DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

**ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
**DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2022**

Asunción, 23 de junio de 2022

Señor
Ing. Félix Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Presente

La Dirección de Contrataciones Públicas en carácter de Unidad Operativa de Contratación (UOC - ANDE) y en virtud a lo preceptuado en el Artículo 7º del Decreto N° 2992/19, que asigna funciones a la UOC y, teniendo a la vista los antecedentes de la Licitación por Concurso de Ofertas Nacional ANDE N° 1170/2022 para *"Servicio de Mantenimiento de Extintores Portátiles contra Incendio, de Polvo Químico Seco (PQS) y Gas Carbónico (CO2), bajo la Modalidad de Contrato Abierto"*, emite el siguiente parecer:

La contratación de referencia fue solicitada a través del Interno DRH/SO/5024/2022 de fecha 19 de abril de 2022 generado por la Oficina de Seguridad Ocupacional, autorizado por la Dirección de Recursos Humanos para las gestiones del llamado a Licitación, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) como ID Nº 407.177.-

Que la Unidad Técnica Solicitante de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/20, ha realizado la construcción de los precios referenciales ajustándose a la normativa vigente utilizando la combinación de las siguientes opciones: *"3. Precios adjudicados por la propia Convocante, ...conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas"* y *"4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta..."*, aplicando el promedio, para determinar el precio referencial. Se adjuntan los documentos respaldatorios y la planilla de cálculo correspondiente.

Asimismo, conforme a lo establecido en el Art. 3° de la Resolución DNCP 1208/2021, se informa que debido a las gestiones correspondientes para la obtención del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, no se pudo cumplir con la comunicación del llamado de referencia en la fecha prevista inicialmente.

Al respecto, efectuado el análisis de la documentación, es parecer de la Dirección de Contrataciones Públicas (UOC - ANDE) que el Pliego de Bases y Condiciones se halla conforme a las disposiciones legales que rigen las contrataciones públicas. El Pliego de Bases y Condiciones está refrendado por el responsable de la Unidad Administrativa Solicitante como prueba de conformidad.

El procedimiento de contratación, por el costo estimado se ajusta a lo dispuesto en la Ley Nº 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", en su Artículo 16° - TIPOS DE PROCEDIMIENTOS - inc. b) Licitación por Concurso de Ofertas, Artículo 18º - CLASIFICACIÓN DE LAS LICITACIONES PÚBLICAS,

**DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2022**

Asunción, 23 de junio de 2022

inc. a) Nacionales. La modalidad a ser utilizada es de Contrato Abierto, regulado por el Art. 39 del Decreto N° 2992/19.

Teniendo en cuenta los puntos precedentes que identifican al llamado en cuestión, corresponde someter a consideración de la máxima autoridad de la Institución la aprobación del Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Art. 33 del Decreto Nº 2992/19.

Ing. Esteban Molinas
Dirección de Contrataciones Públicas

EMO/tm
DCP/DVN

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py

**ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD**
**DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**
**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN**

**DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2022**

Asunción, 23 de junio de 2022

## ANEXO (Checklist)

| | |
|---|---|
| **Unidad Administrativa Solicitante:** | *Oficina de Seguridad Ocupacional.* |
| **Programa Anual de Contrataciones:** | N° de ID: 407177 - Plurianual: Años 2022 y 2023. |
| **Procedimiento y N° del llamado:** | LCON ANDE Nº 1170/2022. |
| **Rubro:** | 243 del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2022 - Fuente de Financiamiento: FF 30. El presupuesto correspondiente al Año 2023 estará sujeto a su aprobación. |
| **Costo Estimado:** | ₲ 339.972.475 (guaraníes trescientos treinta y nueve millones novecientos setenta y dos mil cuatrocientos setenta y cinco). |
| **Sistema de Adjudicación:** | Por el Total |
| **Abastecimiento Simultáneo:** | No Aplica. |
| **Tipo de Contrato:** | Abierto. |
| **Contrato Abierto:** | Por Cantidad Mínimos y Máximos. |
| **Datos de la Licitación:** | Completos, de acuerdo a Pliego Estándar. |
| **Criterios de Evaluación y Calificación:** | - Capacidad Legal establecida en el Pliego Estándar.<br>- Experiencia y Capacidad definidos por la Unidad Administrativa Solicitante.<br>- Criterios Financieros establecidos en el Pliego Estándar.<br>- Criterio de Desempate: Conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 2567/2016.<br>- Certificado de Producto y Empleo Nacional: establecido en el Pliego Estándar.<br>- Margen de Preferencia Local: establecido en el Pliego Estándar.<br>- Muestras: No Aplica. |
| **Especificaciones Técnicas:** | Incluido en el PBC. |
| **Planos o Diseños:** | No Aplica. |
| **Plazo de Entrega de los Servicios:** | Conforme a las Órdenes de Servicio. |
| **Lugar de Entrega de los Servicios:** | Conforme a lo establecido en las Especificaciones Técnicas DRH-SO Nº 033-06.- |
| **Permiso municipal y otros (Obras):** | No Aplica. |
| **Condiciones Especiales del Contrato:** | Datos completos actualizados. |
| **Ajuste de Precios:** | Por variación del IPC publicado por el BCP. |
| **Anticipo y Justificativa:** | No Aplica. |
| **Condiciones de Pago:** | Dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la presentación de la Solicitud de Pago acompañada de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA, correspondiente a los Servicios Ejecutados y Verificados de conformidad al Plan de Entregas |

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELÉFONO: 217 2121
TELEFAX: (595-21) 211781
WEB: http://www.ande.gov.py



**DICTAMEN UOC/ANDE/Nº 133/2022**

Asunción, 23 de junio de 2022

| | |
|---|---|
| | establecido, previa deducción de multa, si las hubiere. |
| **Plazo de Garantía de los Servicios:** | Conforme Especificaciones Técnicas DRH-SO Nº 033-06. |
| **Vigencia del Contrato:** | Diez y seis (16) meses, contados a partir de la suscripción del Contrato |
| **Unidad Administradora del Contrato:** | Oficina de Seguridad Ocupacional. |
| **Lista de Precios:** | Incluye. |
| **Documentos que componen la oferta:** | Todos los documentos requeridos concuerdan con los criterios de evaluación. |
| **Secciones del Pliego:** | - Resumen de Llamado: Incluido en el PBC.<br>- Datos de la Licitación: Incluido en el PBC.<br>- Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación: Incluido en el PBC.<br>- Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas: Incluido en el PBC.<br>- Condiciones Contractuales: Incluido en el PBC.<br>- Modelo de Contrato: Incluido en el PBC.<br>- Formularios: Incluido en el PBC. |
| **PBC rubricado** | Si. |
| **Precio Unitario Referencial:** | Si. |

Preparado por: Teódulo Machuca
Sección DCP/DVN1

Verificado por:

*Econ. Pedro Vergara Godoy*
Dpto. de Verificación Técnica y Normativa

# PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

**Objeto del llamado:** [Mantenimiento de extintores portatiles contra incendio,de Polvo Quimico Seco (PQS) y Gas Carbonico CO2)]

**Metodología**: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se ha procedido a [*el precio se obtuvo solicitanto presupuesto a dos oferentes y utilizando el precio de la ultima adjudicacion* ] y se optó por el [*en este caso fue aplicado finalmente el promedio de los tres casos mencionados (precio de dos potenciales oferentes y precio de la ultima adjudicacion* ]. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

**Cálculo de Precios Referenciales**

| Ítem | Descripción | Precio 1 [potencial oferente] | Precio 2 [potencial ofrente] | Precio 3 *[ultima adjudicacion 2020]* | Precio Unitario Referencial *[ guaranies ]* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Mto PQS** (Incluye Limpieza, etiquetas y presurizacion) | 15.000 | 6.500 | 12.300 | **11.267** |
| 2 | Pintura | 12.500 | 2.500 | 3.700 | **6.233** |
| 3 | Prueba Hidrostatica | 60.000 | 4.500 | 14.000 | **26.167** |
| 4 | Cilindro o recipiente | 130.000 | 90.000 | 42.000 | **87.333** |
| 5 | Polvo ABC por kilogramo | 17.000 | 9.500 | 9.890 | 12.130 |
| 6 | Manometro | 16.500 | 6.500 | 8.700 | 10.567 |
| 7 | Manguera | 20.000 | 9.000 | 9.700 | 12.900 |
| 8 | Tubo pescante o tubo sifon | 15.000 | 500 | 2.400 | 5.967 |
| 9 | Palanca accionamiento valvula | 35.000 | 500 | 15.100 | 16.867 |
| 10 | Valvula descarga | 40.000 | 21.000 | 21.300 | 27.433 |
| 11 | | | | | 0 |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |

Ing. Ana Maldonado
Jefa de Unidad Solicitante

.....

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)

Nro. de Empleado: ..... Fecha: .....

# PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

**Objeto del llamado**: [Mantenimiento de extintores portatiles contra incendio,de Polvo Quimico Seco (PQS) y Gas Carbonico CO2)]

**Metodología**: De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 (Guía para Elaboración de Precios de Referencia), se ha procedido a [*el precio se obtuvo solicitanto presupuesto a dos oferentes y utilizando el precio de la ultima adjudicacion* ] y se optó por el [*en este caso fue aplicado finalmente el promedio de los tres casos mencionados (precio de dos potenciales oferentes y precio de la ultima adjudicacion* ]. En adjunto se encuentra la documentación que respalda cada uno de los precios obtenidos para la elaboración de los precios de referencia.

**Cálculo de Precios Referenciales**

| Ítem | Descripción | Precio 1 [potencial oferente] | Precio 2 [potencial oferente] | Precio 3 *[ultima adjudicacion 2020]* | Precio Unitario Referencial *[ guaranies ]* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Mto CO2** (Incluye Limpieza y etiqueta ) | 17.000 | 7.000 | 23.400 | 15.800 |
| 2 | Pintura | 15.000 | 2.500 | 3.700 | 7.067 |
| 3 | Prueba Hidrostatica | 100.000 | 14.500 | 18.500 | 44.333 |
| 4 | Cilindro o Carcaza | 500.000 | 215.000 | 295.000 | 336.667 |
| 5 | Gas Carbonico Co2 por kilogramo | 25.000 | 15.500 | 23.400 | 21.300 |
| 6 | Tobera | 180.000 | 25.000 | 89.200 | 98.067 |
| 7 | Manguera | 200.000 | 75.000 | 98.100 | 124.367 |
| 8 | Junta manguera | 150.000 | 2.000 | 4.400 | 52.133 |
| 9 | Tubo pecante o tubo sifon | 19.000 | 7.000 | 2.600 | 9.533 |
| 10 | Palanca de accionamiento de Valvula | 150.000 | 25.000 | 12.600 | 62.533 |
| 11 | Valvula descarga | 155.000 | 80.000 | 51.400 | 95.467 |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |

Ing. Rita Maldonado
Oficial de Seguridad Institucional

.....

Firma y sello del Jefe de Unidad Solicitante (UAS)

Nro. de Empleado: ..... Fecha: .....

# Presupuesto Estimado

## Servicios de mantenimiento de extintores contra incendios PQS/CO2

| Item | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad Total | Gs. Precio Unitario (Iva incluido) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento de Extintores Portátiles para PQS, **(Limpieza, etiqueta y Presurización)** | Un | 6500 | |
| 2 | Pintura | Un | 2500 | |
| 3 | Prueba Hidrostática | Kgf/cm2 | 4500 | |
| 4 | Cilindro o recipiente | Un | 90000 | |
| 5 | Polvo PQS ABC por kilogramo | Kg | 9500 | |
| 6 | Manómetro | Kg | 6500 | |
| 7 | Manguera | Un | 9000 | |
| 8 | Tubo Pescante o tubo sifón | Un | 500 | |
| 9 | Palanca de Accionamiento de Válvula | Un | 500 | |
| 10 | Válvula de Descarga | Un | 21000 | |
| | | | | |
| 11 | Mantenimiento de Extintores Portátiles para CO2, **(Limpieza y etiqueta)** | Un | 7000 | |
| 12 | Pintura | Un | 2500 | |
| 13 | Prueba Hidrostática | Kgf/cm2 | 14500 | |
| 14 | Cilindro o recipiente | Un | 215000 (6kg) | |
| 15 | Gas CO2 por cada kilogramo | Kg | 15500 | |
| 16 | Tobera | Kg | 25000 | |
| 17 | Manguera | Un | 75000 | |
| 18 | Junta de Manguera | Un | 2000 | |
| 19 | Tubo Pescante o tubo sifón | Un | 7000 | |
| 20 | Palanca de Accionamiento de Válvula | Un | 25000 | |
| 21 | Válvula de Descarga | Un | 80000 | |

Oficina de Seguridad Ocupacional

EXTINTORES ASUNCION S.A.
TELEFAX: 552218 - 559788

.....
**Firma y Sello del Oferente**

**Fecha:**

FIRE MASTERS
La empresa que trabaja por su seguridad
SGS RECARGA UIP INTN
FIRE MASTERS SRL, RUC: 80022912-5, Tele: 021 907222 / 907204
Moisés Bertoni c/ Carretera López - Lambaré, Paraguay
licitaciones@grupochaco.com

# PRESUPUESTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Empresa: | ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD - ANDE | Fecha: | 22/9/2021 |
| Contacto: | FABIO GARCIA | Ref: | Dpto. de Aprovisionamiento |
| E-mail: | ------- | Vendedor: | STELA TORALES |
| Observación: | PRESUPUESTO REFERENCIAL | | |

## PRODUCTOS NUEVOS

| SERVICIO | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIOS UNITARIOS | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RECARGA Y MANTENIMIENTO | 1 | Mantenimiento de Extintores Portátiles para PQS, (Limpieza, etiqueta y Presurización) | UNIDAD | 1 | 15.000 | 15.000 |
| | 2 | Pintura | UNIDAD | 1 | 12.500 | 12.500 |
| | 3 | Prueba Hidrostática | Kgf/cm2 | 1 | 60.000 | 60.000 |
| | 4 | Cilindro o recipiente | UNIDAD | 1 | 130.000 | 130.000 |
| | 5 | Polvo PQS ABC por kilogramo | KG | 1 | 17.000 | 17.000 |
| | 6 | Manómetro | UNIDAD | 1 | 16.500 | 16.500 |
| | 7 | Manguera | UNIDAD | 1 | 20.000 | 20.000 |
| | 8 | Tubo Pescante o tubo sifón | UNIDAD | 1 | 15.000 | 15.000 |
| | 9 | Palanca de Accionamiento de Válvula | UNIDAD | 1 | 35.000 | 35.000 |
| | 10 | Válvula de Descarga | UNIDAD | 1 | 40.000 | 40.000 |
| | | TOTAL | | | | 361.000 |
| ANHIDRIDO CARBONICO CO2 | | | | | | |
| RECARGA Y MANTENIMIENTO | 11 | Mantenimiento de Extintores Portátiles para CO2, (Limpieza y etiqueta) | UNIDAD | 1 | 17.000 | 17.000 |
| | 12 | Pintura | UNIDAD | 1 | 15.000 | 15.000 |
| | 13 | Prueba Hidrostática | Kgf/cm2 | 1 | 100.000 | 100.000 |
| | 14 | Cilindro o recipiente | UNIDAD | 1 | 500.000 | 500.000 |
| | 15 | Gas CO2 por cada kilogramo | KG | 1 | 25.000 | 25.000 |
| | 16 | Tobera | UNIDAD | 1 | 180.000 | 180.000 |
| | 17 | Manguera | UNIDAD | 1 | 200.000 | 200.000 |
| | 18 | Junta de Manguera | UNIDAD | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | 19 | Tubo Pescante o tubo sifón | UNIDAD | 1 | 19.000 | 19.000 |
| | 20 | Palanca de Accionamiento de Válvula | UNIDAD | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | 21 | Válvula de Descarga | UNIDAD | 1 | 155.000 | 155.000 |
| | | TOTAL | | | | 1.511.000 |
| | | SUB TOTAL | | | | 1.872.000 |

Ing. Abel Maldonado
Gerente de Seguridad Corporativa

LIC. MAXIMA STELA BECKER GONZALEZ.
REPRESENTANTE LEGAL

Anexo Nº 1

Contratación Directa Nº 6479/2020

Orden de Compra en Plaza Nº 56641

0 9 DIC. 2020

# Lista de Precios

| Ítem | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima | Presentación | Precio Unitario ₲ (IVA incluido) | Precio Total ₲ (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento de Extintores portátiles para PQS incluye limpieza, etiqueta y presurización | Unidad | 1.125 | 2250 | Evento | 12.300 | 27.675.000 |
| 2 | Pintura | Unidad | 250 | 500 | Evento | 3.700 | 1.850.000 |
| 3 | Prueba hidrostática | Kgf/cm2 | 25 | 50 | Evento | 14.000 | 700.000 |
| 4 | Cilindro o carcasa | Unidad | 10 | 20 | Evento | 42.000 | 840.000 |
| 5 | Polvo ABC por kilogramo | Kg | 1000 | 2000 | Evento | 9.890 | 19.780.000 |
| 6 | Polvo ABC por kilogramo (Reposición por descarga en prueba) | Kg | 85 | 170 | Evento | 9.890 | 1.681.300 |
| 7 | Manómetro | Unidad | 75 | 150 | Evento | 8.700 | 1.305.000 |
| 8 | Tubo pescante | Unidad | 50 | 100 | Evento | 2.400 | 240.000 |
| 9 | Manguera | Unidad | 100 | 200 | Evento | 9.700 | 1.940.000 |
| 10 | Palanca de accionamiento de válvula | Unidad | 75 | 150 | Evento | 15.100 | 2.265.000 |
| 11 | Válvula de descarga | Unidad | 75 | 150 | Evento | 21.300 | 3.195.000 |
| 12 | Mantenimiento de extintores portátiles para CO2, incluye limpieza y etiqueta | Unidad | 225 | 450 | Evento | 23.400 | 10.530.000 |
| 13 | Pintura | Unidad | 30 | 60 | Evento | 3.700 | 222.000 |
| 14 | Prueba hidrostática | Kgf/cm2 | 5 | 10 | Evento | 18.500 | 185.000 |
| 15 | Cilindro o carcasa | Unidad | 5 | 10 | Evento | 295.000 | 2.950.000 |

Departamento de Compras

Fire Masters S.R.L.

Lic. Jaime A. Miño Q.
División de Licitaciones y Contratos
DCP/LC

Ing. Alcibiades Cantero
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Gas CO2 por cada kilogramo | Kg | 200 | 400 | Evento | 23.400 | 9.360.000 |
| 17 | Gas CO2 por cada kilogramo (reposición por descarga en prueba) | Kg | 50 | 100 | Evento | 23.400 | 2.340.000 |
| 18 | Tobera | Unidad | 20 | 40 | Evento | 89.200 | 3.568.000 |
| 19 | Tubo pescante | Unidad | 25 | 50 | Evento | 2.600 | 130.000 |
| 20 | Manguera | Unidad | 20 | 40 | Evento | 98.100 | 3.924.000 |
| 21 | Palanca de accionamiento de válvula | Unidad | 15 | 30 | Evento | 12.600 | 378.000 |
| 22 | Junta de manguera | Unidad | 20 | 40 | Evento | 4.400 | 176.000 |
| 23 | Válvula de descarga | Unidad | 20 | 40 | Evento | 51.400 | 2.056.000 |
| | | | | | | Precio total ₲ (IVA incluido): | 97.290.300.- |

Departamento de Compras

Lic. Jaime A. Miño Q.
División de Licitaciones y Contratos
DCP/LC

Ing. Alcibiades Cantero
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE