

*“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”
“Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”*

Características técnicas

Los EPP son implementos para el personal operativo los cuales hacen actividades diferenciados, en ambos sectores definidos; impulsión y dosimetría.

Descripción y cantidad de los bienes

1.- Polos manga larga cuello camisero



EPS EMAPAT SA
Dpto. de Producción y Control de
Calidad

Tipo de producto :

Polo camisero, manga larga

Tipo de tela :

Algodón 20/1

Composición de tela :

100% Algodón

Color :

Turqueza azul

Modelo de cuello :

Camisero (composición algodón)

Modelo de tapetera :

Dobladillo en ambas partes del hombro

Basta :

Dobladillo con Abertura a los costados de la cintura

Tipo de union de cuerpo :

Costura tipo remalle con puntada de seguridad

Bolsillos :

Será un bolsillo en el pecho, lado izquierdo, con abertura en el bolsillo izquierdo para introducir un lapicero, con logotipo en la parte superior de este bolsillo (Símbolo con un área de 2 x 7.5 cm y nombre de la empresa).

Tallas :

según relación de personal en adjunto..

Tipo de Manga :

Manga larga.

Logotipo :



*“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”
“Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”*

Bordado con hilo 100% algodón, bolsillo a lado izquierdo, con hilos del color característico del logotipo de EPS EMAPAT SA., Las letras serán de color blanco. El tamaño del logo estará definido en un área no mayor de 2 x 7.5 cm en ambos casos. El hilo las costuras de la confección deberá ser del mismo color de la tela.

Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto.

2.- Pantalones Jeans



Los pantalones serán de material sanforizado debiendo ajustarse a los requerimientos de las características que se especifican a continuación:

Tipo del pantalón :

El pantalón a suministrarse será tipo Jean.

Color de la tela :

Deberá ser color DENIM AZUL o similar a BLUE JEAN CLÁSICO.

Tipo de la tela :

Algodón.

Resistencia:

urdimbre 4.5 KGF o superior

Peso :

El peso de la tela deberá ser de 12 Onzas /Yd².procesado +/- 0.8 OZ.

Bolsillos :

Serán cuatro (4) bolsillos: dos delanteros con su respectiva secretera y dos posteriores con su logotipo bordado.

Confección / Modelo:

- Clásico tipo Jean.
- Bragueta con cierre TRACTOR Rey de polietileno o plastificado con seguro para que no se deslice hacia abajo, con sobre tapa de protección con doble costura reforzada.
- Dos bolsillos delanteros oblicuos y dos posteriores además de un bolsillo sencillo.
- Cintas reflectivas un aro en cada pierna.
- Tela reflectiva color plomo-plata 2”.
- Costura:
- Doble costura en el borde de los bolsillos, bragueta y laterales con hilo de algodón. Las prendas no deben contener ningún material metálico (cierre, botones, placas, hebillas, etc.) deberán ser de material aislante o aislados, considerando que se trata de una prenda para uso en trabajos de riesgo eléctrico, de igual forma los modelos deben adecuarse a esta condición.



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

Otros: Las prendas serán revisadas minuciosamente con la prenda entregada como muestra o definida para tal caso y al entregar a los almacenes de PTAP La Pastora, deberá ser igual a la muestra; si existiera variación entre estas se procederá a la devolución del 100% de las prendas.

Tallas :

según relación de personal en adjunto.

Logotipo :

Sin logo

La tela será sanforizada que no encoge.

Del lavado y planchado :

El Postor deberá especificar información técnica y las recomendaciones del tipo de detergente adecuado para efectuar el lavado apropiado, así como también el tipo de secado y planchado.

Modelos.- Varon y Mujer (Tela reflectiva)

Cantidad .- Según relacion de tallas en adjunto.

3.- Camisa Jeans procesada



EPS EMAPAT SA
Dpto. de Producción y Control
de Calidad

Las camisas de seguridad serán de material de Demin 100% algodón debiendo ajustarse a los requerimientos de las características que se especifican a continuación:

Modelo :

Clásico

Color de la tela :

Deberá ser color DEMIN AZUL o similar a BLUE JEAN CLÁSICO.

Tela :

Demin de 8 onzas procesado +/- 0.8 OZ. Pérdida de Peso al lavado: Max. 2%, de composición 100% de algodón, color azul, procesada y pre-lavada, mínima decoloración posterior al lavar la prenda.

Bolsillos :

Serán Dos bolsillos en el pecho con tapa y botón tipo broche, con abertura en el bolsillo izquierdo para introducir un lapicero, con logotipo en la parte superior de este bolsillo (Símbolo con un área de 4 x 4.5 cm y nombre de la empresa seguido con un área de 1 x 5cm) y en la parte inferior de los bolsillos todo el contorno de la camisa (Torso).

Tallas :

Las tallas de las camisas solicitadas deberán ser de las medidas estándar existentes en el mercado que se indiquen como se menciona en la relación adjunta; que en caso de haber alguna discrepancia se hará de conocimiento la observación al postor participante.

Tipo de Manga :

Se harán manga larga con botonera.

Tipo de la tela :

100% algodón.

Tela reflectiva:



*"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"*

Plomo plata de 2"

Resistencia:

urdimbre 4.5 KGF o superior

Logotipo:

Serán bordeados en la parte superior del bolsillo del lado izquierdo con hilos del color característico del logotipo de EPS EMPAT S.A. El tamaño del logo estará definido en un área no mayor de 4.5 x 5 cm en ambos casos. Estola con botones de material no metálico semi-transparente; el hilo las costuras de la confección deberá ser del mismo color de la tela, debe tener costura francesa y cerradora.

La tela será sanforizada que no encoge.

Del lavado y planchado: El Postor deberá especificar información técnica y las recomendaciones acerca del tipo de detergente adecuado para efectuar el lavado apropiado, así como también el tipo de secado y planchado.

Presentación: Planchado, doblado, embolsado, colocados en sus respectivas cajas.

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relacion de tallas en adjunto.

*REFLECTIVO: Para todos los casos que así se determinen y en condición de la tarea y riesgo, se podrá usar cinta reflectiva en camisas, pantalones y sacones. Toda la conformación de las prendas deberá ser para uso cotidiano por lo cual se requiere material de primera (certificación de 95 a 102 ciclos de lavado mínimo). Deberá disponerse de indicaciones de cuidado de la prenda/ lavado en el interior de cada prenda (papel adjunto)

4.- Zapatos de seguridad dielectrico



Zapatos de Seguridad Dieléctrico Tipo 1 varón

Los productos deberán ser ergonómicos y deben estar conforme a las normas técnicas peruanas e internacionales que se indican en los numerales correspondientes. El suministro de botines de Seguridad serán productos adecuados, que cumplirá como mínimo los siguientes requisitos:

Consideraciones Técnicas Mínimas:

- Deben ser zapatos y botines de cuero, tipo dieléctricos y deben cumplir la norma internacional correspondiente: ASMT F 2413-05 Y ASMT F 2413-11.
- Planta antideslizante dieléctrico, de una sola pieza altamente resistente al aceite, químicos, abrasión y tracción
- Resistente a los impactos, aplastamientos y golpes (Puntera reforzada).
- Debe contar con suela de goma, el diseño de la cubierta debe exponer en el centro de la suela para proveer durabilidad y resistencia a la abrasión externa.
- Debe contar con suela media de poliuretano avanzado para que provee absorción de contacto al peso ligero, para la resistencia antideslizante y reduzca el peso.
- Confortable, ligero, ergonómico y duradero, plantilla acolchada desde el talón a la punta, lengüeta acolchada para máxima comodidad.
- Plantilla Elon moldeada, que distribuye el peso y reduce el cansancio.
- Debe contar con absorción de impactos para mantenerse la comodidad de los pies durante todo el día.
- Debe contar con sistema para dispersar la energía y reducir el stress en los pies y en las piernas.
- Debe contar con suela interior removible con plantilla de gel, las plantillas acolchadas de gel en los tacos para la comodidad en las punteras del pie.



*“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”
“Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”*

- El postor ganador garantizará sus productos, contra cualquier defecto de fabricación o confección, como de los materiales utilizados en los mismos, por un período mínimo de doce meses, contados a partir de la entrega en nuestros almacenes.
- El peso de cada zapato debe proporcionar confort y seguridad, para protección de riesgos eléctricos, antiderrame (escalamiento), cuello acolchonado alrededor del tobillo, No llevara metal alguno.
- Se hace referencia en la norma. Se utilizan para designar conductor (cd), propiedades, propiedades eléctricas AISLAMIENTO (EH), el calzado diseñado para reducir la acumulación de exceso de electricidad estática (SD), resistencia a la perforación (PR), sierra resistencia al corte (CS), y el aislamiento dieléctrico (DI), en su caso. Línea 4 sólo se utiliza cuando más de tres secciones de la norma ASTM aplicables.

Calzado dieléctrico va dirigido para proporcionar protección al usuario contra los peligros que puede Resultar de la acumulación de electricidad estática y para reducir la posibilidad de ignición de los explosivos o productos químicos volatilidad.

El calzado no debe facilitar la conductividad eléctrica y la transferencia de electricidad estática se acumulan en el cuerpo a la tierra.

La resistencia eléctrica debe estar comprendida entre cero uno 500.000 ohmios. Resistente a choques eléctricos (EH) el calzado se fabrica con suela de choque no conductor eléctrica resistente y sana.

La suela está destinada a proporcionar una fuente secundaria de protección eléctrica resistencia a los golpes al usuario contra los peligros de un contacto accidental con la energía de los circuitos eléctricos, conductores de energía eléctrica, piezas o aparatos.

Debe ser capaz de resistir la aplicación de 16.000 voltios a 60 Hertz por un minuto sin que circule por encima de 3,0 milímetros.

Las cantidades solicitadas son de acuerdo a la relación de personal en adjunta.

Nota: Los colores de todos los pares de zapatos deben ser oscuros, no se aceptara ni parcial ni total colores como rosado, moradora o similares. El ítem requiere presentación de la muestra la cual será enviada en cualquier talla cumpliendo las características indicadas o ficha técnica que precise las características requeridas.

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relacion de tallas en adjunto.

La imagen es referencial ítem requiere ficha técnica

5.- Botas de jebe punta acero



1. Característica general.-

Botas de caucho con forro interior termico de dralón azul fabricada bajo el proceso de “Compression Moulding” especial para trabajos de alta exigencia en la minería y en faenas múltiples de larga duración, íntegramente reforzadas especialmente en la puntera, tobillos y talón de 36 cm. de altura, planta antideslizante.

2. Descripción.-

- Forro interior de Dralón azul.
- 36 cm. De caña.
- **TALLA según relación de personal en adjunto.**
- Cantidad .- Según relacion de tallas en adjunto.**
- Punta de acero.
- Plantilla antiperforante.
- Planta Antideslizante.
- Fabricada en una sola pieza con refuerzos progresivos.

3. Modelo : RGBA

4. Certificaciones : - ASTM 2412 y 2413 I/75 C/75

5. Material : Caucho

6.- Juego de impermeable /pantalón casaca)



Composición del material

Poliéster reforzado o doble, propiedades de:

- Impermeabilidad
- Resistencia al agua
- Transpirabilidad

Instrucciones de cuidado del material

Lavado a mano

- Ropa de lluvia para actividad: carcasa exterior de poliéster suave con respaldo de PVC, equipo de lluvia 100% impermeable que te mantendrá seco y cómodo en el clima más húmedo. Ligero y plegable.
- Diseño perfecto para impermeable: traje de lluvia para hombre. Este ligero equipo de lluvia está hecho de materiales duraderos y de alta calidad. Este elegante traje de lluvia impermeable está diseñado y permite un fácil uso. Este traje de lluvia de seguridad tiene tiras reflectantes. Tejido impermeable con costuras selladas con calor y construcción.
- Chaquetas de lluvia: la chaqueta cuenta con una capucha ajustable (capucha se pliega y se cierra en el cuello) con cierres de cordón y puños elásticos en la muñeca. Cremallera frontal completa con solapa a presión que ayuda a mantener la humedad fuera. Bolsillos delanteros de doble entrada. Ventilación en las axilas y en la espalda. Cordón con dobladillo de palanca.
- Pantalones de lluvia. Los pantalones cuentan con una cintura elástica con diseño de pierna recta, aberturas de pierna ajustables, también puedes poner los pantalones en tus botas o zapatos, para que te seques mejor.
- Aplicación: este equipo de lluvia impermeable debe ser perfecto para el trabajo diario, en lugares con abundante precipitación pluvial.
- **Tela reflectiva:**
Plomo plata de 2”



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”
 “Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”

- Equipo de lluvia reflectante
Abrigo de lluvia de alta visibilidad, barras de luz nocturna en el pecho y la espalda, debe mantener al usuario seco en el trabajo, seguro en el lugar de trabajo.
- Ropa de trabajo impermeable.
- Se adapta a todas tus necesidades de días lluviosos al aire libre, como emergencias, eventos durante el trabajo.

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto.

- Garantía de calidad
Debe asegurar 365 días de garantía

Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto.

7.- Fajas protectoras



La faja protectora debe proporcionar soporte para la parte baja de la espalda y en el abdomen, permitiendo corrección de la postura, con tirantes ajustables, libertad para el movimiento y comodidad.

Características técnicas:

- Elástico marcerizado de 10cm con doble memoria y mayor durabilidad.
- Tirante de elástico crochet de 3.5cm.
- Velcro de nylon de 10cm en bandas de sujeción interna y externa.
- Doble ajuste lateral.
- Bandas reflectivas para una mejor inspección de uso y visibilidad.
- Hebillas de tirantes de PVC regulables versátiles a diferentes estaturas.
- Costura de hilo nylon.
- 2 barras de PVC para soporte y rigidez lumbar.

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto.

8.- Lentes de protección



Características

10.- Casco de seguridad c/azul, Barbiquejo y Protector Orejera



EPS EMAPAT SA
DPYCC



Los cascos de seguridad (casco protector de plástico) para el personal operativo deben cumplir con los estándares de calidad de la norma ANSI / ISEA Z89.1 2014 (Norma nacional americana para la protección industrial a la cabeza) o la norma UNE: EN 397:2012 (Norma europea que especifica los requisitos físicos y de rendimiento de los cascos de seguridad industriales) o normas equivalentes. Por lo que deberán ser del Tipo I, que son para protección de impactos por la parte superior de la cabeza y de la Clase G, que adicionalmente protegen y disminuyen el impacto de accidentes ocasionados por descargas eléctricas hasta soportar 2.200 Voltios. El casco de seguridad debe ser de un material resistente, compacto, cómodo y liviano, por lo que su peso total no debe exceder a 400 gr; asimismo sus componentes deberán tener las siguientes características:

a) Concha o casquete

- Material de Polietileno de alta densidad
- Color azul pulido sin imperfecciones.
- Ranuras laterales universales para accesorios
- Cuatro (4) puntos de apoyo
- Nervadura central de protección.
- Visera frontal corta.
- Área frontal libre para logo institucional.
- Logo : EPS EMAPAT SA
DPyCC

Impresión laser o sticker termo sellado en la parte Frontal del Casco, Tamaño en 8x7cm, Color de letras blanco y contrastante

b) Arnés o suspensión

- Suspensión de nylon tejido de 3/4 pulgadas de ancho, suspendido a una separación con la parte superior del casco de 40 a 50 mm.
- Sistema regulable Ratchet con perilla giratoria, de 54 cm a 62 cm.
- Banda frontal anti sudor acolchada. (Sudadera)
- Banda de cabeza (Tafilete) de polietileno de baja densidad flexible.
- Banda de la nuca (Nuquera) polietileno de baja densidad flexible.

c) Barbiquejo

- Adaptable al casco de seguridad.
- Longitud como mínimo de 30 cm.
- Con mentonera de protección de 4cm x 3 cm aproximadamente.
- Cintas regulables.

1. d) Orejera H9P3E

2. Accesorio para Fijación de Casco

- Clasificación de reducción de ruido (NRR): 23 dB. CSA Clase A
- Almohadillas y forros de espuma reemplazables (3M™ PELTOR™ Kit de Higiene HY52)

La Orejera debe contar con una diadema de acero inoxidable para una fuerza constante y una protección auditiva efectiva.



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”
 “Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”

Deben ser ligeros, cómodos y estar diseñados con almohadillas para orejas llenas de espuma y líquido ultraligeras.

- Adaptable al casco de seguridad tipo jokey de visera corta.
- Arnés que facilita el posicionamiento de las copas y suficiente espacio para acoplarse a cualquier tipo de oreja sea cual fuere su tamaño.
- Valores de atenuación montado al casco: NRR 25 dB
- Copas individuales izquierdo y derecho
- Cumple con la norma ANSI S3. 19 - 1974 o EN 352 – 3 (2020)
- Copas conectadas por una capa interna de espuma para reducir resonancias estructurales.
- Copas fabricadas en plástico ABS.
- Cubiertas de la almohadilla fabricada en PVC.
- Elaborado en materiales que mantengan las propiedades dieléctricas del casco.
- Medio absorbente fabricado en Poliuretano.
- Sistema de ensamble universal para cascos.
- Sistema de graduación de altura de uso.
- Cierre hermético.

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relacion de tallas en adjunto.

11.- Mascara de protección de Insumos químicos y cartuchos de filtro



Material de caucho Nailon con ajuste facial suave para usar durante mucho tiempo.

- Diseñado para ser utilizado con Filtro Mixto intercambiable.
- Mono vía. Respirador con protección contra partículas, polvos, humos, metálicos, neblinas y vapores orgánicos.
- Bandas elásticas
- Que permita una gran visibilidad para la realización de los trabajos requeridos.
- De gran facilidad y comodidad para respirar.
- Cartucho para vapor orgánico o gas ácido
- Utilizar con Respiradores Reutilizables 3M™
- Diseño swept-back para mejora del campo de visión y el equilibrio
- Aprobación NIOSH

Debe brindar protección respiratoria contra vapores orgánicos o gases ácidos. Aprobado por NIOSH contra no más de 500 ppm de vapores orgánicos, 5 ppm. de cloro, 25 ppm. de cloruro de hidrogeno y 25 ppm. de dióxido de azufre. Debe usarse con los respiradores de media rostro y rostro completo de 3M y cuenten con soporte de filtro bayoneta.

Cartucho/Filtro

Debe ser aprobado por NIOSH contra ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno, amoniaco, metilamina, formaldehído o fluoruro de hidrógeno, y partículas con aceite y sin aceite

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relacion de tallas en adjunto.



12.- chaleco



EPS EMAPAT SA
 Dpto. de Producción y Control
 de Calidad



EPS EMAPAT SA
 Dpto. de Producción y Control
 de Calidad

Material:

Drill Algodón

Tipo:

reportero

Color de material:

Turquesa Azul , coordinar y definir con area usuaria

Color de cintas reflectivas:

Plomo plata de 2"

Tela reflectiva:

Plomo plata de 2"

Delantera

- Cierre: tipo tractor al medio
- Bolsillos Delanteros:
- -02 Cintas reflectivas verticales en la parte superior
- -En la parte superior con 02 bolsillos tipo parche y 2 bolsillos porta lapicero.
- -En la parte inferior 02 bolsillos tipo cartera con cierre, con 2 cintas reflectivas horizontales de 5 cm en cada bolsillo.

Espalda

- -02 Cintas reflectivas verticales en parte superior
- -02 cintas reflectivas horizontales de 5 cm en la parte inferior
- -2 Hebillas ajustables a cada extremo. •

Logos:

Bordados delanteros:

- Izquierda:
- Logo institucional EPS EMAPAT SA
 PLANTA PRODUCCIÓN Y CONTROL CALIDAD
- Medidas: 10 cm (ancho) x 2 cm aproximadamente.
- Medidas: 7.7 cm (ancho) x 2.8 cm aproximadamente. •

Bordado posterior:

- Logo INSTITUCIONAL Y NOMBRE DE DPTO. PRODUCCIÓN Y CONTROL CALIDAD
- Medidas: 21 cm (ancho) x 4.6 cm aproximadamente



TALLA según relación de personal en adjunto.
Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto.

13.- Gorras con solapa en el cuello

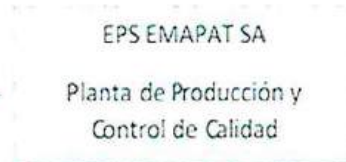


Imagen referencial

- Material : Drill
- Talla : Estándar
- Color : Turquesa azul, definir con área usuaria
- Cubre cuello de tela que protege de los rayos UVR – UVB –UVA
- Peso: 10-11 oz/yd2 Ancho: 170
- Composición: 100% algodón.
- Ajustable en la nuca.
- Logo debe decir: EPS EMAPAT SA

Dpto. de Producción y Control Calidad

- Serán bordeados en la parte frontal con hilos del color característico del logotipo de EPS EMAPAT SA., Las letras serán de color blanco. El tamaño del logo estará definido en un área no mayor de 4 x 7.5 cm en ambos casos. El hilo las costuras de la confección deberá ser del mismo color de la tela.
- Tratamiento
 - DEBE TENER FACTOR ULTRAVIOLETA; RANGO MEDIO, MINIMO
 - Acabado sanforizado
 - Solidez a la fricción
 - Tratamiento antibacterial, alta transpirabilidad



TALLA según relación de personal en adjunto.
Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto.

14.- Guantes BADANA



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”

 “Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”

Imagen referencial

- Material en Cuero bovino amarillo con puño de seguridad.
 - Grosor de 0,9-1,1mm.
 - Puño corto
 - Dorso elastizado.
 - Costuras internas reforzadas.
 - Elástico en dorso de la mano para mayor ajuste.
 - Riesgo mecánico, Uso general en aplicaciones secas, Construcción, Industria en general
- Nota: Los guantes deben cumplir como mínimo las siguientes normas: en 420:2003 + A1:2009 y en 388:2003 Riesgos mecánicos (vigente).

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto

15.- Guantes Resistente a químicos ()



Imagen referencial

- Soporte: Algodón
- Impregnación: PVC con textura adherente - Totalmente recubierto
- Galga: 13
- Espesor: 1,30 mm
- Longitud: 300 mm Largo: 18 pulgadas (45.7 cm)
- Niveles de protección: ✓ Abrasión: 4 ✓ Corte: 1 ✓ Rasgado: 0 ✓ Punción: 1 ✓ Destreza: 5

Material

- Material del revestimiento: PVC
- Material del revestimiento: Texturizado adherente
- Textura del revestimiento: Rugoso
- Fibra: Algodón
- Número de revestimientos: Revestimiento único

Concepción

- Espesor (mm): 1,30
- Longitud (mm): 300
- Nivel de protección del brazo: Longitud: antebrazo (< 400 mm)
- Ventaja adicional: Reach - Sin silicona - Puño largo (> 290 mm)



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”
 “Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú”

Nota: Los guantes deben cumplir como mínimo las siguientes normas: EN388:2003, EN420:2003, ASTM D6319, EN 455-2 (vigente).

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto

16.- Arnés de seguridad y línea de vida con absorbedor de impacto



Imagen referencial

a) Arnés de 3 anillos:

- Material: Cinta plana de poliéster, hebillas y argollas metálicas probados 100% a 3600 lb (16kN) resistente a la tensión, ruptura y corrosión.
- Ancho de cinta: 45mm +- 1mm
- Diseño: Ergonómico con correas regulables en pecho y piernas
- Peso: 1.4 Kg
- Número de anillos: 3 anillos (1 dorsal detención de caídas y 2 en cintura trabajos posicionamiento)

b) Línea de vida:

- Material: Cinta plana de poliéster, hebillas y ganchos metálicos probados 100% a 3600 lb (16kN) resistente a la tensión, ruptura y corrosión.
- Ancho de cinta: 45mm +- 1mm - Longitud: 1.8 m.
- Peso: 1.6 Kg

TALLA según relación de personal en adjunto.

Cantidad .- Según relación de tallas en adjunto.

Nota1:

El postor ganador debiera dejar una muestra de los materiales solicitados con las características técnicas requeridas.

Al realizar la entrega de los mismo seran evaluadas, de no cumplir con las especificaciones solicitadas no se recepcionara estos bienes.

