

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
GESTIÓN 2017**

a) Antecedentes y Objeto de la Invitación

GAS TRANSBOLIVIANO S.A. como todos los años en cumplimiento con las leyes y las buenas prácticas de seguridad es que debe dotar de ropa de trabajo adecuado en número suficiente y calidad a su personal que presta servicio en las diferentes actividades que desarrolla la compañía

Contratar una empresa especializada en confeccionar Ropa de Trabajo que cumpla las normas de calidad para que sea proveedora de las diferentes prendas por toda la gestión 2017

b) Alcance. -

El objetivo fundamental de una descripción de especificaciones técnicas de los equipos de protección personal o individual (E.P.P o E.P.I) es disponer de características básicas de los equipos de protección a efecto de listar características técnicas para los proveedores y así suministrar materiales y equipo en función de estándares o normativas generales de GTB

c) Definiciones Generales. -

Un Equipo de Protección Personal (también conocido como Equipo de Protección Individual) es todo equipo o implemento usado como medida de recuperación del peligro directo y específico que se encuentra presente en la actividad o tarea.

Los Equipos de Protección pueden listarse bajo el siguiente orden:

Ítem

- 1) Protección para la cabeza (casco)
- 2) Protección para los ojos- oscuras / claras / foto cromática (Gafas, antiparras, mascara, etc)
- 3) Protección Auditiva (Tapones, Orejeras, Audífonos)
- 4) Protección Respiratoria Completa o Media Cara (Auto contenida SCBA y Filtrantes)
- 5) Protección para el Cuerpo (Camisa, Pantalón, Overall, Sacon, Buzo, etc)**
- 6) Protección para los Pies - Cuero o Goma (Zapato, Botín, Bota de Seguridad)
- 7) Protección para las manos – Cuero o Impermeabilizante (Guantes, bitones, dieléctricos, etc.)
- 8) Protección Especial Cabeza (Cobertor de Casco Antiflama/ sol)
- 9) Protección especial Cuerpo Pechera Cuero / Goma
- 10) Protección de Espalda- Faja Lumbar
- 11) Protección Especial Trabajos en Altura (Arnés, cuerdas, sogas, eslingas, cabos de vida, aro D, etc.)
- 12) Protección Especial Trabajos con presencia de Agua (Sacon Impermeable, Pantalón Impermeable, Overall Impermeable)**
- 13) Protección Cabeza Adicional (Información Portante de datos de salud- Sticker Autoadhesivo, protección solar para casco visera, quijadera o sujetador de casco)
- 14) Estaciones de lavado y limpieza de gafas protectoras

d) MUESTRAS

Las empresas proponentes deben hacer llegar una muestra de camisa, pantalón, sacón y overall sencillo y overall térmico cumpliendo las especificaciones descrita en este pliego.

e) TALLAS DE LAS CAMISAS Y SACON DE INVIERNO PARA EL GÉNERO FEMENINO

El personal femenino es de 20 personas, a las cuales se les debe confeccionar las camisas y sacón de invierno a la medida de su talla de cada una de ellas. GTB proveerá la lista del personal femenino.

f) TABLA DE CANTIDAD Y COSTOS

Las empresas interesadas deben llenar a costos individual de cada prenda según tabla adjunta. (Ver archivo Excel), sin embargo, para la finalidad de adjudicación del costo más barato que cumplan las condiciones técnicas se considerará el monto total.

g) CERTIFICADO DE CALIDAD DE LA TELA

Las empresas proponentes deben presentar certificado vigente por IBNORCA u otro agente certificador vigente en el medio de calidad de la tela de fábrica donde indique sus cualidades y especificaciones.

h) RECOMENDACIONES

El Material solicitado deberán disponer un adjunto con recomendaciones de cuidado al momento de lavar y mantenimiento de las prendas.

i) EMBALAJE

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

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES ROPA DE TRABAJO

1 CAMISA JEANS

La ropa de trabajo o protección deberá ser según formato de 100% algodón en todas las fibras y/o aceptándose como mínimo 95% algodón y 5 otras fibras (Preferentemente mezcla algodón nylon).

Tela. Jeans DENIM

Composición: 100% algodón (deberán demostrar que no es algodón chino reciclado para no afectar el proceso de teñido y el largo de las fibras)

Peso: hasta 5.5 Onz/Yd²

Trama: K 3/1

Acabado: Pre-lavado enzimático, encogimiento aceptado menor al 2%, colores firmes superior a 300 ciclos de lavado.

Hilo: 100% poliéster, 20/2, color beige, resistente a todo tipo de lavado

COSTURA: doble Costura

MODELO: delantero: 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 3,5cm de ancho con dos costuras.

MANGAS: Puños pegados con doble costura y con la tira sujeta manga con botón al medio de la misma para poder remangar.

COLOR: Azul Marino.

CUELLO: de dos piezas con doble costura y funda interna para dar solidez, aplicable solo para las camisas de 5.5 onz. 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)

LOGOTIPO: Logo del rombo de YPFB bordado sobre bolsillo izquierdo a la altura del corazón (en color original), de medidas 6,5 cm. de largo x 3 cm. de alto. Dos (2) Logos a definir en el brazo derecho y otro en el brazo izquierdo. Se bordará el año de dotación en la parte posterior del cuello de la camisa bajo el siguiente esquema; D-17, que significará dotación 2017.

BOTONES: de material sintético PVC. Nº 20, de 4 agujeros, con hendidura central, con dos botones de repuesto.

TALLA: S – M – L – XL – XXL – XXXL y tallas especiales a considerar. (ver cantidades en cuadro Excel)

2 PANTALON JEANS TIPO LEVY 505

La ropa de trabajo o protección deberá ser según formato de 100% algodón en todas las fibras y/o aceptándose como mínimo 95% algodón y 5 otras fibras (Preferentemente mezcla algodón nylon).

Tela: Jeans de buena calidad garantizado

Composición: 100% algodón certificado

Peso: 14 Onz/Yd²

Acabado: Pre-lavado enzimático, encogimiento aceptado menor al 2%,

Color: Azul Marino

HILO: resistente a todo tipo de lavado, color beige

COSTURA: Doble costura en los laterales internos y externos, costuras similares al modelo Levi's doble costura al interior de la entrepierna y costura over lock de 5 hilos en la parte lateral externa del pantalón con un despunte de 16 cm de largo desde la pretina hacia la parte lateral externa.

MODELO: Clásico (podrá ser 505 Levis como ejemplo) para los varones, en caso de damas se podrá requerir el modelo con adecuación al cuerpo (con elástico 98% algodón y 2% elástico).

Se podrá aceptar parcialmente con elástico para aquellas tallas de varones que sean consideradas como especiales (agarre a la cintura y abdomen con 98% de algodón y 2% elastano, 10,5 onzas de grosor tela)

CINTURA: Doble con entre tela de 4 a 5 cm de ancho 5 a 6 pasadores atracados para el cinturón en función a la talla, (1.5 cm de ancho X 5.5 cm de largo).

BOLSILLOS: dos en la parte delantera interior, dos en la parte trasera. Los FORROS INTERIORES deben ser 100% algodón, las costuras laterales deben ser dobles. No deben tener los topes o remaches metálicos de bolsillo o monedero, en vez de esos remaches metálicos se deberá atracar.

CIERRE y BOTON: cremallera y botón de latón reforzado y broche de seguridad (metálico) marca YKK o alguno de característica similar (que no gaste o manche en el lavado).

BOTAPIE: costura invisible

LOGOTIPO: Para aquellos casos de identificación del año o gestión de dotación se podrá bordar el año de dotación en la parte central del bolsillo monedero derecho del pantalón bajo el siguiente esquema; D-17, que significará dotación 2017.

TALLA: 38 – 40 – 42 – 44 – 46 – 48 – talla especial.

Toda la conformación de las prendas deberá ser para uso cotidiano por lo cual se requiere material de primera (certificación de 450 ciclos mínimo).

3 OVEROL TERMICO

Forro interior completo cuerpo y mangas de algodón o franela 100% (se acepta variación +/- 3%) y fibra térmica thinsulate 3M.

Acabado: Safonizado, mercerizado, colores firmes.

Cintas Reflectivas: Brazos, hombro y cuerpo (color: plateado, anchura 1 cm)

Costura: Doble.

Encogimiento: Menor al 2%.

Resistencia mínima a la tracción: 472 N (urdimbre); 247 N (trama).

Resistencia mínima al rasgado, excepto felpa: 37 N (urdimbre); 31 N (trama).

Estabilidad dimensional al lavado en urdimbre y trama (1-11-A): ± 2%.

Hilo: 100 % algodón, calibre 30, de 3 cabos (30/3), del mismo color a la tela de confección.

Cierre: Metálico, doble marca YKK costurado con doble costura.

Color: Azul Marino

Delantero: 2 Bolsillos con tapa y doble costura, atracado en la parte inferior.

Trasero: 2 bolsillos sobrepuestos costurados con doble costura.

Cuello: De una pieza sobrepuestos costurado con doble costura.

Cintura: Sobrepuesto de 5cm de ancho con elástico en la parte trasera costurada con doble costura.

Manga: Con puño doble costura

Botones: De presión metálicos en puños y tapas. Los elementos para cierre y abrochado no podrán ser de material tipo velcro-scratch, solo es aceptable broches metálicos resistentes a la flama.

Los cierres o botones o boches o cinta reflectiva no deben fundirse, gotearse o separarse cuando estén expuestos al calor.

Logotipo Monograma del rombo de YPF bordado sobre la espalda (en color original), de medidas 25 cm. de largo x15 cm. de alto. Dos (2) Logos a definir en el brazo derecho y otro en el brazo izquierdo

Tallas: S,M,L,XL,XXL,XXXL y tallas especiales.

REFLECTIVO: El overall deberá tener cinta reflectiva para todos los casos la ubicación y características del material reflectivo deberán estar en función de la norma NB-56005 o

ANSI / ISEA 107-2010.

4 PARKA/ SACON TERMICA

Modelo: Manga larga recta con capucha dentro de cierre acoplado o desmontable a través de un cierre, cierre central con sobre tapa.

Tela: Algodón (de primera calidad) – composición 90 % algodón 10% otros.

Forro: Forro interior completo cuerpo y mangas de algodón o franela 100% y fibra térmica thinsulate 3M la cual podrá ser adosable con cierre o botones quedando un chaleco interno.

Bolsillos: Con seis bolsillos a convenir en diseño, Dos sobre puestos con tapa y botón a presión en el pecho. Dos sobre puestos con botón a presión en la parte inferior. Dos interiores con velcro o cierre. Son aceptable los modelos tipo Columbia o Outdoors.

Cordones: Interiores en la parte de la cintura y en la parte del perímetro inferior lleva cordones ajustables con tambor de alta resistencia, o con liga con dosificador.

Costura: Confeccionado con costuras tipo 300 y costuras dobles de seguridad tipo 500 y 600, que permitan elasticidad y buena resistencia a los esfuerzos de tracción.

Cintas Reflectivas: 3M color plateado, conforme a norma NB-56005 o ANSI / ISEA 107-2010..

Cremallera: Con cierre (de apertura rápida) y broches.

Logotipo: Solamente el logo del rombo de YPFB bordado sobre bolsillo izquierdo a la altura del corazón (en color original), de medidas 6,5 cm. de largo x 3 cm. de alto.

Tallas: S,M,L,XL,XXL,XXXL y tallas especiales.

Colores: Azul marino