

FECHA: 26/02/2018

TELEFAX NUMERO: \_\_\_\_\_

PAGINAS INCLUIDA CARATULA: 3

A: NOMBRE DE LA EMPRESA: \_\_\_\_\_

LOCALIDAD: \_\_\_\_\_

A LA ATENCION DE: \_\_\_\_\_

DE: NOMBRE: PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS / LICITACIONES

GERENCIA: ABASTECIMIENTO

### **CIRCULAR N° 3**

#### **LICITACION ABREVIADA sin Pliego N° 1400634100**

#### **Compra de transmisores de gases tóxicos, celdas y repuestos varios de transmisores**

Estimados señores:

Comunicamos a ustedes que esta Administración ha decidido prorrogar la fecha de recepción y apertura de ofertas para el **día 05 de marzo de 2018 a las 14:00 horas**.

Rogamos tomar nota de las siguientes aclaraciones de las bases de la licitación de la referencia:

**Consulta:** Por favor definir los posibles componentes y fuentes de condiciones atmosféricas, para ofrecer alternativas adecuadas, y de menor costo de protección a la solicitada de acero inoxidable. El avance tecnológico en cuanto a materiales y su capacidad frente al medio ambiente, lo permite.

**Respuesta:** No corresponde acceder a lo solicitado.

En las especificaciones técnica y circulares se han dado alternativas para el material de los componentes del sistemas; cualquiera de las opciones son de uso extendido a nivel industrial.

No se consideraran ofertas que coticen otros materiales a los especificados.

**Consulta:** Por favor definir las circunstancias de pueden ameritar el cambio de sensor sin desclasificar, y a qué distancia del cuerpo del trasmisor, a efectos de ofrecer alternativas con ventajas de costo y seguridad operativa y satisfacer a la vez, la manifiesta necesidad de muestrear en otro punto diferente al definido inicialmente.

**Respuesta:** A los efectos de tener la posibilidad de alejar el transmisor del sensor y así preservarlo de las condiciones ambientales exigentes en las que se instalan los mismos, se solicita la opción de conexión remota entre transmisor y sensor.

Esto es una solución disponible a nivel industrial y que puede ayudar a preservar los transmisores sin agregar complejidad al sistema.

Las soluciones a cotizar debe ser un desarrollo integral del fabricante del equipo; no se considerarán ofertas que impliquen el agregado de equipos de terceros o adaptaciones que no sean

parte del desarrollo del fabricante del equipo cotizado, a los efectos de cumplir con las especificaciones técnicas.

**Consulta:** Indicar marca y modelo del Control que recibirá la señal de los detectores para permitir seleccionar la adecuada conversión de protocolo y minimizar el costo adicional

**Respuesta:** El protocolo solicitado en las especificaciones técnicas es abierto y de amplia difusión a nivel industrial.

Cualquier interface a agregar se entiende se puede convertir en un nuevo punto de posible falla, además de tener que resolver su instalación en campo y mantener un stock de repuestos para las mismas.

No se considerarán ofertas que para cumplir con este punto requieran de una interface para conversión de protocolo, medio o cualquier otro motivo; la solución cotizada debe ser integral y parte del desarrollo original del equipo.

**Consulta:** Ítem 1: ¿se debe cotizar con las celdas (sensores) de H2S junto con el transmisor? ¿O se deben cotizar dichos sensores (celdas) en el Ítem 3?

**Respuesta:** El ítem 1: no incluye las celdas; si incluye todo lo necesario para adaptar celda al transmisor.

Ítem 3: se deben cotizar sensores para los transmisores cotizados en el ítem 1 en las cantidades indicadas en cada caso.

**Consulta:** Ítem 2: ¿a qué se refieren con “Conjunto base sensor completo (Head base, Head cap)”? ¿Podrían enviar fotos o especificaciones?

**Respuesta:** Ítem 2: Se debe cotizar, en las cantidades indicadas, todo lo necesario para instalar el sensor; este ítem se solicita como repuesto de los adaptadores ya incluidos en el ítem 1.

**Consulta:** Ítem 4: el “Conjunto conector para calibración”, ¿debe incluir el gas patrón para la calibración y todos los demás accesorios (regulador de presión, manguera y el conector al sensor)? ¿O solo la manguera y el conector al sensor?

**Respuesta:** Debe incluir todo menos el gas; reductora, manguera y conector. Si se entiende que para una determinada marca cotizada se requiere de algún otro elemento, el mismo debe estar incluido en este ítem.

Este ítem es como repuesto.

**Consulta:** Ítem 5: ¿a qué se refieren con “Placa electrónica (Display)”? los transmisores ya vienen con display retroiluminado, ¿para qué los necesitan aparte?

**Respuesta:** Se solicita como repuesto la electrónica necesaria para realizar cambios de display si por razones de mantenimiento se requiere.

**Consulta:** En la aclaración 4 del circular 1 indican que tal como dice el pliego el rango de temperatura superior debe ser igual o superior a 55 grados y en el circular 2 indican que puede ser de 50 grados.

**Respuesta:** Lo indicado en la circular mencionada apunta a sustituir el punto de las especificaciones originales donde se daba un rango de temperatura de trabajo para los componentes del sistema de -20°C a 55 °C; este rango es sustituido por un rango de -20°C a 50 °C.

**Consulta:** En la circular 2, basado en el argumento de que ya tienen equipos pintados con epoxi en lugar de acero inoxidable deciden cambiar este requisito. Solicitamos volver a evaluar este punto, claramente para la ubicación de la refinera es mejor el acero inoxidable y ya tener equipos con epoxi no tiene por qué ser un fundamento para no tener acero inoxidable.

**Respuesta:** Se dieron alternativas para el material de la envolvente de los transmisores para lograr una mayor cantidad de ofertas que puedan cumplir este punto y además se entiende que la alternativa dada es técnicamente aceptable para las condiciones ambientales en cuestión.

Serán aceptadas ambas posibilidades: en acero inoxidable, o en: acero, aluminio o aleaciones pintados con epoxi.

Saludos cordiales,  
ec

  
**Maria Alicia Izquierdo**  
Supervisor  
Gerencia Abastecimiento  
Servicios Compartidos  
ANCAP

  
**Maria Cristina Oromi**  
Jefe de Precesamiento y Ejecución de  
Compras Gerencia de Abastecimiento  
ANCAP