MUNICIPALIDAD DE TAVAPY
INTENDENCIA MUNICIPAL
Creado por Ley Nº 4.322/2011, Promulgada el 26 /05 /2.011
Departamento de Alto Paraná - Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

LCO: "PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CENTRO URBANO, PLURI- ANUAL. ID Nº 318369"

LINEA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL
1	Elaboración de cartel con logotipo y letras en colores, de acuerdo al diseño correspondiente, incluido transporte y colocación.	1	un	2.000.000	2.000.000
2	Limpieza y desarrollo con compresor, prueba de bombeo e informe final y análisis físico-químico y bacteriológicos del agua del pozo.	1	ua	4.500.000	4.500.000
3	Terminación y registro de mampostería de 90x90x50 cm de medidas internas, en la boca del pozo con tapa de H°A°.	1	un	500.000	500.000
4	Provisión y montaje de tanque elevado tipo copa de 200.000 l de 25 m de altura (incluye base, escalera, pararrayo, baliza, transporte, montaje y obras civiles) en suelo arcilloso.	1	un	180.000.000	180.000.000
5	Pago a la ANDE por derecho de conexión y garantía de consumo (incluye trámites correspondientes).	1	ua	2.000.000	2.000.000
6	Construcción de caseta Tipo 3A para el Tablero de Comando, tanque de productos químicos y bomba dosadora.	1	ua	17.000.000	17.000.000
7	Bomba dosadora de un cabezal con sus respectivos accesorios, conexión eléctrica e hidráulica a la red de carga del tanque elevado y kit de medidor de cloro residual (incluye caño de 1/2" de diámetro con llave de paso).	1	ua	2.000.000	2.000.000
8	Tanque de agua de polietileno de 250 l con tapa.	1	un	250.000	250.000
9	Provisión de Hipoclorito de Sodio al 12%.	50	l	3.500	175.000
10	Construcción de registro de mampostería con tapa de H°A° de 40x40x40 cm de medidas internas.	5	un	150.000	750.000

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U O C ALTO PARANA PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

LCO: "PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CENTRO URBANO, PLURI- ANUAL. ID Nº 318369"

LINEA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL
11	Excavación y volteo de tierra de 20x30 cm, con protección mecánica de ladrillo común sin argamasa, con provisión y colocación de electroducto de 1"1/2.	14	m	10.000	140.000
12	Provisión y conexión de conductores multifilares de 4x10 mm^2, tipo taller, desde el corte total hasta el tablero de comando.	15	m	27.000	405.000
13	Provisión y conexión de conductores multifilares de 2x2 mm^2, tipo taller, desde el tablero de comando hasta la baliza de señalización en el tanque elevado.	35	m	5.200	182.000
14	Provisión y conexión de conductores multifilares de 2x2 mm^2, tipo taller, desde el tablero de comando hasta el tanque elevado para la boya de automatización.	25	m	5.200	130.000
15	Provisión y fijación de cable Tipo Telefonico por las columnas existentes desde la Caseta de Comando hasta el tanque elevado, para el sistema de Automatizacion.	1.750	m	2.800	4.900.000
16	Provisión y conexión de boya eléctrica de nivel Luise GL, cabo y contrapeso.	1	ua	190.000	190.000
17	Provisión de tablero de comando eléctrico para electrobomba de hasta 10 HP trifásico, con arranque suave, descargador de baja tensión, contactora de corte total, sistema de automatización, horómetro y indicadores de arranque y parada.	1	un	8.500.000	8.500.000
18	Montaje e instalación de tablero de comando eléctrico para una electrobomba de 10 HP, con arranque suave.	1	ua	1.500.000	1.500.000

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U O C ALTO PARANA PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

LCO: "PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CENTRO URBANO, PLURI- ANUAL. ID N° 318369"

LINEA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL
19	Provisión y colocación de caño galvanizado de 2"1/2 de diámetro, con pared de 3 mm de espesor como mínimo, para la cañería de impulsión desde la boca de salida de la electrobomba hasta la boca del pozo, con sus respectivos accesorios de conexión galvanizados.	100	m	150.000	15.000.000
20	Provisión y conexión de cable de 3x10 mm^2 NYY tipo sumergible para alimentación de fuerza de la electrobomba de 16 HP desde el tablero de comando hasta la electrobomba.	115	m	28.000	3.220.000
21	Provisión de electrobomba sumergible de 10 HP trifásico, 380 V, con capacidad de altura manométrica a vencer 180 m.	1	un	15.000.000	15.000.000
22	Montaje e instalación de electrobomba sumergible trifásico con estructura tipo torre para la instalación con tubos galvanizado.	1	ua	3.120.000	3.120.000
23	Provisión y conexión de conductores multifilares de 3x1 mm^2, tipo taller para alimentación de sensor de nivel de agua desde el tablero de comando a la electrobomba.	125	m	6.500	812.500
24	Provisión e instalación de accesorios en boca de pozo consistente en: • 2 unidades de Codos de 90° de 2"1/2 de diámetro de H°G°. • 7 unidades de Alma doble de 2"1/2 de diámetro de H°G°. • 1 unidad de Tee de 2"1/2 de diámetro de H°G°. • 2 unidades de Unión doble de 2"1/2 de diámetro de H°G°. • 1,5 m de caño de 2"1/2 de H°G°.	1	ua	832.000	832.000
25	Excavación y volteo de tierra de 20x40 cm, para colocación de caño PVC de alta presión de 2"1/2 de diámetro desde el registro del pozo hasta la base del tanque de agua.	2	m	6.500	13.000

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U O C ALTO PARANA PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

LCO: "PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CENTRO URBANO, PLURI- ANUAL. ID N° 318369"

LINEA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL
26	Provisión y colocación de caño PVC de alta presión de 2"1/2 con sus respectivos accesorios de conexión, codos y reducciones galvanizados, para la cañería de impulsión desde la boca del pozo hasta la boca de carga del tanque elevado.	1.750	m	15.000	26.250.000
27	Excavación y volteo de tierra de 20x40 cm, con colchón de arena y protección mecánica, con provisión y colocación de caño PVC de alta presión de 2"1/2, para el sistema de dreno y desborde del tanque elevado con construcción de mampostería de ladrillo de 30x50 cm revocado.	1	ua	350.000	350.000
28	Provisión y colocación de válvula de retención horizontal de 2"1/2, con sus respectivos accesorios de conexión en la boca del pozo, marca DECA, DOCOL o SIMILAR.	2	un	400.000	800.000
29	Provisión y colocación de llave de paso de 4" tipo exclusa de bronce marca DECA, DOCOL o similar.	2	un	1.600.000	3.200.000
30	Provisión y colocación de llave de paso de 2"1/2 tipo exclusa de bronce marca DECA, DOCOL o similar	12	un	480.000	5.760.000
31	Provisión y montaje de alumbrado público tipo abierto, con lámpara de Ag de 250 W.	1	un	750.000	750.000
32	Cerca de protección con tejido de alambre N°12 de 1,8 m de altura, malla N°5, postes de caño galvanizado de 2"1/2 de 3 m de longitud y 3 mm de espesor, muro de 40 cm de nivelación de mampostería de ladrillo común, revocado y portón de acceso de estructura de caño galvanizado de 1"1/4, pintado, con colocación de 5 cm de espesor de piedra triturada en toda la superficie interna de la cerca perimetral del pozo y tanque.	46	m	280.000	12.880.000

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U O C ALTO PARANA PARAGUAY

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

LCO: "PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CENTRO URBANO, PLURI- ANUAL, ID N° 318369"

LINEA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL
33	Construcción de alisado de H°A° de 12 cm de espesor, con varilla de 6 mm armado en cruz cada 20 cm, para acceso vehicular de 1 m de ancho.	11	m	80.000	880.000
34	Cimiento y muro de piedra bruta colocado de 40 cm de ancho.	10	m3	228.000	2.280.000
35	Relleno y compactación.	70	m3	55.000	3.850.000
36	Instalación de red de distribución en tuberías de PVC de 110 mm de diámetro para 6 kg/cm2, con adecuación y conexión a la red de distribución existente (Incluye tubo, accesorio de conexión, transporte del material y mano de obra).	15	m	60.000	900.000
37	Instalación de red de distribución en tuberías de PVC de 50 mm de diámetro para 6 kg/cm^2 , (Incluye tubo, accesorio de conexión, transporte del material y mano de obra).	7.000	m	10.000	70.000.000
	TOTAL				**391.019.500**

Firma de la encargada de la UOC

MUNICIPALIDAD DE TAVAPY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U O C ALTO PARANA - PARAGUAY