

## ANEXO TECNICO

**OBJETO: SUMINISTRO Y ENTREGA DE DOTACIÓN DE VESTIDO DE LABOR PARA LOS TRABAJADORES DE AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P. EN EL MUNICIPIO DE QUIBDÓ.**

### 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXCLUYENTES

Para el suministro a contratar, se deben acreditar las especificaciones técnicas generales y particulares que se relacionan a continuación:

#### 1. Camisa (Manga Larga) Hombre:

- ✓ Manga larga color caqui, con puño de 4 cm de ancho, lleva un botón. Perilla de puño de 17 cm de largo x 2.5 cm de ancho, con dos botones de 20 líneas tono a tono. El ancho de la perilla frontal de la camisa es de 3.5 cm.
- ✓ En la parte interna de la manga lleva una charretera de 18x3 cm de ancho del hombro hacia abajo a 20 cm, para remangar, y en la parte externa de la manga lleva una terminación en X y un botón de 20 líneas tono a tono.
- ✓ El cuello es de corte clásico camisero y va en color naranja. Lleva entretela fisionable en puños, perillas y cuello.
- ✓ Ruedos a 1.5 cm con aberturas laterales de 9 cm, corte curvo y asimétrico.
- ✓ Tiene 2 bolsillos delanteros tipo parche de 15x 15 cm, que termina en punta de 3cm, con tapas de color naranja de 15x6 cm y dos broches de pasta a golpe tono a tono de 11 líneas.
- ✓ En la parte superior de la tapa del bolsillo izquierdo lleva un espacio de 4 cm para el lapicero.
- ✓ Lleva tres estampaciones, el bolsillo izquierdo lleva estampado el logo de Aguas de Atrato 3cm de alto por su proporción de ancho, en el bolsillo derecho logo Grupo EPM 1.5 cm de alto por su proporción en ancho y en el parte posterior centrado entre la línea de la almilla y el cuello, de 6 cm de alto por su proporción en ancho con el logo de la filial. Los logos van en color pantone naranja 172 c y cool gray11.
- ✓ Lleva 7 botones en la perilla frontal de 20 líneas color caqui.  
3 botones en cada manga de 20 líneas color caqui (incluyendo el del puño). 1 botón para cada una de las charreteras de 20 líneas color caqui.
- ✓ A la mitad de la sisa a la altura de la almilla lleva una cinta de tela reflectiva de 2.5 cm de ancho (se recomienda 3 M), va pegada desde la perilla hasta la sisa tanto en frontal como en posterior.
- ✓ Los hilos serán en color caqui tono a tono con la prenda, poliéster" algodón. En costuras exteriores será calibre 25. Los filetes y amarres de calibre 75.
- ✓ Los ojales de la perrilla son verticales y los puños horizontales.
- ✓ Número de puntadas por pulgada estándar.

#### **Camisa**

Tela: Twill (drill liviano),  
Color: caqui Pantone textil 14-1014 TP

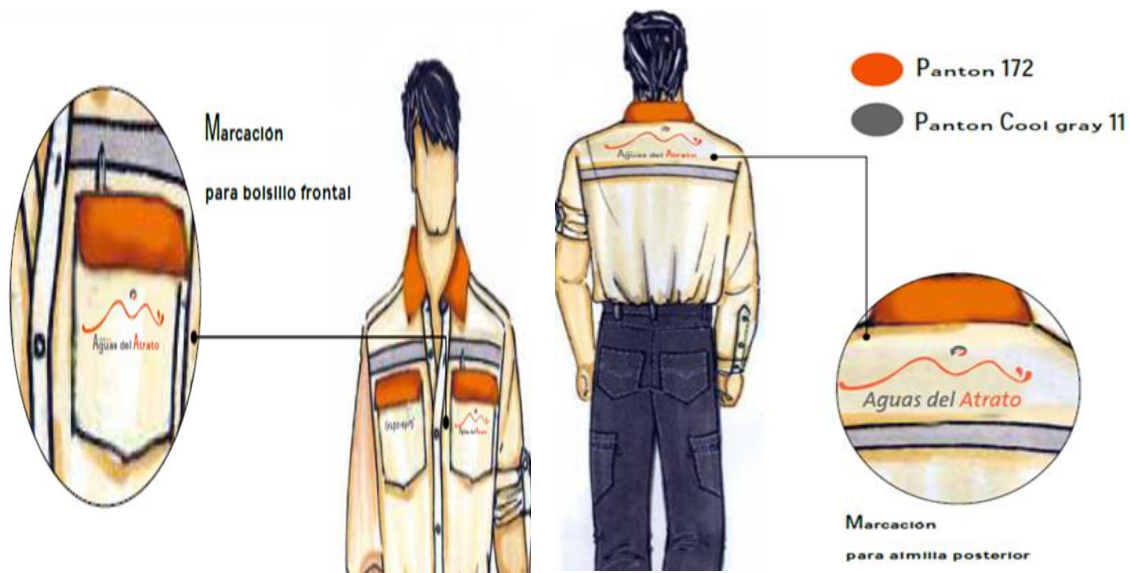
Fabricato Color 90380  
Coltejer color: R19409

**Toques ó Metidos Camisa:**

Tela: Drill Liviano  
Color: Naranja  
Fabricato color 25000  
Coltejer color 12745

Registro fotografico tomado del manual de imagen y marca y en tiempo real

Personal operativo





## **2. Camisa (Manga Larga) Dama:**

Se conserva el mismo diseño y condiciones técnicas que la camisa manga larga de hombre, respetando las proporciones y talla del cuerpo femenino.

## **3. Camisa (Marca Corta.) Hombre:**

Tela twil (drill liviano) Los materiales empleados en la confección de la camisa manga larga, tela twill (similar) composición 65/35, manga corta / larga, cuello neru, frontal con perilla y botón, un bolsillo frontal.

## **4. Camisa (Marca Corta) Dama:**

Tela twil (drill liviano) Los materiales empleados en la confección de la camisa manga larga, tela twill (similar) composición 65/35, manga corta / larga, cuello neru, frontal con perilla y botón, un bolsillo frontal.

## **5. Jean Operativo Hombre:**

- ✓ De corte clásico tipo Jean 5 bolsillos, confeccionado todo a 2 agujas en tela stretch y de material en jean suave por efectos de clima cálido, puntada por pulgada estándar. Color azul, con cinta reflectiva debajo de la rodilla, con logo de la empresa en tinta blanca, que no destiña.
- ✓ Lleva 5 pasadores de 1,5 cm de ancho, y 1 botón de pasta de 24 líneas tono a tono. Filetes en hilo poliéster algodón tono a tono, calibre 50. Cierre de nylon de 15 o 18 cm para la bragueta, tono a tono. Tiene dos bolsillos delanteros estándar, una relojera, dos bolsillos traseros de 18x5cm con terminación en punta de 3 cm y bordado tipo levis según dibujo.
- ✓ La confección interna deberá a ser tono a tono con la tela, debe llevar instrucciones de lavado y talla en la parte interna de la pretina.

Registro fotografico tomado del manual de imagen y marca y en tiempo real



#### 6. Jean Operativo Dama:

Deben ser confeccionados en tela stretch y de material en jean suave por efectos del clima cálido y no destiña.

#### 7. Impermeable:

Tela tempestad 100% poliéster color gris, confeccionado con hilo tono a tono a tono calibre 120 puntada por pulgada estándar; deberá tener refuerzo en la zona interior del brazo (axila) para efecto de levantamiento de elementos al igual que en la zona de la entrepierna.

#### 8. Gorra normal:

Gorra de seis paneles visera doblada, sesgo de algodón que recubren costuras, tira inferior interna todo el ruedo de la gorra de la misma tela, ojallillos de hilo, botón metálico forrado en la parte superior de la gorra, pespunte de hilo de 4 filas en la visera, visera anatómica, tela de forro para refuerzo interno en cada una de las seis piezas, parte de atrás banda del mismo material de la gorra, con cierre en velcro.

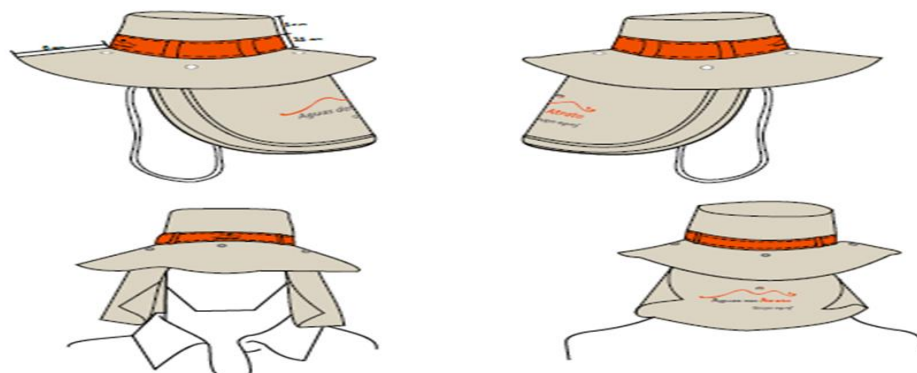
#### 9. Gorra con extensión:

- ✓ Sombrero estilo safari encintado fijado al ala, con protector de nuca adherido con broches color plata.
- ✓ Tela: dril raza o vulcano.
- ✓ Color sombrero: caqui 14-1014 TP, Fabricato 90380 o Coltejer 0460.
- ✓ Encintado en color naranja, Fabricato 25000 o Coltejer 12745, ancho de 3.5 cm, con 5 pasadores de 2cm de ancho.
- ✓ Costuras: color caqui Pantone textil 14-1014TP.
- ✓ Logo Aguas del Atrato bordando color negro en el frente centrado en la cinta, tamaño



- 2,5 cm de alto por el ancho proporcional.
- ✓ Cordón de algodón de 35 cm color caqui pantone textil 14-1014TP con puntera.
- ✓ El cordón debe ir cocido a la base de la copa por el interior.
- ✓ Protector de nuca color caqui, con logotipo estampado a dos tintas pantone 172, pantone cool gray 11, tamaño 6 cm de alto por el ancho proporcional.
- ✓ Ala de 6 cm con 6 costuras en hilo caqui tono a tono.
- ✓ Copa de 5 cm a partir de la cinta (parte superior)

Registro fotografico tomado del manual de imagen y marca y en tiempo real



#### 10. Chaleco de tela supervisor:

Cuello de 5 cm de alto, color naranja. Perilla de cierre escondido con un ancho de 5,5 cm de color naranja en la parte interior, con 2 broches de golpe color naranja tono a tono con el cuello en la parte superior y de 11 líneas color caqui en la parte inferior.

#### Manga:

- ✓ Puño de 5 cm de ancho, el cual lleva un botón de 20 líneas color caqui con una perilla de puño de 17 cm de lago con dos botones de 20 líneas. La perilla termina en punta con costura en x.

**Bolsillos:**

- ✓ Bolsillos superiores tipo parche de 18x 18 cm con cierres de nylon tono a tono, (ver dibujo).
- ✓ Bolsillos inferiores invisibles con tapa de 17x 4 cm color naranja con cierre interno de nylon tono a tono con el fondo de la tela. Bolsillo posterior ubicado en el parte inferior centrado de 28x 25 cm con tapa de 7 cm, lleva tres broches plásticos de golpe de 11 líneas tono a tono con el hilo.

**Logos:**

- ✓ Lleva tres logos estampados a dos tintas según pantone 172 y pantone cool gray 11, en el bolsillo superior izquierdo lleva el logo de la filiar de 3cm de alto por su proporción en ancho, en el bolsillo superior derecho logo Grupo EPM en ancho, centrado entre la base del cuello y la cinta reflectiva.

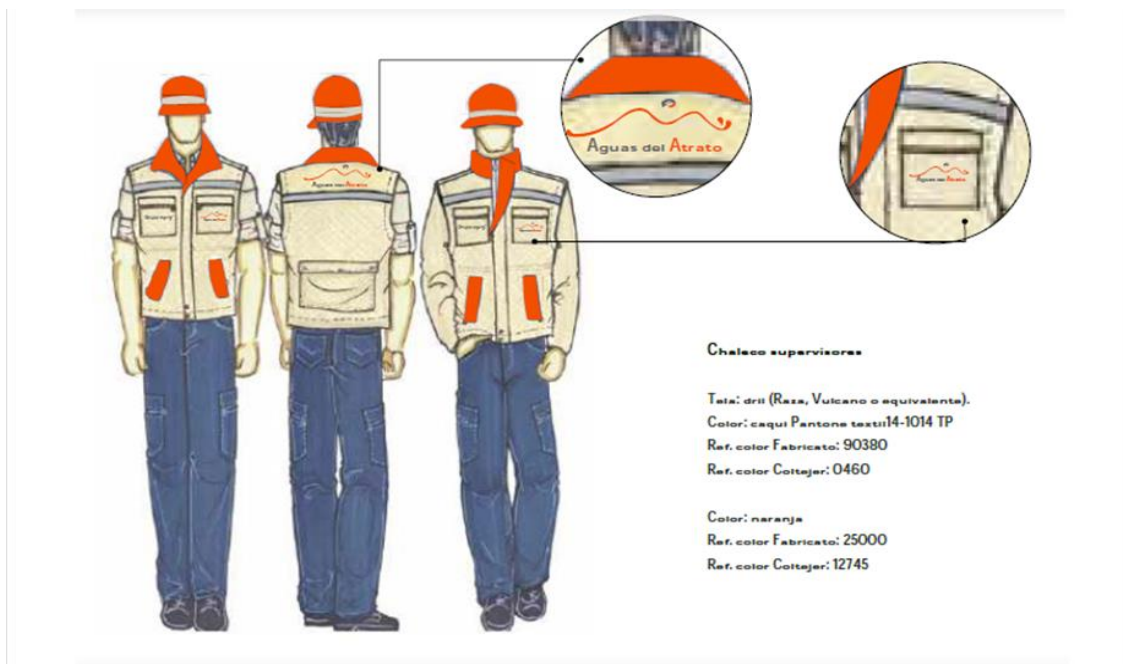
**Cierre:**

- ✓ Lleva 7 cierres de nylon tono a tono, uno en cada bolsillo y uno en cada sisa para desprender la manga y otro en la perilla delantera (desprendible).

**Cinta:**

- ✓ Lleva una cinta reflectiva de 2.5 cm de ancho tipo tela con microesferas de vidrio color gris plata que va desde la perilla hasta la sisa a la altura de almilla ubicada en el centro de la sisa, va cosida con el hilo de color naranja tanto en frente como en posterior.

Registro fotografico tomado del manual de imagen y marca y en tiempo real





**11. Chaleco de tela Brigadista:**

Se conserva el mismo diseño y condiciones técnicas que el chaleco de tela supervisor, pero debe decir BRIGADISTA en la parte de atrás, la letra debe ser color naranja Pantone 172.

Registro fotografico tomado del manual de imagen y marca y en tiempo real



## **12. Blusa oficina dama:**

- ✓ Blusa de corte clásico manga corta por encima del codo, lleva puño de 5 cm que dobla hacia arriba en color naranja.
- ✓ Lleva un falso interno pisado por encima, la entretela con resina fusionable para cuello y puños.
- ✓ Lleva 7 botones tono a tono en la perilla frontal incluyendo el botón repuesto.
- ✓ Tiene el logo de la filial en sus colores corporativos bordado en la parte frontal izquierda (punto corazón) de 3 cm de alto por su proporción en ancho, en el lado derecho logo Grupo EPM bordado en gris de 1.5 de alto por su proporción en ancho.
- ✓ La blusa va confeccionada a 1/16 con hilo calibre 75 poliéster algodón tono a tono.
- ✓ Tiene un corte curvo asimétrico en el ruedo con una abertura en el costado de 5cm.
- ✓ Los ojales de la perilla son verticales. Número de puntadas por pulgada estándar.
- ✓ Camisa femenina manga rodada con charretera en contraste:
- ✓ Blusa de corte clásico manga rodada, con charretera de 5 cm de largo x 2 cm de ancho color naranja. Lleva un botón tono a tono de 20 líneas en cada manga. Lleva un falso interno pisado por encima y entretela con resina fusionable por ambas caras para el cuello. Lleva 7 botones en la perilla frontal incluyendo el botón de repuesto, todo tono a tono.  
Tiene el logo de la filial en sus colores corporativos bordados en la parte frontal izquierda (punto corazón) de 3 cm de alto por su proporción de ancho, en el lado derecho logo Grupo EPM bordado en gris de 1.5 cm de alto por su proporción de ancho. La blusa va confeccionada a 1/16 con hilo calibre 75 poliéster algodón tono a tono.
- ✓ Tiene un corte curvo asimétrico en el ruedo con una abertura en el costado de 5cm. Los ojales de la perilla son verticales. Número de puntadas por pulgada estándar.

## **13. Pantalón oficina dama:**

- ✓ Pantalón de bota recta y pretina de corte clásico pegada aparte de 4 cm de ancho, con dos botones de 16 líneas sobre un monte de 4 cm. Lleva cierre en nylon tono a tono de 10 cm. La pretina se hará con entretela no tejida fusionable ref.18S Dofuse de Fabricato.
- ✓ Hilos calibre 75 poliéster algodón. No lleva bolsillos ni pasadores.



Registro fotografico tomado del manual de imagen y marca y en tiempo real



#### 14. Camisa oficina hombre:

- ✓ Camisa de corte clásico manga corta por encima del codo, con puños en color naranja de 3cm de ancho. Almilla doble a una altura de 12 cm. La almilla, las perillas, la sisa y el hombro llevan doble costura. Cuello, puño y solapa debe ir con entretela fusionable.
- ✓ La perilla es de 3.5 cm de ancho no integrada. Cuello clásico camisero.
- ✓ Lleva 7 botones tono a tono en la perilla frontal de 20 líneas, más un botón de repuesto en la parte inferior al interior de la perilla. Lleva botón down en el cuello.
- ✓ El bolsillo es de 14x14 cm con costura decorativa ubicada 4 cm abajo del inicio del bolsillo. Lleva logo del filial bordado al lado izquierdo proporcional al tamaño del bolsillo y en el lado derecho logo Grupo EPM bordado en gris.

#### 15. Pantalón oficina hombre:

- ✓ Corte clásico y sin presnes con cierre de nylon tono a tono. Lleva bolsillos delanteros diagonales de 18.5 cm de boca, respuntados a 1/4 y presillados en los extremos, forrados en drill o dacrón.

- ✓ En la parte trasera lleva bolsillo de doble ribete, respuntados a 1/16 y presillados. En la mitad de cada bolsillo lleva una charretera de 2 cm de ancho x 4 cm de largo, con un ojal para botón de 20 líneas tono a tono.
- ✓ La bota es recta. Lleva un monte de 6 cm en la pretina con 2 botones exteriores de 16 líneas tono a tono. La pretina es de 4 cm de ancho, con entretela fusionable 18S Dofuse
- ✓ marca Fabricato y tiene 7 pasadores de 1.5 cm. de ancho.
- ✓ Lleva un broche de sastrería interno. La confección es la de un clásico estándar.
- ✓ Hilos tono a tono en calibre estándar tanto para filetes, costuras y amarres

Registro fotografico tomado del manual de imagen y marca y en tiempo real



● Uniformes funcionarios

Personal oficinas



#### **16. Camiseta personal administrativo:**

- ✓ Camiseta tipo polo, color naranja, tiene el logo de la filial en sus colores corporativos bordado en la parte frontal izquierda (punto corazón) de 3 cm de alto por su proporción en ancho, las costuras deben ser completas, derechas, sin fruncidos, hilos sueltos, remates inadecuados o manchas. Las costuras deben presentarse elongación uniforme con la tela y no debe romperse al estirarse, simulando condiciones normales de uso

### **2. CONDICIONES DE ENTREGA**

Esta actividad se realizará en las fechas pactadas con antelación por las partes y de acuerdo a los requerimientos realizados por el contratante.

Las entregas se controlarán con un formato elaborado por la empresa AGUAS NACIONALES EPM S.A. E.S.P, donde se detallarán los elementos requeridos con corte a la fecha, se concretizará con la validación y aprobación de las especificaciones técnicas por parte del administrador y el almacenista, para que el contratista genere la factura por las cantidades suministradas.

### **3. RECHAZOS Y DEVOLUCIONES:**

Una vez recibidos los elementos en el almacén de Aguas Nacionales EPM S.A. E.S.P. – Proyecto Aguas del Atrato, ubicado en la sede administrativa, Loma Cabí en Quibdó – Chocó, el administrador del contrato y el almacenista, confrontaran que cada elemento cumpla con las características y especificaciones contempladas en el contrato, en caso de encontrar modificaciones o alteraciones, constatará al contratista para la devolución y que este proceda con el cambio los cuales deberá hacerlo dentro de los cinco (5) días siguientes a la notificación.

Durante la entrega se llegará a detectar que lo bienes entregados, son defectuosos o diferentes e las especificaciones solicitadas por el administrador del contrato, el contratista deberá proceder con el cambio de los mismos.

### **4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

- ✓ Contar con la infraestructura necesaria para el cumplimiento del contrato.
- ✓ Abstenerse de facturar por encima del presupuesto disponible, de acuerdo con el valor del contrato.
- ✓ Atender los requerimientos que sean formulados por el administrador del contrato y para efectos de ejecutar en debida forma el contrato.
- ✓ Informar por escrito y oportunamente al administrador y gestor del contrato sobre los obstáculos, problemas o sugerencias que encuentre durante el desarrollo del contrato.
- ✓ Ejecutar idónea y oportunamente el objeto y las actividades contractuales según lo dispuesto en las condiciones particulares, sus adendas, y la propuesta presentada, documentos que harán parte integral del contrato a suscribir.

- ✓ Presentar junto con la factura o cuenta de cobro, el certificado de aportes a la seguridad social, y parafiscales.
- ✓ El contratista debe actuar bajo estricto cumplimiento y apego de la normatividad colombiana, y de los lineamientos exigidos en las condiciones particulares y documentos que se deriven del contrato.
- ✓ Cumplir a cabalidad con las normas laborales requeridas por el gobierno nacional, en materia de liquidación de nóminas, prestaciones sociales, seguridad social, parafiscales y retención en la fuente del personal vinculado, al igual que será quien asume todo tipo de riesgo eminente a falta del cumplimiento de estos requisitos por parte del contratista.
- ✓ Todas las demás que se deriven de la naturaleza del contrato, y que se requieran para el cabal cumplimiento del objeto del mismo.
- ✓ Los gastos, costos directos e indirectos que se generen para cumplir a cabalidad el objeto del contrato deben ser a cargo del CONTRATISTA.
- ✓ Cumplir con la documentación requerida para la legalización del contrato de acuerdo a lo establecido en por la ley.
- ✓ Entregar productos de buena calidad.

## 5. TALLAS Y CANTIDADES

Las tallas y cantidades requeridas serán suministradas por la empresa, en la medida en que se realice el requerimiento de los elementos. Las tallas solicitadas, deberán corresponder para su uso, no deberá utilizarse una talla adicional.

## 6. MUESTRAS

Se requiere que junto a la oferta se envíe una (1) muestra de cada uno de los elementos solicitados, acompañada de su respectiva ficha técnica, de cada uno de los elementos solicitados a la Oficina Administrativa, ubicada en el barrio Niño Jesús, Loma Cabí – Acueducto, Quibdó- Chocó antes del cierre de la solicitud de oferta, en la medida que la evaluación se realizara en conjunto (muestra y oferta).

Las muestras enviadas deben ser elaboradas en distintas tallas, con excepción del jean de hombres que deben ser talla 34 y los jeans de dama talla 10.

### Notas:

- ✓ las muestras que no cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas requeridas se entenderán como no enviadas, siendo esto causal de eliminación de la oferta.
- ✓ El contratante se reserva el derecho de solicitar él envió de unas nuevas muestras, en caso de que ninguno de los oferentes cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas, para ello, el contratante enviará a los oferentes el resultado de la evaluación técnica para que sean subsanados aquellos aspectos que no concuerden con las especificaciones aquí descritas.
- ✓ Las muestras deberán ser retiradas dentro de un (1) mes, contados a partir de la publicación del comunicado de aceptación de la presente contratación, pasado este



tiempo, el contratante no se hace responsable por las muestras que no hayan sido retiradas dentro del tiempo estipulado.

## **7. PRUEBA DE LAVADO TEXTIL**

Las prendas, en especial los pantalones de jeans serán sometidos a prueba de lavado, con la cual se pretende determinar la cantidad de pérdida de color que muestran los tejidos después del lavado y la cantidad de color que otorgan a otros tejidos.

Los resultados de esta prueba, son determinantes para establecer la calidad de las prendas, por lo cual, se establece como factor de ponderación a la hora de calificar las ofertas.

## **8. GARANTÍAS**

El oferente deberá anexar garantía del fabricante por un (1) año, la cual debe cubrir defecto de fábrica respaldando la calidad, confección de las prendas, problemas prematuros o desajustes respecto a las especificaciones técnicas.

## **9. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE**

- Pagar el precio en la cantidad, forma, lugar y plazos convenidos entre las partes en la cotización y en la orden de compra.
- Inspeccionar el producto en el momento de entrega y verificar que corresponda con lo encargado.