RESOLUCIÓN N° 1242 /2019

POR LA CUAL SE RESUELVE LA ADJUDICACIÓN Y SE APRUEBA LA FIRMA DE CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA ZONA CENTRO SUR - PLURIANUAL, ID N° 372.701, EN LA MODALIDAD LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 30/2019. --------

Encarnación, 12 de diciembre de 2019.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación Nº 69/2019 referente a la **Construcción de Sistemas de Distribución de agua potable en la Zona Centro Sur - Plurianual**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, resulta necesaria la Construcción de Sistemas de Distribución de agua potable en la Zona Centro Sur.----------

Que, el presente llamado se encuentra ajustado a lo establecido en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y el Decreto reglamentario Nº 21.909/2003. ----------

Que, la Ley Orgánica Departamental Nº 426/1994. "Que establece la Carta Orgánica del Gobierno Departamental" dispone deberes y atribuciones del Gobernador, en su Art. 17) Inc. d): Dictar las Resoluciones departamentales necesarias para el ejercicio de sus funciones. ----------

POR TANTO y en uso de sus legítimas atribuciones, ----------

EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

RESUELVE:

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

ARTÍCULO 1º: ADJUDICAR en el presente llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 30/2019 para la Construcción de Sistemas de Distribución de agua potable en la Zona Centro Sur - Plurianual, ID N° 372.701; por el monto total de Gs. 604.490.000 (seiscientos cuatro millones cuatrocientos noventa mil),** a favor de la **EMPRESA HIDROGEOM PERFORACIONES S.A.,** conforme a las especificaciones técnicas y planilla de cómputo que se detalla en la presente Resolución y con los alcances indicados en el exordio del Dictamen N° 69/2019 del Comité de Evaluación.----------

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Perforación y construcción de pozo artesiano - ASENTAMIENTO 12 DE JULIO, SAN PEDRO DEL PARANA	Unidad	1		
1.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
1.2	Limpieza y reparación de paredes del pozo existente con profundización y perforación de hoyo para extracción de agua potable, con inyección de lodo bentonitico en suelo sedimentario, con un diámetro de 12 1/4" con zapata de apoyo. DE 0 a 50 metros	Metros	30	280.000	8.400.000
1.3	Limpieza y reparación de paredes del pozo existente con profundización y perforación de hoyo para extracción de agua potable, con inyección de lodo bentonitico en suelo sedimentario, con un	Metros	150	250.000	37.500.000

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

	diámetro de 8" con zapata de apoyo. DE 50 a 200 metros				
1.4	Provisión y colocación de Tubería de GEOMECANICO REFORZADO aditivado - DN 150 mm., tramos de 4 mts.	Metros	150	220.000	33.000.000
1.5	Provisión y colocación de Tubos filtros GEOMECANICO REFORZADO aditivado - DN 150 mm, abertura 0,75 mm, tramos de 4 mts.	Metros	30	220.000	6.600.000
1.6	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.7	Provisión y colocación de tapón de fondo de PVC aditivado- DN 150 mm.	Unidad	1	420.000	420.000
1.8	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1	800.000	800.000
1.9	Provisión y colocación de centralizadores metálicos galvanizados de 12 1/4" x 6".	Unidad	10	80.000	800.000
1.10	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/candado.	Unidad	1	100.000	100.000
1.11	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	30	50.000	1.500.000
1.12	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
1.13	Ejecución de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

1.14	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
2	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, de 5,5 HP, monofásica, de 220 Volts, 50 Hz, con cuerpo y rotor de acero inoxidable, de 4 pulg. de diámetro, con cañería de polietileno de alta presión de 2 pulg	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000
2.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
2.3	Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar-Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
3	Tanque de metal para agua	Unidad	1		-
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, con capacidad para 20.000 litros de agua,	Unidad Medida Global	1	30.000.000	30.000.000

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal. Internamente será sometido a un previo tratamiento de limpieza superficial mecánica y tratado con DECAP	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
3.4	Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
3.5	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
4	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS	Unidad	1		-
4.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás instalaciones para ser operativa la caseta	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000
5	Servicio de provisión e instalación de transformador	Unidad	1		-

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

5.1	Transformador de 25 KVA [monofásico], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada, incluyendo tendido eléctrico de 320 metros lineales con todos sus accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del sistema. Inclusive el pago de los aranceles correspondientes.	Unidad Medida Global	1	30.000.000	30.000.000
6	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Internacional	1		-
6.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	170	20.000	3.400.000
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	170	3.000	510.000
7	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1		-
7.1	Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000
8	Cartel metálico con soporte - Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metálicos.	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
9	Perforación y construcción de pozo artesiano - JUNTA	Unidad	1		-

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

	DE SANEAMIENTO DE TRINIDAD				
9.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
9.2	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 16 mts.	Metros	30	250.000	7.500.000
9.3	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	250.000	7.500.000
9.4	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 36 a 100 mts.	Metros	65	250.000	16.250.000
9.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	300.000	15.000.000
9.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	350.000	17.500.000
9.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	400.000	20.000.000
9.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	400.000	20.000.000
9.9	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
9.10	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	600.000	900.000

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

9.11	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/candado.	Unidad	1	150.000	150.000
9.12	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	35	50.000	1.750.000
9.13	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
9.14	Ejecución de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
9.15	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
10	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
10.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, TRIFASICA con sus especificaciones técnicas ACORDE A LA PROFUNDIDAD DEL POZO.	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000
10.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
10.3	Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar-Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
11	Tanque de metal para agua	Unidad	1		-

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

11.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, , con capacidad para 30.000 litros de agua,	Unidad Medida Global	1	40.000.000	40.000.000
11.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal. Internamente será sometido a un previo tratamiento de limpieza superficial mecánica y tratado con DECAP F	Costo por Mil	1	3.000.000	3.000.000
11.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
11.4	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000
11.5	Instalación de Pararrayo Tipo Franklin, con aisladores , mástil de caño galvanizado, conductor de cobre desnudo de 35 mm, Jabalina Tipo Cooperweld en triangulo.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
12	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS	Unidad	1		-
12.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

	instalaciones para ser operativa la caseta				
13	Servicio de provisión e instalación de transformador	Unidad	1		-
13.1	Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	30.000.000	30.000.000
14	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
14.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000
14.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000
15	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
15.1	Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000
16	Cartel metálico con soporte - Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metálicos.	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000
17	Perforación y construcción de pozo artesiano - Junta de Saneamiento de Santa María - Encarnación	Unidad	1		-

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

17.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
17.2	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 30 mts.	Metros	30	250.000	7.500.000
17.3	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	250.000	7.500.000
17.4	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 100 mts.	Metros	65	250.000	16.250.000
17.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	300.000	15.000.000
17.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	350.000	17.500.000
17.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	400.000	20.000.000
17.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	420.000	21.000.000
17.9	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	10.000.000	10.000.000
17.10	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	600.000	900.000
17.11	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro	Unidad	1	150.000	150.000

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

	10" c/candado.				
17.12	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	35	50.000	1.750.000
17.13	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
17.14	Ejecución de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
17.15	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
18	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
18.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, TRIFASICA con sus especificaciones técnicas ACORDE A LA PROFUNDIDAD DEL POZO.	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000
18.2	Instalación de una boya eléctrica de contacto en el tanque elevado con conexión al tablero de comando de la bomba.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000
18.3	Instalación de una Bomba Dosificadora de Cloro, con válvula de inyección, con caudal de 0 a 5 lts/hora regulable-Presión 5-7 Bar-Tensión 220 V- Tanque de agua de PVC de 250lts instalado.	Unidad Medida Global	1	3.000.000	3.000.000
19	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE	Unidad	1		-

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

	TABLEROS				
19.1	De 3,50 x 2,50 x 2,30h metros, con techo de Hº Aº. c/Puerta metálica. Incluyen en este rubro pintura, instalaciones eléctricas y demás instalaciones para ser operativa la caseta	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000
20	Servicio de provisión e instalación de transformador	Unidad	1		-
20.1	Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	30.000.000	30.000.000
21	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
21.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	220	20.000	4.400.000
21.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	220	3.000	660.000
22	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad	1		-
22.1	Cercado Perimetral 5x5x2.00mts de altura con poste de HºAº, tejido de 2x2, alambrada Nº 14 con muro de contención de 0,30 metros	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000
23	Cartel metálico con soporte - Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metálicos.	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py

ARTÍCULO 2º: SUSCRIBIR el **CONTRATO PLURIANUAL,** con la **EMPRESA HIDROGEOM Perforaciones S.A.**, con RUC N° 80053477-8 por un monto total de **Gs. 604.490.000 (seiscientos cuatro millones cuatrocientos noventa mil),** en tres ejemplares de un mismo tenor.----------

ARTÍCULO 3º: COMUNICAR, a quienes corresponda, registrar, publicar y cumplido archivar. ----------

Lic. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko P.
Gobernador
Departamento de Itapúa

Teléfono: +595 71 204568 / Fax: +595 71 204811 - Correo electrónico: general@itapua.gov.py
Avda. Cnel. Luis Irrazábal entre Capitán Pedro Juan Caballero y Sargento Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay
www.itapua.gov.py