	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	1 de 5


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
“ADQUISICIÓN DE EXTINTORES PARA EMPRESA PÚBLICA PRODUCTIVA
CEMENTOS DE BOLIVIA ECEBOL – ORURO”

1. OBJETIVO


Adquirir extintores para situaciones de emergencia para la lucha contra incendios para la Empresa Pública Productiva Cementos de Bolivia ECEBOL Oruro.

2. REQUISITOS TÉCNICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID.	CANT.
1	EXTINTOR PQS DE 2 KILOS	Agente químico seco multipropósito ABC, mayor o igual al 90% de fosfato de amonio Debe tener: Válvula, agarradera y palanca de metal resistente de alto impacto REQUISITOS: <ul style="list-style-type: none"> - El extintor debe tener un soporte para poder ser montado en un vehículo - Debe tener una funda impermeable - Debe tener etiquetas codificadas en color para un reconocimiento instantáneo, y fáciles para seguir las instrucciones. Pictogramas más grandes para su aplicación al fuego NORMAS: <ul style="list-style-type: none"> - Pruebas de descarga Norma NBR 12962 o equivalente - Certificación ISO9001/QS9000 o equivalente - Prueba hidrostática bajo certificación CREA u otra equivalente 	PIEZA	4
2	EXTINTOR PQS DE 6 KILOS	Agente químico seco multipropósito ABC, mayor o igual al 90% de fosfato de amonio Debe tener: Válvula, agarradera y palanca de metal resistente de alto impacto REQUISITOS: <ul style="list-style-type: none"> - Debe tener etiquetas codificadas en color para un reconocimiento instantáneo, y fáciles para seguir las instrucciones. Pictogramas más grandes para su aplicación al fuego - Debe tener su gancho para montar empotrable a la pared - Debe tener una funda impermeable NORMAS: <ul style="list-style-type: none"> - Pruebas de descarga Norma NBR 12962 o equivalente - Certificación ISO9001/QS9000 o equivalente - Prueba hidrostática bajo certificación CREA u otra equivalente 	PIEZA	5


	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	2 de 5

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID.	CANT.
3	EXTINTOR PQS DE 10 KILOS	<p>Agente químico seco multipropósito ABC, mayor o igual al 90% de fosfato de amonio Debe tener: Válvula, agarradera y palanca de metal resistente de alto impacto Debe tener su gancho para montar empotrable a la pared Debe tener su gabinete metálico</p> <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pruebas de descarga Norma NBR 12962 o equivalente - Certificación ISO9001/QS9000 o equivalente - Prueba hidrostática bajo certificación CREA u otra equivalente 	PIEZA	8
4	EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 Kg	<ul style="list-style-type: none"> - Cilindro de acero al carbono resistentes al óxido. - Cilindro con acabado de pintura en polvo (fosfatización) completamente automatizado para protección contra la corrosión, abolladuras, perforaciones y protección contra el sol - Extintor sometido a proceso electrónico de detección de microfugas que garantiza la estabilidad de la presión - Debe estar cargado con espuma mecánica, solución al 6% de líquido formador de película acuosa - Válvula, agarradera y palanca de metal resistente de alto impacto. - Debe tener su gancho para montar empotrable a la pared - Debe tener una funda impermeable - Debe tener etiquetas codificadas en color para un reconocimiento instantáneo, y fáciles para seguir las instrucciones. Pictogramas más grandes para su aplicación al fuego <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pruebas de descarga Norma NBR 12962 o equivalente - Certificación ISO9001/QS9000 o equivalente - Prueba hidrostática bajo certificación CREA u otra equivalente 	PIEZA	2

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA		Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES		Versión	Pág.
			1	3 de 5

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID.	CANT.
5	EXTINTOR DE CO2 DE 15LB	<p>Cilindro con acabado de pintura en polvo para protección contra la corrosión, abolladuras, perforaciones y protección contra el sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Válvula, agarradera y palanca de metal resistente de alto impacto - Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento instantáneo, y fáciles para seguir las instrucciones - Pictogramas más grandes para su aplicación al fuego - Debe tener su gancho para montar empotrable a la pared <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pruebas de descarga Norma NBR 12962 o equivalente - Certificación ISO9001/QS9000 o equivalente - Prueba hidrostática bajo certificación CREA u otra equivalente 	PIEZA	2
6	EXTINTOR DE 125 LB DE ESPUMA	<p>Cilindro con acabado de pintura en polvo para protección contra la corrosión, abolladuras, perforaciones y protección contra el sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Válvula, agarradera y palanca de metal resistente de alto impacto - Debe estar cargado con espuma mecánica, solución al 6% de líquido formador de película acuosa - Etiquetas codificadas en color para un reconocimiento instantáneo, y fáciles para seguir las instrucciones - Pictogramas más grandes para su aplicación al fuego - Debe tener su carrito rodante - Debe tener una funda impermeable <p>NORMAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pruebas de descarga Norma NBR 12962 o equivalente - Certificación ISO9001/QS9000 o equivalente - Prueba hidrostática bajo certificación CREA u otra equivalente 	PIEZA	3

**Los extintores deben estar sujetos a regulación de fábrica (según la marca ofertada).*


	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	4 de 5

3. DATOS COMPLEMENTARIOS

FORMA DE ENTREGA	El proveedor entregará los bienes de referencia en estricto apego a la propuesta adjudicada, en el plazo de 15 (quince) días calendario a partir de la suscripción de la Orden de Compra.
FORMA DE PAGO	Pago único vía SIGEP, previa emisión del informe de conformidad y posterior remisión de factura. El pago se realizará en bolivianos.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	Se adjudicará por ítems.
FORMALIZACIÓN DEL PROCESO	El proceso se formalizará mediante Orden de compra.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	Se adjudicará por el total de los ítems.
GARANTÍA TÉCNICA	<ul style="list-style-type: none"> - El proveedor adjudicado al momento de realizar la entrega de los bienes de referencia deberá presentar una garantía técnica de 2 (dos) años calendario a partir de la recepción de los mismos. Si el extintor se despresuriza en ese lapso de tiempo el proveedor debe llevarse el extintor y corregir esta observación. - El año de fabricación de los extintores debe ser 2021 o 2022. - El proveedor deberá presentar un documento respaldatorio de la prueba hidrostática aplicada a cada uno de los extintores.
SERVICIO DE INSTALACIÓN	Para los extintores que deban ser instalados en un área específica se solicita que el proveedor instale los mismos en el área (el monto ofertado por el proveedor debe considerar dicho servicio).
MULTAS	Se aplicarán multas del 1% del monto total de la Orden de Compra por día de retraso en la entrega de los bienes de referencia, misma que no deberá exceder los 20 días calendario .
LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES	La entrega deberá realizarse en predios de la Planta de Cemento de Oruro ECEBOL, Localidad de Jeruyo, Municipio de Caracollo, departamento de Oruro.

4. LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA DE CEMENTO ECEBOL – URURO.

La planta de Cemento ECEBOL-ORURO está ubicado a 4.000 msnm, geográficamente está en la Provincia Cercado del Departamento de Oruro, Municipio Caracollo, localidad Jeruyo, sobre las coordenadas NORTE 8075242 - ESTE 683350.

	ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA	Código: ECE-AL-FR-004	
	FORMULARIO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE BIENES	Versión	Pág.
		1	5 de 5

El camino de acceso a la planta es la siguiente: el ingreso en primera instancia es a través de carretera asfaltada de aproximadamente 35 Km desde la ciudad de Oruro hasta Caracollo, seguidamente 32 Km de camino ripio hasta llegar a la Planta.

- Temperatura Máx.: 20°C, Mín: -20°C
- Humedad Relativa: 55-80 %
- Precipitación: 394 mm
- Vientos: Dirección Norte a Noreste predominante
- Velocidad media del viento: 19 km/hr.

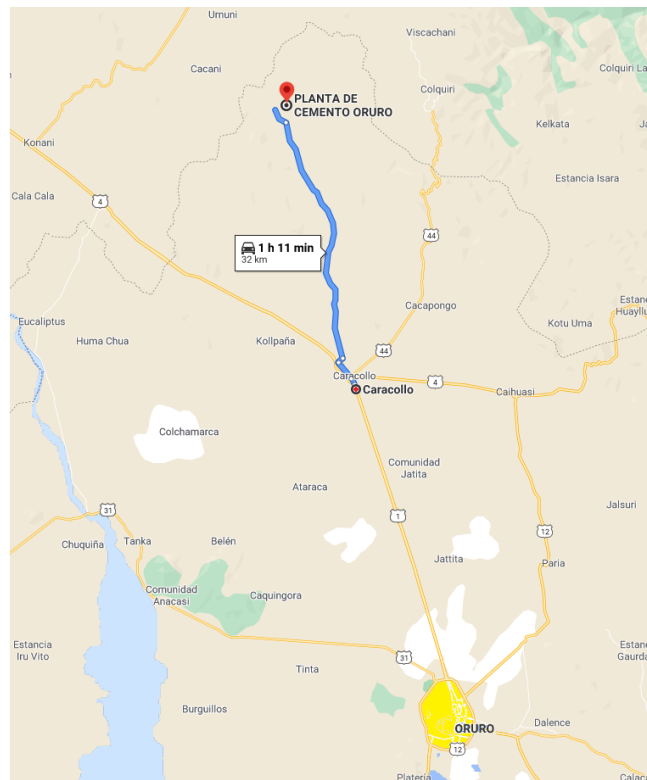


Imagen 1. Localización de la planta ECEBOL – Oruro