



ANEXO 2 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
(ACCESORIOS)**

Código del Proceso..... TSR-INV 66/15
Proceso Tipo.....B
Unidad Solicitante Coordinación CSMS
Gerencia..... General

INDICE

1. OBJETO	3
2. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA.....	3
3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.....	3
3.1. SOBRE EL PRODUCTO.....	3
3.2. SOBRE LA COTIZACIÓN.....	3
3.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CALIDAD.....	3

1. OBJETO

El objeto del presente documento es definir y establecer los requisitos mínimos exigidos por YPFB Transierra para la provisión de bienes.

2. DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

- Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia y otra legislación vigente aplicable al servicio, procedimientos e instructivos de YPFB Transierra aplicables al servicio
- Requisitos de las normas NB/ISO 9001, NB/ISO 14001 y NB/OHSAS 18001 aplicables al servicio, así como los Principios del Pacto Global de las Naciones Unidas

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

3.1. Sobre el producto

El CONTRATISTA proveerá el o los productos tomando en cuenta las especificaciones técnicas abajo enunciadas.

El modelo base es de carácter referencial ya que el proveedor puede ofertar el mismo modelo u otro de similares especificaciones técnicas.

3.2. Sobre la Cotización

YPFB Transierra podrá realizar adjudicaciones parciales de productos que cumplan las especificaciones técnicas y sea el menor precio.

El CONTRATISTA podrá cotizar los productos que comercialice y que cumplan con los requisitos adicionando una imagen del producto ofertado y su hoja de especificaciones técnicas y el precio unitario

Deberá utilizar la planilla de precios para cotizar los productos

El tiempo de provisión de un producto como máximo podrá ser 45 días, caso contrario dicho producto no será evaluado

3.3. Características Técnicas de Calidad

El CONTRATISTA proveerá el o los equipos solicitados en este pliego, tomando en cuenta las especificaciones técnicas, mencionadas en cada ítem, según la tabla abajo mostrada:

Producto	Modelo base	Especificaciones técnicas del producto
Gafas de seguridad amarillas	BX Ocean Blue Ambar	Con tecnología antiempañante , protección UV, que bloquee luz azul de alta intensidad, cumpla con norma ANSI Z87.1 o equivalentes
Gafas de seguridad oscuras	Virtua Plus	Con tecnología antiempañante, Antirayadura, con cordón elástico, protección UV en mínimo de 99% y Silicona en montura para nariz, cumpla con norma ANSI Z87.1 o equivalentes
Gafas de seguridad oscuras	Virtua V6	Con tecnología antiempañante, Antirayadura, protección UV en mínimo de 99% y Silicona en montura para nariz, cumpla con norma ANSI Z87.1 o equivalentes

Producto	Modelo base	Especificaciones técnicas del producto
Gafas de seguridad oscuras	Némesis	Con tecnología antiempañante, Antirayadura, con cordón incluido, protección UV en mínimo de 99% y Silicona en montura para nariz, cumpla con norma ANSI Z87.1 o equivalentes
Guantes de cuero	Guante de medio puño en cuero vaqueta de primera	Cuero vaqueta de primera, guante de medio paseo, talla grande o L
Guantes de hilo algodón	Sin modelo	Con algodón crudo, sin costuras internas y puño tricotado, con puntos de PVC en la palma
Guantes de Nitrilo	N-DEX	Talla M y L, con resistencia a la punción, posee discriminación táctil, aplicable a limpieza de partes con hidrocarburos y resistencia a productos químicos
Guantes revestidos super táctiles	Volk	sin costuras, con palma y dedos revestidos de poliuretano, talla G (grande)
Tyvek para actividades con presencia potencial de Mercurio	Modelo 4540	Mameluco de protección frente a polvos y salpicaduras de químicos o solventes, con respirador en espalda, capucha, cintura y tobillos con elástico, material microporoso laminado; cierre de doble sentido, sin costuras en hombros ni brazos, con panel dorsal en material respirable, que cumpla normas EN o equivalentes
Tyvek para fumigación	Modelo 4510	Mameluco de protección frente a partículas sólidas y salpicaduras de químicos; Capucha, cintura y tobillos con elástico; material microporoso laminado; cierre de doble sentido, sin costuras en hombros ni brazos, que cumpla normas EN o equivalentes
Protector Auditivo lavable	Ultrafit 27	Protectores en bolsita; con cordón y nivel de atenuación NRR 27 dB
Protector auditivo tipo copa	Optime 95, Modelo H6P3E/V	Adosable al casco con NRR 21 dB
Respirador contra Partículas	Modelo 8511	Respirador libre de mantenimiento, contra polvos y partículas sin aceite, con bandas elásticas, con clip de aluminio en la nariz para mejor ajuste, con medio filtrante electrostático, aprobado bajo norma NIOSH N95
Respirador de protección para vapores de soldadura	Modelo 8512	Respirador libre de mantenimiento, contra polvos y vapores de soldadura, con bandas elásticas, con clip de aluminio en la nariz para mejor ajuste, con medio filtrante electrostático y válvula de exhalación, aprobado bajo norma NIOSH N95
Casco de seguridad	H700	De material polietileno de alta densidad, Color blanco, fabricado mínimamente en el último trimestre del 2014 y en adelante, cumpla norma ANSI Z89.1 o sus equivalentes, con sistema fast track
Gafas de seguridad oscuras de prescripción médica	Maxim	Gafas de seguridad con posiciones para ajuste de posiciones de longitud, puente nasal suave, lentes de policarbonato, recubrimiento antiempañamiento y antirayadura, cumpla norma ANSI Z87,1 o equivalentes
Gafas de seguridad claras de prescripción médica	Maxim	Gafas de seguridad con posiciones para ajuste de posiciones de longitud, puente nasal suave, lentes de policarbonato, recubrimiento antiempañamiento y antirayadura, cumpla norma ANSI Z87,1 o equivalentes
Lentes antiparras transparente	Splash Goggles for Lexa	Lentes contra salpicaduras químicas o impactos, recubrimiento antiempañante, de policarbonato, cumpla norma ANSI Z87.1, que posea ventilación

Producto	Modelo base	Especificaciones técnicas del producto
Chalecos reflectivos		color naranja, con cintas reflectivas verticales en ambos lados del torso y verticales en ambos lados de la espalda, horizontal en la parte baja de la prenda (nivel de la cintura)