

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

1. INTRODUCCIÓN

En la Ciudad de Villa Elisa, Departamento Central, a los 07 días del mes de noviembre del año 2024, siendo las 13:00 horas, en la Planta de Petróleos Paraguayos (PETROPAR), sito en Tte. Américo Picco c/ Río Paraná, sala de reuniones de la Gerencia de Planta, se procede a evaluar las ofertas presentadas en la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832, de acuerdo con lo dispuesto en los documentos del llamado.

2. ANTECEDENTES

a) **Número de PAC:** 446.832

b) **Disponibilidad Presupuestaria:**

La cobertura presupuestaria para la obligación y pago del presente procedimiento será del Presupuesto General de la Nación correspondiente al Ejercicio 2024 en el Objeto de Gasto, 538 "Herramientas, aparatos e instrumentos en general".

La validez de la contratación en cuanto al compromiso del Ejercicio Fiscal 2025 quedará sujeta a la aprobación presupuestaria del ejercicio mencionado. La no aprobación será causal de rescisión no imputable a PETROPAR.

c) **Monto del PAC:** \$ 8.000.000.000

d) **Forma de adjudicación:** Por total.

e) **Miembros del Comité de Evaluación:**

Han sido designados según Resolución PR/EJ N° 981/2024 los funcionarios: Jazmín Caballero, Gerente de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente; Anibal Pose, Director de Seguridad y Vigilancia; y Rafael Eguiazú, Director de Proyectos y Obras.

3. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

3.1. ACTO DE APERTURA DE OFERTAS FÍSICAS:

Por Acta de Apertura de Ofertas se informa que, en fecha 06 de noviembre de 2024, siendo las 09:15 horas, en la Planta de Petróleos Paraguayos (PETROPAR), sito en Tte. Américo Picco c/ Río Paraná, se procedió a la apertura de la oferta presentada. Conforme al Acta de Apertura ha presentado su oferta física la empresa **CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.** la cual se detalla a continuación, para su análisis técnico, legal y económico:

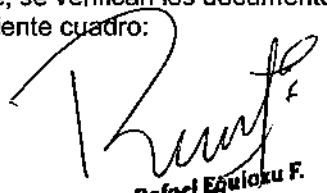
Oferentes	1) CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.
Formulario de Oferta y Garantía de Mantenimiento de Oferta	<p>Moneda de la oferta: guaraníes Monto total de la oferta: \$ 584.354.815 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: ASEPASA Seguros Monto total asegurado: \$ 400.000.000 Vigencia de la Póliza: De 06/11/2024 a 14/07/2025, 250 días</p>


4. EVALUACIÓN DE OFERTAS

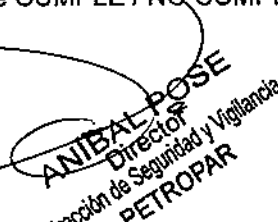
4.1. ANÁLISIS DE LAS DOCUMENTACIONES SUSTANCIALES PRESENTADAS:

Se procede a la verificación de los documentos solicitados, Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación del Pliego de Bases y Condiciones, de acuerdo con la metodología de evaluación establecido en el **Art. N° 75** inciso 2) "Evaluación basada en precio" del **Decreto N° 2264/24**.

Primeramente, se verifican los documentos de carácter sustancial bajo el criterio de **CUMPLE / NO CUMPLE** según el siguiente cuadro:


Ing. Rafael Eguiazú F.
DIRECTOR
 Dirección de Proyectos y Obras
 PETROPAR


Ing. Jazmín Caballero Prieto
Gerente
 GSSMA
 PETROPAR


ANIBAL POSE
Director
 Dirección de Seguridad y Vigilancia
 PETROPAR



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

Oferentes	1) CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.
Formulario de Oferta	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta	CUMPLE
Oferentes Individuales. Persona Jurídica	
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE
Oferentes en consorcio	
Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas	CUMPLE
Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE

[Signature]
Ing. Rafael Egulazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Ing. Jazmin Caballero Prieto
Gerente
GRISMA
PETROPAR

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

Verificadas las documentaciones de carácter sustancial: Formulario de Oferta y la lista de precios debidamente llenados y firmados; Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida; documentos que acrediten la existencia del oferente; la constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes; los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad y los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente, se verifica que el oferente **CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.** cumple con las documentaciones de Carácter Sustancial.

4.2. ERRORES ARITMÉTICOS

Verificada la planilla de precios de la empresa **CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.**, se corroboró que se requiere de corrección aritmética, por lo que fue solicitada al oferente.

Por Nota comité 02/24 de fecha 15 de noviembre de 2024, se emplazó al oferente hasta las 10:00 del 18 de noviembre de 2024.

El oferente responde en tiempo y forma y acepta la corrección aritmética según expediente de mesa de entrada institucional N° 16082/24 de fecha 18 de noviembre de 2024, por lo que se prosigue con los demás puntos de la evaluación.

4.3. MARGEN DE PREFERENCIA

De la verificación en el portal del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), se constató la emisión en tiempo y forma del Certificado de producto y empleo nacional (CPEN) conforme al siguiente detalle:

GRUPO EMPRENDIMIENTOS DEL SUR SOCIEDAD ANÓNIMA	SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS
INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS

Debido a que existe una sola oferta susceptible de adjudicación, no aplica el beneficio del margen de preferencia, y se prosigue con los demás puntos de la evaluación de la oferta del **CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.**

Considerando la metodología de la Evaluación, conforme al Decreto Reglamentario N° 2264/24, establece en el **Artículo 75 "Procedimiento de evaluación"**, Numeral 2 "Evaluación basada en precio" 2.1 Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente:

2.1.1 Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o que dicha documentación sea insatisfactoria. **2.1.2** Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda. **2.1.3** Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.

A continuación, se prosigue con los demás puntos de la evaluación, teniendo en cuenta el método adoptado.

5. CAPACIDAD LEGAL

Conforme establece las bases y condiciones de la contratación se procedió a la verificación de la Capacidad Legal del oferente participante **CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.**, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario a fin de constatar cuanto sigue en el cuadro:

CONSORCIO FIRETECH

OFERENTE	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	
NOMBRE	Laura Raquel Benitez de Becker	Carlos Gustavo Becker Pessolani
NÚMERO DE CÉDULA	3.998.352	3.195.433

Ing. Rafael Equitahu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Ing. Jazmín Tabares Prieto
Gerente
INGENIERÍA SISTEMA
PETROPAR

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

REGISTRO DEL PLANTEL DE FUNCIONARIOS DE LA CONVOCANTE	No hay registros en el listado de funcionarios de PETROPAR	No hay registros en el listado de funcionarios de PETROPAR
REGISTRO FUNCIONARIO SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS (SINARH)	Corte Suprema- Asistente Administrativo Año 2015	Cámara de Senadores-Asesor Año 2021

OFERENTE	INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.			
NOMBRE	David Sebastián López Gómez (Rep. Legal)	Guillermo López Flores	Florencia Troche Amarilla	Diego Roberto Cabrera Romero
NÚMERO DE CÉDULA	3.445.148	329.520	5.099.761	1.977.167
REGISTRO DEL PLANTEL DE FUNCIONARIOS DE LA CONVOCANTE	No hay registros en el listado de funcionarios de PETROPAR	No hay registros en el listado de funcionarios de PETROPAR	No hay registros en el listado de funcionarios de PETROPAR	No hay registros en el listado de funcionarios de PETROPAR
REGISTRO FUNCIONARIO SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS (SINARH)	No hay registros de los mismos en el SINARH	Cámara de Diputados-Asesor Año 2015	No hay registros de los mismos en el SINARH	No hay registros de los mismos en el SINARH

Con relación a los miembros oferentes con registros, no se verifican impedimentos ya que se encuentran en estado "inactivo" desde los años consignados, según el cuadro que antecede.

Se verificaron los registros del personal de Petróleos Paraguayos (PETROPAR) para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, y no se encontraron registros en el Listado de Funcionarios de Petróleos Paraguayos (PETROPAR).

Conforme a la verificación realizada en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) - Sanciones a los proveedores, el oferente **CONSORCIO FIRETECH** conformado por **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.**, no cuenta con inhabilitación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para contratar con el Estado.

Por último, teniendo en cuenta que el oferente **CONSORCIO FIRETECH** conformado por **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.** ha presentado en el Formulario de Oferta y en el Formulario de Declaración de Personas la declaración jurada de no hallarse comprendidos en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 21 "Prohibiciones y limitaciones para presentar propuestas y contratar" de la Ley 7021/22 y no habiendo elementos para desacreditar el documento, este comité considera que el oferente cumple con la Capacidad Legal solicitada.

Por tanto, se deja constancia que no se verifican impedimentos legales por parte del oferente para firmar y presentar la oferta.

6. ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Seguidamente, se procedió al análisis del precio unitario ofertado, dando cumplimiento a la Resolución DNCP N.º 454/2024, por lo que se verifica que el precio de la oferta del **CONSORCIO FIRETECH** conformado por **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.**, supera las variaciones de los precios referenciales según lo establecido en la normativa (25% por debajo del precio referencial y 15% por encima del precio referencial), por lo que se solicitó la composición de los precios ofertados.

ESTIMADO PETROPAR						1) CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.		
Item N°	Descripción del ítem	Unidad	Present.	Precio unitario	Cant.	Precio Unitario	Diferencia con el precio referencial	
	Panel de central analógica direccionable de 2 lazos, ampliable hasta más de 20 lazos.	Unidad	Unidad	208.044.333	1			-7%
	Almacenamiento y activación de							

Ing. Rolando Equiza
 DIRECTOR
 Dirección de Proyectos y Obras
 PETROPAR

Ing. Jazmín Caballero Prieto
 Gerente de ASMA

ANIBAL POSE
 Director
 Dirección de Seguimiento y Vigilancia
 PETROPAR



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

	mensajes de voz pregrabados, Comunicación de Emergencia Unidireccional, Entradas auxiliares para Voceo, Sistema de Amplificadores de 25v con certificación UL.						
2	Mano de obra de instalación y programación del panel central analógica direccionable.	Unidad	Unidad	119.153.333	1	154.058.564	29%
3	Batería de Gel 12v 18Ah para panel de control algorítmico direccionable.	Unidad	Unidad	2.622.667	1	2.423.030	-8%
4	Batería de Gel 12 V 7 Ah para fuente de alimentación.	Unidad	Unidad	770.000	1	706.662	-8%
5	Fuente de alimentación de 10A. con certificación UL.	Unidad	Unidad	16.701.000	1	15.465.039	-7%
6	Mano de obra de instalación y programación de fuente de alimentación de 10A.	Unidad	Unidad	6.974.000	1	9.085.263	30%
7	Detector multicriterio fotoeléctrico y térmico analógico direccionable, con diferentes leds para alarma y problemas, interruptor magnético para prueba. Con certificación UL.	Unidad	Unidad	1.653.000	1	1.534.678	-7%
8	Mano de obra de instalación y programación de detector multicriterio fotoeléctrico y térmico analógico direccionable.	Unidad	Unidad	261.000	1	339.636	30%
9	Detector térmico analógico direccionable, con diferentes leds para alarma y problemas, interruptor magnético para prueba. Con certificación UL.	Unidad	Unidad	1.541.667	1	1.430.165	-7%
10	Mano de obra de instalación y programación de detector térmico analógico direccionable.	Unidad	Unidad	263.000	1	338.640	29%
11	Base para detector zócalo bajo.	Unidad	Unidad	146.000	1	133.656	-8%
12	Mano de obra de instalación de Base para detector zócalo bajo.	Unidad	Unidad	119.333	1	154.833	30%
13	Provisión de altavoz de pared o techo para notificación por voz 25V. con certificación UL.	Unidad	Unidad	1.854.667	1	1.700.919	-8%
14	Mano de obra de instalación y programación de altavoz de pared o techo.	Unidad	Unidad	510.000	1	661.910	30%
15	Alarma audio visual para montaje en pared 24VDC. Tecnología led, ajuste de selección de luminosidad. Para uso en interiores con certificación UL.	Unidad	Unidad	2.143.000	1	1.966.647	-8%
16	Mano de obra de instalación y programación de alarma audio visual para montaje en pared 24VDC. Para uso en interiores.	Unidad	Unidad	217.000	1	283.396	31%
17	Estación manual de alarma analógico direccionable. Llave de reinicio. Para uso en interiores con certificación UL.	Unidad	Unidad	2.237.667	1	2.067.945	-8%
18	Mano de obra de instalación y programación de estación manual de alarma analógico direccionable. Para uso en interiores.	Unidad	Unidad	199.667	1	257.828	29%
19	Módulo de salida supervisada. Led indicador de estado. con certificación UL.	Unidad	Unidad	3.397.667	1	3.109.557	-8%
20	Mano de obra de instalación y programación de módulo de salida supervisada.	Unidad	Unidad	339.667	1	439.983	30%
21	Señales técnicas de entrada supervisada, para Puesto de control de Rociadores. Led indicador de estado. con certificación UL.	Unidad	Unidad	3.417.667		3.096.655	-9%
22	Mano de obra de instalación de señales técnicas de entrada	Unidad	Unidad			442.564	29%

Ing. Rafael Eguzazu F.
DIRECTOR
de Operaciones y Obras

Ing. Jazmin Caballero Prieto
Gerente
de Operaciones

ANIBAL POSE
DIRECTOR
de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

	supervisada, para Puesto de control de Rociadores.						
23	Módulo de monitoreo para sala de bombas. Led indicador de estado. con certificación UL.	Unidad	Unidad	4.219.333	1	3.824.640	-9%
24	Mano de obra de instalación y programación de módulo de monitoreo para sala de bombas.	Unidad	Unidad	338.000	1	439.983	30%
25	Panel anunciador o repetidor para sistemas de detección y alarma de incendio. Pantalla LCD retroiluminado capaz de anunciar el sistema completo con certificación UL.	Unidad	Unidad	82.417.000	1	75.938.662	-8%
26	Mano de obra de instalación y programación de Panel anunciador o repetidor.	Unidad	Unidad	18.737.667	1	24.463.571	31%
27	Materiales para la construcción de Registro de 0.50m x 0.50m, mampostería, cemento, tapa metálica y aislación.	Unidad	Unidad	8.542.667	1	7.768.800	-9%
28	Mano de obra para construcción de Registro de 0.50m x 0.50m, albañilería, excavación y preparación de zona.	Unidad	Unidad	2.787.667	1	3.614.269	30%
29	Electroducto antillama para ducteado enterrado, arena lavada, alquiler de maquina compactadora. Incluir accesorios. Excavación 45 cm posterior relleno con compactación. Retiro de materiales.	Metro Lineal	Unidad	460.333	1	424.545	-8%
30	Materiales de instalación. Cable par trenzado 18 AWG con certificación UL, electroducto antillama rígido o flexible, condulete y cajas de conexión, grampas de sujeción. Importante: Se debe contar con ductos exclusivo ya sea externo o embutidos en la pared y losa para señales débiles, de no poseer este tipo de instalación, se colocará canaleta plástica y caño plástico autoextinguible, resistencias, relé.	Unidad	Unidad	1.926.000	1	1.763.916	-8%
31	Mano de obra de instalación de electroductos y cableado de distribución de circuitos para lazos y salidas NAC. Incluye reparación de paredes y cielorraso en zonas afectadas.	Unidad	Unidad	334.667	1	430.996	29%
32	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 4" Con certificación UL y doble registro globo angular de 2 1/2" con 2 adaptador Storz, Incluye accesorios ranurados UL-FM, roscados y consumible. Incluir soportería.	Unidad	Unidad	10.421.000	1	4.260.410	-59%
33	Mano de obra de instalación de Boca de Incendio Siamesa, armado, pintura y colocación de soportería.	Unidad	Unidad	2.806.333	1	1.425.000	-49%
34	Boca de Incendio Equipada, incluye caja metálica de color rojo con dimensiones de 70x55x20 (cm), fabricados con chapa negra Nr18, llave para puerta, bisagras internas, Acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2", manguera de poliéster de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinero de 1 1/2" x 1/2". Incluir accesorios ranurados UL-FM, roscados y consumible con soportería.	Unidad	Unidad	10.048.667	1	4.075.200	-59%
35	Mano de obra de instalación de Boca de Incendio Equipada, armado, pintura y colocación de soportería.	Unidad	Unidad	3.251.333	1	1.560.000	-48%

Ing. Rafael Equiza F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Ing. Jairo Zaballero Prieto
Gerente - GSSMA
PETROPAR

ANIBAL POSE
Director de Seguridad
Dirección de Seguridad
PETROPAR



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

36	Manómetro de Glicerina. Visor 4 pulgadas, de 0 a 16 bar. Incluye Tee mecánica UL-FM, roscados y consumible.	Unidad	Unidad	5.481.667	1	2.238.500	-59%
37	Mano de obra de instalación de Manómetro.	Unidad	Unidad	445.667	1	229.500	-49%
38	Rociador Pendiente. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo Factor K = 5,6 o 80 l/m/(bar) ^{1/2} (metric), Rociador de Pulverización cobertura Estándar Respuesta Rápida, Bulbo de 3 mm Rosca NPT 1/2. Listado UL, FM. Incluir accesorios para la instalación.	Unidad	Unidad	563.000	1	229.900	-59%
39	Mano de obra de instalación de Rociador pendiente Estándar	Unidad	Unidad	150.000	1	75.000	-50%
40	Rociador Pendiente. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo Factor K = 5,6 o 80 l/m/(bar) ^{1/2} (metric). Rociador de Pulverización cobertura Extendida. Respuesta Rápida, Bulbo de 3 mm Rosca NPT 1/2. Listado UL, FM. Incluir accesorios para la instalación.	Unidad	Unidad	857.333	1	356.700	-58%
41	Mano de obra de instalación de Rociador pendiente Cobertura extendida.	Unidad	Unidad	148.667	1	76.500	-49%
42	Embellecedor de dos cuerpos Con certificación UL-FM, color cromado o Blanco. Incluir accesorios para la instalación.	Unidad	Unidad	104.333	1	42.350	-59%
43	Mano de obra de instalación de Embellecedor de dos cuerpos.	Unidad	Unidad	44.667	1	22.950	-49%
44	Bajada de Rociador y ajuste por Cielorraso. Incluye unión Reducción de 1" x 1/2". Incluir accesorios y consumible.	Unidad	Unidad	1.042.000	1	423.500	-59%
45	Mano de obra de instalación de Bajada de Rociador y ajuste por Cielorraso.	Unidad	Unidad	444.667	1	228.000	-49%
46	Bajada con Conexión Flexible UL de una pulgada, incluye accesorios listados de sujeción para cielorraso modular	Unidad	Unidad	2.518.000	1	1.020.000	-59%
47	Mano de obra de instalación de Bajada con Conexión Flexible	Unidad	Unidad	751.667	1	382.500	-49%
48	Válvula de Flujo. Certificada UL - FM. Incluir accesorios ranurados UL-FM. (DIÁMETRO 2 1/2)	Unidad	Unidad	7.402.000	1	3.002.400	-59%
49	Mano de obra de instalación de Válvula de Flujo con certificación UL -FM.	Unidad	Unidad	1.749.000	1	902.700	-48%
50	Llave de Paso Supervisada con certificación UL. Tipo Mariposa para Incendio. Incluir accesorios ranurados UL-FM. (DIÁMETRO 2 1/2)	Unidad	Unidad	7.484.000	1	3.058.880	-59%
51	Mano de obra de instalación de Llave de Paso Supervisada Tipo Mariposa con certificación UL -FM.	Unidad	Unidad	1.951.333	1	994.500	-49%
52	Válvula de retención con certificación UL -FM. Presión de trabajo 300 PSI. Con salida para Manómetros y drenaje. Incluir accesorios ranurados UL-FM. (DIÁMETRO 2 1/2)	Unidad	Unidad	5.619.000	1	2.318.000	-59%
53	Mano de obra de instalación de Válvula de retención con certificación UL -FM.	Unidad	Unidad	1.927.667	1	975.000	-49%
54	Válvula de Test and Drain de 1 1/4. Certificación UL-FM, para drenaje de los Puestos de Control. Incluye	Unidad	Unidad	7.390.000	1	3.600.000	-51%

[Handwritten Signature]
Ing. Rafael Esquivel
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Ing. Jazmin Caballero Prieto
Gerente
GCSMA

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

	accesorios ranurados UL-FM, roscados y consumible.						
55	Mano de obra de instalación de Válvula de Test and Drain de 1 1/4. Certificación UL-FM, Con sus accesorios.	Unidad	Unidad	1.914.000	1	981.500	-49%
56	Conexión de Manguera de 2 1/2 para Bomberos. Incluye Tee mecánica UL-FM, adaptador Storz, y consumible.	Unidad	Unidad	2.230.333	1	900.000	-60%
57	Mano de obra de instalación de Conexión Para Bomberos.	Unidad	Unidad	628.333	1	317.100	-50%
58	Cañería de acero al carbono de 1 Pulgada sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas.	Metro Lineal	Unidad	769.000	1	312.000	-59%
59	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 1 pulgada. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	266.000	1	135.000	-49%
60	Cañería de acero al carbono de 1 1/4 Pulgada sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	928.333	1	381.300	-59%
61	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 1 1/4 pulgada. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	326.667	1	167.200	-49%
62	Cañería de acero al carbono de 1 1/2 Pulgada sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1.161.000	1	468.000	-60%
63	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 1 1/2 pulgada. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	446.333	1	225.000	-50%
64	Cañería de acero al carbono de 2 Pulgadas sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1.248.000	1	516.600	-59%
65	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 2 pulgadas. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	569.667	1		-49%

[Signature]
Ing. Rafael Equiza
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

[Signature]
Ing. Juan Caballero Prieto
Gerente
GSSMA
PETROPAR

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

66	Cañería de acero al carbono de 2 1/2 Pulgadas sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1.433.000	1	585.600	-59%
67	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 2 1/2 pulgadas. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	625.000	1	317.100	-49%
68	Cañería de acero al carbono de 3 Pulgadas sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1.637.667	1	665.500	-59%
69	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 3 pulgadas. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	770.000	1	390.000	-49%
70	Cañería de acero al carbono de 4 Pulgadas sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	2.326.667	1	943.800	-59%
71	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 4 pulgadas. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	918.667	1	474.300	-48%
72	Cañería de distribución de Acero Galvanizado (PARA DRENAJE), con uniones y accesorios listados UL o uniones galvanizadas para el uso de sistemas roscados, Para diámetros de 1 1/2 pulgada. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	Metro Lineal	Unidad	801.000	1	326.700	-59%
73	Mano de obra de instalación de Cañería de distribución de Acero Galvanizado (PARA DRENAJE). Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	268.000	1	136.800	-49%
74	Conexión de Manguera (PARA DRENAJE). Incluye Tee mecánica UL-FM, roscados y consumible con adaptador Storz.	Unidad	Unidad	2.244.667	1	1.140.000	-49%
75	Mano de obra de instalación de Conexión de Manguera (PARA DRENAJE), Con sus accesorios.	Unidad	Unidad	625.000	1	319.200	-49%
76	Cañería de material no ferroso (PEAD) PN20, 110mm. Incluir accesorios. Excavación 80 cm posterior relleno con compactación. Retiro de materiales.	Metro Lineal	Unidad	4.321.000	1	2.592.600	-60%

Ing. Rafael Eguiluz F.
 DIRECTOR
 Dirección de Proyectos y Obras
 PETROPAR

Ing. Juan Caballero Prieto
 Gerente GSSMA
 PETROPAR

ANIBAL POSE
 Director
 Dirección de Seguridad y Vigilancia
 PETROPAR



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

77	Mano de obra de instalación de Cañería de material no ferroso (PEAD), incluir mano de obra de excavación y relleno. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	738.333	1	380.000	-49%
78	Transición de cañería enterrada a elevada, PN16, 110mm.	Unidad	Unidad	2.544.333	1	1.028.500	-60%
79	Mano de obra de instalación de Transición de cañería enterrada a elevada.	Unidad	Unidad	839.333	1	422.800	-50%
80	Construcción de Bloques de Anclaje. Incluir materiales de construcción	Unidad	Unidad	3.570.000	1	1.800.000	-50%
81	Mano de obra de instalación de Bloques de Anclaje.	Unidad	Unidad	1.348.000	1	688.500	-49%
82	Válvula de Prueba y Purga, Incluye accesorios ranurados UL-FM, roscados y consumible.	Unidad	Unidad	3.555.000	1	1.464.000	-59%
83	Mano de obra de instalación de Válvula de Prueba y Purga	Unidad	Unidad	748.000	1	382.500	-49%
84	Llave sectorizadora de red tipo OS&Y con supervisión con certificación UL - FM. Diámetro 4 pulgadas	Unidad	Unidad	10.346.000	1	4.235.000	-59%
85	Mano de obra de instalación de Llave sectorizadora de red tipo OS&Y	Unidad	Unidad	2.514.000	1	1.292.000	-49%
86	Doble Brida de Transición de cañería enterrada a elevada, 110mm.	Unidad	Unidad	3.579.333	1	1.476.000	-59%
87	Mano de obra de instalación de Doble Brida de Transición de cañería enterrada a elevada. Con sus accesorios.	Unidad	Unidad	834.000	1	422.800	-49%
88	Construcción de Registro 1,00X1,00. Incluir materiales de construcción	Unidad	Unidad	14.418.333	1	5.868.500	-59%
89	Mano de obra de instalación de Registro 1,00X1,00	Unidad	Unidad	3.582.667	1	1.836.000	-49%
90	Despresurización y posterior presurización del sistema Hidráulico PCI existente del Complejo. Interconexión de la cañería de alimentación de los bloques, con la red Hidráulica de PCI Existente del Complejo. Incluye accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Toda la instalación del nuevo sistema hidráulico de los Bloques, Equipos, dispositivos, cañería y accesorios, serán ensayado con prueba hidrostática sujetos a los criterios de la Norma Americana (NFPA 13 – 28.2.1).	Medida Global	Unidad	22.356.333	1	9.075.000	-59%

Por Nota Comité 01/24 de fecha 11 de noviembre de 2024, se emplazó al oferente hasta las 15:00 del 13 de noviembre de 2024.

El oferente responde en tiempo y forma y remite la composición de los precios según expediente de mesa de entrada institucional N° 15873/24 de fecha 12 de noviembre de 2024, conforme al siguiente detalle:

Ing. Rafael Egulazu F.
 DIRECTOR
 Dirección de Proyectos y Obras
 PETROPAR

Ing. Jazmín Caballero Prieto
 Gerente - GSSMA
 PETROPAR

ANIBAL POSE
 Director
 Dirección de Seguridad y Vigilancia
 PETROPAR



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

Consorcio FIRETECH

Designe de Países

Table with 15 columns: Item, Descripción, Monto de las licitaciones, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales, Marginales. It lists various equipment and services for fire detection and extinguishing systems.

Director de Operación PETROPAR
ING. ROBERTO EGUILUZ F. DIRECTOR

ing. Jazmin Gabarella Prieto
Gerente de ASISTENCIA
PETROPAR



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

Table with multiple columns containing numerical data and descriptive text for various equipment items. The table lists items such as fire extinguishers, detectors, and control panels, along with their respective quantities and prices.

Handwritten signature and stamp: Ing. Jazmir Caballero Prieto, Gerente de GCSMA, Director. Includes a circular stamp with the text 'ANEXO DE LICITACION N° 54/2024'.



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

B/ Marco de obra de instalación de Outlets, Bidas de Transmisión de cables, cerraduras, renovadas.	111,428	17,284	22,824	17,024	8,458	2,114	5,874	10,912	4,278	110,284	19,024	3,327	1,631	56,735	26,430	472,000.00
B8 Construcción de Registro 1,00X1,000, incluir material y mano de obra.	1,002,387	178,245	487,000	170,656	112,270	73,343	78,472	234,240	50,272	1,643,109	173,656	40,948	21,474	704,270	532,640	5,863,500.00
B9 Marco de obra de instalación de equipos 1,00X1,000	440,073	65,690	148,880	53,206	30,770	9,188	22,032	73,440	18,544	611,680	65,880	14,638	7,244	270,370	160,000	1,829,000.00
Subtotal	2,137,215	272,246	705,000	272,246	181,500	44,375	116,980	250,086	81,656	2,541,069	272,246	72,990	36,301	1,080,740	675,096	9,074,000.00

EDEL SUR
 Emprendimientos del Sur S.A.

[Handwritten signature]
 Nombre: *[Handwritten]*
 Cargo: *[Handwritten]*

La composición de los precios ofertados, son considerados razonables por el comité de evaluación, por lo que se prosigue con los demás puntos.

Ing. Jazmín Caballero Prieto
 Gerente - GSSMA
 PETROPAR

[Handwritten signature]
Ing. Rafael Equitani E.
 DIRECTOR
 Dirección de Proyectos y Obras
 PETROPAR

ANIBAL POSE
 Director
 Dirección de Seguridad y Vigilancia
 PETROPAR

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

7. EVALUACIÓN DE LAS DOCUMENTACIONES DE CARÁCTER FORMAL

a. DOCUMENTOS SOLICITADOS A LOS OFERENTES:

A continuación, se verifica la presentación de las documentaciones formales:

Los documentos que se hallen en estado Activo o Histórico en la Constancia emitida por el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) o en el Registro del Proveedor, serán descargados por el Comité de Evaluación para su análisis y verificación.

Los documentos formales no presentados con la oferta, o las aclaraciones sobre los mismos, serán solicitados a través de notas.

Por Nota N° 01/24 de fecha 11 de noviembre de 2024, del comité de evaluación, se emplaza al oferente **CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.** hasta las 15:00 del 13 de noviembre del corriente a remitir lo siguiente:

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRE General.
2. Documentos que acrediten la capacidad técnica.
3. Documentos que acrediten la experiencia.

b. DOCUMENTOS FORMALES

Seguidamente, se verifican los documentos de carácter formal según el siguiente cuadro:

Oferente:	CONSORCIO FIRETECH	
	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	PRESENTA	NO PRESENTA
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE	CUMPLE
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente.	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios	PRESENTA	PRESENTA

Se listan a continuación los demás documentos de carácter formal, solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, que se tendrán en cuenta en la etapa de evaluación que corresponda, conforme al orden y metodología establecido:

Oferente:	CONSORCIO FIRETECH	
	EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.	INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022, 2023 para contribuyente de IRE General	PRESENTA	PRESENTA

8. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD TÉCNICA

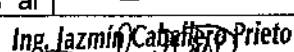
Oferente:	CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.
Declaración jurada del oferente, donde declare contar con la capacidad de producción y provisión de los bienes/servicios requeridos.	CUMPLE
Declaración jurada del oferente donde declare que cumplirá con las especificaciones técnicas y con los plazos de entrega de los bienes/servicios	CUMPLE
Catálogos, documentos técnicos o folletos que demuestre que los bienes cumplen con las especificaciones técnicas.	CUMPLE


Ing. Rafael...
 Ing. Jazmín Caballero Prieto
 Director de Seguridad y Vigilancia
 PETROPAR
 Página 14 | 24

**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

<p>Certificación de Calidad ISO 9001:2015 vigente, relacionado a procesos de desarrollo, diseño y comercialización de Tecnología.</p>	<p align="center">CUMPLE</p>
<p>Certificación de Calidad ISO 27001:2022 vigente.</p>	<p align="center">CUMPLE</p>
<p>Carta de autorización del fabricante y/o distribuidor, en la cual se especifique la autorización para ofertar al oferente, dirigida a la convocante, indicando el número de ID, para los siguientes productos ofertados: Detectores, Paneles, Anunciadores, Alarmas AAV. Según lo solicitado en las EETT. OBS: Se requerirá autorización del Fabricante y/o Distribuidor para los ítems correspondientes de acuerdo con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas a nombre del oferente, en nota dirigida a la convocante indicando el nombre de licitación y número de ID.</p>	<p align="center">CUMPLE</p>
<p>Listado bajo declaración jurada del Personal Sustancial Requerido, se deberá adjuntar Curriculum Vitae, Certificado de Vida y Residencia, Planilla de IPS, Documentaciones requeridas, conforme al siguiente detalle: 1 (un) Ingeniero de proyectos: Profesional con estudios de grado de ingeniería en Electrónica y/o Electricidad y/o Electromecánica y/o Informática con título de grado reconocido en el Paraguay. El profesional deberá formar parte de la nómina de la empresa con al menos 12 meses de antigüedad, además de residir en Paraguay. Para ello se requerirá una copia de certificado de Vida y Residencia original y vigente al momento de la oferta. El profesional deberá contar con certificado de estudios avanzados en gestión de proyectos con metodologías ágiles de proyectos. 1 (un) Gerente de proyectos Senior: Profesional con estudios de posgrado en Gestión de Proyectos y/o MBA. El profesional deberá contar con estudios comprobados en gestión de proyectos, comprobable mediante presentación de Certificaciones y/o Diplomados y/o cursos de Posgrado y/o Certificado de Estudios emitidos por la casa de estudios. 1 (un) Ingeniero Acreditado en PCI: Poseer título de Grado Ingeniería con título de grado reconocido en el Paraguay, además de Maestría en sistemas de Ingeniería con título de grado reconocido en el Paraguay. en seguridad o prevención contra incendios y certificados en normativas NFPA afines al sistema de prevención contra incendios a instalar como ser NFPA 13 para sistemas de Rociadores. Y Normas NFPA complementarias como ser NFPA 14, NFPA 24, y NFPA 22. El profesional debe poseer patente profesional de la municipalidad de Villa Elisa. Los certificados deberán estar vigentes al</p>	<p align="center">CUMPLE</p>


Ing. Rafael Eguitza
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR


Ing. Jazmín Caballero Prieto
Gerente de ASMA


ANIBAL POSE
Director de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

momento de la oferta. 1 (un) Personal Acreditado en Networking: Certificación centrada en el diseño e implementación de soluciones de enrutamiento avanzadas en entornos de red. Las copias deberán ser autenticadas por escribanía para los certificados emitidos al personal. Los certificados deberán estar vigentes al momento de la oferta. 1 (un) Técnico en Seguridad Categoría "B": Copia del registro emitido por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social	
Constancia de visita técnica.	PRESENTA

9. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

a) Para contribuyente de IRE GENERAL.
Deberán cumplir el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente.
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los 3 años (2021, 2022 y 2023).

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total.
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los 3 años (2021, 2022 y 2023).

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio de los 3 años no deberá ser negativo (2021, 2022 y 2023)

Observación: Si en alguno de los tres años, o los tres años presentados por la Empresa, su pasivo es igual a 0, se considerará el Ratio de Liquidez igual a 1 y se dará por cumplido el Ratio de Endeudamiento. Esta salvedad en el PBC hace posible calcular el promedio del índice de liquidez de los 3 (tres) ejercicios analizados, debido a que se otorga un valor que puede ser promediado.

En Caso de Oferentes en Consorcio, se sumará la capacidad financiera de todos los miembros integrantes del consorcio.

EMPRESARIOS DEL SUR S.A.									
N°	RATIO FINANCIERO	AÑO 2021	RATIO 2021	AÑO 2022	RATIO 2022	AÑO 2023	RATIO 2023	PROMEDIO ULTIMOS 3 AÑOS	CALIFICACION

1	RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	1.562.728.076	17,57	4.327.568.297	4,38	7.932.764.659	4,72	8,89	CUMPLE
		PASIVO CORRIENTE	88.941.892		987.248.863		1.680.247.185			

RESULTADO: Deberá ser igual o mayor que 1, promedio de los 3 años

2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	88.941.892	0,05	987.248.863	0,21	2.167.754.046	0,26	0,17	CUMPLE
		ACTIVO TOTAL	1.674.355.589		4.604.249.192		8.485.685.205			

RESULTADO: No deberá ser mayor a 0,80, promedio de los 3 años

3	RENTABILIDAD	UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA	570.995.321	0,57	531.586.632	0,21	2.645.413.977	1,06	0,61	CUMPLE
		CAPITAL	1.000.000.000		2.500.000.000		2.500.000.000			

RESULTADO: El promedio de los 3 años no deberá ser negativo (2021, 2022 y 2023).

INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.									
N°	RATIO FINANCIERO	AÑO 2021	RATIO 2021	AÑO 2022	RATIO 2022	AÑO 2023	RATIO 2023	PROMEDIO ULTIMOS 3 AÑOS	CALIFICACION

1	RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	10.153.956.634	2,00	6.564.716.260	3,08	8.245.852.216	2,44	2,51	CUMPLE
		PASIVO CORRIENTE	5.070.392.784		2.129.582.602		3.379.197.141			

RESULTADO: Deberá ser igual o mayor que 1, promedio de los 3 años

2	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	6.452.552.080	0,62	2.998.280.314	0,48	3.680.397.141	0,43	0,49	CUMPLE
		ACTIVO TOTAL	10.466.246.315		6.895.617.105		8.515.511.685			

RESULTADO: No deberá ser mayor a 0,80, promedio de los 3 años

Ing. Rafael Aguilar F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras

Ing. Jazmin Caballero Prieto
Gerente de CASMA
PETROPAR

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

3	RENTABILIDAD	UTILIDAD DESPUES DEL IMPUESTO O PERDIDA	180.246.699	0,05	59.582.555	0,02	880.079.645	0,23	0,10	CUMPLE
		CAPITAL	3.800.000.000		3.800.000.000		3.800.000.000			

RESULTADO: El promedio de los 3 años no deberá ser negativo (2021, 2022 y 2023).

El **CONSORCIO FIRETECH** conformado por **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A.** e **INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.** cumple con los requerimientos de capacidad financiera solicitados en las bases y condiciones del presente llamado.

10. ANALISIS DE LA EXPERIENCIA

Se verifica la documentación presentada por los oferentes para el análisis de la experiencia, conforme al cuadro siguiente:

Observación: En Caso de Oferentes en Consorcio, se sumarán los contratos y las facturaciones de venta de todos los miembros integrantes del consorcio.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia	CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.
a) Copia de contratos y/o con facturaciones de venta y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida de los últimos 4 años (2020, 2021, 2022, 2023)	PRESENTA
b) Copia de al menos 1 (un) contrato con entidades públicas y/o privadas, que tenga como componente principal implementación y/o mantenimiento de sistemas de audio con contratos y/o actas de recepción final y/o facturas legales, de los últimos 4 años (2020, 2021, 2022, 2023).	PRESENTA
c) Copia al menos 1 (un) contrato con entidades públicas y/o privadas, que tenga como componente principal implementación y/o mantenimiento de sistemas de protección contra incendios y/o armado de paneles y/o tableros y/o sistemas integrados de seguridad industrial con contratos y/o actas de recepción final y/o facturas legales, de los últimos 4 años (2020, 2021, 2022, 2023)	PRESENTA
d) Copia de al menos 1 (un) contrato con entidades públicas y/o privadas, que tenga como componente principal implementación y/o mantenimiento de sistemas de combate hidráulico contra incendios en entornos industriales, se deberá avalar con contratos y/o actas de recepción final y/o facturas legales, como mínimo por equivalente al 10% del monto máximo de la presente licitación, de los: últimos 4 años (2020, 2021, 2022, 2023)	PRESENTA

A continuación, se procede a realizar la evaluación correspondiente:

- a) Demostrar la experiencia en Provisión de bienes y/o Servicios en Tecnología, con instituciones públicas o privadas, con contratos y/o con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto máximo en la presente licitación, de los últimos 4 años (2020, 2021, 2022, 2023).
Será considerada la sumatoria de los documentos requeridos. No será necesaria la presentación de los documentos para cada año en específico.

N°	DOCUMENTO	FECHA	INSTITUCIÓN	MONTO
1	Contrato S.G. MINISTRO N° 544/2020	17/12/2020	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	26.000.000.000
2	Contrato N° 12/2023	29/6/2023	Congreso Nacional	955.000.000
Monto Total de las Facturaciones Presentadas				26.955.000.000
50% del monto máximo de la presente licitación				4.000.000.000
Experiencia Requerida				CUMPLE

- b) Demostrar la experiencia en al menos 1 (un) contrato con entidades públicas y/o privadas, que tenga como componente principal implementación y/o mantenimiento de sistemas de audio con contratos y/o actas de recepción final y/o facturas legales, de los últimos 4 años (2020, 2021, 2022, 2023).

N°	DOCUMENTO	FECHA	INSTITUCIÓN	MONTO
1	Contrato	5/4/2021	2A Constructora EAS	

Ing. Rafael Eguiluz E.
DIRECTOR
 Dirección de Proyectos y Obras
 PETROPAR

Ing. Jazmín Caballero Prieto
 Gerente
 SSSMA

ARON POSE
 Director
 Dirección de Seguridad y Vigilancia
 PETROPAR
 24

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

c) Demostrar la experiencia en al menos 1 (un) contrato con entidades públicas y/o privadas, que tenga como componente principal implementación y/o mantenimiento de sistemas de protección contra incendios y/o armado de paneles y/o tableros y/o sistemas integrados de seguridad industrial con contratos y/o actas de recepción final y/o facturas legales, de los últimos 4 años (2020, 2021, 2022, 2023).

N°	DOCUMENTO	FECHA	INSTITUCIÓN	
1	Factura N° 001-001-0004800	23/10/2023	Paraguay Refrescos S.A.	CUMPLE

d) Demostrar la experiencia en al menos 1 (un) contrato con entidades públicas y/o privadas, que tenga como componente principal implementación y/o mantenimiento de sistemas de combate hidráulico contra incendios en entornos industriales, se deberá avalar con contratos y/o actas de recepción final y/o facturas legales, como mínimo por equivalente al 10% del monto máximo de la presente licitación, de los: últimos 4 años (2020, 2021, 2022, 2023).

N°	DOCUMENTO	FECHA	INSTITUCIÓN	MONTO
1	Acta de Recepción Final	30/8/2021	CECUATRO S.R.L	351.871.945
2	Acta de Recepción Final	17/4/2022	NETWORKERS S.R.L	279.454.000
3	Factura N° 001-001-0000250	8/10/2022	CONSORCIO SENTINAN PARAGUAY	100.000.000
4	Acta de Recepción Final	15/12/2022	CECUATRO S.R. L	15.851.594
5	Acta de Recepción Final	5/3/2023	NETWORKERS S.R.L	54.959.000
6	Acta de Recepción Final	28/12/2023	NETWORKERS S.R.L	56.545.000
Monto Total de las Facturaciones Presentadas				858.681.539
10% del monto máximo de la presente licitación				800.000.000
Experiencia Requerida				CUMPLE

El oferente **CONSORCIO FIRETECH** conformado por **EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.**, presenta los documentos que acreditan su experiencia, por lo cual **CUMPLE** con los requisitos de experiencia establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

11. ANÁLISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Verificados los catálogos, fichas técnicas y demás documentos contenidos en la oferta, en conjunto con la Gerencia de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente como área solicitante del llamado, se corroboró que los bienes ofertados se ajustan a las especificaciones técnicas requeridas.

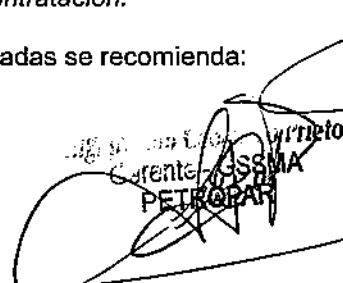
12. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN:

La Ley N.º 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", establece en su Artículo 55 Adjudicación: "Con base al informe de evaluación, la convocante adjudicará al oferente cuya oferta asegure las mejores condiciones para el Estado en términos de valor por dinero, cumpla con las condiciones legales, financieras y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones y en la reglamentación correspondiente. El mismo deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas..."

Decreto Reglamentario N° 2264/24, establece en el **Artículo 75 "Procedimiento de evaluación"**, Numeral 2 "Evaluación basada en precio" 2.1 Método de presentación de ofertas en sobre único, preferentemente: **2.1.1 Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, eliminándose aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación o que dicha documentación sea insatisfactoria. 2.1.2 Las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral que antecede, de conformidad al sistema de adjudicación adoptado, serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor, luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda. 2.1.3 Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación.**

En virtud de las consideraciones mencionadas se recomienda:


Ing. Rafael Eguaizu F.
 DIRECTOR
 Dirección de Proyectos y Obras
 PETROPAR


 Oferente
CONSORCIO FIRETECH
 PETROPAR


ANIBAL POSE
 Director
 Dirección de Seguridad y Vigilancia
 PETROPAR



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

ADJUDICAR la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832, al oferente **CONSORCIO FIRETECH conformado por EMPRENDIMIENTOS DEL SUR S.A. e INGENIERÍA SISTEMA Y CONSULTORÍA S.A.**, por el monto mínimo de \$ 2.400.000.000 (guaraníes dos mil cuatrocientos millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y el monto máximo de \$ 8.000.000.000 (guaraníes ocho mil millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme al siguiente cuadro de precios unitarios:

Item N°	Descripción del ítem	Unidad	Present.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Características
1	Panel de central analógica direccionable de 2 lazos, ampliable hasta más de 20 lazos. Almacenamiento y activación de mensajes de voz pregrabados, Comunicación de Emergencia Unidireccional, Entradas auxiliares para Voceo, Sistema de Amplificadores de 25v con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	192.844.773	192.844.773	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
2	Mano de obra de instalación y programación del panel central analógica direccionable.	Unidad	Unidad	1	154.058.564	154.058.564	Procedencia: Paraguay
3	Batería de Gel 12v 18Ah para panel de control algorítmico direccionable.	Unidad	Unidad	1	2.423.030	2.423.030	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
4	Batería de Gel 12 V 7 Ah para fuente de alimentación.	Unidad	Unidad	1	706.662	706.662	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
5	Fuente de alimentación de 10A. con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	15.465.039	15.465.039	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
6	Mano de obra de instalación y programación de fuente de alimentación de 10A.	Unidad	Unidad	1	9.085.263	9.085.263	Procedencia: Paraguay
7	Detector multicriterio fotoeléctrico y térmico analógico direccionable, con diferentes leds para alarma y problemas, interruptor magnético para prueba. Con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	1.534.678	1.534.678	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
8	Mano de obra de instalación y programación de detector multicriterio fotoeléctrico y térmico analógico direccionable.	Unidad	Unidad	1	339.636	339.636	Procedencia: Paraguay
9	Detector térmico analógico direccionable, con diferentes leds para alarma y problemas, interruptor magnético para prueba. Con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	1.430.165	1.430.165	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
10	Mano de obra de instalación y programación de detector térmico analógico direccionable.	Unidad	Unidad	1	338.640	338.640	Procedencia: Paraguay
11	Base para detector zócalo bajo.	Unidad	Unidad	1	133.656	133.656	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
12	Mano de obra de instalación de Base para detector zócalo bajo.	Unidad	Unidad	1	154.833	154.833	Procedencia: Paraguay
13	Provisión de altavoz de pared o techo para notificación por voz 25V. con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	1.700.919	1.700.919	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
14	Mano de obra de instalación y programación de altavoz de pared o techo.	Unidad	Unidad	1	661.910	661.910	Procedencia: Paraguay
15	Alarma audio visual para montaje en pared 24VDC. Tecnología led, ajuste de selección de luminosidad. Para uso en interiores con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	1.966.647	1.966.647	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
16	Mano de obra de instalación y programación de alarma audio visual para montaje en pared 24VDC. Para uso en interiores.	Unidad	Unidad	1	283.396	283.396	Procedencia: Paraguay
17	Estación manual de alarma analógico direccionable. Llave de reinicio. Para uso en interiores con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	2.067.945	2.067.945	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
18	Mano de obra de instalación y programación de estación manual de alarma analógico direccionable. Para uso en interiores.	Unidad	Unidad	1	257.828	257.828	Procedencia: Paraguay



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

19	Módulo de salida supervisada. Led indicador de estado. con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	3.109.557	3.109.557	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
20	Mano de obra de instalación y programación de módulo de salida supervisada.	Unidad	Unidad	1	439.983	439.983	Procedencia: Paraguay
21	Señales técnicas de entrada supervisada, para Puesto de control de Rociadores. Led indicador de estado. con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	3.096.655	3.096.655	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
22	Mano de obra de instalación de señales técnicas de entrada supervisada, para Puesto de control de Rociadores.	Unidad	Unidad	1	442.564	442.564	Procedencia: Paraguay
23	Módulo de monitoreo para sala de bombas. Led indicador de estado. con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	3.824.640	3.824.640	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
24	Mano de obra de instalación y programación de módulo de monitoreo para sala de bombas.	Unidad	Unidad	1	439.983	439.983	Procedencia: Paraguay
25	Panel anunciador o repetidor para sistemas de detección y alarma de incendio. Pantalla LCD retroiluminado capaz de anunciar el sistema completo con certificación UL.	Unidad	Unidad	1	75.938.662	75.938.662	Marca: MIRCOM Fabricante: MIRCOM GROUP OF COMPANIES Procedencia: Canadá
26	Mano de obra de instalación y programación de Panel anunciador o repetidor.	Unidad	Unidad	1	24.463.571	24.463.571	Procedencia: Paraguay
27	Materiales para la construcción de Registro de 0.50m x 0.50m, mampostería, cemento, tapa metálica y aislación.	Unidad	Unidad	1	7.768.800	7.768.800	Marca: EDELSUR Fabricante: EDELSUR Procedencia: Paraguay
28	Mano de obra para construcción de Registro de 0.50m x 0.50m, albañilería, excavación y preparación de zona.	Unidad	Unidad	1	3.614.269	3.614.269	Procedencia: Paraguay
29	Electroducto antillama para ducteado enterrado, arena lavada, alquiler de maquina compactadora. Incluir accesorios. Excavación 45 cm posterior relleno con compactación. Retiro de materiales.	Metro Lineal	Unidad	1	424.545	424.545	Marca: TIGRE Fabricante: TIGRE Procedencia: Paraguay
30	Materiales de instalación. Cable par trenzado 18 AWG con certificación UL, electroducto antillama rígido o flexible, condulete y cajas de conexión, grampas de sujeción. Importante: Se debe contar con ductos exclusivo ya sea externo o embutidos en la pared y losa para señales débiles, de no poseer este tipo de instalación, se colocará canaleta plástica y caño plástico autoextinguible, resistencias, relé.	Unidad	Unidad	1	1.763.916	1.763.916	Marca: MARLEW Fabricante: MARLEW Procedencia: Argentina
31	Mano de obra de instalación de electroductos y cableado de distribución de circuitos para lazos y salidas NAC. Incluye reparación de paredes y cielorraso en zonas afectadas.	Unidad	Unidad	1	430.996	430.996	Procedencia: Paraguay
32	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 4" Con certificación UL y doble registro globo angular de 2 1/2" con 2 adaptador Storz. Incluye accesorios ranurados UL-FM, roscados y consumible. Incluir soportería.	Unidad	Unidad	1	4.260.410	4.260.410	Marca: MECH Fabricante: MEIDE GROUP Procedencia: China
33	Mano de obra de instalación de Boca de Incendio Siamesa, armado, pintura y colocación de soportería.	Unidad	Unidad	1	1.425.000	1.425.000	Procedencia: Paraguay
34	Boca de Incendio Equipada, incluye caja metálica de color rojo con dimensiones de 70x55x20 (cm), fabricados con chapa negra Nr18, llave para puerta, bisagras internas, Acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2", manguera de poliéster de 30 metros, terminales de acople y pico lanza neblinero de 1 1/2" x 1/2". Incluir accesorios ranurados UL-FM, roscados y consumible con soportería F.	Unidad	Unidad	1	4.075.200	4.075.200	Marca: MECH Fabricante: MEIDE GROUP Procedencia: China

Ing. Rafael...
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Ing. Jazmin...
Gerente
PETROPAR

ANBAL POSE
Director
Seguridad y Vigilancia
PETROPAR



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

35	Mano de obra de instalación de Boca de Incendio Equipada, armado, pintura y colocación de soportería.	Unidad	Unidad	1	1.683.000	1.683.000	Procedencia: Paraguay
36	Manómetro de Glicerina. Visor 4 pulgadas, de 0 a 16 bar. Incluye Tee mecánica UL-FM, roscados y consumible.	Unidad	Unidad	1	2.238.500	2.238.500	Marca: GENEBRE Fabricante: GENEBRE Procedencia: España
37	Mano de obra de instalación de Manómetro.	Unidad	Unidad	1	229.500	229.500	Procedencia: Paraguay
38	Rociador Pendiente. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo Factor K = 5,6 o 80 l/m/(bar)1/2 (metric), Rociador de Pulverización cobertura Estándar Respuesta Rápida, Bulbo de 3 mm Rosca NPT 1/2. Listado UL, FM. Incluir accesorios para la instalación.	Unidad	Unidad	1	229.900	229.900	Marca: VIKING Fabricante: VIKING Procedencia: Estados Unidos
39	Mano de obra de instalación de Rociador pendiente Estándar	Unidad	Unidad	1	75.000	75.000	Procedencia: Paraguay
40	Rociador Pendiente. Temperatura de Activación 68 Grados, color rojo Factor K = 5,6 o 80 l/m/(bar)1/2 (metric). Rociador de Pulverización cobertura Extendida. Respuesta Rápida, Bulbo de 3 mm Rosca NPT 1/2. Listado UL, FM. Incluir accesorios para la instalación.	Unidad	Unidad	1	356.700	356.700	Marca: VIKING Fabricante: VIKING Procedencia: Estados Unidos
41	Mano de obra de instalación de Rociador pendiente Cobertura extendida.	Unidad	Unidad	1	76.500	76.500	Procedencia: Paraguay
42	Embellecedor de dos cuerpos Con certificación UL-FM, color cromado o Blanco. Incluir accesorios para la instalación.	Unidad	Unidad	1	42.350	42.350	Marca: VIKING Fabricante: VIKING Procedencia: Estados Unidos
43	Mano de obra de instalación de Embellecedor de dos cuerpos.	Unidad	Unidad	1	22.950	22.950	Procedencia: Paraguay
44	Bajada de Rociador y ajuste por Cielorraso. Incluye unión Reducción de 1" x 1/2". Incluir accesorios y consumible.	Unidad	Unidad	1	423.500	423.500	Marca: MECH Fabricante: MEIDE GROUP Procedencia: China
45	Mano de obra de instalación de Bajada de Rociador y ajuste por Cielorraso.	Unidad	Unidad	1	228.000	228.000	Procedencia: Paraguay
46	Bajada con Conexión Flexible UL de una pulgada, incluye accesorios listados de sujeción para cielorraso modular	Unidad	Unidad	1	1.020.000	1.020.000	Marca: MECH Fabricante: MEIDE GROUP Procedencia: China
47	Mano de obra de instalación de Bajada con Conexión Flexible	Unidad	Unidad	1	382.500	382.500	Procedencia: Paraguay
48	Válvula de Flujo. Certificada UL - FM. Incluir accesorios ranurados UL-FM. (DIÁMETRO 2 1/2)	Unidad	Unidad	1	3.002.400	3.002.400	Marca: MECH Fabricante: MEIDE GROUP Procedencia: China
49	Mano de obra de instalación de Válvula de Flujo con certificación UL - FM.	Unidad	Unidad	1	902.700	902.700	Procedencia: Paraguay
50	Llave de Paso Supervisada con certificación UL. Tipo Mariposa para Incendio. Incluir accesorios ranurados UL-FM. (DIÁMETRO 2 1/2)	Unidad	Unidad	1	3.058.880	3.058.880	Marca: MECH Fabricante: MEIDE GROUP Procedencia: China
51	Mano de obra de instalación de Llave de Paso Supervisada Tipo Mariposa con certificación UL -FM.	Unidad	Unidad	1	994.500	994.500	Procedencia: Paraguay
52	Válvula de retención con certificación UL -FM. Presión de trabajo 300 PSI. Con salida para Manómetros y drenaje. Incluir accesorios ranurados UL-FM. (DIÁMETRO 2 1/2)	Unidad	Unidad	1	2.318.000	2.318.000	Marca: MECH Fabricante: MEIDE GROUP Procedencia: China
53	Mano de obra de instalación de Válvula de retención con certificación UL -FM.	Unidad	Unidad	1	975.000	975.000	Procedencia: Paraguay
54	Válvula de Test and Drain de 1 1/4. Certificación UL-FM, para drenaje de los Puestos de Control. Incluye accesorios ranurados UL-FM, roscados y consumible.	Unidad	Unidad	1	3.019.500	3.019.500	Marca: BAN CHANG Fabricante: BAN CHANG MANUFACTURING Procedencia: China
55	Mano de obra de instalación de Válvula de Test and Drain de 1 1/4. Certificación UL-FM, Con sus accesorios.	Unidad	Unidad	1	981.500	981.500	Procedencia: Paraguay
56	Conexión de Manguera de 2 1/2 para Bomberos. Incluye Tee mecánica UL-FM, adaptador Storz, y consumible.	Unidad	Unidad	1	900.000	900.000	Marca: 100TONG Fabricante: WEIFANG 100TONG CASTING Procedencia: Paraguay
57	Mano de obra de instalación de Conexión para Bomberos.	Unidad	Unidad	1	317.100	317.100	Procedencia: Paraguay



**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

58	Cañería de acero al carbono de 1 Pulgada sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas.	Metro Lineal	Unidad	1	312.000	312.000	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China
59	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 1 pulgada. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	135.000	135.000	Procedencia: Paraguay
60	Cañería de acero al carbono de 1 1/4 Pulgada sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1	381.300	381.300	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China
61	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 1 1/4 pulgada. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	167.200	167.200	Procedencia: Paraguay
62	Cañería de acero al carbono de 1 1/2 Pulgada sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1	468.000	468.000	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China
63	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 1 1/2 pulgada. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	225.000	225.000	Procedencia: Paraguay
64	Cañería de acero al carbono de 2 Pulgadas sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1	516.600	516.600	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China
65	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 2 pulgadas. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	288.800	288.800	Procedencia: Paraguay
66	Cañería de acero al carbono de 2 1/2 Pulgadas sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1	585.600	585.600	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China
67	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 2 1/2 pulgadas. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	317.100	317.100	Procedencia: Paraguay
68	Cañería de acero al carbono de 3 Pulgadas sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica	Metro Lineal	Unidad	1	665.500	665.500	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China

Ing. Rafael Eguiluz F.
DIRECTOR
de Operaciones y Obras

Ing. Jazmín Carolina Prieto
Gerente
GSSMA

ANIBAL POSE
Director
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR



INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832

	adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas						
69	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 3 pulgadas. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	390.000	390.000	Procedencia: Paraguay
70	Cañería de acero al carbono de 4 Pulgadas sch 10 con Listado UL, con uniones y accesorios listados UL. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera. Pintura color Rojo, reparación de paredes y techos en zonas afectadas	Metro Lineal	Unidad	1	943.800	943.800	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China
71	Mano de obra de instalación de Cañería de acero al carbono sch 10, Para diámetro de 4 pulgadas. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	474.300	474.300	Procedencia: Paraguay
72	Cañería de distribución de Acero Galvanizado (PARA DRENAJE), con uniones y accesorios listados UL o uniones galvanizadas para el uso de sistemas roscados, Para diámetros de 1 1/2 pulgada. Incluir Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger listados UL, varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	Metro Lineal	Unidad	1	326.700	326.700	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China
73	Mano de obra de instalación de Cañería de distribución de Acero Galvanizado (PARA DRENAJE). Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	136.800	136.800	Procedencia: Paraguay
74	Conexión de Manguera (PARA DRENAJE). Incluye Tee mecánica UL-FM, roscados y consumible con adaptador Storz.	Unidad	Unidad	1	1.140.000	1.140.000	Marca: 100TONG Fabricante: WEIFANG 100TONG CASTING Procedencia: China
75	Mano de obra de instalación de Conexión de Manguera (PARA DRENAJE). Con sus accesorios.	Unidad	Unidad	1	319.200	319.200	Procedencia: Paraguay
76	Cañería de material no ferroso (PEAD) PN20, 110mm. Incluir accesorios. Excavación 80 cm posterior relleno con compactación. Retiro de materiales.	Metro Lineal	Unidad	1	1.740.000	1.740.000	Marca: SINERGY INDUSTRY Fabricante: SINERGY INDUSTRY Procedencia: China
77	Mano de obra de instalación de Cañería de material no ferroso (PEAD), incluir mano de obra de excavación y relleno. Prueba hidráulica conforme a NFPA 13	Metro Lineal	Unidad	1	380.000	380.000	Procedencia: Paraguay
78	Transición de cañería enterrada a elevada, PN16, 110mm.	Unidad	Unidad	1	1.028.500	1.028.500	Marca: 100TONG Fabricante: WEIFANG 100TONG CASTING Procedencia: China
79	Mano de obra de instalación de Transición de cañería enterrada a elevada.	Unidad	Unidad	1	422.800	422.800	Procedencia: Paraguay
80	Construcción de Bloques de Anclaje. Incluir materiales de construcción	Unidad	Unidad	1	1.800.000	1.800.000	Procedencia: Paraguay
81	Mano de obra de instalación de Bloques de Anclaje.	Unidad	Unidad	1	688.500	688.500	Procedencia: Paraguay
82	Válvula de Prueba y Purga, Incluye accesorios ranurados UL-FM, roscados y consumible.	Unidad	Unidad	1	1.464.000	1.464.000	Fabricante: BAN CHANG MANUFACTURING Procedencia: China
83	Mano de obra de instalación de Válvula de Prueba y Purga	Unidad	Unidad	1	382.500	382.500	Procedencia: Paraguay
84	Llave sectorizadora de red tipo OS&Y con supervisión con certificación UL - FM. Diámetro 4 pulgadas	Unidad	Unidad	1	4.235.000	4.235.000	Marca: MECH Fabricante: MEIDE GROUP Procedencia: China
85	Mano de obra de instalación de Llave sectorizadora de red tipo OS&Y	Unidad	Unidad	1	1.292.000	1.292.000	Procedencia: Paraguay
86	Doble Brida de Transición de cañería enterrada a elevada, 110mm.	Unidad	Unidad	1	1.476.000	1.476.000	Marca: 100TONG Fabricante: WEIFANG 100TONG CASTING Procedencia: China
87	Mano de obra de instalación de Doble Brida de Transición de cañería enterrada a elevada. Con sus accesorios.	Unidad	Unidad	1	422.800	422.800	Procedencia: Paraguay

Ing. Rafael Leguizamón F.
DIRECTOR

Ing. Jazmin A. Alarico Prieto
Gerente ASBMA

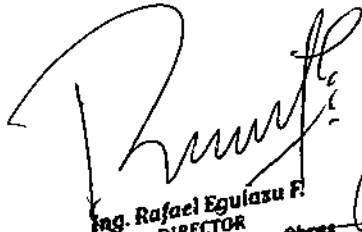
ANIBAL POSE
Director de Seguridad y Vigilancia
Págs. 1 a 23 de 24
PETROPAR

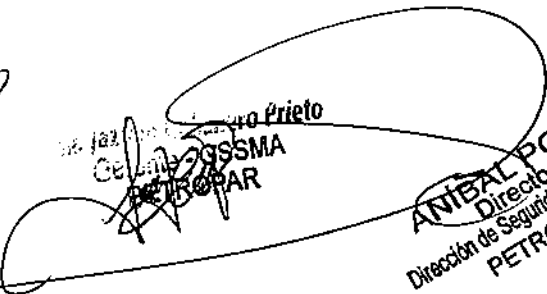
**INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2024 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA INCENDIOS PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA PLANTA VILLA ELISA DE PETROPAR" ID N° 446.832**

88	Construcción de Registro 1,00X1,00. Incluir materiales de construcción	Unidad	Unidad	1	5.868.500	5.868.500	Procedencia: Paraguay
89	Mano de obra de instalación de Registro 1,00X1,00	Unidad	Unidad	1	1.836.000	1.836.000	Procedencia: Paraguay
90	Despresurización y posterior presurización del sistema Hidráulico PCI existente del Complejo. Interconexión de la cañería de alimentación de los bloques, con la red Hidráulica de PCI Existente del Complejo. Incluye accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Toda la Instalación del nuevo sistema hidráulico de los Bloques, Equipos, dispositivos, cañería y accesorios, serán ensayado con prueba hidrostática sujetos a los criterios de la Norma Americana (NFPA 13 – 28.2.1).	Medida Global	Unidad	1	9.075.000	9.075.000	Marca: EDELSUR Fabricante: EDELSUR Procedencia: Paraguay
TOTAL GENERAL						584.354.815	

No habiendo otro tema que tratar se da por concluido el presente acto, siendo el 19 de noviembre de 2024 a las 15:00 horas, firmando al pie de este documento, en prueba de su conformidad.

Es nuestro informe.


Ing. Rafael Eguiazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR


Celina GSSMA
Directora
Dirección de Seguridad y Vigilancia
PETROPAR