Municipalidad de Minga Guazú
Unidad Operativa de Contrataciones
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY

Anexo al Decreto 3866/2010
Cuadro Comparativo de Ofertas

		Tecnotrafo Ingeniería de Ronald Jorge Hammer Krone					Yguazú Emprendimientos S.R.L.					Hidrogeom Perforaciones S.A.				
Item	Descripción	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
1	**FUENTE DE PROVISION**															
	Pozo con diseño Tipo "B" . Pozo con pared desnuda - Diametro 6"															
	Profundidad Estimada: (a) 120 m - Maquina perforadora tipo: MGG															
1.1	Provisión de tubería de PVC Aditivado, P150 - DN 174 mm - Tramos de 4m			20	120.000	2.400.000			20	140.000	2.800.000			20	80.000	1.600.000
1.2	Perf. del suelo, c/ inyección de lodo bentonítico, de diametro 12 1/4", con zapata de apoyo y entubado.			20	220.000	4.400.000			20	250.000	5.000.000			20	240.000	4.800.000
1.3	Perforación en roca, c/ martillo neumático y broca de botones diametro de 6 "			100	220.000	22.000.000			100	230.000	23.000.000			100	240.000	24.000.000
1.4	Centralizadores metálicos de 12 1/4" x 174 mm (*)			1	160.000	160.000			1	50.000	50.000			1	50.000	50.000
1.5	Tapón metálico diámetro de 10" con candado			1	170.000	170.000			1	250.000	250.000			1	50.000	50.000
1.6	Aislación vertical y sello sanitario			20	150.000	3.000.000			20	10.000	200.000			20	25.000	500.000
1.7	Prueba de bombeo 12 horas			1	1.300.000	1.300.000			1	1.219.450	1.219.450			1	1.500.000	1.500.000
2	**Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios**					0										
	tuberias y accesorios hidráulicos de pozo.					0										
2.1	Electrobomba sumergible, Caudal 5000 lts/hs, Altura Manom. est. : 150 m. de 3 HP.			1	3.000.000	3.000.000			1	4.200.000	4.200.000			1	4.000.000	4.000.000
2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar para instalacion submersa de 4 mm² (a)			100	3.500	350.000			100	18.000	1.800.000			100	12.000	1.200.000
2.3	Tablero de mando			1	1.200.000	1.200.000			1	500.000	500.000			1	2.000.000	2.000.000
2.4	Cable eléctrico multifilar para sondas p/ instalación submersa de 1 mm² (b)			300	12.000	3.600.000			300	2.500	750.000			300	700	210.000
2.5	Sonda superior, de referencia e inferior			3	35.000	105.000			3	15.000	45.000			3	40.000	120.000
2.6	Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm (c)			85	40.000	3.400.000			85	900	76.500			85	3.000	255.000
2.7	Tubería de PEAD de 10Kg/cm2 de 2" p/ interior del pozo (*)			85	36.000	3.060.000			85	20.000	1.700.000			85	11.000	935.000

Lic. Asunción E. Varga
Responsable de la U.O.C.
Municipalidad de Minga Guazú

Municipalidad de Minga Guazú
Unidad Operativa de Contrataciones
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY

Anexo al Decreto 3866/2010
Cuadro Comparativo de Ofertas

		Tecnotrafo Ingeniería de Ronald Jorge Hammer Krone					Yguazú Emprendimientos S.R.L.					Hidrogeom Perforaciones S.A.				
Item	Descripción	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
	Accesorios de Hierro Galvanizado:					0					0					0
2.8	- Alma doble de 2"			6	16.000	96.000			6	30.000	180.000			6	9.000	54.000
2.9	- Unión doble con asiento de bronce de 2"			1	160.000	160.000			1	50.000	50.000			1	80.000	80.000
2.10	- Codo de 90°x2"			2	20.000	40.000			2	20.000	40.000			2	15.000	30.000
2.11	- Te de 2"			1	20.000	20.000			1	20.000	20.000			1	45.000	45.000
2.12	- Caño de H°G de 2"			2	250.000	500.000			2	55.000	110.000			2	150.000	300.000
2.13	- Unión universal de 2"			2	15.200	30.400			2	25.000	50.000			2	7.000	14.000
2.14	- Unión universal de 1/2"			1	2.500	2.500			1	20.000	20.000			1	4.000	4.000
2.15	- Alma doble de 1/2"			1	2.600	2.600			1	15.000	15.000			1	4.000	4.000
2.16	- Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"			1	130.000	130.000			1	15.000	15.000			1	50.000	50.000
2.17	'Válvula de retención horizontal de bronce de 2"			1	145.600	145.600			1	150.000	150.000			1	500.000	500.000
2.18	'Válvula exclusa de bronce de 2"			2	210.000	420.000			2	200.000	400.000			2	250.000	500.000
2.19	'Tapa para pozo en chapa galvanizada, espesor 5/16"			1	35.000	35.000			1	200.000	200.000			1	80.000	80.000
2.20	Abrazadera galvanizada para sujección de la electrobomba			1	16.000	16.000			1	50.000	50.000			1	150.000	150.000
2.21	Piola de seda tipo marina de 1/2" (d)			90	19.680	1.771.200			90	2.800	252.000			90	6.000	540.000
2.22	Conexión de bronce del tipo estria y rosca, diámetro 2"			2	400.000	800.000			2	10.000	20.000			2	200.000	400.000
2.23	Mont. de equipo de bombeo, cable para sist de guardanivel, tub de PEAD con sus acc.			1	700.000	700.000			1	500.000	500.000			1	1.000.000	1.000.000
2.24	Provision y conexión de boya electrica con cabo y contrapeso			1	70.000	70.000			1	250.000	250.000			1	220.000	220.000
2.25	Provision y fijacion de electroducto de 3/4" desde la base del tanque a la boya			20	600	12.000			20	5.000	100.000			20	3.000	60.000
2.26	Provision y colocacion de cable 2x2 mm.			30	15.000	450.000			30	5.000	150.000			30	4.000	120.000
3	**TANQUE METALICO 20 m3**					0					0					0
						0					0					0
3.1	Limpieza y replanteo			1	250.000	250.000			1	200.000	200.000			1	100.000	100.000
3.2	Cartel de Obra 1,50 mts x 2,00 mts			1	1.000.000	1.000.000			1	1.000.000	1.000.000			1	1.000.000	1.000.000
3.3	Excavacion de fundaciones			13,23	45.000	595.350			13,23	35.000	463.050			13,23	100.000	1.323.000
3.4	Fundacion de tanque			4,57	340.000	1.553.800			4,57	700.000	3.199.000			4,57	650.000	2.970.500
3.5	Fabricacion de tanque metalico			1	16.000.000	16.000.000			1	21.000.000	21.000.000			1	########	20.000.000

Lic. Asunción E. Vargas
Responsable de la U.O.C.
Municipalidad de Minga Guazú

Municipalidad de Minga Guazú
Unidad Operativa de Contrataciones
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY

Anexo al Decreto 3866/2010
Cuadro Comparativo de Ofertas

		Tecnotrafo Ingeniería de Ronald Jorge Hammer Krone					Yguazú Emprendimientos S.R.L.					Hidrogeom Perforaciones S.A.				
Item	Descripción	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)	Marca	Proced.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
3.6	Transporte y Montaje del tanque metálico			1	1.000.000	1.000.000			1	1.500.000	1.500.000			1	1.000.000	1.000.000
3.7	Pintura interna del tanque metálico			1	600.000	600.000			1	500.000	500.000			1	1.000.000	1.000.000
3.8	Pintura externa de la cuba, estructura, plataforma, escalera			1	500.000	500.000			1	1.200.000	1.200.000			1	500.000	500.000
3.9	Pintura del letrero por la cuba del tanque			1	1.000.000	1.000.000			1	300.000	300.000			1	500.000	500.000
3.10	Provisión e instalación de tuberías y accesorios de HºGº y válvulas de bronce			1	600.000	600.000			1	1.500.000	1.500.000			1	3.000.000	3.000.000
3.11	Pintura de las tuberias y acces. de HºGº			1	150.000	150.000			1	250.000	250.000			1	100.000	100.000
3.12	Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo			1	400.000	400.000			1	1.000.000	1.000.000			1	800.000	800.000
3.13	'Construcción de registros de mampostría de 0,80x0,80x0,95 mts, con tapa de HºA° espesor de 8 cmts			2	220.000	440.000			2	250.000	500.000			2	500.000	1.000.000
3.14	'Cañería de desague en PVC, 100 mm			12	18.500	222.000			12	40.000	480.000			12	20.000	240.000
3.15	'Muro de mampostería para sujección de línea de desague			1	800.000	800.000			1	400.000	400.000			1	200.000	200.000
3.16	Relleno y nivelacion en base del tanque con piedra triturada			25	150.000	3.750.000			25	5.000	125.000			25	80.000	2.000.000
3.17	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final			1	250.000	250.000			1	100.000	100.000			1	500.000	500.000
4	**FUENTE DE PROVISION ELECTRICA**					0					0					0
5.1	Extensión de energía eléctrica en baja tensión Trifásica según el plano de Ande anexo			20	45.000	900.000			20	30.000	600.000			20	60.000	1.200.000
5.2	Puesto de medicion trifasica			1	630.000	630.000			1	500.000	500.000			1	800.000	800.000
5.3	Acometida en media tensión trifásica			12	250.000	3.000.000			12	60.000	720.000			12	80.000	960.000
5.4	Para malla de puesta a tierra.			1	75.000	75.000			1	300.000	300.000			1	500.000	500.000
	Total General					**87.262.450**					**80.000.000**					**85.064.500**

Lic. Elizabeth Vargas
Responsable de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ
UOC
PERIODO 2010 - 2015