

CD 006-A

# NOTA EXPRESA DE APROBACIÓN DE AJUSTES AL DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA (DCD)

N°: YPFB-GCC-DCO-NE-71/17

OBJETO: PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS 2016 CÓDIGO: DCO-EPNE-GAFC-97-17

#### 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 el DCD, el Responsable del Proceso de Contratación, podrá realizar ajustes al DCD 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 a informe Técnico YPFB-GAFC-UTEP/124-2017 de fecha 18 de abril de 2017, emitido por la UNIDAD TÉCNICA DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS, que en calidad de Unidad Solicitante solicita al RPC aprobar el ajuste N° 1 al DCD y Especificaciones Técnicas.

#### POR TANTO:

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

PRIMERO.- Aprobar la Nota de Ajuste N° 1 de fecha 18 de abril de 2017 emitida por la UTEP, con ajustes al Documento de Contratación Directa, del proceso de contratación: "PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS 2016", CODIGO: DCO-EPNE-GAFC-97-17 la misma que forma parte de la presente Nota Expresa, y del DCD en las secciones que corresponden.

SEGUNDO: La Unidad de Contrataciones Centro Corporativo/Analista de Contrataciones, queda encargada de publicar la presenta Nota Expresa y la Nota de Ajustes en el sitio web de Yacimientos Petroliferos Fiscales Bolivianos YPFB, como medio oficial de comunicación y alternativamente, podrá notificar a través de correo electrónico, fax u otro medio, al o los potenciales oferentes y asistentes a la Reunión de Aciaración.

La Paz, 19 de abril de 2017



ORIRGINAL FIRMADO POR

Lic. René Raúl Cruz Huarachi RESPONSABLE DE PROCESO DE CONTRATACIÓN-RPC

# YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS



# NOTA DE AJUSTE N° 1 DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN DIRECTA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

CÓDIGO: DCO-EPNE-GAFC-97-17

OBJETO: PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS 2016

La Paz, 19 de abril de 2017

# NOTA DE AJUSTES N° 1 PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS 2016 CODIGO: DCO-EPNE-GAFC-97-17

Por iniciativa de la UNIDAD TECNICA DE EJECUCION DE PROYECTOS, según informe de justificación YPFB-GAFC-UTEP/124-2017 de fecha 18 de abril de 2017; se emite la presente Nota de Ajustes N° 1 con ajustes al DCD y a las Especificaciones Técnicas, de acuerdo a lo señalado a continuación:

# AJUSTES EMITIDOS COMO PRODUCTO DE: ACTIVIDADES PREVIAS (REUNIÓN DE ACLARACIÓN Y A INICIATIVA DE LA UNIDAD SOLICITANTE)

#### AJUSTE 1.

**DICE:** (Página 16/67 y página 47/67 Formulario C-1 del DCD)

- EXTINTOR DE POLVO QUIMICO TIPO ABC DE 50 KG CON RUEDAS.- Cilindros de acero y aluminio resistentes al oxido, utiliza el Agente químico seco multipropósito ABC, Pro Plus 90% con vida útil ilimitada (sujeta a condiciones externas). El manómetro es fácil de leer, e indica cuando el extintor está cargado y listo para usar.
- Fabricación en acero y Aluminio
- Rango de trabajo desde (-40) hasta (+49) grados centígrados.
- Garantía del extintor de 6 años, expresada en la Hoja Técnica (MANIFESTAR ACEPTACIÓN).
- Válvula, agarradera y palanca de metal resistente de alto impacto
- Liviano y maniobrable
- Capacidad 50 Kg.
- Sistema de ruedas para su fácil transporte.
- ➤ Las normativas de Fabricación aplicables son: Norma ANSI/UL (Underwriters laboratories) Norma OHSA (Occupational safety and Health USCG (United States Coast Guard BMC (Bureau of Motor Carrier Safety Regs Norma ISO9001

Marca: (IDENTIFICAR MARCA)

#### **DEBE DECIR:**

Se elimina los párrafos correspondientes al extintor de polvo químico de 50 kg con ruedas

#### AJUSTE 2.

**DICE:** (Página 17/67 y página 41/67 Formulario C-1)

- **Período de garantía:** Se Deberá presentar una garantía para el sistema de detección y alarma contra incendios de 3 años, a partir de la finalización y puesta en marcha del mismo. El servicio de mantenimiento preventivo/correctivo deberá estar cubierto durante los 3 años de la garantía ofertada. Este debe incluir por lo menos una visita técnica mensual durante estos 3 años como mantenimiento preventivo. Los mantenimientos correctivos serán realizados a requerimiento de YPFB.

#### **DEBE DECIR:**

- **Período de garantía:** Se Deberá presentar una garantía para el sistema de detección y alarma contra incendios de 3 años, a partir de la finalización y puesta en marcha del mismo. El servicio de mantenimiento preventivo/correctivo deberá estar cubierto durante los 3 años de la garantía ofertada. Este debe incluir por lo menos una visita técnica semestral durante estos 3 años como mantenimiento preventivo. Los mantenimientos correctivos serán realizados a requerimiento de YPFB.

#### AJUSTE 3.

**DICE:** (Página 19/67)

#### **EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE (PARA EL LOTE 1)**

El personal profesional clave asignado deberá tener la siguiente experiencia mínima (documentación de respaldo a ser presentada en fotocopia simple solamente para el proceso de evaluación):

Nº	CARGO		FORMACIÓN	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
1	Responsable del Proyecto	•	Licenciatura en Ingeniería de Sistemas, Electrónica o ramas afines	- Responsable mínimamente de 3 proyectos similares al objeto de la contratación

**NOTA:** Adjuntar a la propuesta para fines de evaluación documentación que demuestre su experiencia con certificados de trabajo, actas de entrega definitiva, actas de conformidad o documento equivalente que demuestre la conclusión del servicio y establezca que el personal propuesto fungió como Responsable de dicho proyecto o cargo similar, adjuntar como documentación de respaldo de la formación profesional (título académico en fotocopia simple).

#### **DEBE DECIR:**

#### **EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE (PARA EL LOTE 1)**

El personal profesional clave asignado deberá contar con certificación de fábrica para la programación y puesta en marcha de la solución propuesta (presentar certificado en copia simple con número de contacto y correo electrónico para verificación), además de tener la siguiente experiencia mínima (documentación de respaldo a ser presentada en fotocopia simple solamente para el proceso de evaluación):

Nō	CARGO	FORMACIÓN	EXPERIENCIA ESPECÍFICA
1	Responsable del Proyecto	<ul> <li>Licenciatura en Ingeniería de Sistemas, Electrónica o ramas afines</li> </ul>	<ul> <li>Responsable mínimamente de 3 proyectos similares al objeto de la contratación</li> <li>contar con certificación de fábrica para la programación y</li> </ul>

<mark>puesta en marcha de la</mark>
solución propuesta (presentar
certificado en copia simple con
número de contacto y correo
electrónico para verificación)

**NOTA:** Adjuntar a la propuesta para fines de evaluación documentación que demuestre su experiencia con certificados de trabajo, actas de entrega definitiva, actas de conformidad o documento equivalente que demuestre la conclusión del servicio y establezca que el personal propuesto fungió como Responsable de dicho proyecto o cargo similar, adjuntar como documentación de respaldo de la formación profesional (título académico en fotocopia simple).

#### DICE:

### (Página 41 Formulario C-1)

LOTE No. 1 PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE DETECCION Y ALARMA

	Descripción de las Especificacio	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta		por del	(para ser el personal Comité de		
	Característica del Bien requeri	Característica Ofertadas	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN (porque no cumple)		
El deta	alle de las especificaciones	técnicas c	ontemplan				
	amente las siguientes cantidad		'				
Nº		UNIDAD					
DE ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	DE MEDIDA	CANTIDAD				
112101	SISTEMA DE DETECCION Y ALARM		CENDIOS				
	ARCHIVO INSTITUCIONAL YPFB EL		02.112.00				
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE ALARMA ANÁLOGO DIRECCIONABLE Y PANEL O CONJUNTO DE PANELES DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS	GLB	1				
	JALADORES MANUALES O ESTACIONES MANUALES DIRECCIONALES	PZA	13				
11 _	SENSOR DE HUMO INTELIGENTE	PZA	136				
<sup>1</sup>	SENSOR TÉRMICO INTELIGENTES DE BAJO PERFIL	PZA	2				
	BASE PARA SENSORES / DETECTORES	PZA	138				
	SIRENA / LUZ ESTROBOSCÓPICA	PZA	7				
	CABLES, DUCTOS CONDUIT, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO SEGÚN DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO.	GLB	1				
	OBRAS CIVILES CONCERNIENTES A LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA, MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA,	GLB	1				

	Descripción de las Especificacio	nes Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	por	(para el perso Comité	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA POR 3 AÑOS.				Contra	tacionj		
	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA NUEVAS OFICINAS DISTRITO COMI PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE ALARMA ANÁLOGO DIRECCIONABLE Y							
	PANEL O CONJUNTO DE PANELES DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS	GLB	1					
	JALADORES MANUALES O ESTACIONES MANUALES DIRECCIONALES	PZA	11	1				
	SENSOR DE HUMO INTELIGENTE	PZA	88	1				
_	SENSOR TÉRMICO INTELIGENTES DE BAJO PERFIL	PZA	2					
2	BASE PARA SENSORES / DETECTORES	PZA	90	1				
	SIRENA / LUZ ESTROBOSCÓPICA	PZA	11	1				
	CABLES, DUCTOS CONDUIT, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO SEGÚN DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO.	GLB	1					
	OBRAS CIVILES CONCERNIENTES A LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA, MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA POR 3 AÑOS.	GLB	1					
	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA							
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE	DTCAM RIBE	RALTA	_				
	ALARMA ANÁLOGO DIRECCIONABLE Y PANEL O CONJUNTO DE PANELES DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS	GLB	1					
	JALADORES MANUALES O ESTACIONES	PZA	6	1				
	MANUALES DIRECCIONALES SENSOR DE HUMO INTELIGENTE	PZA	32	†				
	SENSOR TÉRMICO INTELIGENTES DE BAJO	PZA	2	1				
3	PERFIL  BASE PARA SENSORES / DETECTORES	PZA	34	+				
	SIRENA / LUZ ESTROBOSCÓPICA	PZA	5	1				
	CABLES, DUCTOS CONDUIT, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO SEGÚN DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO.	GLB	1					
	OBRAS CIVILES CONCERNIENTES A LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA, MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA POR 3 AÑOS.	GLB	1					
:	1. CARACTERÍSTICAS							
ARAG	CTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN			1				
ГЕМ	1: SISTEMA DE DETECCIÓN	Y ALARM	A CONTRA	1				
	IDIOS - ARCHIVO INSTITUCIONAL							
>	Sistema de Alarma Análogo	Direccionab	ole: (indicar					
	Marca o sistema).							

	Descripción de las	s Especificaciones <sup>*</sup>	Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	por	(para el perso Comité	
	Panel o conjunto contra incendios. I para administrar t edificio. En caso mismos deben es sistema. El sistem Central de Alarma: a cabo las funcio protección, incluye alarma, visualizaci del dispositivo, a supervisión del proveyendo señ (problemas), de s	Este panel debe codos los sensoro de necesitarse tar conectados a debe incluir pas y Recolección dones de alarma endo la recepción de la informa viso a los ocup sistema en ales de indic	tener la des instala más de formando anel(es) de la la seción de antes de forma cación de cación	capacidad dos en el uno, los o un solo le Control para llevar ndio y de eñales de ubicación l edificio, continua, de fallas					
	debe proveerse el instalado en el liga El panel debe cu edición 9 como mí El sistema debe in normal en caso sistema ofertado o expansión y trabaj la misma marca)	interfaz adecua r que indique el mplir con la ce nimo, de acuerdo la ciuir baterías pade corte de endebe ser modula jo en red (enlace adores Manual onales. Las esta configuración estas puedan mil edificio y de peros al lugar de ni UL/UCL y esta	do que d COORDIN rtificación o a la nor ora funcio nergía elé r con cap e con otro es o E aciones o en el ostrar la esa man e la alarm r de acue o intelige	eberá ser IADOR. n UL 864 ma NFPA. namiento ectrica. El acidad de panel de estaciones manuales Panel de ubicación era guiar na. Deben erdo a la					
CAR	ACTERISTICAS	Solicitado	Acepta	Indicar marca y caracterís ticas ofertadas					
Reporte de	sensibilidad al panel	Si							
Bajo consur	mo en StandBy	Si							
	de plástico anti-fuego	Si							
	ra de trabajo	0° a 38 °C (100 °F)							
Humedad r	relativa	10% - 93%							
Certificacio		UL FM (Indicar las específicas)							

		Para ser llenado por el	Evalua	ción	(para	ser
	Descripción de las Especificaciones Técnicas	proponente al momento de			el perso	
	Descripcion de las Especificaciones recincas	elaborar su oferta			Comité	de
			Contra	tación)	1	
	onente debe considerar los planos referenciales para					
	ener puntos sin cobertura de seguridad ni saturar el					
	direccionable inteligente. Se entiende que los					
	entes trabajan con distintos rangos de cobertura de					
	es por lo que se debe especificar el número de sensores					
	rantice cobertura total, no se aceptará en lo posterior					
	entos que afecten su precio ofertado en la etapa de					
implem	entación.					
	NA/since 2 second the size intelligents of their					
>	Mínimo 2 sensores térmicos inteligentes de bajo					
	perfil con temperatura fija y velocidad de incremento					
	57°C.					
>	Mínimo 138 Bases para Sensores/Detectores que					
	deberá estar acorde a la infraestructura y los					
	sensores ofertados, no se aceptarán composiciones					
	de marcas.					
>	Anunciador Remoto, deberá tener la capacidad de visualizar los eventos del panel central.					
>	Mínimo 7 Sirena/Luz estroboscópica.					
> >	Monitor para 5 entradas Módulos de Relé de Salida , al menos 1					
	Módulos Aislador de Fallo, 5					
> >	El sistema debe ser litado UL y FM.					
>	Cable y cableado según dimensionamiento del					
	proyecto libre de halógenos para sistema					
	contraincendios de acuerdo a NFPA 72 y ser					
	compatibles con el sistema propuesto tanto en					
	calibre como en niveles de voltaje. El tipo de					
	cableado para Detectores y Jaladores manuales					
	deberá ser CLASE A.					
>	Ductos conduit EMT, accesorios para tubería EMT.					
	Según el dimensionamiento del proyecto, de acuerdo					
	a la norma NFPA 72.					
>	Obras civiles concernientes a la instalación del					
	sistema de alarma					
>	Mano de obra instalación, configuración y puesta en					
	marcha.					
>	Mantenimiento preventivo/correctivo del sistema de					
	alarma por 3 años.					
ÍTEM 2	2: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA					
INCEND	DIOS - NUEVAS OFICINAS DISTRITO COMERCIAL					
TARIJA.						
>	Sistema de Alarma Análogo Direccionable: (indicar					
	Marca o sistema).					
>	Panel o conjunto de paneles de detección y alarma					
	contra incendios. Este panel debe tener la capacidad					

Descripción	de las Especificacio	nes Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	por del	(para el perso Comité	
edificio. En o mismos debe sistema. El sis Central de Ala a cabo las fi protección, in alarma, visua del dispositiv supervisión proveyendo (problemas), debe proveer instalado en e		rse más de los formano ir panel(es) ón de Datos ma de ince oción de las ormación de cupantes den forma ndicación monitoreo. Ecuado que e el COORDI o certificación certifi	e uno, los do un solo de Control para llevar endio y de señales de e ubicación el edificio, continua, de fallas Asimismo deberá ser NADOR.				
El sistema de normal en c sistema ofert:	be incluir batería: aso de corte de ado debe ser moc rabajo en red (en	s para funci e energía e dular con ca	onamiento léctrica. El pacidad de				
<ul> <li>Mínimo 11</li> <li>Manuales di deben permi Control para exacta dentro mejor a los E tener certific norma NFPA</li> <li>Mínimo 88 Se</li> </ul>	Jaladores Mar reccionales. Las itir su configura que estas puedar o del edificio y Bomberos al lugar ación UL/UCL y e	estaciones ción en el n mostrar la de esa ma r de la alarr estar de aco	Panel de a ubicación nera guiar ma. Deben uerdo a la				
CARACTERISTICAS	Solicitado	Acepta	Indicar marca y característi cas ofertadas				
Reporte de sensibilidad al	Si		0.0.0000				
panel  Bajo consumo en StandBy	Si						
Fabricado de plástico anti- fuego	Si						
Temperatura de trabajo	0° a 38 °C (100 °F)						
Humedad relativa	10% - 93%						
Certificaciones	UL FM (Indicar las específicas)						

		Para ser llenado por el	Evalua		(para	ser
	Descripción de las Especificaciones Técnicas	proponente al momento de	llenado por técnico del		-	
		elaborar su oferta		o dei itación)		de
El prop	onente debe considerar los planos referenciales para		Contra	itacioni		
	ener puntos sin cobertura de seguridad ni saturar el					
	direccionable inteligente. Se entiende que los					
III	entes trabajan con distintos rangos de cobertura de					
	s por lo que se debe especificar el número de sensores					
	antice cobertura total, no se aceptará en lo posterior					
	entos que afecten su precio ofertado en la etapa de					
	entación.					
>	Mínimo 2 sensores térmicos inteligentes de bajo					
	perfil con temperatura fija y velocidad de incremento					
	57°C.					
>	Mínimo 90 Bases para Sensores/Detectores que					
	deberá estar acorde a la infraestructura y los					
	sensores ofertados, no se aceptarán composiciones					
	de marcas.					
>	Anunciador Remoto, deberá tener la capacidad de					
	visualizar los eventos del panel central.					
>	Mínimo 11 Sirena/Luz estroboscópica.					
>	Monitor para 5 entradas					
>	Módulos de Relé de Salida , al menos 1					
>	Módulos Aislador de Fallo, 5					
>	El sistema debe ser litado UL y FM.					
>	Cable y cableado según dimensionamiento del					
	proyecto libre de halógenos para sistema					
	contraincendios de acuerdo a NFPA 72 y ser					
	compatibles con el sistema propuesto tanto en					
	calibre como en niveles de voltaje. El tipo de					
	cableado para Detectores y Jaladores manuales					
	deberá ser CLASE A.					
>	Ductos conduit EMT, accesorios para tubería EMT.					
	Según el dimensionamiento del proyecto, de acuerdo					
	a la norma NFPA 72.					
>	Obras civiles concernientes a la instalación del					
	sistema de alarma					
>	Mano de obra instalación, configuración y puesta en					
	marcha					
>	Mantenimiento preventivo/correctivo del sistema de					
	alarma por 3 años.					
ÍTENA 3	B: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA					
	IOS - OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL DTCAM					
RIBERA						
KIDLKA	Sistema de Alarma Análogo Direccionable: (indicar					
	Marca o sistema).					
>	Panel o conjunto de paneles de detección y alarma					
	contra incendios. Este panel debe tener la capacidad					
	para administrar todos los sensores instalados en el					
	para administrar todos los sensores instalados en el					

Descripción de la	as Especificaciones	Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnic	o por	(para el pers Comité	
edificio. En caso			-					
mismos deben e								
sistema. El sister	=							
Central de Alarm	-		=					
	a cabo las funciones de alarma de incendio y protección, incluyendo la recepción de las señales							
-	•							
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	alarma, visualización de la información de ubicación del dispositivo, aviso a los ocupantes del edificio,							
<b>I</b>	supervisión del sistema en forma continua,							
•	ñales de indi							
	supervisión y mo							
debe proveerse	el interfaz adecua							
instalado en el lig								
El panel debe c	-							
edición 9 como n								
El sistema debe	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =							
normal en caso sistema ofertado		_						
expansión y trab			-					
la misma marca)	ajo en rea (emace	con ou	o parier ac					
<ul><li>Mínimo 6 Jalador</li></ul>	es Manuales o Es	staciones	s Manuales					
direccionales. L	as estaciones	manual	es deben					
permitir su confi	guración en el Pa	nel de C	ontrol para					
que estas puedar								
del edificio y d		_	-					
	ıgar de la alar							
certificación UL/	UCL y estar de a	cuerdo a	a la norma					
NFPA 72.  Mínimo 32 Senso	ros do humo into	ligonto c	nuo cumpla					
con las siguientes		ilgente t	que cumpia					
con las signientes	caracteristicas.							
CARACTERISTICAS	Solicitado	Acepta	Indicar marca y característic as ofertadas					
Reporte de sensibilidad al panel	Si							
Bajo consumo en StandBy	Si							
Fabricado de plástico anti- fuego	Si							
Temperatura de trabajo 0° a 38 °C (100 °F)								
Humedad relativa 10% - 93%								
	UL FM							
Certificaciones	(Indicar las							
	específicas)	<u> </u>						
El proponente debe cons	iderar los planos	referen	ciales para					

		Dara cor llonado nor ol	Evalua		(para se el persona	
Descripción de las Especificaciones Técnicas		proponente ai momento de			ei perso Comité	
		elahorar su oferta		tación)		
evitar tener puntos sin cobertura de seguridad ni	saturar el					
sistema direccionable inteligente. Se entiende	que los					
proponentes trabajan con distintos rangos de cob-	ertura de					
sensores por lo que se debe especificar el número de	esensores					
que garantice cobertura total, no se aceptará en lo	-					
incrementos que afecten su precio ofertado en la	etapa de					
implementación.						
Mínimo 2 sensores térmicos inteligentes	-					
perfil con temperatura fija y velocidad de in 57°C.	cremento					
	oros auo					
Mínimo 34 Bases para Sensores/Detecto deberá estar acorde a la infraestructu	-					
sensores ofertados, no se aceptarán comp	-					
de marcas.	Josiciones					
<ul> <li>Anunciador Remoto, deberá tener la capa</li> </ul>	acidad de					
visualizar los eventos del panel central.						
Mínimo 5 Sirena/Luz estroboscópica.						
Monitor para 5 entradas						
Módulos de Relé de Salida , al menos 1						
Módulos Aislador de Fallo, 5						
El sistema debe ser litado UL y FM.						
Cable y cableado según dimensionamie	ento del					
proyecto libre de halógenos para	sistema					
contraincendios de acuerdo a NFPA 7	•					
compatibles con el sistema propuesto						
calibre como en niveles de voltaje. El						
cableado para Detectores y Jaladores	manuales					
deberá ser CLASE A.  Ductos conduit EMT, accesorios para tube	oría ENAT					
Según el dimensionamiento del proyecto, de						
a la norma NFPA 72.	e acueruo					
<ul> <li>Obras civiles concernientes a la instala</li> </ul>	ación del					
sistema de alarma						
<ul> <li>Mano de obra instalación, configuración y procesor</li> </ul>	ouesta en					
marcha						
Mantenimiento preventivo/correctivo del si	istema de					
alarma por 3 años.						
Las actividades concernientes a obras civiles, inst	-					
puesta en marcha entre otras deben ser realizad						
lugares in situ, así mismo la instalación y mantenimi	•					
los Lotes 1 y 2 será en las mismas locaciones o						
realizará la entrega, debiendo coordinar con la	persona					
asignada por YPFB para dicha recepción.						

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	por del	(para el perso Comité	
PLAZO DE ENTREGA				
El plazo de entrega para el <u>LOTE Nº 1</u> será de CIENTO VEINTE (120) días calendario, computables a partir de la instrucción mediante Orden de Inicio emitida por el Coordinador de la Unidad Solicitante. La instrucción no podrá ser dada antes del desembolso del anticipo (cuando este haya sido solicitado).				
El proveedor deberá presentar la respectiva Nota de Entrega para la verificación por parte del Comité de Recepción de YPFB.				
GARANTÍA TÉCNICA				
La garantía requerida es una CARTA NOTARIADA de acuerdo a las características propias de cada lote detalladas líneas abajo, mismas que serán entregadas a la entrega definitiva de los bienes.  Para el LOTE Nº 1				
- Alcance de la garantía: En caso de presentarse alguna pieza con existencia de fallas y/o desperfectos de fabricación y/o industria, la empresa proveedora deberá reemplazarlo por otro producto y/o proceder al arreglo de forma inmediata. Durante el periodo de garantía, la sustitución de la pieza, el mantenimiento preventivo y correctivo será obligación del adjudicado y no implicará ningún costo adicional para YPFB.				
- <b>Período de garantía:</b> Se Deberá presentar una garantía para el sistema de detección y alarma contra incendios de 3 años, a partir de la finalización y puesta en marcha del mismo. El servicio de mantenimiento preventivo/correctivo deberá estar cubierto durante los 3 años de la garantía ofertada. Este debe incluir por lo menos una visita técnica mensual durante estos 3 años como mantenimiento preventivo. Los mantenimientos correctivos serán realizados a requerimiento de YPFB.				
<ul> <li>Inicio del cómputo del período de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción de los bienes.</li> <li>MANIFESTAR ACPETACIÓN</li> </ul>				
MEDIOS DE TRANSPORTE				
La entrega de los ítems solicitados para todos los Lotes deben incluir el transporte en un medio que garantice las adecuadas condiciones de las piezas, hasta el punto de entrega establecido por YPFB, asimismo debe reunir las condiciones de seguridad requeridas.  (MANIFESTAR SU ACEPTACIÓN).				
EMBALAJE				

Descripción de las Especificaciones Técnicas  Para todos los lotes, el adjudicado debe entregar piezas o ítems requeridos en óptimas condiciones, debidamente embalado al	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	por del	(para el perso Comité	
momento d la entrega de los ítems solicitados para mantener el producto sin ningún desperfecto, rajadura o corte entre otros. (MANIFESTAR ACEPTACION)				
MANUALES				
Las empresas proveedora para el lote 1 y 2 deberán entregar junto con el bien el manual respectivo en idioma español en formato IMPRESO y DIGITAL. (MANIFESTAR SU ACEPTACIÓN).				
2. CONDICIONES REQUERIDAS PARA LA ENTREGA DEL BIEN				
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES				
La recepción de los bienes ofertados <b>para todos los Lotes</b> deben ser entregados en las instalaciones de YPFB ubicados de acuerdo al siguiente detalle:				
LOTE 1: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA: ITEM 1: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - ARCHIVO INSTITUCIONAL YPFB EL ALTO:				
La instalación y entrega de los bienes se realizara en Instalaciones del Archivo Institucional YPFB Cuidad El Alto Avenida Arica S/N esq. Av. Periférica zona Senkata en la ciudad de El Alto				
ITEM 2: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - NUEVAS OFICINAS DISTRITO COMERCIAL TARIJA:  La instalación y entrega de los bienes se realizara en predios				
del Distrito Comercial Tarija Carretera al Chaco Km 8 ½ Zona El Portillo en la ciudad de Tarija.				
ITEM 3: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL DTCAM RIBERALTA La instalación y entrega de los bienes se realizara en predios del Distrito Comercial Amazónico avenida Héroes del Chaco zona Los Almendros en la ciudad de Riberalta.  MANIFESTAR ACEPTACIÓN				
FORMA DE PAGO				
Pagos parciales contra avance, previo informe de conformidad para el lotes 1; de acuerdo al siguiente detalle: Primer desembolso del 30% a la conclusión de las labores de preinstalación de ductado y cableado hasta un máximo 30 días calendario, segundo desembolso del 30% al arribo de los				

			s Especificacio		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnic	o por	(para el perso Comité	
calenda entrega	equipos a obra o lugar de entrega hasta un máximo de 60 días calendario, tercer y último desembolso del 40% posterior a la entrega definitiva del bien hasta un máximo de 120 días calendario.								
N° PA GO	DETALLE ENTREGA	% PA GO	PLAZO DE ENTREGA	DOCUMENTO DE RESPALDO A LA ENTREGA					
1	Pre instalación de ductado y cableado	30 %	Hasta los 30 días calendario de emitida la orden de inicio.	Informe emitido por el Comité de Recepción de trabajos de Preinstalación de ductado y cableado					
2	Equipo en obra (Lugar de entrega)	30 %	Hasta los 60 días calendario de emitida la orden de inicio.	Inspección física para verificar los equipos en obra (Lugar de entrega) y emisión del informe de inspección suscrito por el comité de recepción.					
3	Instalación y puesta en marcha equipos en obra (lugar de entrega).	40 %	A la conclusión de la instalación y puesta en marcha de los equipos. Hasta los 120 días calendario de emitida la orden de inicio.	Acta e informe de recepción suscrita por el comité de recepción.					
(INDIO	CAR CONFOR	RMID.	AD)						
MULT									
señalad import retraso	do en el Contra e total de la	ato, se adjudi	e aplicará una icación por o	onograma de entrega a multa del 1% sobre el cada día calendario de sí como también a los					
efecto,		YPFB	se reserva el	adjudicación queda sin derecho de realizar las corresponda.					
Para todos los lotes. MANIFESTAR ACEPTACIÓN									
				A EL LOTE No.1					
present y pruel	tado por la en	npresa amien	contratada, i to de los equi	grama que deberá ser inspecciones periódicas pos, para el <u>lote 1.</u>					

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	por	(para ser el personal Comité de
CLAUSULA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL				
Y MEDIO AMBIENTE  ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  1. Previo a la firma de contrato, la Empresa contratista deberá presentar el siguiente documento para la aprobación de la Dirección de SMS de YPFB:				
Declaración jurada "Compromiso de SMS" para Cumplimiento de los Requisitos de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para contratistas de YPFB Corporación.				
La empresa Oferente deberá dar cumplimiento a la legislación aplicable y vigentes en el Estado Plurinacional de Bolivia; siendo también responsable del cumplimiento por parte de los SUBCONTRATISTAS que intervengan a nombre suyo ante YPFB.				
Deberá presentar la "Declaración Jurada" debidamente firmada por el representante legal de la empresa, adjuntando la fotocopia firmada del documento de identificación (pasaporte/CI), con la impresión dactilar del mismo (pulgar derecho y/o izquierdo).				
<ol> <li>Aspectos Generales:         <ul> <li>La Empresa Adjudicada, deberá dar cumplimiento a la Legislación vigente - DL 16998 – Ley de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar) para mínimamente debe cumplir los siguientes puntos:</li> </ul> </li> </ol>				
2.1 Uso de EPP (Equipo de Protección Personal, de acuerdo a las actividades específicas)  ✓ Casco de Seguridad  ✓ Calzados de Seguridad  ✓ Lentes de Seguridad  ✓ Guantes  ✓ EPP para riesgos especiales (en caso de requerir)  ○ Trabajos en alturas  ○ Trabajos en espacios confinados  ○ Trabajos eléctricos  ○ Trabajos con cargas suspendidas				
<ul> <li>Trabajos con cargas suspendidas</li> <li>2.2 Retiro y disposición de los residuos originados durante sus actividades.</li> </ul>				
<ul> <li>3. Antes del inicio de actividades, la empresa contratista debe cumplir con lo siguiente:</li> <li>3.1 Nómina (nombre completo y cédula de identidad) del personal a cargo de los trabajos</li> <li>3.2 Registro de capacitación / inducción de SMS (a cargo de</li> </ul>				

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	por del	(para el pers Comité	
personal de SMS de YPFB)				
3.3 Uso de señalética en el área.				
Si YPFB lo requiere podrá evidenciar la dotación de EPP y ropa				
de trabajo y EPP para trabajos especiales mediante planillas				
de control de entrega a los trabajadores.				
MANIFESTAR ACEPTACIÓN				
CLAUSULA DE SEGUROS				
La empresa y/o contratista adjudicado, deberá presentar y				
mantener vigente de forma ininterrumpida durante todo el periodo del contrato la Póliza de Seguro especificada a				
continuación:				
,				
a) PÓLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES.				
Los funcionarios de la empresa adjudicada, deberán estar cubiertos a bajo el Seguro de Accidentes Personales (que cubre				
gastos médicos, invalides parcial permanente, invalidez total				
permanente y muerte), por lesiones corporales sufridos como				
consecuencia directa e inmediata de los accidentes que ocurran				
en el desempeño de su trabajo.				
CONDICIONES ADICIONALES.				
De suspenderse por cualquier razón la vigencia o cobertura de				
la Póliza nominada precedentemente, o bien se presente la				
existencias de eventos no cubiertos por la misma; La empresa y/o contratista adjudicado se hace enteramente responsable				
frente a YPFB por todos los accidentes que puedan sufrir y/o				
ocasionar en el desempeño de sus funciones.				
La empresa y/o contratista adjudicado, deberá entregar una				
copia de la citada póliza a YPFB antes de la suscripción del				
contrato.				
MANIFESTAR ACEPTACIÓN			1	

# **DEBE DECIR:**

(Formulario C-1)

LOTE No. 1 PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE DETECCION Y ALARMA

	Descripción de las Especificacio	nes Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnic	o por	(para ser el personal Comité de
	Característica del Bien requerido por YPFB			Característica Ofertadas	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN (porque no cumple)
	ralle de las especificaciones amente las siguientes cantidad						
Nº DE ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
	SISTEMA DE DETECCION Y ALARM ARCHIVO INSTITUCIONAL YPFB EL		CENDIOS				
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE ALARMA ANÁLOGO DIRECCIONABLE Y PANEL O CONJUNTO DE PANELES DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS	GLB	1				
	JALADORES MANUALES O ESTACIONES MANUALES DIRECCIONALES	PZA	13				
	SENSOR DE HUMO INTELIGENTE	PZA	136				
	SENSOR TÉRMICO INTELIGENTES DE BAJO PERFIL	PZA	2				
1	BASE PARA SENSORES / DETECTORES	PZA	138				
	SIRENA / LUZ ESTROBOSCÓPICA	PZA	7				
	CABLES, DUCTOS CONDUIT, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO SEGÚN DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO.	GLB	1				
	OBRAS CIVILES CONCERNIENTES A LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA, MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA POR 3 AÑOS.	GLB	1				
	SISTEMA DE DETECCION Y ALARM						
2	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE ALARMA ANÁLOGO DIRECCIONABLE Y PANEL O CONJUNTO DE PANELES DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS	GLB	1				
	JALADORES MANUALES O ESTACIONES MANUALES DIRECCIONALES	PZA	11				
	SENSOR DE HUMO INTELIGENTE	PZA	88	1			
	SENSOR TÉRMICO INTELIGENTES DE BAJO PERFIL	PZA	2				
	BASE PARA SENSORES / DETECTORES	PZA	90		<u> </u>		

	Descripción de las Especificacio	nes Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	por del	(para el pers Comité	
	SIRENA / LUZ ESTROBOSCÓPICA	PZA	11				
	CABLES, DUCTOS CONDUIT, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO SEGÚN DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO.	GLB	1				
	OBRAS CIVILES CONCERNIENTES A LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA, MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA POR 3 AÑOS.	GLB	1				
	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA	A CONTRA IN	ICENDIOS				
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL						
	PROVISIÓN E INSTALACIÓN SISTEMA DE ALARMA ANÁLOGO DIRECCIONABLE Y PANEL O CONJUNTO DE PANELES DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS	GLB	1				
	JALADORES MANUALES O ESTACIONES MANUALES DIRECCIONALES	PZA	6				
	SENSOR DE HUMO INTELIGENTE	PZA	32	†			
2	SENSOR TÉRMICO INTELIGENTES DE BAJO PERFIL	PZA	2				
3	BASE PARA SENSORES / DETECTORES	PZA	34				
	SIRENA / LUZ ESTROBOSCÓPICA	PZA	5				
	CABLES, DUCTOS CONDUIT, ACCESORIOS, CAJAS DE PASO SEGÚN DIMENSIONAMIENTO DEL PROYECTO.	GLB	1				
	OBRAS CIVILES CONCERNIENTES A LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA, MANO DE OBRA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA POR 3 AÑOS.	GLB	1				
CARA	CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALARMA POR 3 AÑOS.  CTERÍSTICAS  CTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN						
	1: SISTEMA DE DETECCIÓN						
	IDIOS - ARCHIVO INSTITUCIONAL						
۶		Direccionat	ne: (indicar				
F	Marca o sistema).	ala alan 17					
۶			-				
	contra incendios. Este panel d		-				
	para administrar todos los ser						
	edificio. En caso de necesita		•				
	mismos deben estar conectad						
	sistema. El sistema debe inclu						
	Central de Alarmas y Recolección de Datos para llevar						
a cabo las funciones de alarma de incendio y de							
	protección, incluyendo la rece						
	alarma, visualización de la inf						
	del dispositivo, aviso a los o						
	•	en forma	•				
	provovando cañalas da i	/	do fallac				

proveyendo señales de indicación de fallas

Descripción de las	s Especificaciones <sup>7</sup>	Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	o por	(para el perso Comité	
(problemas), de s debe proveerse el instalado en el liga El panel debe cu edición 9 como mí El sistema debe ir normal en caso sistema ofertado o expansión y trabaj la misma marca) Mínimo 13 Jala Manuales direcci deben permitir s Control para que exacta dentro de mejor a los Bomb tener certificaciór norma NFPA 72. Mínimo 136 Sen cumpla con las sig								
CARACTERISTICAS	Solicitado	Acepta	Indicar marca y caracterís ticas ofertadas					
Reporte de sensibilidad al panel	Si							
Bajo consumo en StandBy	Si							
Fabricado de plástico anti-fuego	Si							
Temperatura de trabajo	0° a 38 °C (100 °F)							
Humedad relativa  Certificaciones	10% - 93% UL FM (Indicar las específicas)							
El proponente debe considerat tener puntos sin consistema direccionable in proponentes trabajan con sensores por lo que se debe que garantice cobertura to incrementos que afecten implementación.  Mínimo 2 sensor perfil con tempera 57°C.								

	Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación llenado por técnico del Contratación	Comité de
>	Mínimo 138 Bases para Sensores/Detectores que deberá estar acorde a la infraestructura y los sensores ofertados, no se aceptarán composiciones de marcas.			
>	Anunciador Remoto, deberá tener la capacidad de visualizar los eventos del panel central.			
>	Mínimo 7 Sirena/Luz estroboscópica.			
>	Monitor para 5 entradas			
>	Módulos de Relé de Salida , al menos 1			
>	Módulos Aislador de Fallo, 5			
>	El sistema debe ser litado UL y FM.			
>	Cable y cableado según dimensionamiento del proyecto libre de halógenos para sistema contraincendios de acuerdo a NFPA 72 y ser compatibles con el sistema propuesto tanto en calibre como en niveles de voltaje. El tipo de cableado para Detectores y Jaladores manuales deberá ser CLASE A.			
	Ductos conduit EMT, accesorios para tubería EMT.			
	Según el dimensionamiento del proyecto, de acuerdo a la norma NFPA 72.			
>	Obras civiles concernientes a la instalación del sistema de alarma			
>	Mano de obra instalación, configuración y puesta en marcha.			
>	Mantenimiento preventivo/correctivo del sistema de alarma por 3 años.			
	:: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA IOS - NUEVAS OFICINAS DISTRITO COMERCIAL			
>	Sistema de Alarma Análogo Direccionable: (indicar Marca o sistema).			
>	Panel o conjunto de paneles de detección y alarma contra incendios. Este panel debe tener la capacidad para administrar todos los sensores instalados en el			
	edificio. En caso de necesitarse más de uno, los mismos deben estar conectados formando un solo			
	sistema. El sistema debe incluir panel(es) de Control Central de Alarmas y Recolección de Datos para llevar			
	a cabo las funciones de alarma de incendio y de protección, incluyendo la recepción de las señales de			
	alarma, visualización de la información de ubicación del dispositivo, aviso a los ocupantes del edificio,			
	supervisión del sistema en forma continua,			
	proveyendo señales de indicación de fallas (problemas), de supervisión y monitoreo. Asimismo			
	debe proveerse el interfaz adecuado que deberá ser			

Descripción	de las Especificacio	nes Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de		por	(para el perso Comité	
				elaborar su oferta	Contra			
	el ligar que indique							
-	e cumplir con la 10 mínimo, de acu							
	be incluir batería:							
	aso de corte de	-						
	ado debe ser mod	_						
· ·	rabajo en red (en	lace con otr	o panel de					
la misma mar	•							
	Jaladores Mar							
	reccionales. Las itir su configura							
II =	que estas puedar							
-	o del edificio y							
mejor a los E	Bomberos al lugai	r de la alar	ma. Deben					
	ación UL/UCL y e	estar de ac	uerdo a la					
norma NFPA								
	nsores de humo i ntes característica	•	que cumpia					
con las siguie	illes caracteristica	3.						
			Indicar					
CADACTEDISTICAS	Caliaitada	Acousto	marca y					
CARACTERISTICAS	Solicitado	Acepta	característi cas					
			ofertadas					
Reporte de sensibilidad al panel	Si							
Bajo consumo en StandBy	Si							
Fabricado de plástico anti-	Si							
fuego Temperatura de trabajo	0° a 38 °C (100 °F)							
-	, ,							
Humedad relativa	10% - 93%							
0 115	UL FM							
Certificaciones	(Indicar las							
	específicas)							
El proponente debe d	onsiderar los pla	nos referen	ciales para					
evitar tener puntos si	•		-					
sistema direccionable	_		-					
proponentes trabajan		-						
sensores por lo que se								
que garantice cobertu incrementos que afec	•	•						
implementación.	ten sa predo ore	LICULU CII IC	a ctupa ue					
➤ Mínimo 2 se	ensores térmicos	inteligente	s de bajo					
	nperatura fija y ve	locidad de i	ncremento					
57°C.	Dagga wa C	/D-+						
📂 iviinimo 90	Bases para Sen	sores/Detec	tores que					

	Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	(para ser el personal Comité de n)
	deberá estar acorde a la infraestructura y los		
	sensores ofertados, no se aceptarán composiciones		
	de marcas.		
>	Anunciador Remoto, deberá tener la capacidad de visualizar los eventos del panel central.		
>	Mínimo 11 Sirena/Luz estroboscópica.		
>	Monitor para 5 entradas		
>	Módulos de Relé de Salida , al menos 1		
>	Módulos Aislador de Fallo, 5		
>	El sistema debe ser litado UL y FM.		
>	Cable y cableado según dimensionamiento del		
	proyecto libre de halógenos para sistema		
	contraincendios de acuerdo a NFPA 72 y ser		
	compatibles con el sistema propuesto tanto en		
	calibre como en niveles de voltaje. El tipo de		
	cableado para Detectores y Jaladores manuales deberá ser CLASE A.		
>	Ductos conduit EMT, accesorios para tubería EMT.		
	Según el dimensionamiento del proyecto, de acuerdo		
	a la norma NFPA 72.		
>	Obras civiles concernientes a la instalación del		
	sistema de alarma		
>	Mano de obra instalación, configuración y puesta en		
	marcha		
>	Mantenimiento preventivo/correctivo del sistema de		
	alarma por 3 años.		
	:: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA IOS - OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL DTCAM LTA.		
>	Sistema de Alarma Análogo Direccionable: (indicar		
	Marca o sistema).		
<b> </b>	Panel o conjunto de paneles de detección y alarma		
	contra incendios. Este panel debe tener la capacidad para administrar todos los sensores instalados en el		
	edificio. En caso de necesitarse más de uno, los		
	mismos deben estar conectados formando un solo		
	sistema. El sistema debe incluir panel(es) de Control		
	Central de Alarmas y Recolección de Datos para llevar		
	a cabo las funciones de alarma de incendio y de		
	protección, incluyendo la recepción de las señales de		
	alarma, visualización de la información de ubicación		
	del dispositivo, aviso a los ocupantes del edificio,		
	supervisión del sistema en forma continua,		
	proveyendo señales de indicación de fallas		
	(problemas), de supervisión y monitoreo. Asimismo		
	debe proveerse el interfaz adecuado que deberá ser		
	instalado en el ligar que indique el COORDINADOR.		

Descripción de la	as Especificaciones	Técnicas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	por	(para el perso Comité	
<ul> <li>➢ El panel debe cedición 9 como mel sistema debe in normal en caso sistema ofertado expansión y trabala misma marca)</li> <li>➢ Mínimo 6 Jalador direccionales. Lepermitir su configue estas puedar del edificio y del Bomberos al lucertificación UL/VINFPA 72.</li> <li>➢ Mínimo 32 Senso con las siguientes</li> </ul>								
CARACTERISTICAS	con las siguientes características:  CARACTERISTICAS Solicitado Acepta Indicar marca y característi as ofertada							
Reporte de sensibilidad al panel	Si							
Bajo consumo en StandBy	Si							
Fabricado de plástico anti- fuego	Si							
Temperatura de trabajo	0° a 38 °C (100 °F)							
Humedad relativa  Certificaciones	10% - 93%  UL  FM (Indicar las específicas)							
El proponente debe cons evitar tener puntos sin consistema direccionable in proponentes trabajan consensores por lo que se del que garantice cobertura trincrementos que afecten implementación.  Mínimo 2 senso perfil con temper 57°C.  Mínimo 34 Bas deberá estar a	obertura de segunteligente. Se on distintos rango de especificar el notal, no se acepto su precio oferta de esta termicos intratura fija y velocio es para Sensoro	i saturar el e que los bertura de de sensores o posterior a etapa de es de bajo incremento						

técnico	del		
	tecnico	tecnico del	técnico del Comité Contratación)

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	-	oor el personal del Comité de
Para el LOTE Nº 1			
- Alcance de la garantía: En caso de presentarse alguna pieza con existencia de fallas y/o desperfectos de fabricación y/o industria, la empresa proveedora deberá reemplazarlo por otro producto y/o proceder al arreglo de forma inmediata. Durante el periodo de garantía, la sustitución de la pieza, el mantenimiento preventivo y correctivo será obligación del adjudicado y no implicará ningún costo adicional para YPFB.			
- Período de garantía: Se Deberá presentar una garantía para el sistema de detección y alarma contra incendios de 3 años, a partir de la finalización y puesta en marcha del mismo. El servicio de mantenimiento preventivo/correctivo deberá estar cubierto durante los 3 años de la garantía ofertada. Este debe incluir por lo menos una visita técnica semestral durante estos 3 años como mantenimiento preventivo. Los mantenimientos correctivos serán realizados a requerimiento de YPFB.			
<ul> <li>Inicio del cómputo del período de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción de los bienes.</li> <li>MANIFESTAR ACPETACIÓN</li> </ul>			
MEDIOS DE TRANSPORTE			
La entrega de los ítems solicitados para todos los Lotes deben incluir el transporte en un medio que garantice las adecuadas condiciones de las piezas, hasta el punto de entrega establecido por YPFB, asimismo debe reunir las condiciones de seguridad requeridas. (MANIFESTAR SU ACEPTACIÓN).			
EMBALAJE			
Para todos los lotes, el adjudicado debe entregar piezas o ítems requeridos en óptimas condiciones, debidamente embalado al momento d la entrega de los ítems solicitados para mantener el producto sin ningún desperfecto, rajadura o corte entre otros. (MANIFESTAR ACEPTACION)			
MANUALES			
Las empresas proveedora para el lote 1 y 2 deberán entregar junto con el bien el manual respectivo en idioma español en formato IMPRESO y DIGITAL. (MANIFESTAR SU ACEPTACIÓN).			
CONDICIONES REQUERIDAS PARA LA ENTREGA DEL BIEN			
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES			

Desc	cripción (	de la:	s Especificacio	nes Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnic	o por	(para el perso Comité	
	gados ei	n las	instalacione	para todos los Lotes s de YPFB ubicados de					
ITEM 1: SI CONTRA IN YPFB EL AL La instalación Instalaciones d	STEMACENDICO:  Output  Output	OS trega	DE DETEC - ARCHIV de los bi Institucional	N Y ALARMA: CIÓN Y ALARMA O INSTITUCIONAL tienes se realizara en YPFB Cuidad El Alto ea zona Senkata en la					
ITEM 2: SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - NUEVAS OFICINAS DISTRITO COMERCIAL TARIJA: La instalación y entrega de los bienes se realizara en predios del Distrito Comercial Tarija Carretera al Chaco Km 8 ½ Zona El Portillo en la ciudad de Tarija.									
CONTRA ADMINISTRA La instalación	INC ATIVAS y entreg omercial endros er	CEN S DE ga de Am	DIOS EL DTCAM e los bienes nazónico aver ciudad de Rib	se realizara en predios nida Héroes del Chaco					
FORMA DE F	PAGO								
LOTE 1: Pagos parciales contra avance, previo informe de conformidad para el lotes 1; de acuerdo al siguiente detalle: Primer desembolso del 30% a la conclusión de las labores de preinstalación de ductado y cableado hasta un máximo 30 días calendario, segundo desembolso del 30% al arribo de los equipos a obra o lugar de entrega hasta un máximo de 60 días calendario, tercer y último desembolso del 40% posterior a la entrega definitiva del bien hasta un máximo de 120 días calendario.									
PA DETAI	ECA 1	% PA GO	PLAZO DE ENTREGA	DOCUMENTO DE RESPALDO A LA					
Pre instalacion ductado cableado	ón de	30 %	Hasta los 30 días calendario de emitida la orden de inicio.	ENTREGA  Informe emitido por el Comité de Recepción de trabajos de Preinstalación de ductado y cableado					

Descripción de las Especificaciones Técnicas			Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	o por o del	(para el perso Comité			
2	Equipo en obra (Lugar de entrega)	30 %	Hasta los 60 días calendario de emitida la orden de inicio.	Inspección física para verificar los equipos en obra (Lugar de entrega) y emisión del informe de inspección suscrito por el comité de recepción.		Contra	tación)		
3	Instalación y puesta en marcha equipos en obra (lugar de entrega).	40 %	A la conclusión de la instalación y puesta en marcha de los equipos. Hasta los 120 días calendario de emitida la orden de inicio.	Acta e informe de recepción suscrita por el comité de recepción.					
(INDIO	CAR CONFOR	RMID	AD)						
El incumplimiento al plazo y/o cronograma de entrega señalado en el Contrato, se aplicará una multa del 1% sobre el importe total de la adjudicación por cada día calendario de retraso, aplicable tanto al plazo total así como también a los plazos intermedios.  En caso de llegar al 20% de multas, la adjudicación queda sin efecto, y la Empresa YPFB se reserva el derecho de realizar las gestiones legales y administrativas que corresponda.  Para todos los lotes.  MANIFESTAR ACEPTACIÓN									
INSPI Se pro	ECCIONES Y	PRU	JEBAS PAR. on al cronog	A EL LOTE No.1 grama que deberá ser					
y pruel		amien	to de los equi	nspecciones periódicas pos, para el <u>lote 1.</u>					
Y ME	DIO AMBIEN	TE	ŕ	UD OCUPACIONAL					
4. <b>Prev</b> deb	ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  4. <b>Previo a la firma de contrato</b> , la Empresa contratista deberá presentar el siguiente documento para la aprobación de la Dirección de SMS de YPFB:								
de los	Requisitos de	Segur	idad Industria	AS" para Cumplimiento al, Salud Ocupacional y PFB Corporación.					
La emp	oresa Oferente	debe	erá dar cumpl	imiento a la legislación					

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado nor el	por del	(para el perso Comité	
aplicable y vigentes en el Estado Plurinacional de Bolivia; siendo también responsable del cumplimiento por parte de los SUBCONTRATISTAS que intervengan a nombre suyo ante YPFB.				
Deberá presentar la "Declaración Jurada" debidamente firmada por el representante legal de la empresa, adjuntando la fotocopia firmada del documento de identificación (pasaporte/CI), con la impresión dactilar del mismo (pulgar derecho y/o izquierdo).				
5. Aspectos Generales:  La Empresa Adjudicada, deberá dar cumplimiento a la Legislación vigente - DL 16998 – Ley de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar) para mínimamente debe cumplir los siguientes puntos:				
2.1 Uso de EPP (Equipo de Protección Personal, de acuerdo a las actividades específicas)  ✓ Casco de Seguridad  ✓ Calzados de Seguridad  ✓ Lentes de Seguridad  ✓ Guantes  ✓ EPP para riesgos especiales (en caso de requerir)  ○ Trabajos en alturas  ○ Trabajos en espacios confinados  ○ Trabajos eléctricos  ○ Trabajos con cargas suspendidas  2.2 Retiro y disposición de los residuos originados durante sus actividades.				
<ul> <li>6. Antes del inicio de actividades, la empresa contratista debe cumplir con lo siguiente:</li> <li>3.1 Nómina (nombre completo y cédula de identidad) del personal a cargo de los trabajos</li> <li>3.2 Registro de capacitación / inducción de SMS (a cargo de personal de SMS de YPFB)</li> <li>3.3 Uso de señalética en el área.</li> </ul>				
Si YPFB lo requiere podrá evidenciar la dotación de EPP y ropa de trabajo y EPP para trabajos especiales mediante planillas de control de entrega a los trabajadores. MANIFESTAR ACEPTACIÓN				
CLAUSULA DE SEGUROS				

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	por	(para el perso Comité	
La empresa y/o contratista adjudicado, deberá presentar y mantener vigente de forma ininterrumpida durante todo el periodo del contrato la Póliza de Seguro especificada a continuación:					
a) PÓLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES.  Los funcionarios de la empresa adjudicada, deberán estar cubiertos a bajo el Seguro de Accidentes Personales (que cubre gastos médicos, invalides parcial permanente, invalidez total permanente y muerte), por lesiones corporales sufridos como consecuencia directa e inmediata de los accidentes que ocurran en el desempeño de su trabajo.					
CONDICIONES ADICIONALES.  De suspenderse por cualquier razón la vigencia o cobertura de la Póliza nominada precedentemente, o bien se presente la existencias de eventos no cubiertos por la misma; La empresa y/o contratista adjudicado se hace enteramente responsable frente a YPFB por todos los accidentes que puedan sufrir y/o ocasionar en el desempeño de sus funciones.					
La empresa y/o contratista adjudicado, deberá entregar una copia de la citada póliza a YPFB antes de la suscripción del contrato.  MANIFESTAR ACEPTACIÓN					

# DICE:

(Página 47 Formulario C-1)

LOTE No. 2: PROVISIÓN Y COLOCACION DE EXTINTORES

	Descripción de las Especificaciones Técnicas pr			Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluac Ilenado técnico Contrat	por del	(para se el person Comité d
	Característica del Bien requerido por YP	FB		Característica Ofertadas	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN (porque no cumple)
El deta	lle de las especificaciones técnicas	conte	emplan				
mínima	mente las siguientes cantidades:						
	EXTINTORES – NUEVAS OFICINAS DE ATENC CLIENTE PARA LA GNRGD LA PAZ	CION AL					
ITEM 1	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO TIPO ABC DE 10 LIBRAS	PZA	10				
	EXTINTOR TIPO CO2 DE 15 LIBRAS	PZA	4				
	EXTINTOR CLASE K DE 6 LITROS	PZA	1				

P								
Descripción de las Especificacione	es Técnic	cas		Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnic	o por	(para el perso Comité	
SOPORTE PARA EXTINTOR		PZA	8					
1. CARACTERÍSTICAS			ı					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN								
ÍTEM 1: EXTINTORES – NUEVAS OFICINA CLIENTE PARA LA GNRGD LA PAZ.	AS DE A	ATENCI	ÓN AL					
El lote Nº2 para las Nuevas oficinas de ate la GNRGD La Paz, según corresponda contar con los siguientes extintores:		_	-					
<ul> <li>EXTINTOR DE POLVO QUIMICO LIBRAS Cilindro sin costuras fugas).</li> <li>Utiliza el Agente químico seco Pro Plus 90% con vida útil</li> </ul>	(evita multipr	corro: opósito	sión o o ABC,					
condiciones externas).  Válvula, agarradera y palanca de alto impacto.  El manómetro es fácil de leer,	e metal	resiste	nte de					
extintor está cargado y listo para  NORMAS- Norma ANSI/L laboratorios) - Norma OHSA (Occ Health) - USCG (United States ( (Bureau of Motor Carrier Safet) 9001	usar. JL ( cupation Coast G	(Under nal safe Guard)	writers ety and - BMC					
<ul> <li>Garantía del extintor de 6 años, e Técnica (MANIFESTAR ACEPTACIO Marca: (IDENTIFICAR MARCA)</li> </ul>		ida en l	а Ноја					
<ul> <li>EXTINTOR DE POLVO QUIMICO CON RUEDAS Cilindros de resistentes al oxido, utiliza el A multipropósito ABC, Pro Plus ilimitada (sujeta a condicio manómetro es fácil de leer, extintor está cargado y listo para</li> <li>Fabricación en acero y Aluminio</li> <li>Rango de trabajo desde (-40) centígrados.</li> <li>Garantía del extintor de 6 años, e Técnica (MANIFESTAR ACEPTACIO Válvula, agarradera y palanca de alto impacto</li> <li>Liviano y maniobrable</li> </ul>	acero Agente 90% cones e e indic usar. hasta expresa ÓN).	y all químic con vio externa ca cuar (+49)	uminio o seco da útil s). El ndo el grados a Hoja					

	Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	o por	(para ser el personal Comité de
	Capacidad 50 Kg. Sistema de ruedas para su fácil transporte.				
	Las normativas de Fabricación aplicables son: Norma				
	ANSI/UL (Underwriters laboratories) - Norma OHSA				
	(Occupational safety and Health - USCG (United				
	States Coast Guard - BMC (Bureau of Motor Carrier				
	Safety Regs - Norma ISO9001				
Marca:	(IDENTIFICAR MARCA)				
>	<b>EXTINTOR DE CO2 DE 15 LIBRAS</b> - Cilindro sin costuras (evita corrosión o fugas)				
>	Utiliza el Agente de gas carbónico que ofrece una protección segura contra principios de incendios de				
>	origen eléctrico energizado y líquidos inflamables. Se disipa rápidamente y no deja residuos, no				
>	contamina materiales ni equipos eléctricos.  NORMAS- Norma ANSI/UL (Underwriters				
	laboratorios) - Norma OHSA (Occupational safety and				
	Health)- USCG (United States Coast Guard)- BMC				
	(Bureau of Motor Carrier Safety Regs)- Norma ISO				
	9001 Garantía del extintor de 6 años, expresada en la				
	Hoja Técnica (MANIFESTAR ACEPTACIÓN)				
Marca:	(IDENTIFICAR MARCA)				
>	EXTINTOR DE CLASE K DE 6 LITROS - Tipo de agente:				
	Acetato de potasio. Con sello protector del orificio de				
	la boquilla para prevenir que se obstruya la boquilla				
	La construcción de la carcasa de los extintores de				
	acero inoxidable Combate y extingue las llamas				
	externas en segundos, enfría y sella. NORMAS				
	Listado por UL. Presentar con su propuesta copia				
Marca:	simple de la certificación correspondiente (UL) (IDENTIFICAR MARCA)				
la.ca.	(				
>	Soporte pedestal para extintores con letrero para extintores de 5-10 kg.				
>	El adjudicado deberá contar con la certificación de				
	fábrica del agente químico extintor, además de				
	incluir la Hoja Técnica del producto – MSDS (Material				
	Safety Data Sheet) (MANIFESTAR ACEPTACION)				
>	El adjudicado debe incluir y evidenciar la gestión de				
	calidad para el producto ofertado, mediante el certificado de calidad bajo la norma ISO 9001:2008				
	(MANIFESTAR ACEPTACION)				
	(				
Las acti	ividades concernientes a obras civiles, instalación y				
II -	en marcha entre otras deben ser realizadas en los				
lugares	in situ, así mismo la instalación y mantenimiento para				

		Evaluac	ión	(para ser		
Descripción de las Fanacificaciones Támicas	Para ser llenado por el			el perso		
Descripción de las Especificaciones Técnicas	proponente al momento de elaborar su oferta			Comité	de	
los Lotes 1 y 2 será en las mismas locaciones donde se realizará la entrega, debiendo coordinar con la persona asignada por YPFB para dicha recepción.		Contrat	tación)			
PLAZO DE ENTREGA						
➤ El plazo de entrega para el <u>LOTE Nº 2</u> será de SESENTA (60) días calendario computable a partir de la instrucción mediante Orden de Inicio emitida por el Coordinador de la Unidad Solicitante						
El proveedor de cada lote deberá presentar la respectiva Nota de Entrega para la verificación por parte del Comité de Recepción de YPFB.						
GARANTÍA TÉCNICA						
La garantía requerida es una CARTA NOTARIADA de acuerdo a las características propias de cada lote detalladas líneas abajo, mismas que serán entregadas a la entrega definitiva de los bienes.  Para el LOTE Nº 2  - Alcance de la garantía: En caso de presentarse alguna pieza con existir fallas y/o desperfectos de fabricación y/o industria, la empresa proveedora deberá reemplazarlo por otro producto y/o arreglo inmediato de las mismas características requeridas en el menor tiempo posible. La sustitución de la pieza no implicará ningún costo adicional para YPFB.  - Período de garantía: La garantía de los bienes correspondientes al LOTE 2 deberá ser no menor a 12 meses.  - Inicio del cómputo del período de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción de los bienes.  MANIFESTAR ACPETACIÓN						
MEDIOS DE TRANSPORTE						
La entrega de los ítems solicitados para todos los Lotes deben incluir el transporte en un medio que garantice las adecuadas condiciones de las piezas, hasta el punto de entrega establecido por YPFB, asimismo debe reunir las condiciones de seguridad requeridas.  (MANIFESTAR SU ACEPTACIÓN).						
EMBALAJE						
Para todos los lotes, el adjudicado debe entregar piezas o ítems requeridos en óptimas condiciones, debidamente embalado al momento d la entrega de los ítems solicitados para mantener el producto sin ningún desperfecto, rajadura o corte entre otros. (MANIFESTAR ACEPTACION)						

	Para ser llenado por el	Evalua		(para	ser
Descripción de las Especificaciones Técnicas	proponente al momento de elaborar su oferta			el perso Comité	
	elaborar su olerta	Contra	tación)		
MANUALES					
Las empresas proveedora para el lote 1 y 2 deberán entregar junto con el bien el manual respectivo en idioma español en formato IMPRESO y DIGITAL. (MANIFESTAR SU ACEPTACIÓN).					
2. CONDICIONES REQUERIDAS PARA LA ENTREGA DEL BIEN					
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES					
La recepción de los bienes ofertados <b>para todos los Lotes</b> deben ser entregados en las instalaciones de YPFB ubicados de acuerdo al siguiente detalle:					
LOTE 2: EXTINTORES					
ÍTEM 1: EXTINTORES – NUEVAS OFICINAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE PARA LA GRGD LA PAZ. La instalación y entrega de los bienes se realizara en predios DE LAS NUEVAS OFICINAS de atención al cliente para la GRGD La Paz, Avenida Gral. Jose Ballivian N° 80. MANIFESTAR ACEPTACIÓN					
FORMA DE PAGO					
LOTE 2: Único pago a los 60 días calendario previo informe de conformidad.					
(INDICAR CONFORMIDAD)					
MULTAS (PARA TODOS LOS LOTES)  El incumplimiento al plazo y/o cronograma de entrega señalado en el Contrato, se aplicará una multa del 1% sobre el importe total de la adjudicación por cada día calendario de retraso, aplicable tanto al plazo total así como también a los plazos intermedios.					
En caso de llegar al 20% de multas, la adjudicación queda sin efecto, y la Empresa YPFB se reserva el derecho de realizar las gestiones legales y administrativas que corresponda.					
Para todos los lotes. MANIFESTAR ACEPTACIÓN					
CLAUSULA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE					
ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  1. Previo a la firma de contrato, la Empresa contratista deberá presentar el siguiente documento para la aprobación de la Dirección de SMS de YPFB:					
Declaración jurada "Compromiso de SMS" para Cumplimiento					

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	(para ser r el personal l Comité de n)
de los Requisitos de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para contratistas de YPFB Corporación.		
La empresa Oferente deberá dar cumplimiento a la legislación aplicable y vigentes en el Estado Plurinacional de Bolivia; siendo también responsable del cumplimiento por parte de los SUBCONTRATISTAS que intervengan a nombre suyo ante YPFB.		
Deberá presentar la "Declaración Jurada" debidamente firmada por el representante legal de la empresa, adjuntando la fotocopia firmada del documento de identificación (pasaporte/CI), con la impresión dactilar del mismo (pulgar derecho y/o izquierdo).		
2. Aspectos Generales:  La Empresa Adjudicada, deberá dar cumplimiento a la Legislación vigente - DL 16998 – Ley de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar) para mínimamente debe cumplir los siguientes puntos:		
2.1 Uso de EPP (Equipo de Protección Personal, de acuerdo a las actividades específicas)  ✓ Casco de Seguridad  ✓ Calzados de Seguridad  ✓ Lentes de Seguridad  ✓ Guantes  ✓ EPP para riesgos especiales (en caso de requerir)  ○ Trabajos en alturas		
<ul> <li>Trabajos en espacios confinados</li> <li>Trabajos eléctricos</li> <li>Trabajos con cargas suspendidas</li> <li>Retiro y disposición de los residuos originados durante sus actividades.</li> </ul>		
<ul> <li>3. Antes del inicio de actividades, la empresa contratista debe cumplir con lo siguiente:</li> <li>3.1 Nómina (nombre completo y cédula de identidad) del personal a cargo de los trabajos</li> <li>3.2 Registro de capacitación / inducción de SMS (a cargo de</li> </ul>		
personal de SMS de YPFB)  3.3 Uso de señalética en el área.		
Si YPFB lo requiere podrá evidenciar la dotación de EPP y ropa de trabajo y EPP para trabajos especiales mediante planillas de control de entrega a los trabajadores. MANIFESTAR ACEPTACIÓN		

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnic	o por	(para el pers Comité	
CLAUSULA DE SEGUROS  La empresa y/o contratista adjudicado, deberá presentar y mantener vigente de forma ininterrumpida durante todo el periodo del contrato la Póliza de Seguro especificada a continuación:  a) PÓLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES.  Los funcionarios de la empresa adjudicada, deberán estar cubiertos a bajo el Seguro de Accidentes Personales (que cubre gastos médicos, invalides parcial permanente, invalidez total permanente y muerte), por lesiones corporales sufridos como consecuencia directa e inmediata de los accidentes que ocurran en el desempeño de su trabajo.					
CONDICIONES ADICIONALES.  De suspenderse por cualquier razón la vigencia o cobertura de la Póliza nominada precedentemente, o bien se presente la existencias de eventos no cubiertos por la misma; La empresa y/o contratista adjudicado se hace enteramente responsable frente a YPFB por todos los accidentes que puedan sufrir y/o ocasionar en el desempeño de sus funciones.  La empresa y/o contratista adjudicado, deberá entregar una copia de la citada póliza a YPFB antes de la suscripción del contrato.  MANIFESTAR ACEPTACIÓN					

# **DEBE DECIR:**

(Formulario C-1)

LOTE No. 2: PROVISIÓN Y COLOCACION DE EXTINTORES

	Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	Evaluación llenado por técnico del Contratación)		-
	Característica del Bien requerido por YPFB	Característica Ofertadas	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN (porque no cumple)
	le de las especificaciones técnicas contemplan				
minimar	nente las siguientes cantidades:	•			
ITEM 1	EXTINTORES – NUEVAS OFICINAS DE ATENCION AL CLIENTE PARA LA GNRGD LA PAZ				

Descripción de las Especificaciones Técnicas			Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	por del	(para el pers Comité	
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO TIPO ABC DE 10 LIBRAS	PZA	10				
EXTINTOR TIPO CO2 DE 15 LIBRAS	PZA	4				
EXTINTOR CLASE K DE 6 LITROS	PZA	1				
SOPORTE PARA EXTINTOR	PZA	8				
CARACTERÍSTICAS						
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN						
ÍTEM 1: EXTINTORES – NUEVAS OFICINAS DE CLIENTE PARA LA GNRGD LA PAZ.  El lote №2 para las Nuevas oficinas de atención la GNRGD La Paz, según corresponda en cac contar con los siguientes extintores:	al clien	te para				
<ul> <li>EXTINTOR DE POLVO QUIMICO TIPO LIBRAS Cilindro sin costuras (evita fugas).</li> <li>Utiliza el Agente químico seco multip Pro Plus 90% con vida útil ilimita condiciones externas).</li> <li>Válvula, agarradera y palanca de metal alto impacto.</li> <li>El manómetro es fácil de leer, e indiextintor está cargado y listo para usar.</li> </ul>	corro ropósit da (su resiste ica cua (Under nal safe Guard) )- Norr	sión o o ABC, jeta a ente de ndo el writers ety and - BMC ma ISO				
• SE ELIMINA EXTINTOR DE POLVO QUIMICO TI KG CON RUEDAS						
<ul> <li>EXTINTOR DE CO2 DE 15 LIBRAS costuras (evita corrosión o fugas)</li> <li>Utiliza el Agente de gas carbónico que protección segura contra principios de origen eléctrico energizado y líquidos in</li> </ul>	ue ofre incend flamab	ce una dios de les.				
Se disipa rápidamente y no deja contamina materiales ni equipos eléctric		os, no				

NORMAS- Norma ANSI/UL (Underwriters laboratorios) - Norma OHSA (Occupational safety and Health)- USCG (United States Coast Guard)- BMC (Bureau of Motor Carrier Safety Regs)- Norma ISO 9001 Garantia del extintor de 6 años, expressada en la Hoja Técnica (MANIFESTAR ACEPTACIÓN)  Marca: (IDENTIFICAR MARCA)	Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	por del	(para el perso Comité	
<ul> <li>➤ EXTINTOR DE CLASE K DE 6 LITROS - Tipo de agente:         Acetato de potasio. Con sello protector del orificio de         la boquilla para prevenir que se obstruya la boquilla         La construcción de la carcasa de los extintores de         acero inoxidable Combate y extingue las llamas         externas en segundos, enfría y sella. NORMAS Listado         por UL. Presentar con su propuesta copia simple de la         certificación correspondiente (UL)</li> <li>Marca: (IDENTIFICAR MARCA)</li> <li>➤ Soporte pedestal para extintores con letrero para         extintores de 5-10 kg.</li> <li>➤ El adjudicado deberá contar con la certificación de         fábrica del agente químico extintor, además de incluir         la Hoja Técnica del producto - MSDS (Material Safety         Data Sheet) (MANIFESTAR ACEPTACION)</li> <li>➤ El adjudicado debe incluir y evidenciar la gestión de         calidad para el producto ofertado, mediante el         certificado de calidad bajo la norma ISO 9001:2008         (MANIFESTAR ACEPTACION)</li> <li>Las actividades concernientes a obras civiles, instalación y         puesta en marcha entre otras deben ser realizadas en los         lugares in situ, así mismo la instalación y mantenimiento para         los Lotes 1 y 2 será en las mismas locaciones donde se         realizará la entrega, debiendo coordinar con la persona         asignada por YPFB para dicha recepción.</li> <li>PLAZO DE ENTREGA         ➤ El plazo de entrega para el LOTE N° 2 será de         SESENTA (60) días calendario computable a partir de         la instrucción mediante Orden de Inicio emitida por el         Coordinador de la Unidad Solicitante</li> <li>El proveedor de cada lote deberá presentar la respectiva Nota         de Entrega para la verificación por parte del Comité de         Recepción de YPFB.</li> </ul>	laboratorios) - Norma OHSA (Occupational safety and Health)- USCG (United States Coast Guard)- BMC (Bureau of Motor Carrier Safety Regs)- Norma ISO 9001 Garantía del extintor de 6 años, expresada en la Hoja Técnica (MANIFESTAR ACEPTACIÓN)				
extintores de 5-10 kg.  El adjudicado deberá contar con la certificación de fábrica del agente químico extintor, además de incluir la Hoja Técnica del producto – MSDS (Material Safety Data Sheet) (MANIFESTAR ACEPTACION)  El adjudicado debe incluir y evidenciar la gestión de calidad para el producto ofertado, mediante el certificado de calidad bajo la norma ISO 9001:2008 (MANIFESTAR ACEPTACION)  Las actividades concernientes a obras civiles, instalación y puesta en marcha entre otras deben ser realizadas en los lugares in situ, así mismo la instalación y mantenimiento para los Lotes 1 y 2 será en las mismas locaciones donde se realizará la entrega, debiendo coordinar con la persona asignada por YPFB para dicha recepción.  PLAZO DE ENTREGA.  El plazo de entrega para el LOTE Nº 2 será de SESENTA (60) días calendario computable a partir de la instrucción mediante Orden de Inicio emitida por el Coordinador de la Unidad Solicitante  El proveedor de cada lote deberá presentar la respectiva Nota de Entrega para la verificación por parte del Comité de Recepción de YPFB.	EXTINTOR DE CLASE K DE 6 LITROS - Tipo de agente: Acetato de potasio. Con sello protector del orificio de la boquilla para prevenir que se obstruya la boquilla La construcción de la carcasa de los extintores de acero inoxidable Combate y extingue las llamas externas en segundos, enfría y sella. NORMAS Listado por UL. Presentar con su propuesta copia simple de la certificación correspondiente (UL)				
puesta en marcha entre otras deben ser realizadas en los lugares in situ, así mismo la instalación y mantenimiento para los Lotes 1 y 2 será en las mismas locaciones donde se realizará la entrega, debiendo coordinar con la persona asignada por YPFB para dicha recepción.  PLAZO DE ENTREGA  ➤ El plazo de entrega para el LOTE № 2 será de SESENTA (60) días calendario computable a partir de la instrucción mediante Orden de Inicio emitida por el Coordinador de la Unidad Solicitante  El proveedor de cada lote deberá presentar la respectiva Nota de Entrega para la verificación por parte del Comité de Recepción de YPFB.	extintores de 5-10 kg.  El adjudicado deberá contar con la certificación de fábrica del agente químico extintor, además de incluir la Hoja Técnica del producto – MSDS (Material Safety Data Sheet) (MANIFESTAR ACEPTACION)  El adjudicado debe incluir y evidenciar la gestión de calidad para el producto ofertado, mediante el certificado de calidad bajo la norma ISO 9001:2008				
de Entrega para la verificación por parte del Comité de Recepción de YPFB.	puesta en marcha entre otras deben ser realizadas en los lugares in situ, así mismo la instalación y mantenimiento para los Lotes 1 y 2 será en las mismas locaciones donde se realizará la entrega, debiendo coordinar con la persona asignada por YPFB para dicha recepción.  PLAZO DE ENTREGA  El plazo de entrega para el LOTE Nº 2 será de SESENTA (60) días calendario computable a partir de la instrucción mediante Orden de Inicio emitida por el				
	de Entrega para la verificación por parte del Comité de				

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	por	(para so el person Comité c
La garantía requerida es una CARTA NOTARIADA de acuerdo a las características propias de cada lote detalladas líneas abajo, mismas que serán entregadas a la entrega definitiva de los bienes.  Para el LOTE Nº 2  - Alcance de la garantía: En caso de presentarse alguna pieza con existir fallas y/o desperfectos de fabricación y/o industria, la empresa proveedora deberá reemplazarlo por otro producto y/o arreglo inmediato de las mismas características requeridas en el menor tiempo posible. La sustitución de la pieza no implicará ningún costo adicional para YPFB.  - Período de garantía: La garantía de los bienes correspondientes al LOTE 2 deberá ser no menor a 12 meses.  - Inicio del cómputo del período de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción de los bienes.  MANIFESTAR ACPETACIÓN				
MEDIOS DE TRANSPORTE				
La entrega de los ítems solicitados para todos los Lotes deben incluir el transporte en un medio que garantice las adecuadas condiciones de las piezas, hasta el punto de entrega establecido por YPFB, asimismo debe reunir las condiciones de seguridad requeridas.  (MANIFESTAR SU ACEPTACIÓN).				
EMBALAJE				
Para <u>todos los lotes</u> , el adjudicado debe entregar piezas o ítems requeridos en óptimas condiciones, debidamente embalado al momento d la entrega de los ítems solicitados para mantener el producto sin ningún desperfecto, rajadura o corte entre otros. (MANIFESTAR ACEPTACION)				
MANUALES				
Las empresas proveedora para el lote 1 y 2 deberán entregar junto con el bien el manual respectivo en idioma español en formato IMPRESO y DIGITAL. (MANIFESTAR SU ACEPTACIÓN).				
CONDICIONES REQUERIDAS PARA LA ENTREGA DEL BIEN				
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES				
La recepción de los bienes ofertados <b>para todos los Lotes</b> deben ser entregados en las instalaciones de YPFB ubicados de acuerdo al siguiente detalle:				
LOTE 2: EXTINTORES				

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de elaborar su oferta	técnico	o por	(para el perso Comité	
ÍTEM 1: EXTINTORES – NUEVAS OFICINAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE PARA LA GRGD LA PAZ. La instalación y entrega de los bienes se realizara en predios DE LAS NUEVAS OFICINAS de atención al cliente para la GRGD La Paz, Avenida Gral. Jose Ballivian N° 80. MANIFESTAR ACEPTACIÓN			,		
FORMA DE PAGO					
LOTE 2: Único pago a los 60 días calendario previo informe de conformidad.					
(INDICAR CONFORMIDAD)					
MULTAS (PARA TODOS LOS LOTES)  El incumplimiento al plazo y/o cronograma de entrega señalado en el Contrato, se aplicará una multa del 1% sobre el importe total de la adjudicación por cada día calendario de retraso, aplicable tanto al plazo total así como también a los plazos intermedios.					
En caso de llegar al 20% de multas, la adjudicación queda sin efecto, y la Empresa YPFB se reserva el derecho de realizar las gestiones legales y administrativas que corresponda.					
Para todos los lotes. MANIFESTAR ACEPTACIÓN					
CLAUSULA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL					
Y MEDIO AMBIENTE ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL					
Previo a la firma de contrato, la Empresa contratista deberá presentar el siguiente documento para la aprobación de la Dirección de SMS de YPFB:					
Declaración jurada "Compromiso de SMS" para Cumplimiento de los Requisitos de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Medio Ambiente para contratistas de YPFB Corporación.					
La empresa Oferente deberá dar cumplimiento a la legislación aplicable y vigentes en el Estado Plurinacional de Bolivia; siendo también responsable del cumplimiento por parte de los SUBCONTRATISTAS que intervengan a nombre suyo ante YPFB.					
Deberá presentar la "Declaración Jurada" debidamente firmada por el representante legal de la empresa, adjuntando la fotocopia firmada del documento de identificación (pasaporte/CI), con la impresión dactilar del mismo (pulgar derecho y/o izquierdo).					

Descripción de las Especificaciones Técnicas	proponente al momento de	técnico	por del	(para ser el personal Comité de
3. Aspectos Generales:  La Empresa Adjudicada, deberá dar cumplimiento a la Legislación vigente - DL 16998 – Ley de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar) para mínimamente debe cumplir los siguientes puntos:		Contra	tacion	
2.1 Uso de EPP (Equipo de Protección Personal, de acuerdo a las actividades específicas)  ✓ Casco de Seguridad  ✓ Calzados de Seguridad  ✓ Lentes de Seguridad  ✓ Guantes  ✓ EPP para riesgos especiales (en caso de requerir)  ○ Trabajos en alturas  ○ Trabajos en espacios confinados  ○ Trabajos eléctricos  ○ Trabajos con cargas suspendidas  2.2 Retiro y disposición de los residuos originados durante sus actividades.				
<ol> <li>Antes del inicio de actividades, la empresa contratista debe cumplir con lo siguiente:</li> <li>3.1 Nómina (nombre completo y cédula de identidad) del personal a cargo de los trabajos</li> <li>3.2 Registro de capacitación / inducción de SMS (a cargo de personal de SMS de YPFB)</li> <li>3.3 Uso de señalética en el área.</li> </ol>				
Si YPFB lo requiere podrá evidenciar la dotación de EPP y ropa de trabajo y EPP para trabajos especiales mediante planillas de control de entrega a los trabajadores. MANIFESTAR ACEPTACIÓN				
CLAUSULA DE SEGUROS  La empresa y/o contratista adjudicado, deberá presentar y mantener vigente de forma ininterrumpida durante todo el periodo del contrato la Póliza de Seguro especificada a continuación:				
a) PÓLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES.  Los funcionarios de la empresa adjudicada, deberán estar cubiertos a bajo el Seguro de Accidentes Personales (que cubre gastos médicos, invalides parcial permanente, invalidez total permanente y muerte), por lesiones corporales sufridos como consecuencia directa e inmediata de los accidentes que ocurran en el desempeño de su trabajo.				
CONDICIONES ADICIONALES.  De suspenderse por cualquier razón la vigencia o cobertura de				

CD 006-A

Descripción de las Especificaciones Técnicas	Para ser llenado por el proponente al momento de	por del	(para el perso Comité	
la Póliza nominada precedentemente, o bien se presente la existencias de eventos no cubiertos por la misma; La empresa y/o contratista adjudicado se hace enteramente responsable frente a YPFB por todos los accidentes que puedan sufrir y/o ocasionar en el desempeño de sus funciones.				
La empresa y/o contratista adjudicado, deberá entregar una copia de la citada póliza a YPFB antes de la suscripción del contrato.  MANIFESTAR ACEPTACIÓN				

### AJUSTE No. 4

Se adjuntan y publican en la web de YPFB los planos de diseño básico de sistema contra incendios