

## Consultas Realizadas

# Licitación 380847 - ADQUISICION DE EQUIPOS DETECTORES DE LLAMAS Y MEZCLAS EXPLOSIVAS PARA PLANTAD DE GLP

### Consulta 1 - FECHA TOPE DE CONSULTAS

Consulta	Fecha de Consulta	30-10-2020
POR LA PRESENTE SE SOLICITA LA EXTENSION DEL PLAZO DE FECHA TOPE DE CONSULTAS HASTA EL DIA 09 DE NOVIEMBRE		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El plazo tope de consultas se extendió hasta el 13/11/2020 mediante la Adenda N° 02 al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 2 - PLAZO TOPE DE CONSULTAS

Consulta	Fecha de Consulta	02-11-2020
SE SOLICITA LA EXTENSION DEL PLAZO TOPE DE CONSULTAS HASTA EL 09 DE NOVIEMBRE		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El plazo tope de consultas se extendió hasta el 13/11/2020 mediante la Adenda N° 02 al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 3 - Consulta - Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, en el Punto 8. Experiencia Requerida, se solicita Demostrar la experiencia en provisión, instalación y puesta en servicio de dispositivos o componentes de un sistema de automatización industrial a instituciones públicas o privadas, con Contratos, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos cinco (05) años. (2015-2016-2017-2018-2019).		
Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados la provisión de dispositivos o equipos de medición, equipos de protección personal o seguridad industrial a instituciones públicas o privadas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El Punto 8 "Experiencia Requerida" de los REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, fue modificado mediante la Adenda N° 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda N° 02.		

## Consulta 4 - Consulta - Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, en el Punto 8. Experiencia Requerida, se solicita Demostrar la experiencia en provisión, instalación y puesta en servicio de dispositivos o componentes de un sistema de automatización industrial a instituciones públicas o privadas, con Contratos, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos cinco (05) años. (2015-2016-2017-2018-2019). Nota 2 para el Oferente: Cada contrato, facturaciones de ventas y/o recepciones finales deberán estar acompañados de su correspondiente certificado de buen cumplimiento de contrato o certificado de buen cumplimiento de la orden de compra. Caso contrario no podrán ser consideradas para evaluar el presente requisito</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, que dicho requerimiento sea solicitado exclusivamente a contratos con instituciones públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>La convocante considera que podría ser una condición limitante para la participación de los oferentes que la experiencia sea evaluada únicamente con contratos, facturaciones de venta y/o recepciones finales celebrados con instituciones públicas, razón por la cual solicitamos a los potenciales oferentes adecuarse a los términos del Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

## Consulta 5 - Consulta - Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, en el Punto 8.1. Requisitos documentales para evaluar el presente criterio: se solicita Certificado de buen cumplimiento de los contratos o Certificado de buen cumplimiento de las órdenes de compra correspondientes a los contratos, facturaciones y/o recepciones finales presentadas.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, que dicho requerimiento sea solicitado exclusivamente a contratos con instituciones públicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>La convocante considera que podría ser una condición limitante para la participación de los oferentes que la experiencia sea evaluada únicamente con contratos, facturaciones de venta y/o recepciones finales celebrados con instituciones públicas, razón por la cual solicitamos a los potenciales oferente adecuarse a los términos del Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

## Consulta 6 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1 Detectores de Llamas, se solicita Tipo de Sensor de detección: UV / IR.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos con sensores IR con análisis de comportamiento de llama. Este tipo de tecnología reduce los falsos positivos que se ocasionan por las condiciones climáticas a las cuales son expuestas este tipo de dispositivos. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expressado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>El punto "Tipo de Sensor de detección" del Ítem 1 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.</p>		

## Consulta 7 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1 Detectores de Llamas, se solicita Grado de protección: IP66 a IP67 por EN 60529, NEMA 250 6P0</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos con grado de protección de solo IP66 y por EN 60529, NEMA 4X o superior. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expressado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>El punto "Grado de protección" del Ítem 1 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.</p>		

## Consulta 8 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1 Detectores de Llamas, se solicita Tiempo de respuesta y Sensibilidad para alarma de detección de llama: Como máximo, 5 seg. para fuego de n-Heptano de 0.1m<sup>2</sup> a 18 metros.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos con Tiempo de respuesta y Sensibilidad para alarma de detección de llama: Como máximo, entre 5 a 10 seg. para fuego de n-Heptano de 0.1m<sup>2</sup> a 60 metros. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expressado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>Adecuarse al PBC, debido que es crucial para la convocante obtener ofertas de equipos que cumplan con el rango de segundos establecidos debido a la sensibilidad del mismo, considerando que cualquier detección superior a los 5 segundos podría implicar un daño catastrófico.</p>		

## Consulta 9 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1 Detectores de Llamas, se solicita Campo de visión: Mínimo 90° Vertical y 90° Horizontal.		
Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos con Campo de visión: Mínimo 80° Vertical y 120 Horizontal. La misma proporcionará un campo de visión más amplio de las zonas a ser monitoreadas. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El punto "Campo de visión" del Ítem 1 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.		

## Consulta 10 - Consulta - Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1 Detectores de Llamas, se solicita Temperatura de operación: -10 a 60C°.		
Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean solicitados equipos con Temperatura de operación: -60C° a +85C°, como mínimo. Esta característica proporciona una mayor protección a los dispositivos ante las condiciones ambientales adversas. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El punto "Temperatura de operación" del Ítem 1 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.		

## Consulta 11 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1 Detectores de Llamas, se solicita Acceso para conexión eléctrica: NPT ½ o ¾		
Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos con acceso para conexión eléctrica: NPT ½ o ¾ con capacidad a tener opcional a métrica 20 o M25. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El punto "Acceso para conexión eléctrica" del Ítem 1 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.		

## Consulta 12 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2 DETECTORES DE GASES, MEZCLA EXPLOSIVA, se solicita Tecnología de detección: Infrarrojo		
Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos con Tecnología de detección: Infrarrojo inalámbrico que cumpla con certificación SIL2 y uso de un protocolo de comunicación cifrado que acepte dicho nivel (SIL2), como lo es ISA100. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El punto "Tecnología de detección" del Ítem 2 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.		

## Consulta 13 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2 DETECTORES DE GASES, MEZCLA EXPLOSIVA, se solicita Grado de protección: IP 64 con Sensor Tipo 4X.		
Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean solicitados equipos con Grado de protección: IP 66 y 67 como mínimo. Esta característica proporciona una mayor protección a los dispositivos ante las condiciones ambientales adversas. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El punto "Grado de protección" del Ítem 2 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.		

## Consulta 14 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2 DETECTORES DE GASES, MEZCLA EXPLOSIVA, se solicita Precisión Mínima: $\pm 5\%$ LEL.		
Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean solicitados equipos con Precisión Mínima: $\pm 5\%$ LEL y que no requieran calibraciones periódicas, semestrales o anuales durante su vida útil. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
El punto "Precisión Mínima" del Ítem 2 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.		

## Consulta 15 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2 DETECTORES DE GASES, MEZCLA EXPLOSIVA, se solicita Alimentación Eléctrica: 24 VDC.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos de Alimentación Eléctrica de 24 VDC o a Baterías de al menos 2 (dos) años de duración. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>El punto "Alimentación Eléctrica" del Ítem 2 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.</p>		

## Consulta 16 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2 DETECTORES DE GASES, MEZCLA EXPLOSIVA, se solicita Tipo de señal de salida: 4 20mA.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados equipos con Tipo de señal de salida: 4 20mA., para inhalambricos ISA100 y Estructura de MODBUS. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>El punto "Tipo de señal de salida" del Ítem 2 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.</p>		

## Consulta 17 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 2 DETECTORES DE GASES, MEZCLA EXPLOSIVA, se solicita Temperatura de operación: -10 a 60C°.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean solicitados equipos con Temperatura de operación: -20C° a 65C°, como mínimo. Esta característica proporciona una mayor protección a los dispositivos ante las condiciones ambientales adversas. Al respecto traemos a colación que lo solicitado/expresado, encuentra sustento en dos de los cuatros principios generales que deben regir las contrataciones públicas, siendo los mismos los atinentes a ECONOMÍA Y EFICIENCIA, así como el de IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA, preceptuados en los incisos a y b del Art. 4º de la LEY Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>El punto "Temperatura de operación" del Ítem 2 fue modificado mediante la Adenda Nº 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda Nº 02.</p>		

## Consulta 18 - Consulta - Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	03-11-2020
<p>Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, en el Punto 8. Experiencia Requerida, se solicita Demostrar la experiencia en provisión, instalación y puesta en servicio de dispositivos o componentes de un sistema de automatización industrial a instituciones públicas o privadas, con Contratos, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 25 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos cinco (05) años. (2015-2016-2017-2018-2019).</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, sean aceptados la provisión de dispositivos o equipos de medición, equipos de protección personal o seguridad industrial a instituciones públicas o privadas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-11-2020
<p>El Punto 8 "Experiencia Requerida" de los REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, fue modificado mediante la Adenda N° 02 al Pliego de Bases y Condiciones. Favor ver Adenda N° 02.</p>		

## Consulta 19 - Consulta - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

Consulta	Fecha de Consulta	13-11-2020
<p>Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 1 DETECTORES DE LLAMA e Ítem 2 DETECTORES DE GASES, MEZCLA EXPLOSIVA, se solicita, Condición de Entrega: Instalados, Configurados e Integrados al Sistema SCADA existente</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, pueda proporcionar información del PLC indicando las características de capacidad, como ser, entradas y salidas a relé aún disponibles, así como también la lógica de control del mismo con la matriz de causa efecto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	18-11-2020
<p>Bajo el concepto de provisión de equipos inalámbricos, dentro de la sala central de control y no en el tablero de islas, se debe tener en cuenta que el Sistema, esta diseñado para tomar datos del campo a través de sus periferias descentralizadas, no así desde el tablero central, en caso de que esto no ocurra, se debe prever una ampliación a través de tarjetas o módulos de EA y ED (entradas analógicas y digitales), previendo la disposición necesaria dentro del tablero, nótese que cada detector analógico o digital ira a un modulo que no fue previsto en el tablero principal, esto implica, la provisión de los módulos, el cableado hasta borneras, la actualización de planos, la modificación del software del PLC y la modificación del hardware desde el TIA Portal, respetando el diseño original y las EETT tenidas en cuenta para un diseño homologado.</p>		