Municipalidad de Minga Guazú
Unidad Operativa de Contrataciones
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

DE: **COMITÉ DE EVALUACION**
PARA: **ING. DIGNO CABALLERO RUÍZ**
INTENDENTE MUNICIPAL
FECHA: **03/12/2.014.-**

OBJETO: ELEVAR INFORME SOBRE RESULTADO DE LA LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA No. ***23/2014*****, "PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO EN EL KM. 15 MONDAY FRACCIÓN JAZMIN II"** ***ID:*** **280.689.-**

A fin de elevar informe y dictamen del Comité de Evaluación, resultante del llamado a concurso por Contratación Directa No. *23/2014*, **"Perforación de Pozo Artesiano en el Km. 15 Monday Fracción Jazmin II"** ***ID:*** **280.689.-**

El procedimiento fue realizado conforme a las disposiciones establecidas en la Ley 2051/2.003, el Decreto 21909/2.003 y los reglamentos establecidos por la Dirección General de Contrataciones Públicas, atendiendo a lo dispuesto en **Art. 16 de la ley "Las convocantes, previamente a la iniciación de los procedimientos de contratación señalados en los incisos a), b) y c), deberán comunicar a la Unidad Central Normativa y Técnica (UCNT) ……"**, y en el **Art. 34 inciso a) expresa: "Se invitará por escrito y a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) a los potenciales oferentes ……"** , y en total concordancia con lo reglamentado por el Decreto 21909/2.003 en su **Art. 19.**

Se ha cursado invitación por escrito a los potenciales oferentes y han presentado su propuesta los siguientes oferentes:

1) **TECNOTRAFO INGENIERÍA DE RONALD JORGE HAMMER KRONE CON RUC 2106480-6**, monto total de la oferta es de G. **87.262.450.-**, (**Guaraníes ochenta y siete millones doscientos sesenta y dos mil cuatrocientos cincuenta**), resultante de los precios por el total de la planilla de oferta detallados como sigue:

	PLANILLA DE COSTOS Y PRECIOS				
	UBICACIÓN: Km 15 - MINGA GUAZU				
	DISTRITO: MINGA GUAZU - ALTO PARANA . PARAGUAY				
	CÓDIGO DE CATÁLOGO: 72102303-001				
Nº	**RUBRO**	**CANT.**	**UN.**	**UNITARIO**	**P. TOTAL**
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	ml	120.000	2.400.000
1.2	Perf. del suelo, c/ inyección de lodo bentonítico, de diametro 12 1/4", con zapata de apoyo y entubado.	20	ml	220.000	4.400.000
1.3	Perforación en roca, c/ martillo neumático y broca de botones diametro de 6 "	100	ml	220.000	22.000.000

1.4	Centralizadores metálicos de 12 1/4" x 174 mm (*)	1	un	160.000	160.000
1.5	Tapón metálico diámetro de 10" con candado	1	un	170.000	170.000
1.6	Aislación vertical y sello sanitario	20	ml	150.000	3.000.000
1.7	Prueba de bombeo 12 horas	1	gl	1.300.000	1.300.000
2	**Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios electricos,**				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	un	3.000.000	3.000.000
2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar para instalacion submersa de 4 mm² (a)	100	ml	3.500	350.000
2.3	Tablero de mando	1	un	1.200.000	1.200.000
2.4	Cable eléctrico multifilar para sondas p/ instalación submersa de 1 mm² (b)	300	ml	12.000	3.600.000
2.5	Sonda superior, de referencia e inferior	3	un	35.000	105.000
2.6	Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm (c)	85	ml	40.000	3.400.000
2.7	Tubería de PEAD de 10Kg/cm2 de 2" p/ interior del pozo (*)	85	ml	36.000	3.060.000
	Accesorios de Hierro Galvanizado:				0
2.8	- Alma doble de 2"	6	un	16.000	96.000
2.9	- Unión doble con asiento de bronce de 2"	1	gl	160.000	160.000
2.10	- Codo de 90°x2"	2	un	20.000	40.000
2.11	- Te de 2"	1	un	20.000	20.000
2.12	- Caño de H°G de 2"	2	ml	250.000	500.000
2.13	- Unión universal de 2"	2	un	15.200	30.400
2.14	- Unión universal de 1/2"	1	un	2.500	2.500
2.15	- Alma doble de 1/2"	1	un	2.600	2.600
2.16	- Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1	un	130.000	130.000
2.17	'Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	1	un	145.600	145.600
2.18	'Válvula exclusa de bronce de 2"	2	un	210.000	420.000
2.19	'Tapa para pozo en chapa galvanizada, espesor 5/16"	1	un	35.000	35.000
2.20	Abrazadera galvanizada para sujección de la electrobomba	1	un	16.000	16.000
2.21	Piola de seda tipo marina de 1/2" (d)	90	ml	19.680	1.771.200
2.22	Conexión de bronce del tipo estria y rosca, diámetro 2"	2	un	400.000	800.000
2.23	Mont. de equipo de bombeo, cable para sist de guardanivel, tub de PEAD con sus acc.	1	gl	700.000	700.000
2.24	Provision y conexión de boya electrica con cabo y contrapeso	1	un	70.000	70.000
2.25	Provision y fijacion de electroducto de 3/4" desde la base del tanque a la boya	20	ml	600	12.000
2.26	Provision y colocacion de cable 2x2 mm.	30	ml	15.000	450.000
3	**TANQUE METALICO 20 m3**				0
					0
3.1	Limpieza y replanteo	1	gl	250.000	250.000
3.2	Cartel de Obra 1,50 mts x 2,00 mts	1	gl	1.000.000	1.000.000
3.3	Excavacion de fundaciones	13,23	m3	45.000	595.350

3.4	Fundacion de tanque	4,57	m3	340.000	1.553.800
3.5	Fabricacion de tanque metalico	1	gl	16.000.000	16.000.000
3.6	Transporte y Montaje del tanque metálico	1	gl	1.000.000	1.000.000
3.7	Pintura interna del tanque metálico	1	gl	600.000	600.000
3.8	Pintura externa de la cuba, estructura, plataforma, escalera	1	gl	500.000	500.000
3.9	Pintura del letrero por la cuba del tanque	1	gl	1.000.000	1.000.000
3.10	Provisión e instalación de tuberías y accesorios de HºGº y válvulas de bronce	1	gl	600.000	600.000
3.11	Pintura de las tuberias y acces. de HºGº	1	gl	150.000	150.000
3.12	Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	1	gl	400.000	400.000
3.13	'Construcción de registros de mampostría de 0,80x0,80x0,95 mts, con tapa de H°A° espesor de 8 cmts	2	un	220.000	440.000
3.14	'Cañería de desague en PVC, 100 mm	12	ml	18.500	222.000
3.15	'Muro de mampostería para sujección de línea de desague	1	un	800.000	800.000
3.16	Relleno y nivelacion en base del tanque con piedra triturada	25	m2	150.000	3.750.000
3.17	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1	gl	250.000	250.000
4	**FUENTE DE PROVISION ELECTRICA**				0
5.1	Extensión de energía eléctrica en baja tensión Trifásica según el plano de Ande anexo	20	ml	45.000	900.000
5.2	Puesto de medicion trifasica	1	gl	630.000	630.000
5.3	Acometida en media tensión trifásica	12	ml	250.000	3.000.000
5.4	Para malla de puesta a tierra.	1	gl	75.000	75.000
	TOTAL GENERAL				**87.262.450**

2) **YGUAZÚ EMPRENDIMIENTOS S.R.L. con RUC Nº 80048259-0**, monto total de la oferta es de G. **80.000.000.-**, (**Guaraníes ochenta millones**), resultante de los precios por lotes de la planilla de oferta detallados como sigue:

	PLANILLA DE COSTOS Y PRECIOS				
	UBICACIÓN: Km 15 - MINGA GUAZU				
	DISTRITO: MINGA GUAZU - ALTO PARANA . PARAGUAY				
	CÓDIGO DE CATÁLOGO: 72102303-001				
Nº	**RUBRO**	**CANT.**	**UN.**	**UNITARIO**	**P. TOTAL**
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	ml	140.000	2.800.000

1.2	Perf. del suelo, c/ inyección de lodo bentonítico, de diametro 12 1/4", con zapata de apoyo y entubado.	20	ml	250.000	5.000.000
1.3	Perforación en roca, c/ martillo neumático y broca de botones diametro de 6 "	100	ml	230.000	23.000.000
1.4	Centralizadores metálicos de 12 1/4" x 174 mm (*)	1	un	50.000	50.000
1.5	Tapón metálico diámetro de 10" con candado	1	un	250.000	250.000
1.6	Aislación vertical y sello sanitario	20	ml	10.000	200.000
1.7	Prueba de bombeo 12 horas	1	gl	1.219.450	1.219.450
2	**Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios electricos,**				
	tuberias y accesorios hidráulicos de pozo.				
2.1	Electrobomba sumergible, Caudal 5000 lts/hs, Altura Manom. est. : 150 m. de 3 HP.	1	un	4.200.000	4.200.000
2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar para instalacion submersa de 4 mm² (a)	100	ml	18.000	1.800.000
2.3	Tablero de mando	1	un	500.000	500.000
2.4	Cable eléctrico multifilar para sondas p/ instalación submersa de 1 mm² (b)	300	ml	2.500	750.000
2.5	Sonda superior, de referencia e inferior	3	un	15.000	45.000
2.6	Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm (c)	85	ml	900	76.500
2.7	Tubería de PEAD de 10Kg/cm2 de 2" p/ interior del pozo (*)	85	ml	20.000	1.700.000
	Accesorios de Hierro Galvanizado:				0
2.8	- Alma doble de 2"	6	un	30.000	180.000
2.9	- Unión doble con asiento de bronce de 2"	1	gl	50.000	50.000
2.10	- Codo de 90°x2"	2	un	20.000	40.000
2.11	- Te de 2"	1	un	20.000	20.000
2.12	- Caño de H°G de 2"	2	ml	55.000	110.000
2.13	- Unión universal de 2"	2	un	25.000	50.000
2.14	- Unión universal de 1/2"	1	un	20.000	20.000
2.15	- Alma doble de 1/2"	1	un	15.000	15.000
2.16	- Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1	un	15.000	15.000
2.17	'Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	1	un	150.000	150.000
2.18	'Válvula exclusa de bronce de 2"	2	un	200.000	400.000
2.19	'Tapa para pozo en chapa galvanizada, espesor 5/16"	1	un	200.000	200.000
2.20	Abrazadera galvanizada para sujección de la electrobomba	1	un	50.000	50.000
2.21	Piola de seda tipo marina de 1/2" (d)	90	ml	2.800	252.000
2.22	Conexión de bronce del tipo estria y rosca, diámetro 2"	2	un	10.000	20.000
2.23	Mont. de equipo de bombeo, cable para sist de guardanivel, tub de PEAD con sus acc.	1	gl	500.000	500.000
2.24	Provision y conexión de boya electrica con cabo y contrapeso	1	un	250.000	250.000
2.25	Provision y fijacion de electroducto de 3/4" desde la base del tanque a la boya	20	ml	5.000	100.000
2.26	Provision y colocacion de cable 2x2 mm.	30	ml	5.000	150.000
3	**TANQUE METALICO 20 m3**				0
					0

3.1	Limpieza y replanteo	1	gl	200.000	200.000
3.2	Cartel de Obra 1,50 mts x 2,00 mts	1	gl	1.000.000	1.000.000
3.3	Excavacion de fundaciones	13,23	m3	35.000	463.050
3.4	Fundacion de tanque	4,57	m3	700.000	3.199.000
3.5	Fabricacion de tanque metalico	1	gl	21.000.000	21.000.000
3.6	Transporte y Montaje del tanque metálico	1	gl	1.500.000	1.500.000
3.7	Pintura interna del tanque metálico	1	gl	500.000	500.000
3.8	Pintura externa de la cuba, estructura, plataforma, escalera	1	gl	1.200.000	1.200.000
3.9	Pintura del letrero por la cuba del tanque	1	gl	300.000	300.000
3.10	Provisión e instalación de tuberías y accesorios de HºGº y válvulas de bronce	1	gl	1.500.000	1.500.000
3.11	Pintura de las tuberias y acces. de HºGº	1	gl	250.000	250.000
3.12	Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	1	gl	1.000.000	1.000.000
3.13	'Construcción de registros de mampostría de 0,80x0,80x0,95 mts, con tapa de H°A° espesor de 8 cmts	2	un	250.000	500.000
3.14	'Cañería de desague en PVC, 100 mm	12	ml	40.000	480.000
3.15	'Muro de mampostería para sujección de línea de desague	1	un	400.000	400.000
3.16	Relleno y nivelacion en base del tanque con piedra triturada	25	m2	5.000	125.000
3.17	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1	gl	100.000	100.000
4	**FUENTE DE PROVISION ELECTRICA**				0
5.1	Extensión de energía eléctrica en baja tensión Trifásica según el plano de Ande anexo	20	ml	30.000	600.000
5.2	Puesto de medicion trifasica	1	gl	500.000	500.000
5.3	Acometida en media tensión trifásica	12	ml	60.000	720.000
5.4	Para malla de puesta a tierra.	1	gl	300.000	300.000
	TOTAL GENERAL				**80.000.000**

3) **HIDROGEOM PERFORACIONES S.A. CON RUC 80053477-8**, monto total de la oferta es de G. **85.064.500.-**, (**Guaraníes ochenta y cinco millones sesenta y cuatro mil quinientos**), resultante de los precios por lotes de la planilla de oferta detallados como sigue:

	PLANILLA DE COSTOS Y PRECIOS				
	UBICACIÓN: Km 15 - MINGA GUAZU				
	DISTRITO: MINGA GUAZU - ALTO PARANA . PARAGUAY				
	CÓDIGO DE CATÁLOGO: 72102303-001				
Nº	**RUBRO**	**CANT.**	**UN.**	**UNITARIO**	**P. TOTAL**
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	ml	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	ml	240.000	4.800.000
1.3	Perforación en roca, c/ martillo neumático y broca de botones diametro de 6 "	100	ml	240.000	24.000.000
1.4	Centralizadores metálicos de 12 1/4" x 174 mm (*)	1	un	50.000	50.000
1.5	Tapón metálico diámetro de 10" con candado	1	un	50.000	50.000
1.6	Aislación vertical y sello sanitario	20	ml	25.000	500.000
1.7	Prueba de bombeo 12 horas	1	gl	1.500.000	1.500.000
2	**Provisión y montaje de: Electrobomba sumergible, accesorios electricos,**				
	tuberias y accesorios hidráulicos de pozo.				
2.1	Electrobomba sumergible, Caudal 5000 lts/hs, Altura Manom. est. : 150 m. de 3 HP.	1	un	4.000.000	4.000.000
2.2	Cable eléctrico de alimentación multifilar para instalacion submersa de 4 mm² (a)	100	ml	12.000	1.200.000
2.3	Tablero de mando	1	un	2.000.000	2.000.000
2.4	Cable eléctrico multifilar para sondas p/ instalación submersa de 1 mm² (b)	300	ml	700	210.000
2.5	Sonda superior, de referencia e inferior	3	un	40.000	120.000
2.6	Tubería de PVC soldable, diámetro 25 mm (c)	85	ml	3.000	255.000
2.7	Tubería de PEAD de 10Kg/cm2 de 2" p/ interior del pozo (*)	85	ml	11.000	935.000
	Accesorios de Hierro Galvanizado:				0
2.8	- Alma doble de 2"	6	un	9.000	54.000
2.9	- Unión doble con asiento de bronce de 2"	1	gl	80.000	80.000
2.10	- Codo de 90°x2"	2	un	15.000	30.000
2.11	- Te de 2"	1	un	45.000	45.000
2.12	- Caño de H°G de 2"	2	ml	150.000	300.000
2.13	- Unión universal de 2"	2	un	7.000	14.000
2.14	- Unión universal de 1/2"	1	un	4.000	4.000
2.15	- Alma doble de 1/2"	1	un	4.000	4.000
2.16	- Llave de paso de bronce, media vuelta de 1/2"	1	un	50.000	50.000
2.17	'Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	1	un	500.000	500.000
2.18	'Válvula exclusa de bronce de 2"	2	un	250.000	500.000
2.19	'Tapa para pozo en chapa galvanizada, espesor 5/16"	1	un	80.000	80.000
2.20	Abrazadera galvanizada para sujección de la electrobomba	1	un	150.000	150.000
2.21	Piola de seda tipo marina de 1/2" (d)	90	ml	6.000	540.000
2.22	Conexión de bronce del tipo estria y rosca, diámetro 2"	2	un	200.000	400.000
2.23	Mont. de equipo de bombeo, cable para sist de guardanivel, tub de PEAD con sus acc.	1	gl	1.000.000	1.000.000
2.24	Provision y conexión de boya electrica con cabo y contrapeso	1	un	220.000	220.000
2.25	Provision y fijacion de electroducto de 3/4" desde la base del tanque a la boya	20	ml	3.000	60.000

2.26	Provision y colocacion de cable 2x2 mm.	30	ml	4.000	120.000
3	**TANQUE METALICO 20 m3**				0
					0
3.1	Limpieza y replanteo	1	gl	100.000	100.000
3.2	Cartel de Obra 1,50 mts x 2,00 mts	1	gl	1.000.000	1.000.000
3.3	Excavacion de fundaciones	13,23	m3	100.000	1.323.000
3.4	Fundacion de tanque	4,57	m3	650.000	2.970.500
3.5	Fabricacion de tanque metalico	1	gl	20.000.000	20.000.000
3.6	Transporte y Montaje del tanque metálico	1	gl	1.000.000	1.000.000
3.7	Pintura interna del tanque metálico	1	gl	1.000.000	1.000.000
3.8	Pintura externa de la cuba, estructura, plataforma, escalera	1	gl	500.000	500.000
3.9	Pintura del letrero por la cuba del tanque	1	gl	500.000	500.000
3.10	Provisión e instalación de tuberías y accesorios de HºGº y válvulas de bronce	1	gl	3.000.000	3.000.000
3.11	Pintura de las tuberias y acces. de HºGº	1	gl	100.000	100.000
3.12	Provisión e instalación de pararrayos c/ medición de resistividad del suelo	1	gl	800.000	800.000
3.13	'Construcción de registros de mampostría de 0,80x0,80x0,95 mts, con tapa de H°A° espesor de 8 cmts	2	un	500.000	1.000.000
3.14	'Cañería de desague en PVC, 100 mm	12	ml	20.000	240.000
3.15	'Muro de mampostería para sujección de línea de desague	1	un	200.000	200.000
3.16	Relleno y nivelacion en base del tanque con piedra triturada	25	m2	80.000	2.000.000
3.17	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1	gl	500.000	500.000
4	**FUENTE DE PROVISION ELECTRICA**				0
5.1	Extensión de energía eléctrica en baja tensión Trifásica según el plano de Ande anexo	20	ml	60.000	1.200.000
5.2	Puesto de medicion trifasica	1	gl	800.000	800.000
5.3	Acometida en media tensión trifásica	12	ml	80.000	960.000
5.4	Para malla de puesta a tierra.	1	gl	500.000	500.000
	TOTAL GENERAL				**85.064.500**

Se realizó el análisis de las ofertas presentadas por los oferentes citados anteriormente para la **"Perforación de Pozo Artesiano en el Km. 15 Monday Fracción Jazmin II"** ***ID:*** **280.689.-**Se realiza el análisis de las ofertas y se constata que cumplen con todos los recaudos documentales, presentaron la oferta eficientemente elaborada. Reúnen lo solicitado en la Carta de Invitación y el Monto Total ofertado se ajusta al Presupuesto General de la Municipalidad de Minga Guazú.

Una vez concluido este análisis, se considera a la oferta de la empresa **YGUAZÚ EMPRENDIMIENTOS S.R.L. con RUC Nº 80048259-0,** por ser la más baja, por reunir las condiciones legales y técnicas y por presentar la cantidad solicitada en la carta de invitación, por lo que no existen impedimentos para realizar la adjudicación de la Contratación Directa.-

En apoyo a las normativas del Decreto No. 21.909/2.003, que reglamenta la Ley 2051/2.003 de Contrataciones Públicas, que establecen criterios de adjudicación que deben ser observados. En efecto, en su Art. 63 expresa: **Criterios de Adjudicación. Atendiendo lo dispuesto en el Art. 28 de la ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1. Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de Bases y Condiciones. 2. Tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como el más bajo...".-**

En base a las consideraciones que anteceden, el Comité de Evaluación resuelve:

1) **RECOMENDAR** a la Intendencia Municipal la Adjudicación de la de la **LCD 23/2014 "Perforación de Pozo Artesiano en el Km. 15 Monday Fracción Jazmin II"** ***ID:*** **280.689.-,** a la oferta presentada por la empresa **YGUAZÚ EMPRENDIMIENTOS S.R.L. con RUC Nº 80048259-0**, por la suma de **G. 80.000.000**., (Guaraníes ochenta millones).----------

Atentamente,

Lic. Mirna Jimenez de Cabral
Asesora Contable

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZU
COMITE DE EVALUACION
PERIODO 2010-2015

Lic. Cristobal Cubilla
Jefe de Presupuesto

Abog. Nery Alberto Lugo Cantero
Asesor Jurídico Interno