CONTRATO N° 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID N° 418.164

Entre la **GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL**, domiciliada en el Km. 4 Ramal Capiatá Areguá, de la ciudad de Areguá, República del Paraguay, representada para este acto por el **Gobernador Gustavo Adolfo Machuca Medina**, con Cédula de Identidad N° **1.499.994**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **ANIBA SOCIEDAD ANONIMA** con **RUC Nro. 80082123-8** domiciliada en Rio Tacuary c/ Rio Ypané, de la ciudad de Villa Elisa, República del Paraguay, representada para este acto por los **Sr. Arturo Gabriel Ibarra Velázquez** con Cédula de Identidad N° **3.400.271,** denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto como "las partes" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente "Contrato de **LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID N° 418.164**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1) **Objeto del contrato**

El objeto del contrato es:

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 07/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID N° 418.164

2) **Documentos integrantes del contrato**

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

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los aspectos generales del contrato
4. Los datos cargados en el SICP;
5. La oferta del proveedor:
6. 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.

aniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID Nº 418.164

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 vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°: 418.164**

5) Procedimiento de contratación

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 07/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID N° 418.164**, convocado por la Gobernación del Departamento Central.
La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución GDC N° 5176/2022

6) Precio unitario y el importe total a pagar por las obras

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
1	PERFORACION DE POZO ARTESIANO	Unidad	1		45.932.931
1.1	Permiso Municipal , Estudio de Impacto Ambiental (MADES) y Autorización SENASA	Unidad Medida Global	1	12.746.667	12.746.667
1.2	Movilización - Traslado de equipos y materiales	Unidad Medida Global	1	5.911.614	5.911.614
1.3	Perforación con inyección de lodo bentonitico y/o polímero en diametro 12 1/4? (311 mm), Limpieza y desarrollo.	Metros	1	620.000	620.000

Ibaniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID Nº 418.164

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
1.4	Perforación con martilo neumático diámetro 6 1/2", limpieza, desarrollo.	Metros	1	550.000	550.000
1.5	Perfilaje electrico y radioactivo del pozo, Parametros, rayos gamma, potencial espontaneo, resistividad puntual, resistividad normal corta 16", resistividad normal larga 64", graficado automatico.	Metros	1	67.317	67.317
1.6	Prueba de Bombeo durante 48 horas.	Unidad Medida Global	1	8.835.732	8.835.732
1.7	Análisis Químicos, Físicos y Bacteriológico	Unidad Medida Global	1	3.779.463	3.779.463
1.8	Informe tecnico geologico del pozo	Unidad Medida Global	1	6.901.231	6.901.231
1.9	Tubos PVC soldable Aditivado P150, diámetro 206 mm	Metros	1	440.000	440.000
1.10	Tapón superior Aditivado P150	Unidad	1	840.000	840.000
1.11	Zapata diámetro 206 mm x 12"	Unidad	1	2.100.000	2.100.000
1.12	Centralizadores metálicos 12?x 206 mm	Unidad	1	290.446	290.446
1.13	Aislación vertical, sello sanitario y terminación de pozo	Unidad Medida Global	1	2.850.461	2.850.461
2	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO METALICO Y ACCESORIOS	Unidad	1		146.880.292
2.1	Estudios geotecnicos de suelo	Unidad Medida Global	1	6.701.327	6.701.327
2.2	Base para Tanque Elevado Metálico	Unidad Medida Global	1	6.577.613	6.577.613

aniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID Nº 418.164

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
2.3	Montaje de tanque y accesorios de conexión	Unidad Medida Global	1	7.302.472	7.302.472
2.4	Instalación de pararrayos	Unidad Medida Global	1	1.799.697	1.799.697
2.5	Fundación para el tanque elevado metálico	Unidad Medida Global	1	11.145.356	11.145.356
2.6	Tanque en estructura metálica de 20 m3 de capacidad a 10 m. de altura del nivel natural y acorde a especificaciones técnicas	Unidad Medida Global	1	108.649.334	108.649.334
2.7	Pararrayos con Accesorios	Unidad Medida Global	1	4.704.493	4.704.493
3	PROVISION Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE, TUBERIA Y ACCESORIOS	Unidad	1		70.046.892
3.1	Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento del Conjunto Transformador de 25 KVA monofásico	Unidad Medida Global	1	4.912.836	4.912.836
3.2	Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento del Conjunto Electrobomba Sumergible	Unidad Medida Global	1	5.410.888	5.410.888
3.3	Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento de Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios	Unidad	1	3.028.862	3.028.862
3.4	Tendido y Montaje de la tubería con accesorios para la línea de Educción, Cables etc.	Metros	1	64.876	64.876
3.5	Tendido y montaje de cables, aisladores, postes de H°A°, etc.	Metros	1	23.384	23.384

aniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID Nº 418.164

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
3.6	Adiestramiento para el mantenimiento preventivo y reparaciones menores	Unidad Medida Global	1	1.261.534	1.261.534
3.7	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de 1 (un) conjunto transformador monofásico de 25 KVA, acorde a especificaciones técnicas	Unidad Medida Global	1	10.999.425	10.999.425
3.8	Accesorios: columna Hº Aº, descargadores, seccionadores, obtención de neutro, etc., para soporte de transformador	Unidad Medida Global	1	13.053.941	13.053.941
3.9	Electrobomba Sumergible 5 HP, monofasica 220 V. 50 Hz. Con tablero de arranque original con capacidad acorde a lo solicitado	Unidad Medida Global	1	13.373.327	13.373.327
3.10	Tablero de comando y control de funciones acorde a lo solicitado en especificaciones técnicas	Unidad Medida Global	1	7.430.382	7.430.382
3.11	Tubería de educción 2 1/2" PEAD 10 Kg/cm2 con accesorios de H°G° de bronce y caballete de maniobras con válvulas, acorde a especificaciones	Metros	1	50.356	50.356
3.12	Cable Sumergible en Agua tipo NYY 4 x 10 mm2 de sección	Metros	1	60.241	60.241
3.13	Boya de nivel, piolas, accesorios roscables, tapa de pozo, letrero de instrucciones etc.	Unidad Medida Global	1	3.932.625	3.932.625
3.14	Extensión de línea eléctrcia en media tensión, monofásica, acorde a normas A.N.D.E.	Metros	1	134.427	134.427

Ibaniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID Nº 418.164

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
3.15	Provisión y montaje de Bomba dosificadora de cloro con sus accesorios (completo), acorde a especificaciones técnicas.	Unidad	1	3.865.093	3.865.093
3.16	Desinfección del sistema de abastecimiento de agua potable	Unidad Medida Global	1	2.444.695	2.444.695
4	PROVISION Y MONTAJE DE CASETA DE OPERACIONES	Unidad	1		37.913.852
4.1	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.723.405	1.723.405
4.2	Limpieza de predio y replanteo	Unidad Medida Global	1	726.415	726.415
4.3	Excavacion y carga de cimiento de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	1	534.379	534.379
4.4	Mampostería de Nivelacion de 0,30 m	Metros cuadrados	1	182.082	182.082
4.5	Aislacion horizontal de muro	Metros cuadrados	1	37.302	37.302
4.6	Relleno y compactación	Metros cuadrados	1	91.232	91.232
4.7	Mamposteria de elevacion de 0,15 m. de ladrillo comun	Metros cuadrados	1	100.567	100.567
4.8	Mamposteria de elevacion de 0,15 m. de ladrillo convocó	Metros	1	161.433	161.433
4.9	Techo de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1	2.388.602	2.388.602
4.10	Impermeabilización de losa de techo con membrana asfáltica, con aluminio (espesor = 4 mm.)	Metros cuadrados	1	156.522	156.522
4.11	Revoque filtrado de mampostería y techo	Metros cuadrados	1	39.324	39.324
4.12	Loseta de H°A° p/dosador (esp.=0,07; ancho=0,40 m.; largo=1,00 m.)	Unidad Medida Global	1	436.860	436.860

Ibaniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID Nº 418.164

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
4.13	Provisión e instalación de tanque de solución de cloro (De 250 l.- F°V°	Unidad	1	696.293	696.293
4.14	Contrapiso de hormigón 1:3:6 (espesor= 0,07 m.)	Unidad	1	66.938	66.938
4.15	Muro perimetral de mampostería de 0,15 m.	Metros cuadrados	1	105.756	105.756
4.16	Piso de H°A° de caseta y vereda perimetral (espesor = 0,08 m.)	Costo por Mil	1	1.485.070	1.485.070
4.17	Provision y colocacion de marco y puerta metalica (0,90 x 2,10 m.), con todos sus accesorios, herrajes y cerradura	Unidad	1	876.582	876.582
4.18	Pintura de paredes y techo a la cal	Metros cuadrados	1	15.646	15.646
4.19	Pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	1	43.207	43.207
4.20	Instalación eléctrica completa (llaves, cables, artefactos, etc.)	Unidad Medida Global	1	1.194.415	1.194.415
4.21	Artefactos electricos completos (provision e instalacion)	Unidad Medida Global	1	987.966	987.966
4.22	Tomacorrientes	Unidad	1	126.636	126.636
4.23	Registro 0,50 x 0,50 x 0,50 m.c/tapa H°A°	Unidad	1	447.305	447.305
4.24	Registro 0,60 x 0,60 x 0,60 m.c/tapa H°A°	Unidad	1	483.225	483.225
4.25	Acometida y puesto de medicion	Unidad Medida Global	1	1.967.562	1.967.562
4.26	Instalacion de agua corriente	Unidad Medida Global	1	527.145	527.145
4.27	Instalación Hidráulica p/el sistema de dosificación del cloro	Unidad	1	615.710	615.710

Ibaniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID Nº 418.164

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
4.28	Cartel de obras (texto y pintura acorde a especif. técnicas)	Unidad Medida Global	1	2.396.449	2.396.449
4.29	Cerca con vallado perimetral, acorde a especificaciones técnicas y planos. Incluye portón vehicular de 3,60 m. x 1,80 m. de dos hojas, de caño de 1 1/2" (incluye herrajes, candado, etc.) completo	Unidad Medida Global	1	19.299.824	19.299.824
5	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad	1		3.737.886
5.1	Tendido de tuberias y accesorios de la red principal de cañerias de distribucion PVC rígido de 50 mm., incluye excavacion y tapado de canaletas	Metro lineal	1	25.808	25.808
5.2	Tendido de tuberias y accesorios de las conexiones domiciliarias, incluye excavacion y tapado de canaletas	Unidad	1	154.514	154.514
5.3	Colocación, montaje y puesta en funcionamiento de hidrómetros. Incluye registros	Unidad	1	172.480	172.480
5.4	Adiestramiento para el mantenimiento	Unidad Medida Global	1	898.349	898.349
5.5	Caños PVC rigido de 50 mm. de 6 KG/cm2, con sus correspondientes accesorios de PVC (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m.,unión sencilla, adaptador, codos, tapones, etc.)	Metro lineal	1	35.998	35.998

aniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID N° 418.164

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
5.6	Caños PVC rígido de 50 mm. de 10 KG/cm2, con sus correspondientes accesorios de PVC (válvula de PVC de media vuelta - 1 cada 500 m.,unión sencilla, adaptador, codos, tapones, etc.)	Metro lineal	1	46.190	46.190
5.7	Collar de tomada PVC, de 50 mm	Unidad	1	15.160	15.160
5.8	CONEXIÓN DOMICILIARIA: (VER ESPECIFICACIONES EN PBC)	Unidad	1	130.914	130.914
5.9	CONJUNTO DE HERRAMIENTAS: (VER ESPECIFICACIONES EN PLANILLA DEL PBC	Unidad	1	1.834.105	1.834.105
5.10	Provisión, montaje, instalación y puesta en funcionamiento de hidrómetros (completo), incluye registros	Unidad	1	424.368	424.368
6	PROVISIÓN Y MONTAJE DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA	Unidad	1		3.488.147
6.1	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro de 5/8" x 2,40 m con bentonita	Unidad	1	230.953	230.953
6.2	Provisión y colocación de cable de cobre desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0.4m x 0.8 m.	Unidad	1	129.034	129.034
6.3	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable y cable con cable de cobre desnudo	Unidad	1	309.026	309.026
6.4	Medición de resistencia de la puesta a tierra, con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras	Unidad	1	2.819.134	2.819.134
Precio Total					**308.000.000**

MONTO MINIMO: 1.025.000.000
MONTO MÁXIMO: 2.050.000.000

aniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID Nº 418.164

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de: **Gs.** 1.025.000.000.- (Gs. un mil veinticinco millones) Iva Incluido y el monto máximo es de la suma de **Gs.** 2.050.000.000 (Dos mil Cincuenta Millones)

El Proveedor se compromete a ejecutar las obras de conformidad a las disposiciones del contrato y el pliego de bases y condiciones.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la ejecución de las obras realizadas, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el pliego de bases y condiciones.

7) Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre del 2022 con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

8) Plazo, lugar y condiciones de la obra

Los servicios deben 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 de este contrato estará a cargo de: Secretaria Departamental de Obras Públicas de la Gobernación del Departamento Central

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.

GYbaniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO Nº 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID N° 418.164

11) Descripción de las obras

Las obras serán como se describen a continuación: "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE"

12) Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente 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.

13) 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° 2.051/2003 "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", modificado por Ley N° 6716/2021.

14) Causales y procedimientos 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.

15) Solución de Controversias

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

aniba
SOCIEDAD ANÓNIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

CONTRATO N° 31/ 2022

LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) N° 06/22 "CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE" ID N° 418.164

16) 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 afectada 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.

17) Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Areguá, República del Paraguay al día 02 de diciembre del año2022.

Sr. **Arturo Gabriel Ibarra Velázquez**
Proveedor
aniba
SOCIEDAD ANONIMA
Ing. Arturo Ibarra
Presidente

Gustavo Adolfo Machuca Medina
Gobernador