3	unid.	102.333	306.999	109.180	327.540
1.5.10		Pintura del letrero por el tanque metalico	1	unid.	476.667	476.667	506.680	506.680
1.5.11		Mano de Obra de pintura del letrero para el tanque metalico	1	unid.	230.000	230.000	243.800	243.800
1.5.12		Relleno, compactación y limpieza bajo tanque , con empastado	1	unid.	406.667	406.667	431.420	431.420
1.5.13		Mano de obra del relleno, compactacion, limpieza bajo tanque, empastado	1	unid.	176.667	176.667	187.620	187.620
1.6		**Caseta de Operaciones**						
1.6.1		Movilización (Mano de Obra)	1	unid.	583.333	583.333	636.000	636.000
1.6.2		Limpieza y replanteo (Mano de Obra)	1	unid.	191.667	191.667	203.520	203.520
1.6.3		Excavación y Carga de cimiento de piedra bruta	1,42	m3	401.667	570.367	426.120	605.090
1.6.4		Mamposteria de nivelacion de 0,30	2,37	m2	124.133	294.195	132.500	314.025
1.6.5		Aislacion horizontal de muro	3,15	m2	20.083	63.261	21.200	66.780
1.6.6		Relleno y compactación de la excavación (Mano de Obra)	2,3	m3	63.167	145.284	67.840	156.032
1.7		**Mamposteria de elevacion**						
1.7.1		Ladrillo hueco	12,53	m2	67.850	850.161	72.080	903.162
1.7.2		Ladrillo convoco	2,8	m2	97.167	272.068	103.880	290.864
.7.3		Techo de chapa de zinc sobre estructura de caños metalicos con aislacion de membrana doble aluminio con espuma interior. Incluye antioxido y pintura sintetica.	9,09	m2	151.667	1.378.653	161.120	1.464.581
1.8		**Revoque de Paredes**						
1.8.1		Paredes a una capa filtrada	32,95	m2	28.017	923.160	30.740	1.012.883
1.8.2		Base H°A° para dosador esp.=0,70; ancho=0,40m	1	unid.	370.000	370.000	392.200	392.200
1.8.3		Provision e Instalacion de tanque de solucion de cloro 250 lts.	1	unid.	510.667	510.667	540.600	540.600
1.8.4		Contrapiso de Hormigon 1:3:6 - esp 0,07	1,06	m3	515.833	546.783	551.200	584.272
1.8.5		Muro perimetral de mamposteria 0,15m	8,25	m2	79.867	658.903	84.800	699.600
1.8.6		Piso de HºAº de la caseta y vereda perimetral; esp=0,08	1,21	m^3	856.667	1.036.567	908.420	1.099.188
1.8.7		Provisión y colocación de abertura metálica 0,90 x 2,10	1	unid.	593.338	593.338	630.700	630.700
1.8.8		Pintura de paredes y techo a la cal	32,95	m^2	8.167	269.103	9.540	314.343
1.8.9		Pintura de abertura y tapa metálica	3,78	m^2	24.167	91.351	26.500	100.170
1.8.10		Instalac. eléctrica: llaves, cables y art. eléct.	1	unid.	1.500.000	1.500.000	1.590.000	1.590.000
1.8.11		Registro 0.50 x 0.50 x 0.50 c/ tapa Hº Aº	3	unid.	302.667	908.001	328.600	985.800
1.8.12		Registro 0.60 x 0.60 x 0.60 c/ tapa HºAº	1	unid.	382.333	382.333	413.400	413.400
1.8.13		Instalación hidraúlica y registro de 0.3 x 0.3 con tapa de HºAº p/ el sistema de dosificación del cloro	1	unid.	738.833	738.833	784.400	784.400
1.8.14		Mano de obra (Caseta de Operaciones)	1	unid.	3.166.667	3.166.667	3.392.000	3.392.000
1.9		**Provision y Montaje del Sistema de Puesta a Tierra**						
1.9.1		Extension de linea electrican Media Tension Monofasica	500	m	62.333	31.166.500	66.780	33.390.000
1.9.2		Provision y Montaje de Acometida y Puesto de Entrega MT	1	unid.	4.266.667	4.266.667	4.526.200	4.526.200
1.9.3		Provision y colocacion de jabalinas de cobre diametro de 5/8" x 240mts.	4	unid.	150.000	600.000	159.000	636.000
1.9.4		Provision y colocacion de cable desnudo de 35mm2, hasta empalme con malla de puesta a tierra	12	m	45.000	540.000	47.700	572.400
1.9.5		Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm^2.	12	m.	49.667	596.004	53.000	636.000
1.9.6		Soldadura isotérmica entre jabalina con cable desnudo.	4	unid.	125.667	502.668	132.500	530.000
1.9.7		Provisión y Montaje del Tablero Metálico Externo para la Limitadora y Medidor - Incluye la alimentación al Tablero General	1	unid.	740.000	740.000	784.400	784.400
1.9.8		Derecho de conexión monofásico	1	unid.	273.333	273.333	289.380	289.380
1.9.9		Poste de Palma de 7m	8	un	187.333	1.498.664	198.220	1.585.760
1.9.10		Alimentación eléctrica cable 2 x 1 mm2	24	ml	6.733	161.592	7.420	178.080
1.9.11		Alimentación eléctrica cable telefónico	400	ml	6.600	2.640.000	7.208	2.883.200
1.9.12		Accesorios(boyas, abrazaderas, caños PVC, retenes)	1	unid.	950.000	950.000	1.007.000	1.007.000
1.9.13		Mano de obra	1	unid.	6280000	6.280.000	6.678.000	6.678.000
1.10		**Red de Distribución:**						
1.10.1		Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 Kg/cm^2: Ø 40 mm	300	m	8.233	2.469.900	8.798	2.639.400

1.10.2		Provisión de Válvulas Exclusas de: 1 1/4" - Bronce	3	unid.	139.000	417.000	147.340	442.020
1.10.3		Provisión de accesorios de PVC: Ramales T de PVC a 90°: 40 mm x 40 mm	3	unid.	56.000	168.000	59.360	178.080
1.10.4		Provisión de accesorios de PVC Curva: 90°. x 40 mm	2	Unid.	49.000	98.000	51.940	103.880
1.10.5		Provisión de accesorios de PVC Curva: 45°. x 40 mm	3	Unid.	48.833	146.499	51.940	155.820
1.10.6		Tapón hembra :40 mm.	9	Unid.	14.333	128.997	15.370	138.330
1.10.7		Adaptador corto LR de PVC de: 40 mm. x 1 1/4"	6	Unid.	34.500	207.000	36.570	219.420
1.10.8		Adhesivo (850 gr)	7	Unid.	72.333	506.331	77.380	541.660
1.10.9		Solución Limpiadora (1000 cc)	8	Unid.	31.667	253.336	33.920	271.360
1.10.10		Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	3	Unid.	9.367	28.101	9.964	29.892
1.10.11		Provisión e instalación de cañería de PBA soldable 10 Kg/cm2 (accesorios anillo de goma) Ø 60 mm	450	m	16.667	7.500.150	18.020	8.109.000
1.10.12		Accesorios de PVC: Curva 60 mm x 90°	2	Unid.	67.167	134.334	72.080	144.160
1.10.13		Accesorios de PVC: Union sencilla de correr 85 mm	1	Unid.	69.000	69.000	73.140	73.140
1.10.14		Accesorios de PVC: Union Red. 75 x 60 mm	1	Unid.	36.667	36.667	39.220	39.220
1.10.15		Accesorios de PVC: Adapt. LR 60 mm. x 2"	1	Unid.	40.167	40.167	43.460	43.460
1.10.16		Mano de obra	1	Unid.	2.500.000	2.500.000	2.830.200	2.830.200
				Precio Total		**205.470.959**		**219.620.001**

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

Abg.Cynthia de Jesus Miranda Benitez
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Sr. Jorge Agustin Mongelós Bogado
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

Abg. Nadia NaimeNoguez Chamas
Miembro del Comité
de Evaluación de Ofertas

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