RESOLUCIÓN N° 1241 /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 NORDESTE - PLURIANUAL, ID N° 372.693, EN LA MODALIDAD LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 29/2019. --------

Encarnación, 12 de diciembre de 2019.

VISTO:

El Dictamen del Comité de Evaluación Nº 68/2019 referente a la **Construcción de Sistemas de Distribución de agua potable en la Zona Nordeste - Plurianual**, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, resulta necesaria la Construcción de Sistemas de Distribución de agua potable en la Zona Nordeste - Plurianual.----------

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:

GOBERNACION DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACION DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

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° 29/2019 para la Construcción de Sistemas de Distribución de agua potable en la Zona Nordeste - Plurianual, ID N° 372.693; por el monto total de Gs. 730.614.000 (setecientos treinta millones seiscientos catorce mil),** a favor de la **EMPRESA FORMIGHIERI 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° 68/2019 del Comité de Evaluación.----------

				FORMIGHIERI S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Perforación y construcción de pozo artesiano - COMISIÓN PRO AGUA DE NATALIO KM 21				
1.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	Unidad Medida Global	1	₲ 5.460.000	₲ 5.460.000
1.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
1.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 30 mts.	Metros	30	₲ 300.000	₲ 9.000.000
1.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	₲ 282.000	₲ 8.460.000
1.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 100 mts.	Metros	65	₲ 264.000	₲ 17.160.000
1.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	₲ 291.000	₲ 14.550.000
1.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	₲ 346.000	₲ 17.300.000

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

1.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	₲ 382.000	₲ 19.100.000
1.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	₲ 409.500	₲ 20.475.000
1.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
1.11	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	₲ 1.365.000	₲ 2.047.500
1.12	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/candado.	Unidad	1	₲ 198.000	₲ 198.000
1.13	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	35	₲ 115.500	₲ 4.042.500
1.14	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	₲ 1.092.000	₲ 1.092.000
1.15	Ejecución de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	₲ 5.460.000	₲ 5.460.000
1.16	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	₲ 1.638.000	₲ 1.638.000
2	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS				
2.1	Electrobomba (motor y bomba) sumergible, para pozo artesiano, TRIFASICA con sus especificaciones técnicas ACORDE A LA PROFUNDIDAD DEL POZO.	Unidad Medida Global	1	₲ 12.285.000	₲ 12.285.000
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	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000

GOBERNACIÓN DE ITAPUA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPUA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay

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

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	₲ 3.185.000	₲ 3.185.000
3	Tanque de metal para agua				
3.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, , con capacidad para 20.000 litros de agua	Unidad Medida Global	1	₲ 31.850.000	₲ 31.850.000
3.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado	Unidad Medida Global	1	₲ 4.550.000	₲ 4.550.000
3.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	Unidad Medida Global	1	₲ 2.275.000	₲ 2.275.000
3.4	Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1	₲ 910.000	₲ 910.000
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	₲ 2.730.000	₲ 2.730.000
4	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				
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	₲ 10.920.000	₲ 10.920.000
5	Servicio de provisión e instalación de transformador eléctrico				
5.1	Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	₲ 31.850.000	₲ 31.850.000
6	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS				

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 - Itapua - Paraguay
www.itapua.gov.py

6.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	220	₲ 20.000	₲ 4.400.000
6.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	220	₲ 3.500	₲ 770.000
7	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS				
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	₲ 8.190.000	₲ 8.190.000
8	Cartel metálico con soporte				
8.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metálicos.	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
9	Perforación y construcción de pozo artesiano - COMISION PRO AGUA DE CARLOS ANTONIO LOPEZ				
9.1	Estudio hidrogeológico para ubicación de pozo	Unidad Medida Global	1	₲ 5.460.000	₲ 5.460.000
9.2	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
9.3	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 30 mts.	Metros	30	₲ 300.000	₲ 9.000.000
9.4	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	₲ 282.000	₲ 8.460.000
9.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 100 mts.	Metros	65	₲ 264.000	₲ 17.160.000
9.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	₲ 291.000	₲ 14.550.000
9.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	₲ 346.000	₲ 17.300.000

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 - Itapua - Paraguay
www.itapua.gov.py

9.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	₲ 382.000	₲ 19.100.000
9.9	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	₲ 409.500	₲ 20.475.000
9.10	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
9.11	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	₲ 1.365.000	₲ 2.047.500
9.12	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/candado.	Unidad	1	₲ 198.000	₲ 198.000
9.13	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Unidad	35	₲ 115.500	₲ 4.042.500
9.14	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	₲ 1.092.000	₲ 1.092.000
9.15	Ejecución de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	₲ 5.460.000	₲ 5.460.000
9.16	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	₲ 1.638.000	₲ 1.638.000
10	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS				
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	₲ 12.285.000	₲ 12.285.000
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	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000

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

10.3	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	₲ 3.185.000	₲ 3.185.000
11	Tanque de metal para agua				
11.1	instalación de un "Tanque elevado", de metal, , con capacidad para 20.000 litros de agua	Unidad Medida Global	1	₲ 31.850.000	₲ 31.850.000
11.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal	Unidad Medida Global	1	₲ 4.550.000	₲ 4.550.000
11.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	Unidad Medida Global	1	₲ 2.275.000	₲ 2.275.000
11.4	Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1	₲ 910.000	₲ 910.000
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	₲ 2.730.000	₲ 2.730.000
12	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				
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 instalaciones para ser operativa la caseta	Unidad Medida Global	1	₲ 10.920.000	₲ 10.920.000
13	Servicio de provisión e instalación de transformador eléctrico				
13.1	Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	₲ 31.850.000	₲ 31.850.000
14	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS				

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

14.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	220	₲ 20.000	₲ 4.400.000
14.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	220	₲ 3.500	₲ 770.000
15	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS				
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	₲ 8.190.000	₲ 8.190.000
16	Cartel metálico con soporte				
16.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metálicos.	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
17	Perforación y construcción de pozo artesiano - COMISION JUNTA DE SANEAMIENTO DE ITAPUA POTY KM 40				
17.1	Traslado de maquinaria, montaje de cantero de obra	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000
17.2	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 12" de 0 a 30 mts.	Metros	30	₲ 300.000	₲ 9.000.000
17.3	Tubería de PVC claser STD 200mm, diámetro, versión geomecánico de 8".	Metros	30	₲ 282.000	₲ 8.460.000
17.4	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 30 a 100 mts.	Metros	65	₲ 264.000	₲ 17.160.000
17.5	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 100 a 150 mts.	Metros	50	₲ 291.000	₲ 14.550.000
17.6	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 150 a 200 mts.	Metros	50	₲ 346.000	₲ 17.300.000
17.7	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 200 a 250 mts.	Metros	50	₲ 382.000	₲ 19.100.000

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

17.8	Perforación en Roca con martillo neumático en diámetro de 8" de 250 a 300 mts.	Metros	50	₵ 409.500	₵ 20.475.000
17.9	Desarrollo y limpieza del pozo	Unidad	1	₵ 1.365.000	₵ 1.365.000
17.10	Provisión y colocación de tubo de acero sin costura, para soporte de electrobomba, diam. 10".	Unidad	1,5	₵ 1.365.000	₵ 2.047.500
17.11	Provisión y colocación de tapón metálico diámetro 10" c/candado.	Unidad	1	₵ 198.000	₵ 198.000
17.12	Ejecución de aislación vertical y sello sanitario.	Metros	35	₵ 115.500	₵ 4.042.500
17.13	Ejecución de losa de hormigón de 1,00 x 1,00 x 0,30 mts	Unidad Medida Global	1	₵ 1.092.000	₵ 1.092.000
17.14	Ejecución de prueba de bombeo, 48 Hs.	Unidad Medida Global	1	₵ 5.460.000	₵ 5.460.000
17.15	Ejecución de análisis de agua e informe técnico del pozo	Unidad Medida Global	1	₵ 1.638.000	₵ 1.638.000
18	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS				
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	₵ 12.285.000	₵ 12.285.000
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	₵ 1.365.000	₵ 1.365.000
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	₵ 3.185.000	₵ 3.185.000
19	Tanque de metal para agua				

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

19.1	Instalación de un "Tanque elevado", de metal, , con capacidad para 20.000 litros de agua	Unidad Medida Global	1	₲ 31.850.000	₲ 31.850.000
19.2	Limpieza e impermeabilización especial del interior y exterior del "Tanque elevado" de metal	Unidad Medida Global	1	₲ 4.550.000	₲ 4.550.000
19.3	Escalera marinera instalada desde el suelo hasta la cima del tanque elevado.	Unidad Medida Global	1	₲ 2.275.000	₲ 2.275.000
19.4	Pintura y colocación de logo e identificación del proyecto.	Unidad Medida Global	1	₲ 910.000	₲ 910.000
19.5	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	₲ 2.730.000	₲ 2.730.000
20	GARITA DE MATERIAL PARA UBICACIÓN DE TABLEROS				
20.1	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	₲ 10.920.000	₲ 10.920.000
21	Servicio de provisión e instalación de transformador eléctrico				
21.1	Transformador de 15 KVA [TRIFASICO], con PD poste 12/300 y bajada con medidor de energía eléctrica instalada.	Unidad Medida Global	1	₲ 31.850.000	₲ 31.850.000
22	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS				
22.1	Caño pesado de 16 kg PAP dos pulg. de diámetro y accesorios.	Metros	220	₲ 20.000	₲ 4.400.000
22.2	Cable de 2 x 2 tipo telefónico para automático	Metros	220	₲ 3.500	₲ 770.000
23	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS				

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

23.1	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	₲ 8.190.000	₲ 8.190.000
24	Cartel metálico con soporte				
24.1	Cartel de obra 1,5 m X 2,00 mts en chapa pintada y soportes metálicos.	Unidad Medida Global	1	₲ 1.365.000	₲ 1.365.000

ARTÍCULO 2º: **SUSCRIBIR** el **CONTRATO PLURIANUAL,** con la **EMPRESA FORMIGHIERI S.A.**, con RUC N° 80061772-0 por un monto total de **Gs. 730.614.000 (setecientos treinta millones seiscientos catorce 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