CONTRATO N° 510 /2020

Entre la GOBERNACIÓN DE GUAIRÁ, domiciliada en Gral. Díaz Esquina San Roque González Ciudad de Villarrica, República del Paraguay, representada para este acto por Dr. Juan Carlos Vera Báez, con Cédula de Identidad N° 1.498.168, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma DM INGENIERIA SA, domiciliada en Curupayty e/ Pdte. Franco y Humaitá, de Villarrica, República del Paraguay, representada para este acto por Diego Armando Mercado Britez, con Cédula de Identidad N° 3.858.240, denominada en adelante el PROVEEDOR, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO DE PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO Y RED DE DISTRIBUCIÓN**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del contrato es: **L.C.O N° 03/2020 "PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO Y RED DE DISTRIBUCIÓN" – ID N° 377.024.-**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP;
e) La oferta del proveedor;
f) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: NO APLICA.-

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 377.024

Otras consideraciones presupuestarias: NO APLICA

DM INGENIERIA S A
RUC: 3858240-6

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRÁ · Villarrica · Paraguay ·

Dr. JUAN CARLOS VERA BAEZ
Gobernador del Guairá
Paraguay

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Oferta N°03/2020 ID N°377.024, convocado por la **GOBERNACIÓN DE GUAIRA**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 3.181/2020.-

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Perforación y Construcción de Pozo y Red de Distribución	Global	1		
1.1	Transporte y montaje del equipo de perforación del tipo rotopercusor (máquina de porte grande)	Global	1	4.000.000	4.000.000
1.2	Estudio hidrogeológico	Unidad	1	6.784.000	6.784.000
1.3	Perforación de suelo en diámetro desde 6 hasta 12 1/4".con inyección de lodo ventonitico o polímero con bomba de lodo pistón y a la pared desnuda con martillo neumático, con equipamiento en diámetro 6" , 8", 12 1/4", entubado, engravado, limpieza y desarrollo.	Metros	140	400.000	56.000.000
1.4	Perfilaje eléctrico y radiactivo del pozo, parámetro, rayos gamma, potencial espontaneo, resistividad puntual, resistividad graficado automático.	Metros	140	100.000	14.000.000
1.5	Prueba de bombeo durante 48 horas	Global	1	4.500.000	4.500.000
1.6	Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo 30 m	Metros	40	60.000	2.400.000
1.7	Informe técnico geológico del pozo	Global	1	3.500.000	3.500.000
1.8	Limpieza y desarrollo con compresor	Global	1	3.500.000	3.500.000
1.9	Informe final y análisis físico-químico y bacteriológicos del agua del pozo	Global	1	5.000.000	5.000.000
1.10	Colocación de Tubos PVC Standard 128mm (4?Nominal geomecanico)	Metros	108	165.000	17.820.000
1.11	Colocacion de Filtros PVC Standard Ranura 0,75mm, 128mm (4? Nominal). 58 m 4*10 Roscable	Metros	32	350.000	11.200.000
1.12	Colocacion de Tapón inferior PVC Aditivado 128 mm	Unidad	1	300.000	300.000
1.13	Colocacion de Centralizadores metálicos 128 mm Nominal	Unidad	11	250.000	2.750.000
1.14	Colocacion de Grava cuarzosa metálicos seleccionada de 1-3 mm	Kilogramos	7	800.000	5.600.000
1.15.1	Instalación y puesta en funcionamiento de 1 (uno) conjunto de transformador monofásico de 25 kwa	Global	1	6.700.000	6.700.000
1.15.2	Montaje y puesta en funcionamiento del conjunto electrobomba sumergible (marca italiana) de 3 Hp monofasica, 220 V 50 Hz con tablero de arranque original. Provision de repuestos (electrobomba, capacitor de arranque, rele de baja tension)	Global	1	6.800.000	6.800.000
1.15.3	Montaje y puesta en funcionamiento de bomba dosificadora de cloro con sus accesorios.	Unidad	1	1.200.000	1.200.000
1.15.4	Tendido y montaje de la tubería con accesorio para la línea de educción, cables, etc	Metros	50	55.000	2.750.000
1.15.5	Tendido y montaje de cables, del sistema eléctrico, poste de H°A°, etc. (aproximado de acuerdo a la ubicación del pozo)	Metros	25	15.000	375.000

DM INGENIERIA S A
RUC: 3858240-6

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRA - Villarrica - Paraguay

Dr. JUAN CARLOS VERA BAEZ
Gobernador del Guairá
Paraguay

1.15.6	Adiestramiento para el mantenimiento preventivo y reparaciones menores	Global	1	1.500.000	1.500.000
1.15.7	Extensiones de línea eléctrica en media tensión, monofásica, acorde a normas de la ande	Global	1	2.000.000	2.000.000
1.15.8	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua potable	Global	1	1.800.000	1.800.000
1.15.9	Electrobomba sumergible 3 Hp monofásica, 220 V50 Hz con tablero de arranque original con capacidad acorde a lo solicitado	Unidad	1	9.630.000	9.630.000
1.15.10	Transformador monofásico de 25 KVA	Unidad	1	24.000.000	24.000.000
1.15.11	Tablero de comando y control de funciones acorde a lo solicitado en especificaciones técnicas de la bomba	Unidad	1	3.000.000	3.000.000
1.15.12	Caballete de maniobras con válvulas, acorde a especificaciones	Global	1	2.800.000	2.800.000
1.15.13	Cable sumergible en agua tipo taller requerido por tipo de electrobomba.-	Metros	130	24.000	3.120.000
1.15.14	Boya de nivel, piola, accesorios roscables, tapa de pozo, letrero de instrucciones, etc	Global	1	900.000	900.000
1.15.15	Provisión de bomba dosificadora de cloro con sus accesorios (completo) acorde a especificaciones técnicas. Si hace falta	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
1.15.16	Columna de H°A° Descargadores y seccionadores etc. Para soporte de transformador	Global	1	2.000.000	2.000.000
1.16.1	Transporte	Global	1	4.500.000	4.500.000
1.16.2	Estudio Geotécnico del Suelo	Global	1	5.000.000	5.000.000
1.16.3	Base para Tanque Elevado Metálico	Global	1	3.700.000	3.700.000
1.16.4	Montaje de Tanque y accesorios de conexión	Global	1	3.900.000	3.900.000
1.16.5	Instalación de pararrayo	Unidad	1	600.000	600.000
1.16.6	Fundación para el tanque elevado metálico	Global	1	4.000.000	4.000.000
1.16.7	Tanque en estructura metálica tipo copa de 18.000 litros	Global	1	28.280.000	28.280.000
1.16.8	Base para Tanque Elevado Metálico	Global	1	2.500.000	2.500.000
1.16.9	Logotipo Gobierno Departamental del Guaira.	Global	1	1.000.000	1.000.000
1.16.10	Kits de pararrayos con 3 jabalinas y accesorios	Global	1	2.000.000	2.000.000
1.17.1	Movilización	Global	1	2.200.000	2.200.000
1.17.2	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1,42	400.000	568.000
1.17.3	Mampostería de Nivelación de 0,30	Metros cuadrados	2,37	280.000	663.600
1.17.4	Aislación horizontal de muro	Metros cuadrados	3,15	25.000	78.750
1.17.5	Relleno y compactación	Metros cúbicos	2,3	80.000	184.000
1.17.6	Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillo común	Metros cuadrados	16	30.000	480.000
1.17.7	Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillo convocó (caseta 2,00m largo x 1,50m ancho x 2,50 m altura) con especificación de plano	Metros cuadrados	2,8	82.000	229.600
1.17.8	Techo de hormigón armado, con marquesina de 50 cm	Metros	0,87	700.000	609.000

DM INGENIERIA S A
RUC: 3858240-6

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRA
GUAIRA
CULTURA DE TRADICIONES
Villarrica - Paraguay

Dr. JUAN CARLOS VERA BAEZ
Gobernador del Guairá
Paraguay

1.17.9	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (4mm)	Metros cúbicos	9,09	32.000	290.880
1.17.10	Revoque filtrado de mampostería y techo	Metros cuadrados	32,95	40.000	1.318.000
1.17.11	Loseta de HA p/dosador (ESP=0,07; ancho=0,40m; largo 1,00m)	Metros cuadrados	1	250.000	250.000
1.17.12	Instalación tanque solución de cloro 250 lts, espesor de pared 5 mm	Global	1	300.000	300.000
1.17.13	Contrapiso de hormigón 1;3:6 (0,08m)	Unidad	1	110.000	110.000
1.17.14	Piso de H A de caseta y vereda perimetral (ancho 50 cm), (espesor=0,08m)	Metros cúbicos	16,21	60.000	972.600
1.17.15	Provisión y colocación de marco y puerta metálica (0,90 x 2,10 m) con todos sus accesorios, herrajes y cerraduras	Unidad	1	300.000	300.000
1.17.16	Pintura de paredes y techo al agua	Metros cuadrados	32,95	12.000	395.400
1.17.17	Pinturas de aberturas metálicas	Metros cuadrados	3,78	10.000	37.800
1.17.18	Instalación eléctrica completa (llave, cable, artefacto, etc)	Global	1	980.000	980.000
1.17.19	Construcción de pilastra de mampostería tipo ANDE para medidor MONOFASIC0, con acometida, conductores multifilares, aisladores, prensacabos, jabalina, llave termomagnética y demás accesorios, según norma ANDE.	Global	1	250.000	250.000
1.17.20	Tomas corrientes	Unidad	1	78.000	78.000
1.17.21	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m c/tapa H A	Unidad	3	60.000	180.000
1.17.22	Acometida y puesto de medición	Global	1	890.000	890.000
1.17.23	Instalación de agua corriente	Global	1	230.000	230.000
1.17.24	Instalación hidráulica p/ sistema de dosificación de cloro	Unidad	1	789.000	789.000
1.17.25	Materiales para Caseta	Unidad	1	5.100.000	5.100.000
1.17.26	Pago por derecho de conexión y garantía de consumo (incluye trámites correspondientes).	Unidad	1	1.000.000	1.000.000
1.17.27	Cerca del vallado perimetral	Unidad	1	6.100.000	6.100.000
1.18.1	Tendido de tuberías y accesorios de la red principal de cañerías de distribución PEAD de 2"., incluye excavación y tapado de canaletas	Metros	3800	13.000	49.400.000
1.18.2	Tendido de tuberías y accesorios de las conexiones domiciliarias, incluye excavación y tapado de canaletas	Unidad	150	17.441	2.616.150
1.18.3	Adiestramiento para el mantenimiento	Global	1	1.880.000	1.880.000
1.18.4	Caños de 2" de 10kg/cm2, PEAD (reciclable) color negro con sus correspondientes accesorios (unión doble, unión sencilla, adaptador, codo, tapones, etc) (Con especificación de plano del tendido de tuberías)	Metros	3800	21.700	82.460.000
1.18.5	Collar de tomada PEAD de 60 mm	Unidad	150	40.697	6.104.550
1.18.6	Conexión domiciliaria: compuesto de los siguientes caños y accesorios: 15m de caño de 1/2, collar de tomada, 2 codo x ½, 1 canilla c/ pico manguera de ½?, liquido adhesivo, cinta teflón, etc	Unidad	150	205.000	30.750.000
1.18.7	Conjunto de herramientas: incluye juego de llave para caño de 1 llave de caño 18? marco de cierra, 1 lija de tela esmeril fina, 1 llave de caño n° 14, 1 tarraja de 2?, 1 tarraja de ½, 4 hoja de cierra	Global	1	2.855.670	2.855.670
				Precio Total	**464.560.000**

El precio total asciende a Guaraníes Cuatrocientos sesenta y cuatro millones, quinientos sesenta mil.-

DM INGENIERIA S.A
RUC: 3858240-6

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRA · GUAIRA · CULTURA DE TRADICIONES · Villarrica - Paraguay

Dr. JUAN CARLOS VERA BAEZ
Gobernador del Guairá
Paraguay

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia del presente contrato será: Desde el acta de Inicio de Obras, hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: **SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE OBRAS-DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.**

10. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

11. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras serán como se describen a continuación: **PERFORACIÓN DE POZO ARTESIANO Y RED DE DISTRIBUCIÓN.-**

12. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales.

13. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

14. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

DM INGENIERIA S.A
RUC: 3858240-6

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRÁ • Villarrica - Paraguay •

Dr. JUAN CARLOS VERA BAEZ
Gobernador del Guairá
Paraguay

15. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

16. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

18. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Villarrica, República del Paraguay a los 10 días del mes noviembre del año 2020.-

Diego Armando Mercado
DM INGENIERIA SA
DM INGENIERIA S A
RUC: 3858240-6

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DEL GUAIRA · GUAIRA · CULTURA DE TRADICIONES · Villarrica - Paraguay

Dr. Juan Carlos Vera Báez
GOBERNADOR DE GUAIRA