

PRESIDENCIA

CONTRATO PR / EJ N° 384/25

Entre **PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)**, con RUC N° 80002675-6, domiciliada en la calle Chile N° 753 e/ Humaitá y E.V. Haedo, Edificio Centro Financiero, representada por su Presidente, **LIC. EDDIE JARA ROJAS**, con C.I. N° 1.591.051, denominado en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma; **CONSORCIO DE PROTECCIÓN DE HIDROCARBURO**, con RUC N° 80161082-6, domiciliada en Avda. Fernando de la Mora Nro. 3.330 casi Cacique Lambaré, de la Ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representada por este acto por **ANIBAL NOLDIN TORRES**, con C.I. N° 1.844.722, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente contrato de "**IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS BASADAS EN CRITERIOS DE NORMAS NFPA EN EL PARQUE DE TANQUES**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria:

La presente contratación se refiere a la "**IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS BASADAS EN CRITERIOS DE NORMAS NFPA EN EL PARQUE DE TANQUES**", que será suministrado por el PROVEEDOR y cumplirá con las Especificaciones Técnicas detalladas en los requisitos de los servicios requeridos, del Pliego de Bases y Condiciones.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por ambas partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante 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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: **Garantía de fiel cumplimiento del contrato.**

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° 466.997.

La validez de la contratación, en cuanto a los compromisos para el ejercicio fiscal correspondiente al año 2026 y 2027, quedará sujeta a la aprobación por ley del presupuesto del ejercicio mencionado. La no aprobación presupuestaria será causal de rescisión del contrato no imputable a PETROPAR.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.

Página 1 de 23

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 30/2025, convocado por PETROLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR). La adjudicación fue realizada según acto administrativo Resolución PR/EJ N° 632/25 de fecha 07 de agosto de 2025.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

El monto mínimo del contrato asciende a la suma de ₡ 9.000.000.000 (guaraníes nueve mil millones), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

El monto máximo del contrato asciende a la suma de ₡ 30.000.000.000 (guaraníes treinta mil millones), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente cuadro:

Ítem N°	Descripción del ítem	Atributos	Cant.	Características	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	Provisión e instalación de Cañería de 12 pulgadas SCH 40, ASTM A-53B.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	3.710.000	3.710.000
2	Provisión e instalación de Cañería de 10 pulgadas SCH 40, ASTM A-53B.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.801.000	2.801.000
3	Provisión e instalación de Cañería de 8 pulgadas SCH 40, ASTM A-53B.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.662.000	1.662.000
4	Provisión e instalación de Cañería de 6 pulgadas SCH 40, ASTM A-53B.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.126.000	1.126.000
5	Provisión e instalación de Cañería de 4 pulgadas SCH 40, ASTM A-53B.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	748.000	748.000
6	Provisión e instalación de Cañería de 3 pulgadas SCH 40, ASTM A-53B.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	613.000	613.000
7	Provisión e instalación de Cañería de 2,5 pulgadas SCH 40, ASTM A-53B.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	497.000	497.000
8	Provisión e instalación de Cañería de 2 pulgadas SCH 40, ASTM A-53B.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	400.000	400.000
9	Rotura, excavación y tendido de cañerías subterráneas.	Unidad de Medida: Metros Cúbicos Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	799.000	799.000
	Para la instalación de cañerías subterráneas	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	480.000	480.000
11	Reposición de pavimento asfáltico (conforme rotura del ítem 9)	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.428.000	1.428.000

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



12	Provisión e instalación de filtros tipo "Y" para sistema de distribución de agua. Para cañerías de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	19.825.000	19.825.000
13	Provisión e instalación de filtros tipo "Y" para sistema de distribución de agua. Para cañerías de 10 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	14.016.000	14.016.000
14	Provisión e instalación de filtros tipo "Y" para sistema de distribución de agua. Para cañerías de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	9.798.000	9.798.000
15	Provisión e instalación de filtros tipo "Y" para sistema de distribución de agua. Para cañerías de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	6.705.000	6.705.000
16	Provisión e instalación de filtros tipo "Y" para sistema de distribución de agua. Para cañerías de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	3.456.000	3.456.000
17	Provisión e instalación de filtros tipo "Y" para sistema de distribución de agua. Para cañerías de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	3.462.000	3.462.000
18	Provisión e instalación de filtros tipo "Y" para sistema de distribución de agua. Para cañerías de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.125.000	2.125.000
19	Provisión e instalación de filtros tipo "Y" para sistema de distribución de agua. Para cañerías de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.518.000	1.518.000
20	Soporteria para sistema de tuberías de hormigón armado FCK-250.	Unidad de Medida: Metros Cúbicos Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	4.101.000	4.101.000
21	Soporteria aérea tipo rack para cañerías de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.663.000	2.663.000
22	Para la instalación de cañerías subterráneas	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.438.000	1.438.000
23	Sistema de detección con cable sensor para activación del sistema de enfriamiento por metro lineal. Listado UL. Incluyendo dispositivo de activación en el extremo del cable.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	marca: PROTECTOR WIRE fabricante: FIRE SYSTEMS procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	827.000	827.000
24	PLC y módulos para sistema de control, acorde a la arquitectura presentada en el documento técnico detallado.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	marca: MIRCOM fabricante: MIRCOM procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	718.572.000	718.572.000

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.

Página 3 de 23





25	Comunicación de PLC con instrumentos de campo, de Fibra óptica.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	marca: CABLENA fabricante: CABLENA procedencia: BRASIL Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.981.000	1.981.000
26	Provisión de registros eléctricos y de datos.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	966.000	966.000
27	Provisión e instalación de Aspersor/Boquilla de pulverización abierta.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.069.000	1.069.000
28	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada de 250psi Certificación UL, tipo esclusa para incendio. Diámetro 12 pulgadas. Se debe prever la provisión de juntas y esparragos.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	17.074.000	17.074.000
29	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada de 250psi Certificación UL, tipo esclusa para incendio.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	12.190.000	12.190.000
30	Provisión e Instalación de llave de paso de 250psi supervisada Certificación UL, tipo esclusa para incendio.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	11.832.000	11.832.000
31	Provisión e instalación de llave de paso de 250psi supervisada. Certificación UL, tipo esclusa para incendio. Diámetro 6 pulgadas. Se debe prever la provisión de juntas y esparragos.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	8.958.000	8.958.000
32	Provisión e instalación de llave de paso de 250psi supervisada. Certificación UL, tipo esclusa para incendio. Diámetro 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.518.000	5.518.000
33	Provisión e instalación de Válvula de diluvio tipo solenoide, diámetro 12 pulgadas para control primario del sistema de aspersión, para sistema piloto húmedo o seco, con actuación eléctrica.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	293.273.000	293.273.000
34	Provisión e instalación de Válvula de diluvio tipo solenoide, diámetro 10 pulgadas para control primario del sistema de aspersión, para sistema piloto húmedo o seco, con actuación eléctrica.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	217.174.000	217.174.000
35	Provisión e instalación de Válvula de diluvio tipo solenoide, diámetro 8 pulgadas para control primario del sistema de aspersión, para sistema piloto húmedo o seco, con actuación eléctrica.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	195.461.000	195.461.000
36	Provisión e instalación de Válvula de diluvio tipo solenoide, diámetro 6 pulgadas para control primario del sistema de aspersión, para sistema piloto húmedo o seco, con actuación eléctrica.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	171.890.000	171.890.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.





37	Provisión e instalación de Válvula de diluvio tipo solenoide, diámetro 4 pulgadas para control primario del sistema de aspersión, para sistema piloto húmedo o seco, con actuación eléctrica.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	153.939.000	153.939.000
38	Provisión e instalación de Válvula de purga tipo mariposa de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.924.000	5.924.000
39	Provisión e instalación de Válvula de purga tipo mariposa de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.297.000	5.297.000
40	Provisión e instalación de Válvula de retención de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	17.504.000	17.504.000
41	Provisión e instalación de Válvula de retención de 10 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	13.645.000	13.645.000
42	Provisión e instalación de Válvula de retención de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	8.978.000	8.978.000
43	Provisión e instalación de Válvula de retención de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	6.722.000	6.722.000
44	Provisión e instalación de Válvula de retención de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	3.733.000	3.733.000
45	Provisión e instalación de Válvula de retención de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.667.000	2.667.000
46	Provisión e instalación de Válvula de retención de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.461.000	2.461.000
47	Provisión e instalación de Válvula de retención de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.461.000	2.461.000
48	Provisión e instalación de Presostato para Sistema de Preaccion. Listado UL.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	4.579.000	4.579.000
49	Provisión e instalación de Cañería de acero negro SCH. 40 con accesorios soldables (curvas, codos, tee, etc.)	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	3.710.000	3.710.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



50	Provisión e instalación de Cañería de acero negro SCH. 40 con accesorios soldables (curvas, codos, tee, etc.)	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.801.000	2.801.000
51	Provisión e instalación de Cañería de acero negro SCH. 40 con accesorios soldables (curvas, codos, tee, etc.)	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.662.000	1.662.000
52	Provisión e instalación de Cañería de acero negro SCH. 40 con accesorios soldables (curvas, codos, tee, etc.)	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.126.000	1.126.000
53	Provisión e instalación de Cañería de acero negro SCH. 40 con accesorios soldables (curvas, codos, tee, etc.) Los caños recibirán una mano de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura roja.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	748.000	748.000
54	Provisión e instalación de Cañería curva de acero negro SCH. 40 con accesorios soldables (curvas, codos, tee, etc.) de 3 pulgadas para anillos.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	613.000	613.000
55	Provisión e instalación de Cañería curva de acero negro SCH. 40 con accesorios soldables (curvas, codos, tee, etc.) de 2 pulgadas para anillos.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	400.000	400.000
56	Provisión e instalación de Soportería para sistema de reacción.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.397.000	2.397.000
57	Provisión e instalación de Sistema de purga manómetro para reacción.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.297.000	5.297.000
58	Provisión e instalación de Caseta para estación de control. La caseta contará con las válvulas de pre-accion de cada tanque.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	34.613.000	34.613.000
59	Provisión e instalación de Soportería para cañerías aéreas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.545.000	1.545.000
60	Provisión e instalación de Soportería para cañerías de anillos.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.397.000	2.397.000
	Reacondicionamiento y mantenimiento preventivo de monitor existente para enfriamiento Dn4" con manómetro y accesorios	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	marca: VIKING fabricante: VIKING procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	69.313.000	69.313.000
62	Provisión e instalación de Junta de repuesto para monitor de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	3.030.000	3.030.000

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



63	Provisión e instalación de Empaquetadura de repuesto para monitor de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.662.000	1.662.000
64	Provisión e instalación de Codo giratorio de repuesto para monitor de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	25.706.000	25.706.000
65	Provisión e instalación de Válvula de repuesto para monitor de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	38.916.000	38.916.000
66	Reacondicionamiento de cañería existente de acero negro SCH 40 con accesorios ranurados y/o soldados. Diámetro 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	270.000	270.000
67	Provisión e instalación de Monitor para enfriamiento de 4 pulgadas. Incluyendo accesorios para montaje.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	marca: VIKING fabricante: VIKING procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	77.213.000	77.213.000
68	Desmontaje de cañerías.	Unidad de Medida: Kilogramos Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	38.000	38.000
69	Soporteria.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.397.000	2.397.000
70	Provisión e instalación de Válvula sectorizada para monitor. Dn 4"	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	7.092.000	7.092.000
71	Reemplazo de cámara de espuma de 8 pulgadas existente, en caso de ser requerido. Incluyendo la provisión, montaje y accesorios necesarios (juntas y burlonería).	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	271.628.000	271.628.000
72	Reemplazo de cámara de espuma de 6 pulgadas existente, en caso de ser requerido. Incluyendo la provisión, montaje y accesorios necesarios (juntas y burlonería).	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	197.553.000	197.553.000
73	Reemplazo de cámara de espuma de 4 pulgadas existente, en caso de ser requerido. Incluyendo la provisión, montaje y accesorios necesarios (juntas y burlonería).	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	154.441.000	154.441.000
74	Provisión y montaje de cámara para tanque de techo flotante.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	200.031.000	200.031.000
75	Mantenimiento y readecuación de cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	27.961.000	27.961.000
76	Provisión e instalación de Junta de tapa de inspección de repuesto para cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	6.710.000	6.710.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



77	Provisión e instalación de Mariposa de bronce de repuesto para cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	13.340.000	13.340.000
78	Provisión e instalación de Aro de diafragma de espuma de repuesto para cámara de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	8.004.000	8.004.000
79	Provisión e instalación de Disco de ruptura de repuesto para cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	9.458.000	9.458.000
80	Provisión e instalación de Placa de orificio de repuesto para cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	9.319.000	9.319.000
81	Provisión e instalación de Junta de goma para pala de orificio de repuesto para cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.336.000	5.336.000
82	Provisión e instalación de Junta para brida de repuesto para cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.272.000	5.272.000
83	Provisión e instalación de Deflector de repuesto para cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	13.340.000	13.340.000
84	Provisión e instalación de Brida de repuesto para cámara de espuma de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	7.881.000	7.881.000
85	Mantenimiento y readecuación de cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	27.961.000	27.961.000
86	Provisión e instalación de Junta de tapa de inspección de repuesto para cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	7.784.000	7.784.000
87	Provisión e instalación de Mariposa de bronce de repuesto para cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	15.474.000	15.474.000
88	Provisión e instalación de Aro de diafragma de espuma de repuesto para cámara de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	9.285.000	9.285.000
89	Provisión e instalación de Disco de ruptura de repuesto para cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	10.971.000	10.971.000
90	Provisión e instalación de Placa de orificio de repuesto para cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	10.810.000	10.810.000



91	Provisión e instalación de Junta de goma para pala de orificio de repuesto para cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	6.190.000	6.190.000
92	Provisión e instalación de Junta para brida de repuesto para cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	6.116.000	6.116.000
93	Provisión e instalación de Deflector de repuesto para cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	15.474.000	15.474.000
94	Brida de repuesto para cámara de espuma de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	9.142.000	9.142.000
95	Mantenimiento y readecuación de cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	41.301.000	41.301.000
96	Provisión e instalación de Junta de tapa de inspección de repuesto para cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	9.964.000	9.964.000
97	Provisión e instalación de Mariposa de bronce de repuesto para cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	19.807.000	19.807.000
98	Provisión e instalación de Aro de diafragma de espuma de repuesto para cámara de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	11.886.000	11.886.000
99	Provisión e instalación de Disco de ruptura de repuesto para cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	14.044.000	14.044.000
100	Provisión e instalación de Placa de orificio de repuesto para cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	13.837.000	13.837.000
101	Provisión e instalación de Junta de goma para pala de orificio de repuesto para cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	7.924.000	7.924.000
102	Junta para brida de repuesto para cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	7.828.000	7.828.000
103	Provisión e instalación de Deflector de repuesto para cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	19.807.000	19.807.000
104	Provisión e instalación de Brida de repuesto para cámara de espuma de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	11.703.000	11.703.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.

105	Mantenimiento y readecuación de cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	53.016.000	53.016.000
106	Provisión e instalación de Junta de tapa de inspección de repuesto para cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	12.653.000	12.653.000
107	Provisión e instalación de Mariposa de bronce de repuesto para cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	25.155.000	25.155.000
108	Provisión e instalación de Aro de diafragma de espuma de repuesto para cámara de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	15.097.000	15.097.000
109	Provisión e instalación de Disco de ruptura de repuesto para cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	17.834.000	17.834.000
110	Provisión e instalación de Placa de orificio de repuesto para cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	17.572.000	17.572.000
111	Provisión e instalación de Junta de goma para pala de orificio de repuesto para cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	10.063.000	10.063.000
112	Provisión e instalación de Junta para brida de repuesto para cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	9.942.000	9.942.000
113	Provisión e instalación de Deflector de repuesto para cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	25.156.000	25.156.000
114	Provisión e instalación de Brida de repuesto para cámara de espuma de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	14.863.000	14.863.000
115	Provisión e instalación de Mantenimiento y readecuación de cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	66.861.000	66.861.000
116	Provisión e instalación de Junta de tapa de inspección de repuesto para cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	17.333.000	17.333.000
117	Provisión e instalación de Mariposa de bronce de repuesto para cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	34.485.000	34.485.000
118	Provisión e instalación de Aro de diafragma de espuma de repuesto para cámara de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	20.683.000	20.683.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



119	Provisión e instalación de Disco de ruptura de repuesto para cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	24.442.000	24.442.000
120	Provisión e instalación de Placa de orificio de repuesto para cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	24.075.000	24.075.000
121	Provisión e instalación de Junta de goma para pala de orificio de repuesto para cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	13.782.000	13.782.000
122	Provisión e instalación de Junta para brida de repuesto para cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	13.622.000	13.622.000
123	Provisión e instalación de Deflector de repuesto para cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	34.464.000	34.464.000
124	Brida de repuesto para cámara de espuma de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	20.361.000	20.361.000
125	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada. Certificación UL. Tipo Mariposa para Incendio. Diámetro 4 pulgadas para sistema de espuma.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.518.000	5.518.000
126	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada. Certificación UL. Tipo Mariposa para Incendio. Diámetro 6 pulgadas para sistema de espuma.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	8.958.000	8.958.000
127	Provisión e instalación de Válvula de diluvio (ATEX) tipo solenoide, diámetro 3 pulgadas para control primario del sistema de espuma, para sistema piloto húmedo o seco, con actuación eléctrica.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	137.849.000	137.849.000
128	Provisión e instalación de Válvula de diluvio (ATEX) tipo solenoide, diámetro 4 pulgadas para control primario del sistema de espuma, para sistema piloto húmedo o seco, con actuación eléctrica.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	153.939.000	153.939.000
129	Provisión e instalación de Válvula de diluvio (ATEX) tipo solenoide, diámetro 6 pulgadas para control primario del sistema de espuma, para sistema piloto húmedo o seco, con actuación eléctrica.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	171.890.000	171.890.000
	Provisión e instalación de Válvula de alivio (ATEX) de 8 pulgadas, para control primario de sistema de espuma. Certificación UL-FM.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	261.128.000	261.128.000

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.





131	Provisión e instalación de Válvula de alivio (ATEX) de 6 pulgadas, para control primario de sistema de espuma. Certificación UL-FM.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	207.942.000	207.942.000
132	Provisión e instalación de Válvula de alivio (ATEX) de 4 pulgadas, para control primario de sistema de espuma. Certificación UL-FM.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	150.698.000	150.698.000
133	Provisión e instalación de Válvula de alivio (ATEX) de 2 pulgadas, para control primario de sistema de espuma. Certificación UL-FM.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	89.993.000	89.993.000
134	Provisión e instalación de Presostato (ATEX) para Sistema de Diluvio. Listado UL.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	19.650.000	19.650.000
135	Retoque de pintura (previendo dos manos de pintura) en cañería para ramal de cada cámara por metro lineal.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	211.000	211.000
136	Retoque de pintura (previendo dos manos de pintura) en cañería para ramal de cada cámara por metro lineal.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	270.000	270.000
137	Retoque de pintura (previendo dos manos de pintura) en cañería para ramal de cada cámara por metro lineal.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	347.000	347.000
138	Retoque de pintura (previendo dos manos de pintura) en cañería para ramal de cada cámara por metro lineal. Diámetro 8 pulgadas.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	549.000	549.000
139	Retoque de pintura (previendo dos manos de pintura) en cañería para ramal de cada cámara por metro lineal.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.278.000	1.278.000
140	Retoque de pintura (previendo dos manos de pintura) en cañería para ramal de cada cámara por metro lineal.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.758.000	1.758.000
141	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada. Certificación UL. Tipo mariposa para incendio. Diámetro 2 pulgadas para cada cámara.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.963.000	2.963.000
142	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada. Certificación UL. Tipo mariposa para incendio.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	4.453.000	4.453.000
143	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada. Certificación UL. Tipo mariposa para incendio.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.763.000	5.763.000
144	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada. Certificación UL. Tipo mariposa para incendio.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	11.832.000	11.832.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



145	Provisión e Instalación de llave de paso supervisada. Certificación UL. Tipo mariposa para incendio.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	17.074.000	17.074.000
146	Mantenimiento de soportería para sistema de cámaras de espuma.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.077.000	2.077.000
147	Provisión e Instalación Sistema de purga con manómetro de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	5.297.000	5.297.000
148	Provisión e instalación de Proporcionador para espuma al 3% tipo Venturi, para suministrar cámara.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	66.872.000	66.872.000
149	Provisión e instalación de Trim de válvula sectorizada, corte y retención para concentrado de espuma Dn 2".	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	89.402.000	89.402.000
150	Provisión e instalación de Interconexión a proporcionador y válvula de diluvio.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	28.455.000	28.455.000
151	Provisión e instalación de Tanque vertical tipo Bladder para Espuma 1.000 litros.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	652.047.000	652.047.000
152	Provisión e instalación de Tanque vertical tipo Bladder para Espuma 1.500 galones/ 5.678 litros	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.880.215.000	1.880.215.000
153	Provisión e instalación de Tanque horizontal para espuma.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.086.591.000	2.086.591.000
154	Construcción de pantalla(s) de hormigón armado para protección de tanques.	Unidad de Medida: Metros cúbicos Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	39.938.000	39.938.000
155	Base de hormigón armado para tanque(s) de espuma.	Unidad de Medida: Metros cúbicos Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	25.225.000	25.225.000
156	Mantenimiento de tanques tipo Bladder existentes	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	156.495.000	156.495.000
157	Provisión e instalación de Tee de acero al carbono para cañería de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.290.000	2.290.000
158	Provisión e instalación de Tee de acero al carbono para cañería de 10 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.077.000	2.077.000





159	Provisión e instalación de Tee de acero al carbono para cañería de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.290.000	1.290.000
160	Provisión e instalación de Tee de acero al carbono para cañería de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	503.000	503.000
161	Provisión e instalación de Tee de acero al carbono para cañería de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	225.000	225.000
162	Provisión e instalación de Tee de acero al carbono para cañería de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	155.000	155.000
163	Provisión e instalación de Tee de acero al carbono para cañería de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	133.000	133.000
164	Provisión e instalación de Tee de acero al carbono para cañería de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	105.000	105.000
165	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 90° para cañería de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.232.000	2.232.000
166	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 90° para cañería de 10 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.422.000	1.422.000
167	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 90° para cañería de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	943.000	943.000
168	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 90° para cañería de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	387.000	387.000
169	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 90° para cañería de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	170.000	170.000
170	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 90° para cañería de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	114.000	114.000
171	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 90° para cañería de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	92.000	92.000
172	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 90° para cañería de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	70.000	70.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



173	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 45° para cañería de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.232.000	2.232.000
174	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 45° para cañería de 10 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.422.000	1.422.000
175	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 45° para cañería de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	943.000	943.000
176	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 45° para cañería de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	258.000	258.000
177	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 45° para cañería de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	133.000	133.000
178	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 45° para cañería de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	89.000	89.000
179	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 45° para cañería de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	84.000	84.000
180	Provisión e instalación de Codo de acero al carbono de 45° para cañería de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	62.000	62.000
181	Provisión e instalación de Brida de acero al carbono para cañería de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.199.000	1.199.000
182	Provisión e instalación de Brida de acero al carbono para cañería de 10 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.018.000	1.018.000
183	Provisión e instalación de Brida de acero al carbono para cañería de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	914.000	914.000
184	Provisión e instalación de Brida de acero al carbono para cañería de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	629.000	629.000
185	Provisión e instalación de Brida de acero al carbono para cañería de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	458.000	458.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.

186	Provisión e instalación de Brida de acero al carbono para cañería de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	403.000	403.000
187	Provisión e instalación de Brida de acero al carbono para cañería de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	374.000	374.000
188	Provisión e instalación de Brida de acero al carbono para cañería de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	193.000	193.000
189	Provisión e instalación de Junta troquelada de 4mm (libre de asbesto) para brida de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	629.000	629.000
190	Provisión e instalación de Junta troquelada de 4mm (libre de asbesto) para brida de 10 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	576.000	576.000
191	Provisión e instalación de Junta troquelada de 4mm (libre de asbesto) para brida de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.592.000	1.592.000
192	Provisión e instalación de Junta troquelada de 4mm (libre de asbesto) para brida de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.132.000	1.132.000
193	Provisión e instalación de Junta troquelada de 4mm (libre de asbesto) para brida de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	838.000	838.000
194	Provisión e instalación de Junta troquelada de 4mm (libre de asbesto) para brida de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	671.000	671.000
195	Provisión e instalación de Junta troquelada de 4mm (libre de asbesto) para brida de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	432.000	432.000
196	Provisión e instalación de Junta troquelada de 4mm (libre de asbesto) para brida de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	346.000	346.000
197	Provisión e instalación de Bulonería (esparragos y tuercas) para bridas de 12 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.275.000	1.275.000
198	Provisión e instalación de Bulonería (esparragos y tuercas) para bridas de 10 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.275.000	1.275.000

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



199	Provisión e instalación de Bulonería (esparragos y tuercas) para bridas de 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.275.000	1.275.000
200	Provisión e instalación de Bulonería (esparragos y tuercas) para bridas de 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.043.000	1.043.000
201	Provisión e instalación de Bulonería (esparragos y tuercas) para bridas de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	898.000	898.000
202	Provisión e instalación de Bulonería (esparragos y tuercas) para bridas de 3 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	753.000	753.000
203	Provisión e instalación de Bulonería (esparragos y tuercas) para bridas de 2,5 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	522.000	522.000
204	Provisión e instalación de Bulonería (esparragos y tuercas) para bridas de 2 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	378.000	378.000
205	Provisión e instalación de Reductores concéntricos de diámetro de 12 pulgadas a 8 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	2.610.000	2.610.000
206	Provisión e instalación de Reductores concéntricos de 8 pulgadas a 6 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	971.000	971.000
207	Provisión e instalación de Reductores concéntricos de 6 pulgadas a 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	487.000	487.000
208	Provisión e instalación de Manómetro 0 a 20kgf, con visor de 4 pulgadas. De montaje vertical.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.408.000	1.408.000
209	Provisión e instalación de Aspersor/Boquilla de pulverización abierta. Certificación UL-FM.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: CHINA Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.069.000	1.069.000
210	Inspección y mantenimiento de aspersores de pulverización abierta existentes.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	marca: VIKING fabricante: VIKING procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	267.000	267.000
211	Reacondicionamiento y mantenimiento preventivo de monitores existentes para enfriamiento Dn4" con manómetro y accesorios	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201669	69.313.000	69.313.000
212	Provisión e instalación de Junta de repuesto para monitor de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	3.030.000	3.030.000

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



213	Provisión e instalación de Empaquetadura de repuesto para monitor de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	1.662.000	1.662.000
214	Provisión e instalación de Codo giratorio de repuesto para monitor de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	25.706.000	25.706.000
215	Provisión e instalación de Válvula de repuesto para monitor de 4 pulgadas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201669	38.916.000	38.916.000
216	Provisión e instalación de Botonera de emergencia para accionamiento manual de sistema de aspersores.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.263.000	1.263.000
217	Provisión e instalación de Detectores de llama multiespectro.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	97.723.000	97.723.000
218	Provisión e instalación de Alarma sonora.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.971.000	1.971.000
219	Provisión e instalación de Luces estroboscópicas.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	2.727.000	2.727.000
220	Inspección y mantenimiento de detectores termovelocimétricos.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	480.000	480.000
221	Provisión e instalación de Detector termovelocimétrico.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.188.000	1.188.000
222	Provisión e instalación de PLC y módulos para sistema de control, acorde a la arquitectura presentada en el documento técnico detallado.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	marca: PROTECTOR WIRE fabricante: FIRE SYSTEMS procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	718.572.000	718.572.000
223	Comunicación de PLC con instrumentos de campo, de Fibra óptica.	Unidad de Medida: Metro lineal Presentación: UNIDAD	1	marca: MIRCOM fabricante: MIRCOM procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.981.000	1.981.000
224	Provisión de registros eléctricos y de datos.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	966.000	966.000
225	Provisión e instalación de Gabinete(s) IP66 - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	63.793.000	63.793.000





226	Provisión e instalación de Electroducto ignifugo de acero galvanizado, con costura, con reborde recortado, con rosca NPT o BSP	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	4.149.000	4.149.000
227	Provisión e instalación de Electroducto ignifugo de acero galvanizado, con costura, con reborde recortado, con rosca NPT o BSP	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	2.572.000	2.572.000
228	Provisión e instalación de Electroducto ignifugo de acero galvanizado, con costura, con reborde recortado, con rosca NPT o BSP	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	2.317.000	2.317.000
229	Provisión e instalación de Caja de distribución ATEX, conforme a Norma NBR 6808.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.288.000	1.288.000
230	Provisión e instalación de Conductores de cobre con aislamiento y capa externa de PVC, conforme a la NBR 7288. Diámetro 25mm ϕ .	Unidad de Medida: Metros Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	97.000	97.000
231	Provisión e instalación de Conductores de cobre con aislamiento y capa externa de PVC, conforme a la NBR 7288. Diámetro 16mm ϕ . Incluyendo provisión de terminales.	Unidad de Medida: Metros Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	69.000	69.000
232	Provisión e instalación de Conductores de cobre con aislamiento y capa externa de PVC, conforme a la NBR 7288. Diámetro 10mm ϕ . Incluyendo provisión de terminales.	Unidad de Medida: Metros Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	49.000	49.000
233	Provisión e instalación de Conductores de cobre con aislamiento y capa externa de PVC, conforme a la NBR 7288. Diámetro 6mm ϕ . Incluyendo provisión de terminales.	Unidad de Medida: Metros Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	30.000	30.000
234	Provisión e instalación de Conductores de cobre con aislamiento y capa externa de PVC, conforme a la NBR 7288. Diámetro 4mm ϕ . Incluyendo provisión de terminales.	Unidad de Medida: Metros Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	21.000	21.000
235	Provisión e instalación de Conductores de cobre con aislamiento y capa externa de PVC, conforme a la NBR 7288. Diámetro 2,5mm ϕ . Incluyendo provisión de terminales.	Unidad de Medida: Metros Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	13.000	13.000
236	Provisión e instalación de Conductores de cobre con aislamiento y capa externa de PVC, conforme a la NBR 7288.	Unidad de Medida: Metros Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	6.000	6.000



Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.

237	Provisión e instalación de Llaves termomagnéticas - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	3.093.000	3.093.000
238	Provisión e instalación de Disyuntor(es) diferencial(es) - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	2.338.000	2.338.000
239	Provisión e instalación de Rele(s) - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.061.000	1.061.000
240	Provisión e instalación de Contactor(es) - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	3.965.000	3.965.000
241	Provisión e instalación de Protector(es) atmosféricos - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.333.000	1.333.000
242	Provisión e instalación de Conmutador selector (Aut/Man) - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	180.000	180.000
243	Provisión e instalación de Botonera de parada de emergencia - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: EEUU Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.263.000	1.263.000
244	Provisión e instalación de Barra de neutro.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.096.000	1.096.000
245	Provisión e instalación de Barra de puesta a tierra.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	1.527.000	1.527.000
246	Provisión e instalación de Jabalina de puesta a tierra.	Unidad de Medida: Metros Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	5.297.000	5.297.000
247	Provisión e instalación de Contratapa(s) de acrílico.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	270.000	270.000
248	Provisión e instalación de Diagrama unifilar.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	14.362.000	14.362.000
249	Identificación de componentes (comandos y circuitos).	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	11.670.000	11.670.000
250	Provisión e instalación de Luces testigo - ATEX.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	91.000	91.000

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.



251	Provisión e instalación de Señaléticas conforme Normas Aplicables.	Unidad de Medida: UNIDAD Presentación: UNIDAD	1	procedencia: Paraguay Nro_certificado_origen_nacional: 201873	809.000	809.000
Monto total incluido el impuesto al valor agregado (I.V.A.)					11.348.053.000	

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, 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: hasta el 31 de diciembre del 2027, contado desde la firma del contrato por ambas partes.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.

Ítem	Descripción	Lugar de Entrega	Plazo de Entrega	Contados desde
1	Implementación de soluciones de protección contra incendios basadas en criterios de normas NFPA	Planta de PETROPAR Villa Elisa (Defensores del Chaco y Río Paraguay)	220 días corridos por cada tanque	La recepción por parte del proveedor de la orden de suministro emitido por el Sistema SAP.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de este contrato estará a cargo de: Pablo Salinas, con C.I. N° 2.040.114, Jefe Interino de la Unidad de Gestión Ambiental y Seguridad Industrial dependiente de la Gerencia de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

10. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. ANTICIPO.

La Convocante podrá otorgar un Anticipo Financiero de veinte por ciento (20 %) del monto total del contrato, el cual estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria del presente llamado para el ejercicio 2025.

El anticipo será abonable una vez que el Contratista haya suministrado al Contratante una garantía por el monto total del anticipo, en alguna de las siguientes formas: (i) Una póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay; o (ii) Una garantía bancaria otorgada por un banco establecido en la República del Paraguay, y con autorización para operar emitida por el Banco Central del Paraguay.

Dichos documentos deberán presentarse en Mesa de Entrada de PETROPAR (Planta de Villa Elisa) en horario de 07:00 a 15:00 horas de lunes a viernes.

a. Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo: Para acceder al anticipo, el

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.

Proveedor deberá presentar dentro de los diez (10) días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

El Plan de inversión del anticipo;

Garantía de anticipo.

La Factura correspondiente.

La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

b. Dirección: Avda. Américo Picco casi Defensores del Chaco

c. Horario de atención: 07:00 h a 15:00 h

d. Oficina y/o departamento: MESA DE ENTRADA

e. Responsable de la recepción: MESA DE ENTRADA

f. Plazo o fecha en la cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: 30 DÍAS

g. Forma de amortización del monto anticipado con relación a las certificaciones realizadas: SE DESCONTARÁ DE CADA PAGO EL PORCENTAJE DE ANTICIPO ENTREGADO.

12. 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 resolución de contratos de conformidad al Artículo 122 del Decreto N° 2264/24 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y 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 144 de la Ley N° 7021/22.

13. 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° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

15. 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.

Misión; Somos una empresa de energía que suministra hidrocarburos y biocombustibles, comprometidos con el desarrollo del país.

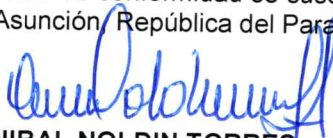
Página 22 de 23

16. IDIOMA DEL CONTRATO.

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de mismo tenor, y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 04 días del mes de setiembre del año 2025.


ANIBAL NOLDIN TORRES
PROVEEDOR
CONSORCIO DE PROTECCIÓN DE
HIDROCARBURO


LIC. EDDIE JARA ROJAS
PRESIDENTE
PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)



