# ADENDA Nº 04

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 18/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE DETECTORES DE LLAMAS Y MEZCLAS EXPLOSIVAS PARA LA PLANTA DE GLP" ID Nº366.192

Asunción, 07 de agosto de 2019

PETROPAR comunica a las empresas interesadas en participar de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 18/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE DETECTORES DE LLAMAS Y MEZCLAS EXPLOSIVAS PARA LA PLANTA DE GLP" ID Nº366.192** a fin de dar cumplimiento cabal a los principios generales de las Contrataciones Públicas, Art. **4º de la Ley 2051/03, las siguientes modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones:**

**MODIFICACION Nº 01**

**SE MODIFICA LAS FECHAS TOPE DE RESPUESTA, FECHA DE INICIO DE CARGA DE PROPUESTAS, CIERRE DE CARGA DE PROPUESTAS, ETAPA COMPETITIVA, ENTREGA DE OFERTAS Y APERTURA FISICA DE LAS OFERTAS QUEDANDO CONFORME AL SISTEMA DE INFORMACION DE LAS CONTRATACIONES PUBLICAS (SICP).**

**MODIFICACION Nº 02**

**EN LA SECCIÓN II "CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN", EN EL NUMERAL 2 "REQUISITOS PARA CALIFICACION POSTERIOR", EN EL INCISO B) EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA SE AGREGA EL SIGUIENTE DOCUMENTO:**

**6.** Para garantizar solvencia para la integración de la solución a proveer al sistema SCADA existente en Petropar, el oferente deberá demostrar experiencia en instalación e implementación de por lo menos 2 (dos) sistemas de control y monitoreo en tiempo real, utilizando PLC y/o RTU y manejando en cada sistema por lo menos 3.000 puntos. Así mismo deberá demostrar experiencia en la integración (por protocolos industriales y señales binarias y analógicas) de sistemas de control a sistemas SCADA.

El oferente podrá demostrar su experiencia mediante la presentación de facturas y/o certificados de aceptación. En todos los casos deberá presentar copia de los contratos correspondientes mediante los cuales se pueda corroborar su cumplimiento de experiencia.

**MODIFICACION Nº 03**

**EN LA SECCIÓN III "REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS", EN EL PUNTO 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS", EN EL NUMERAL "2.3.- ESPECIFICACIONES TECNICAS", QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:**

2.3.- ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las especificaciones técnicas requeridas se describen en las planillas de datos garantizados solicitados para cada equipo. El oferente debe presentar la oferta especificando los datos garantizados del producto ofertado según se solicita en cada planilla.

**PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS PARA DETECTORES DE LLAMA**

| Ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas Requeridas | Especificaciones Técnicas Garantizadas |
|---|---|---|---|
| 01 | Marca | (*) | |
| 02 | Procedencia | (*) | |
| 03 | Modelo / Código | (*) | |



Ab. M. Chávez Contratación PETROPAR
Oficina Central. Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo – Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

**ADENDA Nº 04**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 18/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE DETECTORES DE LLAMAS Y MEZCLAS EXPLOSIVAS PARA LA PLANTA DE GLP" ID Nº366.192**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 04 | Tipo de Sensor de detección | UV / IR o tecnología IR3 | |
| 05 | Certificado para área clasificada | ATEX y IECEx, Ex II 2 G DEx db eb op is IIC T4 Gb, Ex db eb op is IIC T4 Gb, Ex tb op is IIIC T96°C Db, Ex tb op is IIIC T106°C Db. FM/FMC/CSA, Class I Div. 1, Groups B, C & D, Class II/III Div. 1, Groups E, F & G. TR CU (EAC), 1Ex d e IIC T5 Gb X, 1Ex d e IIC T4 Gb X, Ex tb IIIC T96°C Db X, Ex tb IIIC T106°C Db X. | |
| 06 | Grado de protección | Mínimo IP 66 s/IEC 60529 o Mínimo NEMA 4 s/NEMA 250 | |
| 07 | Sensibilidad y tiempo de respuesta para alarma de detección de llama | 0.1 a 5seg. para fuego de n-Heptano de 0.1m² a 15 metros o de superior sensibilidad y tiempo de respuesta | |
| 08 | Material de la carcasa | Acero inoxidable o aluminio | |
| 09 | Alimentación Eléctrica | 24 VDC nominal | |
| 10 | Salida de señal detección de fuego | Como mínimo 1(un) Contacto relé 1NA o<br>1NC para 0,5A a 24VDC | |
| 11 | Salida de señal de verificación | Como mínimo 1(un) Contacto relé 1NA o<br>1NC para 0,5A a 24VDC | |
| 12 | Salida de señal de falla de sensor | Como mínimo 1(un) Contacto relé 1NA o<br>1NC para 0,5A a 24VDC | |
| 13 | Campo de visión cónico | 80° mínimo | |
| 14 | Certificado de cumplimiento | NORMA ANSI/FM 3260 o equivalente | |
| 15 | Nivel de integridad de la seguridad | SIL 2 o superior | |
| 16 | Temperatura de operación | -10 a 60C° | |
| 17 | Indicadores de operación normal | Si | |
| 18 | Indicadores de falla de equipo | Si | |
| 19 | Manual de montaje, instalación y mantenimiento | Si | |
| 20 | Acceso para conexión eléctrica | NPT ½" o ¾" | |
| 21 | Aplicación | Planta de descarga, almacenamiento y terminal de carga/ descarga de GLP | |

Al... M. Chávez
Direc... a de Contratación
PETROPAR



Oficina Central. Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

## ADENDA Nº 04

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 18/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE DETECTORES DE LLAMAS Y MEZCLAS EXPLOSIVAS PARA LA PLANTA DE GLP" ID Nº366.192

### PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS PARA DETECTORES DE MEZCLA EXPLOSIVA

| Ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas Requeridas | Especificaciones Técnicas Garantizadas |
|---|---|---|---|
| 01 | Marca | (*) | |
| 02 | Procedencia | (*) | |
| 03 | Modelo / Código | (*) | |
| 04 | Tecnología de detección | Infrarrojo | |
| 05 | Certificado para área clasificada | FM/UL/CSA<br>Para: Clase 1 Div.1 Grupo D/T4 o ATEX / IECEx para II 2G Ex d IIA T4 Gb | |
| 06 | Grado de protección | Mínimo IP 66 s/IEC 60529 o Mínimo NEMA 4 s/NEMA 250 | |
| 07 | Rango de detección LEL | 0 – 100% LEL de gases hidrocarburos | |
| 08 | Alimentación Eléctrica | 24 VDC | |
| 09 | Método de configuración | No intrusivo | |
| 10 | Tipo de indicación local del nivel de porcentaje de mezcla explosiva presente | Display iluminado o con indicadores LED de funcionamiento | |
| 11 | Tipo de señal de salida | 4 – 20mA | |
| 12 | Tipos de Señales de indicación de falla de equipo | 4 – 20mA o contacto de relé NA o NC | |
| 13 | Certificado de cumplimiento | NORMA ANSI/FM 6320 o equivalente | |
| 14 | Nivel de integridad de la seguridad | SIL 2 o superior | |
| 15 | Temperatura de operación | -10 a 60 C° | |
| 16 | Manual de montaje, instalación y mantenimiento | Si | |

### PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS PARA LÁMPARA PARA PRUEBAS DE LOS DETECTORES DE LLAMA

| Ítem | Descripción | Especificaciones Técnicas Requeridas | Especificaciones Técnicas Garantizadas |
|---|---|---|---|
| 01 | Marca | (*) | |
| 02 | Procedencia | (*) | |
| 03 | Modelo / Código | (*) | |
| 04 | Tipo | Tipo multiespectro UV/IR | |
| 05 | Batería | Debe operar con baterías recargables | |
| 06 | Grado de protección | Mínimo IP 65 s/IEC 60529 o equivalente | |
| 07 | Certificado para área clasificada | FM/UL/CSA<br>Para: Clase 1 Div.1 Grupo D/T4 o ATEX / IECEx para II 2G Ex d IIA T4 Gb o superior | |



Chávez
Dirección Nacional de Contratación
PETROPAR
Oficina Central. Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py

**ADENDA Nº 04**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 18/2019 PARA LA "ADQUISICIÓN DE DETECTORES DE LLAMAS Y MEZCLAS EXPLOSIVAS PARA LA PLANTA DE GLP" ID Nº366.192**

**MODIFICACION Nº 04**

**EN LA SECCIÓN VII "ANEXOS", EN EL ANEXO N° I "DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA, EN EL INCISO "G) DOCUMENTOS QUE DEMUESTREN QUE EL OFERENTE ESTÁ CALIFICADO PARA EJECUTAR EL CONTRATO EN CASO QUE SU OFERTA SEA ACEPTADA, DE CONFORMIDAD CON LA CLÁUSULA 26 DE LAS INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES" SE AGREGA EL SIGUIENTE DOCUMENTO:**

| |
|---|
| Para garantizar solvencia para la integración de la solución a proveer al sistema SCADA existente en Petropar, el oferente deberá demostrar experiencia en instalación e implementación de por lo menos 2 (dos) sistemas de control y monitoreo en tiempo real, utilizando PLC y/o RTU y manejando en cada sistema por lo menos 3.000 puntos. Así mismo deberá demostrar experiencia en la integración (por protocolos industriales y señales binarias y analógicas) de sistemas de control a sistemas SCADA.<br><br>El oferente podrá demostrar su experiencia mediante la presentación de facturas y/o certificados de aceptación. En todos los casos deberá presentar copia de los contratos correspondientes mediante los cuales se pueda corroborar su cumplimiento de experiencia. |

**MODIFICACION Nº 05**

**EN LA SECCIÓN VI "FORMULARIOS", SE MODIFICA EL FORMULARIO N° 05 "PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS", EL CUAL SE ADJUNTA A LA PRESENTE ADENDA EN FORMATO MODIFICABLE.**

**Observación: LOS DEMAS PUNTOS DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES NO CITADOS EN ESTA ADENDA PERMANECEN INVARIABLES.**

**Abg. Félix Chávez**
**Director.**
**Dirección Operativa de Contrataciones**



Oficina Central. Asunción, Chile 753 casi Víctor Haedo - Edificio Centro Financiero
Teléfono: (+595 21) 448 503/8 R.A. Fax Secretaría General: (+595 21) 452 306
www.petropar.gov.py