

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMPRA DE ROPA DE TRABAJO: CAMISAS DE SEGURIDAD

1. OBJETO Y ALCANCE

YPFB TRANSPORTE S.A. precisa comprar Equipo de Protección Personal (EPP), para protección del cuerpo para la dotación de sus trabajadores.

El objetivo del presente documento es describir las especificaciones técnicas para la confección de la ropa de trabajo consistentes en: **Camisas de seguridad**, además de listar características técnicas en función de estándares y normativas requeridas por YPFB TRANSPORTE S.A.

2. MUESTRAS

Las empresas proponentes deben necesariamente presentar adjunta a su propuesta técnica, una muestra de la tela certificada y una prenda confeccionada en cualquiera de las tallas que el proponente se disponga a presentar su propuesta.

- Para camisa de seguridad, se podrá presentar muestra en talla, M, L o XL. (Al menos una unidad confeccionada al 100%).

La muestra es requerida para verificar la calidad de la confección y realizar la validación del tamaño de la muestra. La no presentación de lo anteriormente requerido, será motivo de descalificación.

3. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LA TELA

Las empresas proponentes deben presentar certificación que se detallarán en forma extensa para cada lote y cada ítem del presente pliego técnico.

4. ETIQUETAS DE RECOMENDACIONES DE USO Y CALIDAD

El contratista deberá incluir las etiquetas internas en cada una de las prendas entregadas con el siguiente detalle según sea aplicable, Ver puntos 7, 8 y 9 para mayor referencia:

- a. Una etiqueta con recomendaciones de cuidado para el lavado y el mantenimiento recomendado.
- b. Una etiqueta con la certificación de la tela que incluya el nombre del fabricante.

5. EMBALAJE

Las piezas deben de ser embaladas en bolsas plásticas individuales con la talla visible de cada prenda.

6. CARACTERÍSTICAS DE LAS CAMISAS DE SEGURIDAD (JEANS)

- 🚩 **Material:** El material de confección deberá cumplir en su composición en su mayoría de algodón en todas las fibras y/o aceptándose como mínimo 80% de algodón y 20% de otras fibras (Preferentemente mezcla algodón nylon). Y deberán superar las pruebas certificadas de AATCC Test Method 20 - 2007 o norma equivalente.
- 🚩 **Tela:** Tipo Jeans DENIM, industria brasilera o similar.
- 🚩 **Peso o gramaje:** Rango requerido de 7 a 7.6 Oz/Yd2 que cumpla con ASTM D 3776-2007 o norma equivalente.
- 🚩 **Trama:** K 3/1
- 🚩 **Acabado:** Pre-lavado enzimático, encogimiento aceptado menor al 2%, que cumpla con la

normativa AATCC 96 – 2012 o similar, colores firmes superior deberá soportar a 200 ciclos de lavado.











-  **Hilo:** 100% poliéster, 20/20, color beige, resistente a todo tipo de lavado.
-  **Costura:** Deberá ser necesariamente doble Costura y reforzada.
-  **Modelo:** Parte delantera deberá llevar 2 Bolsillos con un botón cada uno y atraques en ambos lados en la parte superior de los bolsillos, 6 botones (en función a la talla) y lleva topeta de 3,5 cm de ancho con dos costuras. Se deberá incluir la costura doble en la parte externa del bolsillo izquierdo para porta lapicero.
-  **Mangas:** Puños pegados con doble costura y con la tira sujeta manga con botón al medio de la misma para poder arremangar.
-  **Color:** Azul marino.
-  **Cuello:** De dos piezas con doble costura y funda interna para dar solidez. Adicionalmente se debe instalar 1 botón en la parte trasera del cuello al medio para evitar se levante el mismo.
-  **Espalda:** Canesú con doble tela de 12 cm de ancho (en función a la talla).
-  **Bordados:** 3 Logotipos bordados,
 - a. Un logo del rombo de YPFB bordado sobre el bolsillo izquierdo (en color original), de medidas 6,5 cm. de largo x 3 cm. de alto.
 - b. Un logo sobre el brazo derecho de la empresa YPFB Transporte S.A.
 - c. Un logo sobre el brazo izquierdo de la Bandera de Bolivia de medidas 5 cm. de largo x 3 cm. de alto.
-  **Botones:** de material sintético PVC. Nº 20, de 4 agujeros, con hendidura central, con dos botones de repuesto.
-  **Tallas:** S – M – L – XL – 2XL – 3XL y 4XL

TABLA DE MEDIDAS REFERENCIALES PARA CAMISAS

MEDIDAS DE CAMISAS REFERENCIALES							
MEDIDA	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Contorno cuello	43	44	45,5	47,5	48,5	51	52
Ancho espalda	46	48	51	52	54	56	59
Contorno pecho	117	124	128	129	136	140	145
Contorno cintura	111	116	122	123	130	132	138
Largo manga	63,5	66	67	67,5	70	70	73
Largo prenda	73	76	79	90,5	85	86	91

Nota. - El proveedor adjudicado podrá solicitar una muestra del almacén de YPFB TRANSPORTE S.A.



7. ESQUEMAS DE ACLARACIÓN

a) ETIQUETA INTERIOR DE DATOS (FABRICANTE, PICTOGRAMAS DE CUIDADO Y MANTENIMIENTO)

MODELO 1



MODELO 2



Logo del Proponente
Datos del Proponente

Talla

Composición de la tela

País de fabricación

Pictogramas de cuidados de tela

b) ETIQUETA DE LA TELA DEL FABRICANTE.



8. LOGOTIPO DE YPFB TRANSPORTE S.A

 7 cm x 4 cm



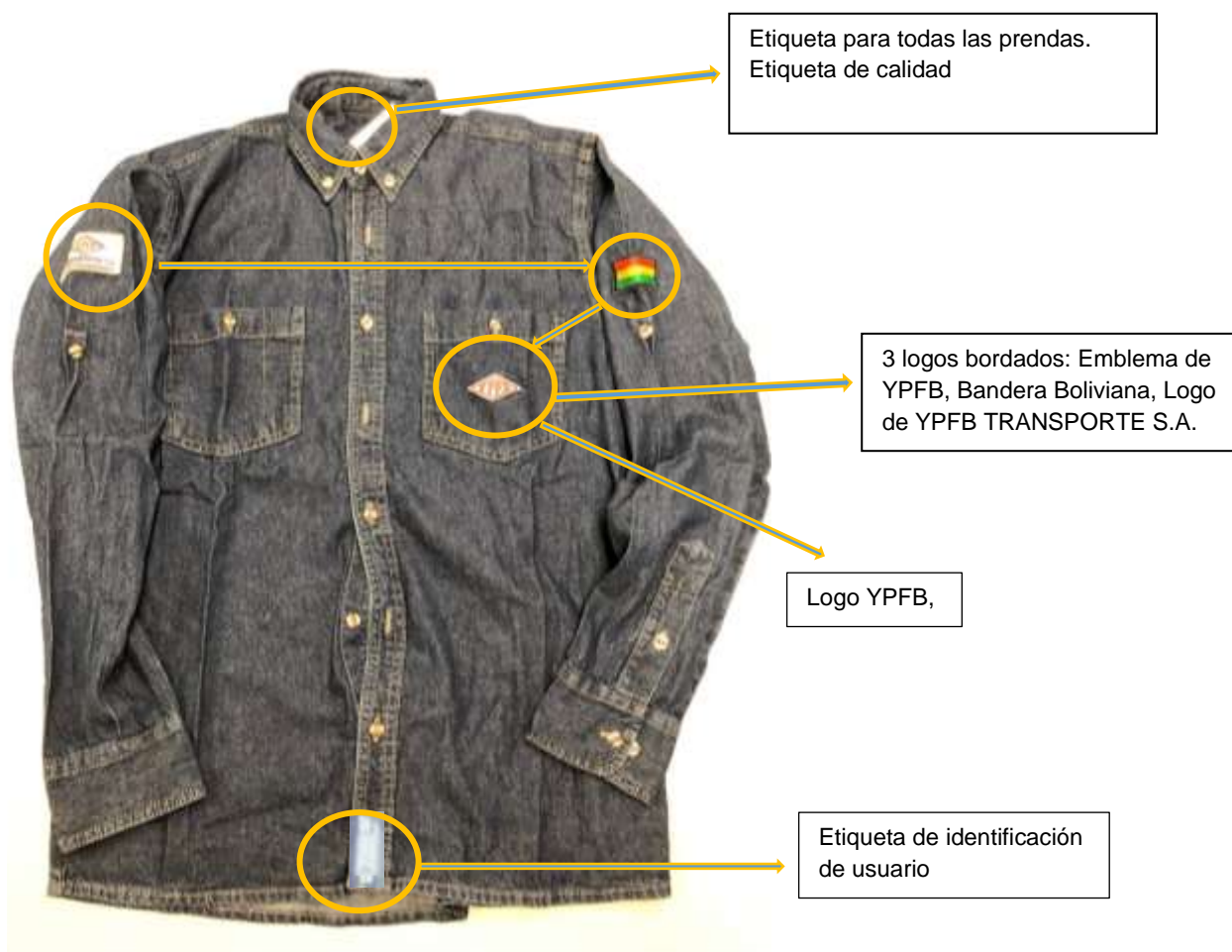
5 cm x 3 cm



6,5 cm x 3 cm



9. DISTRIBUCIÓN DE LOGOTIPOS Y ETIQUETAS EN LA CAMISA DE SEGURIDAD:



10. PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA

La empresa que se adjudique el material,

- Se realizará una Orden de Compra (OC) con entregas parciales de acuerdo al siguiente detalle:
 - La Primer Entrega: 968 unidades, entrega a 30 días calendario, contabilizando posterior a la notificación de la OC a la empresa adjudicada.
 - La Segunda Entrega: 2327 unidades, entrega a 60 días calendarios, contabilizando después de la 1era entrega.
 - La Tercer Entrega: 3159 unidades, entrega a 60 días calendario, contabilizando posterior a la 2da entrega.

Artículo	Cantidad Totales	1er Entrega	2da Entrega	3era Entrega
Camisas de Seguridad	6.454	968	2.327	3.159

El proveedor nos permita realizar intercambios de tallas dentro del mismo precio unitario.

La 3er entrega es enunciativa pero no limitativa en cuanto a las tallas y cantidades.

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.

Los materiales ingresados al almacén, recibirán un control de calidad de parte de la Jefatura de Salud y Seguridad, previo a su aprobación para facturar.

1. CANTIDAD REQUERIDA

La adjudicación se realizará por la totalidad, de acuerdo al siguiente detalle:

Material	Artículo	Lote	Cantidad Totales	1er Entrega	2da Entrega	3era Entrega
13000020	CAMISA D/SEGURIDAD	L	2.946	453	1.020	1.473
13000020	CAMISA D/SEGURIDAD	M	1.588	238	556	794
13000020	CAMISA D/SEGURIDAD	S	136		68	68
13000020	CAMISA D/SEGURIDAD	XL	1.356	224	522	610
13000020	CAMISA D/SEGURIDAD	XXL	326	49	114	163
13000020	CAMISA D/SEGURIDAD	XXXL	66		33	33
13000020	CAMISA D/SEGURIDAD	4XL	36	4	14	18
Totales			6.454	968	2.327	3.159