



La fuerza que transforma Bolivia

CD 006-A

NOTA EXPRESA DE APROBACIÓN DE AJUSTE N° 1 AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA (DCD)

"ADQUISICION DE EQUIPO PORTATIL DE MONITOREO DE AMBIENTE PELIGROSO"
CÓDIGO: GCC-EPNE-CMCH-36-17

CONSIDERANDO:

Que la Resolución de Directorio N° 58/2013 de 22 de julio de 2013, aprueba el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica (RE-SABS-EPNE) de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Que de acuerdo a lo establecido en Reglamento vigente menciona que el Responsable del Proceso de Contratación podrá ajustar el DCD con ajustes mediante Nota Expresa, por iniciativa de la Unidad Solicitante, en atención a las consultas escritas o como resultado de la reunión de aclaración, antes de la presentación de ofertas, las mismas que deberán ser publicadas en la página web de YPFB como medio oficial de comunicación.

Que de acuerdo al informe Técnico N° 147/2017 de fecha 12 de abril de 2017 emitido por la UNIDAD DE CNMCH, que en calidad de Unidad Solicitante solicita al RPC aprobar el Ajuste N° 1 al DCD.

POR TANTO:

El Responsable del Proceso de Contratación en aplicación a lo establecido en el Reglamento antes mencionado y en uso de sus atribuciones conferidas, resuelve:

PRIMERO. - Aprobar la Nota de Ajuste N° 1 de fecha 12 abril de 2017 emitida por la UNIDAD DE CONTROL CNMCH, con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento de Contratación Directa, del proceso de contratación **OBJETO: "ADQUISICION DE EQUIPO PORTATIL DE MONITOREO DE AMBIENTE PELIGROSO"** con **CÓDIGO: GCC-EPNE-CMCH-36-17**, la misma que forma parte de la presente Nota Expresa, y del DCD en las secciones que corresponden.

SEGUNDO: El Analista de Contrataciones Villa Montes, queda encargado de publicar la presente Nota Expresa y la Nota de Ajustes en el sitio web de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos YPFB, como medio oficial de comunicación y alternativamente, podrá notificar a través de correo electrónico, fax u otro medio, al potencial oferente asistente a la Reunión de Aclaración.

Villa montes, 13 de abril de 2017.

Lic. Jorge Chumacero Montalvo

RESPONSABLE DE PROCESO DE CONTRATACIÓN-RPC

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS



La fuerza que transforma Bolivia

NOTA DE AJUSTES N° 01

**AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
Y ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**REGLAMENTO ESPECÍFICO DEL SISTEMA DE
ADMINISTRACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
RE-SABS-EPNE YPFB**

CÓDIGO: GCC-EPNE-CMCH-36-17

**“ADQUISICION DE EQUIPO PORTATIL DE MONITOREO DE
AMBIENTE PELIGROSO”**



La fuerza que transforma Bolivia

NOTA DE AJUSTES N° 01

“ADQUISICION DE EQUIPO PORTATIL DE MONITOREO DE AMBIENTE PELIGROSO” CÓDIGO: GCC-EPNE-CMCH-36-17

A iniciativa de YPFB, según el informe N° 147/2017 de fecha 12 abril de 2017; se emite la presente Nota de Ajustes N°1 con ajustes a las Especificaciones Técnicas y Documento de Contratación Directa, de acuerdo a lo señalado a continuación:

AJUSTE N°1

En el DCD parte II Especificaciones Técnicas en el punto: “CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIEN”

DICE:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

ITEM 1.- Detector de Gases Múltiples, portátil de monitoreo de ambiente peligroso.: Con las siguientes características:

Configuración de la medición de gases deberá ser: LEL, O2, CO, H2S

Tamaño: El instrumento no excederá los 12 cm de largo x 6 cm de ancho x 4 cm de diámetro en su tamaño total, podrá operarse con una mano.

Peso: Menos de 225 grs.

- 24 horas de tiempo de operación
- Garantía de 2 años para el instrumento.
- Respuesta de sensores y tiempos de limpieza menores de 15 segundos
- Verificación de los sensores de menos de 15 segundos
- Buena señal en condiciones ambientales extremas o cambiantes
- Las cubiertas de los sensores soldadas con láser
- Advertencia del término de la vida del sensor notificará al usuario.
- Si el usuario presenta incapacidad por peligros o riesgos imprevistos, el sensor se activará después de 30 segundos con alarma en el equipo.
- Deberá contar con una característica que permita a los usuarios alertar de forma manual a otros de una situación peligrosa.
- Deberá contar con una alarma que diga a los demás, si un usuario se ha quedado inmóvil.
- Deberá contar con una alarma de mas de 95 db y señales luminosas (LEDs)
- Deberá contar con su certificado de calibración de los sensores de al menos de 6 meses

Durabilidad

- Protección: Instrumento certificado con los niveles de protección IP67 sobre el ingreso de polvo y agua.
- Contra impactos extremos con su resistente cubierta de policarbonato
- Resistirá una caída al menos de seis metros.
- Certificaciones

ETL Clase I, Div.1, Grupos A, B, C & D, Clase II, Div. 1, Grupos E,F&G



La fuerza que transforma Bolivia

Clase III, Div. 1, Tamb=-40°C to +54°C; T4

ATEX

II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°C to +60°C, IP67
(Zona 0 sin sensor combustible instalado)

II 2G Ex d ia mb IIC T4 Gb, -40°C to +60°C, IP67
(Zona 1 con sensor combustible instalado)

- Deberá incluir maletín de transporte con las siguientes características:
Plástico para transportar y almacenar el equipo deberá ser al menos de:
Medidas Ext. 24 x 19.8 x 10.9 cm.
Medidas Int. 21 x 14.7 x 9.5 cm.
Profundidad de la tapa: 1.9 cm.
Profundidad de la base: 7.3 cm.
Profundidad total: 9.2 cm.
Volumen: 2.93 Litros.
Con espuma incluida
Temperaturas: -40 / 99° C.
Resistencia: IP67.
Similar a Pelican 1150 o mejores características.

DEBE DECIR:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

ITEM 1.- Detector de Gases Múltiples, portátil de monitoreo de ambiente peligroso.: Con las siguientes características:

Configuración de la medición de gases deberá ser: LEL, O2, CO, H2S

Tener funciones con una operación sencilla con un solo botón.

- Capacidad completa de registro de datos y registro de eventos
- Verificar la operación y el cumplimiento de las normas para el usuario y los supervisores desde hasta 6,1 m / 20 pies
- Mayor resistencia a los casos comunes de sensibilidad cruzada de gases industriales como, por ejemplo, metanol y etanol (sensores de CO y H2S)
- Texto en varios idiomas: inglés, francés, alemán, español y portugués
- Los sensores para el campo que ofrezcan un desempeño sin precedentes incluso en los entornos más hostiles.

Tener un autodiagnóstico de todas las funciones, verificar el estado de la batería, la integridad de los circuitos y las alarmas sonoras/visuales en el momento del arranque.

-Procedimiento de calibración automático y sencillo.

-Alarmas: Vibratoria, visual led brillante, y sonora de 95dB,

-Bajo, Alto, STEL, TWA, OL (fuera de límites), batería baja.

-Sensor reemplazable

-Protección: IP67 (Resistente al agua)

-Rango de medición:

H2S 0 – 200ppm

CO 0 – 1000ppm

O2 0 – 30.0%

Gases combustibles 0 – 100%LE



La fuerza que transforma Bolivia

• **Certificaciones**

ETL Clase I, Div.1, Grupos A, B, C & D, Clase II, Div. 1, Grupos E,F&G
Clase III, Div. 1, Tamb=-40°C to +54°C; T4

ATEX

II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°C to +60°C, IP67
(Zona 0 sin sensor combustible instalado)

II 2G Ex d ia mb IIC T4 Gb, -40°C to +60°C, IP67
(Zona 1 con sensor combustible instalado)

DEBERA CONTAR CON:

Certificado de calibración con datos y fecha actual.

Maleta de transporte hermética, a prueba de golpes y a prueba de polvo, con Válvula de ecualización de presión automática, Pernos de acero inoxidable, Pick N Pluck™ con espuma corrugada en la tapa, Protección: IP67 (sumergible a un metro de agua durante 30 minutos) Pelican 1200.

Batería recargable incluido, cargador de batería, manguera de calibración, manguera de muestreo con filtro, clip de transporte, y manual de instrucciones en español CD.

AJUSTE N° 2.-

En el DCD parte II Especificaciones Técnicas en el punto 2: **Condiciones Requeridas para la entrega del Bien** se incluye cláusula de ASPECTOS NORMATIVOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL PARA EMPRESAS CONTRATISTAS DE YPFB :

ASPECTOS NORMATIVOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL PARA EMPRESAS CONTRATISTAS DE YPFB

La Empresa adjudicada de la provisión de "BIENES" deberá cumplir con los estándares de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional de YPFB.

1. ASPECTOS GENERALES:

Para los procesos de contratación de bienes; en caso de que los mismos sean recibidos directamente en los almacenes de YPFB; no aplica una cláusula específica de SMS.

Excepto lo establecido en adelante:

2. RECOMENDACIONES:

Para las tareas complementarias de entrega de bienes en los almacenes de YPFB, Unidad Solicitante a través de las Comisiones de Recepción y la Unidad SMS, deberán coordinar con la empresa Contratista a efectos de prevenir la ocurrencia de accidentes, incidentes y afectaciones al medio ambiente.

2.1 En caso de manipulación de bienes y materiales dentro de las instalaciones de YPFB; se deberán verificar las condiciones del sistema de izaje de cargas (cables, eslingas, estrobos, y otros elementos necesarios para este fin).



La fuerza que transforma Bolivia

2.2 En caso de la entrega de equipos eléctricos y/o electrónicos, se recomienda verificar las condiciones de suministro eléctrico en el equipo y en el lugar de la entrega, a fin de evitar daños en los mismos y al sistema eléctrico del lugar al momento de la instalación o pruebas, y para evitar accidentes personales debido a descargas eléctricas por mala manipulación de los equipos.

2.3 Las tareas complementarias para la entrega de bienes/equipos/materiales/montaje, deberán ser coordinadas con el personal de SMS de la Unidad Solicitante, en estricto cumplimiento de la normativa vigente y las políticas de Seguridad Industrial de YPFB.

AJUSTE N° 3.-

En el DCD en el **FORMULARIO C-1** se incluye en Características del Bien Requerido por YPFB, en la parte de Características técnicas del bien:

DICE:

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)		
Característica del Bien requerido por YPFB	Característica Ofertadas	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION (porque no cumple)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN				
ITEM 1.- Detector de Gases Múltiples, portátil de monitoreo de ambiente peligroso.: Con las siguientes características:				
Configuración de la medición de gases deberá ser: LEL, O2, CO, H2S Tamaño: El instrumento no excederá los 12 cm de largo x 6 cm de ancho x 4 cm de diámetro en su tamaño total, podrá operarse con una mano. Peso: Menos de 225 grs. <ul style="list-style-type: none"> • 24 horas de tiempo de operación • Garantía de 2 años para el instrumento. • Respuesta de sensores y tiempos de limpieza menores de 15 segundos • Verificación de los sensores de menos de 15 segundos • Buena señal en condiciones ambientales extremas o cambiantes • Las cubiertas de los sensores soldadas con láser • Advertencia del término de la vida del sensor notificará al usuario. • Si el usuario presenta incapacidad por peligros o riesgos imprevistos, el sensor se activará después de 30 segundos con alarma en el equipo. • Deberá contar con una característica que permita a los usuarios alertar de forma manual a otros de una situación peligrosa. • Deberá contar con una alarma que diga a los demás, si un usuario 				



La fuerza que transforma Bolivia

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)		
<p>se ha quedado inmóvil.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá contar con una alarma de mas de 95 db y señales luminosas (LEDs) • Deberá contar con su certificado de calibración de los sensores de al menos de 6 meses <p>Durabilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protección: Instrumento certificado con los niveles de protección IP67 sobre el ingreso de polvo y agua. • Contra impactos extremos con su resistente cubierta de policarbonato • Resistirá una caída al menos de seis metros. • Certificaciones <p>ETL Clase I, Div.1, Grupos A, B, C & D, Clase II, Div. 1, Grupos E,F&G Clase III, Div. 1, Tamb=-40°C to +54°C; T4</p> <p>ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°C to +60°C, IP67 (Zona 0 sin sensor combustible instalado) II 2G Ex d ia mb IIC T4 Gb, -40°C to +60°C, IP67 (Zona 1 con sensor combustible instalado)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá incluir maletín de transporte con las siguientes características: Plastica para transportar y almacenar el equipo deberá ser al menos de: Medidas Ext. 24 x 19.8 x 10.9 cm. Medidas Int. 21 x 14.7 x 9.5 cm. Profundidad de la tapa: 1.9 cm. Profundidad de la base: 7.3 cm. Profundidad total: 9.2 cm. Volumen: 2.93 Litros. Con espuma incluida Temperaturas: -40 / 99° C. Resistencia: IP67. Similar a Pelican 1150 o mejores características. 				

DEBE DECIR:

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)		

DIRECCIÓN: Barrio Bilbao Rioja manzanos 134 - 135 entre Av. Iguararu, Calle Samayhuata, Calle Ibibobo y Av. Palo Santo
 TELÉFONOS: (591-4) 6722643 - 6723183 - 6723159 FAX: 6722584 (Int. 4106) • Villa Montes - Bolivia



La fuerza que transforma Bolivia

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)		
Característica del Bien requerido por YPFB	Característica Ofertadas	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION (porque no cumple)
<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN</p> <p>ITEM 1.- Detector de Gases Múltiples, portátil de monitoreo de ambiente peligroso.: Con las siguientes características: Configuración de la medición de gases deberá ser: LEL, O2, CO, H2S Tener funciones con una operación sencilla con un solo botón.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad completa de registro de datos y registro de eventos • Verificar la operación y el cumplimiento de las normas para el usuario y los supervisores desde hasta 6,1 m / 20 pies • Mayor resistencia a los casos comunes de sensibilidad cruzada de gases industriales como, por ejemplo, metanol y etanol (sensores de CO y H2S) • Texto en varios idiomas: inglés, francés, alemán, español y portugués • Los sensores para el campo que ofrezcan un desempeño sin precedentes incluso en los entornos más hostiles. <p>Tener un autodiagnóstico de todas las funciones , verificar el estado de la batería, la integridad de los circuitos y las alarmas sonoras/visuales en el momento del arranque.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procedimiento de calibración automático y sencillo. -Alarmas: Vibratoria, visual led brillante, y sonora de 95dB, -Bajo, Alto, STEL, TWA, OL (fuera de límites), batería baja. -Sensor reemplazable -Protección: IP67 (Resistente al agua) -Rango de medición: H2S 0 – 200ppm CO 0 – 1000ppm O2 0 – 30.0% Gases combustibles 0 – 100%LE <ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones <p>ETL Clase I, Div.1, Grupos A, B, C & D, Clase II, Div. 1, Grupos E,F&G Clase III, Div. 1, Tamb=-40°C to +54°C; T4</p> <p>ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°C to +60°C, IP67 (Zona 0 sin sensor combustible instalado) II 2G Ex d ia mb IIC T4 Gb, -40°C to +60°C, IP67 (Zona 1 con sensor combustible instalado)</p> <p>DEBERA CONTAR CON: Certificado de calibración con datos y fecha actual. Maleta de transporte hermética, a prueba de golpes y a prueba de polvo, con</p>				



La fuerza que transforma Bolivia

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación (para ser llenado por el personal técnico del Comité de Contratación)		
Válvula de ecualización de presión automática, Pernos de acero inoxidable, Pick N Pluck™ con espuma corrugada en la tapa, Protección: IP67 (sumergible a un metro de agua durante 30 minutos) Pelican 1200. Batería recargable incluido, cargador de batería, manguera de calibración, manguera de muestreo con filtro, clip de transporte, y manual de instrucciones en español CD.				

Villa Montes, 12 de abril del 2017