

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPRA DE BIEN PARA TRABAJOS EN AGUA – IMPERMEABLES, BOTAS DE GOMA CAÑA LARGA

YPFB Transporte S.A. precisa comprar EPP equipo de protección personal, para protección de trabajos en la lluvia, para su dotación anual.

El Equipo de Protección Personal para trabajos en agua que requerimos son: Botas de Goma caña larga e Impermeables.

A. IMPERMEABLE PVC CON GORRO

Poncho impermeable PVC con gorro

Características de cumplimiento obligatorio

- a) Gorro con aplicación de PVC transparente en ambos lados.
- b) Cordón de ajuste en gorro.
- c) Medio cierre en cuello con broche plástico.
- d) Cinta reflectante de 1" cm de espesor en espalda.
- e) Dos broches plásticos de ajuste para brazos a ambos lados.
- f) Costuras selladas electrónicamente por alta frecuencia.
- g) Refuerzos en terminaciones.
- h) La protección para la lluvia, los impermeables se usan para trabajar en condiciones de lluvia y humedad, deberán ser del tipo unión ciega en caliente y deberán tener protección con fibra cruzada.

Material: Tela Base poliéster plastificada de PVC. (Cloruro de polivinilo) de al menos 0.35 mm, de espesor.

Color: No es mandatorio color específico.

Tamaño: Dimensiones mínimas de 50"x80".

Tallas: Únicas

Incluir un botón de sujeción de manera opcional.

Muestra

1. Se deberá proveer muestras, que deberán estar acompañadas de su respectivo código y ficha técnica.
2. En la verificación de la muestra se valorará la calidad, su comodidad, y el acabado



B. BOTAS DE GOMA CAÑA LARGA.

Botas ocupacionales de caña alta tipo D, clasificación II, impermeables, confeccionadas en material polimérico (PVC), con puntera de acero, con forración interna en color negro.

NORMA

Las botas de Goma deben cumplir normas y formatos de la norma ISO 20347:2015 Clasificación II o norma funcionalmente equivalente.

En caso de presentar Botas de goma de otra fabricación o Norma, el proponente deberá presentar la documentación respectiva de pruebas de la homologación a las normas indicadas en el punto anterior.

DE ESTRUCTURA:

Características

- a) Puntera de acero carbono 1045, espesor de 1,5 mm, pintura electrostática anticorrosiva, resistente al impacto de 200J y 15KN de compresión.
- b) Confeccionada de material de cloruro de polivinilo (PVC) negro, con cierre total.
- c) Con forración interna, de más del 90% de poliéster y hasta 10% de elastómero.
- d) Suela antideslizante categoría SRC, y resistente a objetos cortantes perforantes y a abrasión.
- e) Peso por pie de calzado menor a 1 Kg
- f) Altura de la caña de al menos 32 cm.

Muestra

- 1. Se deberá proveer muestras, que deberán estar acompañadas de su respectivo código y ficha técnica
- 2. En la verificación de la muestra se revisará calidad, comodidad y el acabado.



El proveedor que participe de la licitación, deberá enviar una muestra del impermeable y de la bota de goma, y su respectiva ficha técnica.

C. PROTECCIÓN DE LA CABEZA – CASCO DE SEGURIDAD TIPO SOMBRERO

Requisitos para los cascos protectores que reducen las fuerzas de impacto y penetración y que puede proporcionar protección contra descargas eléctricas (no arco eléctrico).

Norma

- 1) Los Cascos de protección deben cumplir normas y formatos iguales o vigentes a la ANSI/ISEA Z-89.1-2014 o revisión de la norma más actualizada. En caso de presentar cascos de otra fabricación o Norma, presentar homologación o respaldo de adecuación a la norma indicada en el punto anterior.

Características

- 2) El casco a ser provisto deberá ser de clase E (para riesgo eléctrico) y que cumpla con ANSI/ISEA Z89.1:2014 o revisión de la norma más actualizada.
✓ Casco de Tipo I (Con visera completa o de tipo hat o de sombrero).
- 3) El casco Deberá cumplir con la Clase E (eléctrico o riesgos eléctricos), para reducir el peligro de contacto con conductores de mayor voltaje. Las muestras de prueba se prueban a prueba a 20,000 voltios (fase a tierra), y la corriente de fuga que no deberá exceder de los 9 miliamperios, y a 30,000 volts el casco no deberá quemarse.
- 4) El material deberá ser de HDPE o polietileno de alta densidad.
- 5) Sistema de suspensión tipo trinquete de al menos 4 puntos y graduable o sistema similar.
- 6) Los cascos deberán llevar el logo de YPFB TRANSPORTE S.A. (formato a ser suministrado).
- 7) Adicionalmente cada casco deberá contemplar los sujetadores para casco o barbiquejo de sujeción para trabajos en alturas.
- 8) El casco deberá ser de color Blanco

Muestra

- 9) Se deberá proveer muestras, que deberán estar acompañadas de su respectivo código y ficha técnica
- 10) En la verificación de la muestra se revisará fecha de fabricación, calidad y ergonomía.

PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA

La empresa que se adjudique el material, tendrá 60 días calendario, a partir de la firma de la orden de compra, para realizar la primera entrega del material correspondiente a la gestión 2026.

Para la entrega del bien el proveedor adjudicado deberá coordinar con anticipación la fecha y hora de recepción por parte del personal de almacenes de YPFB Transporte S.A en Santa Cruz de la Sierra.

El material debe ingresar al almacén Santa Cruz y recibirá un control de calidad de parte de la Jefatura de Salud y Seguridad, previo a su aprobación para inicio de proceso de facturación.

PAGO

El pago se efectuará a 20 días calendario posteriores a la conformidad de recepción de almacén.

Cantidades requeridas:

Texto breve material	Material	Tallas	Cantidad Requerida
LOTE A: BOTA D/GOMA CAÑA ALTA PTA D/ACERO	13000049	38	35
	13000049	39	15
	13000049	40	10
	13000049	41	110
	13000049	42	90
	13000049	44	20
Total			280
LOTE B: PONCHO IMPERMEABLE PVC CON GORRO	13001081	T/u	250
LOTE C: CASCO D/SEGURIDAD SOMB C/BADANA	13000208	T/u	30