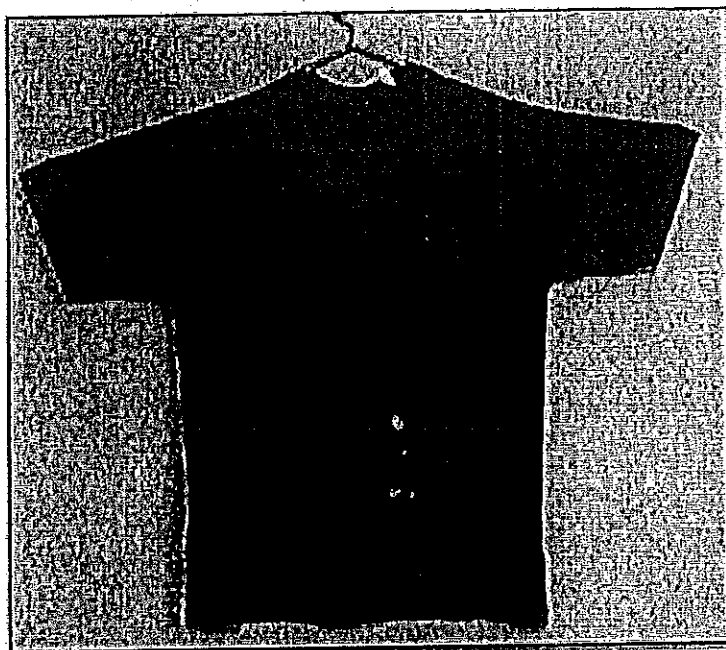
 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099098</p>
POLO DEPORTE GRIS		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018.</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 10</p>	<p>Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024</p>

POLO DEPORTE GRIS

1. Descripción general del diseño

El polo deporte gris es de corte recto, mangas cortas y cuello redondo. Lleva diseño estampado en pecho.



Polo deporte gris

2. Diseño, corte y confección de las partes

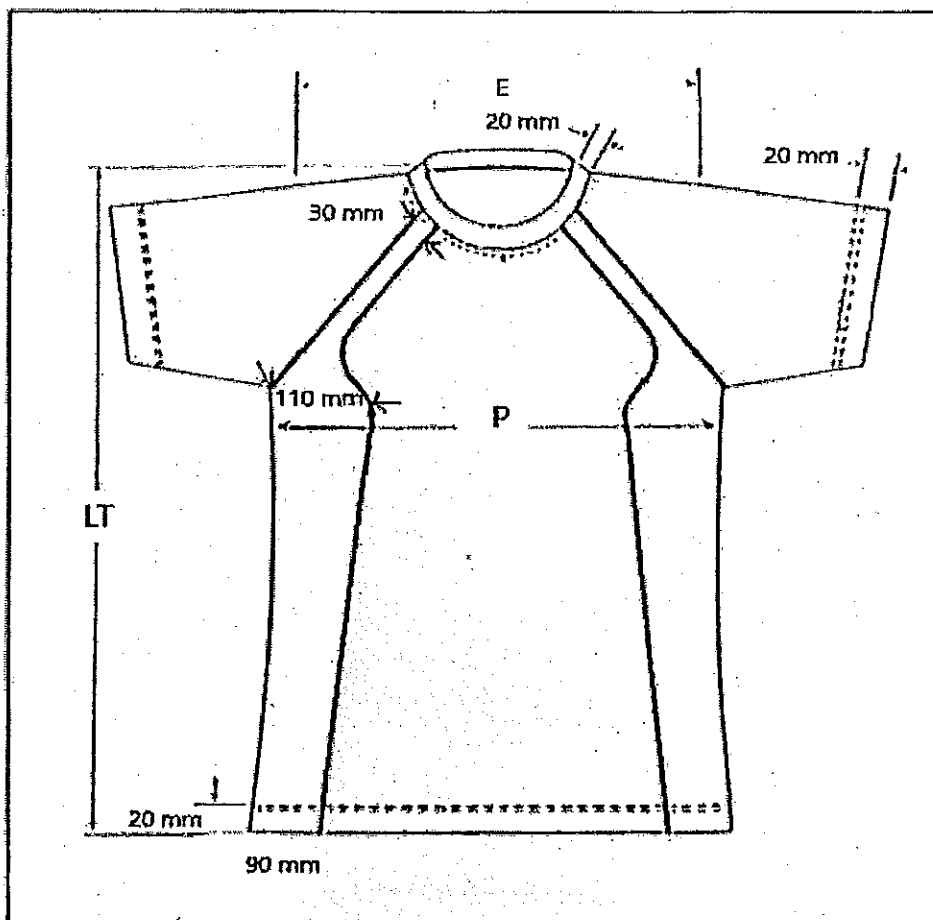
El polo deporte gris es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

Comprende las siguientes partes:

- a. UN (1) delantero
- b. UNA (1) espalda
- c. DOS (2) mangas.

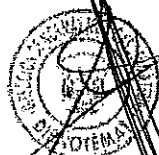
- (a) El delantero: Consta de TRES (3) piezas, una central y dos laterales que nacen en el cuello y se prolongan hasta la basta. Los laterales tienen un ancho de 3 cm a la altura del cuello. 11 cm en la sisa y 9 cm en la basta. El cuello es redondo, confeccionado de doble tejido RIB de 2 cm. de ancho final, por el reverso lleva cinta tapete de 1 cm de ancho en todo el contorno del cuello cubriendo las costuras.

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 10	Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024	

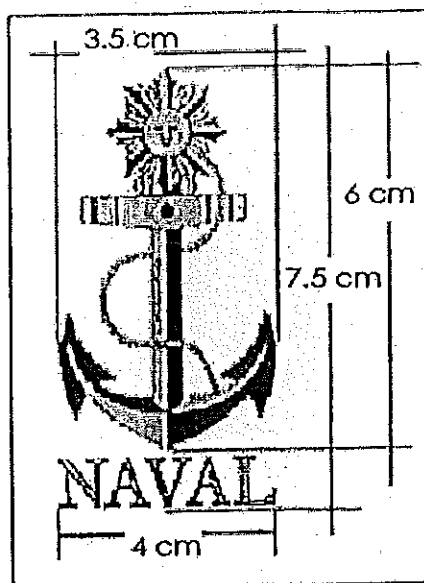
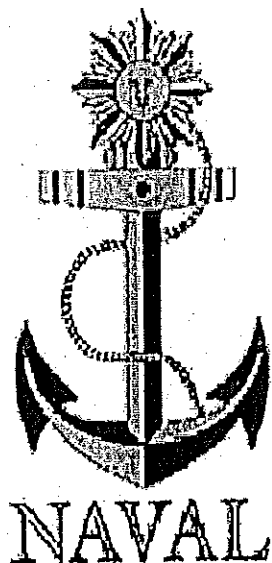


Detalle del delantero

- (1) EL ESTAMPADO es el ancla naval con una driza que sale del arganeo y la palabra NAVAL en mayúscula, en el tipo de letra Times New Roman, a 2 mm de la cruz del ancla, todo en color amarillo (las partes en negro del ancla deben ser caladas). El estampado se ubica en el extremo superior izquierdo del pecho.

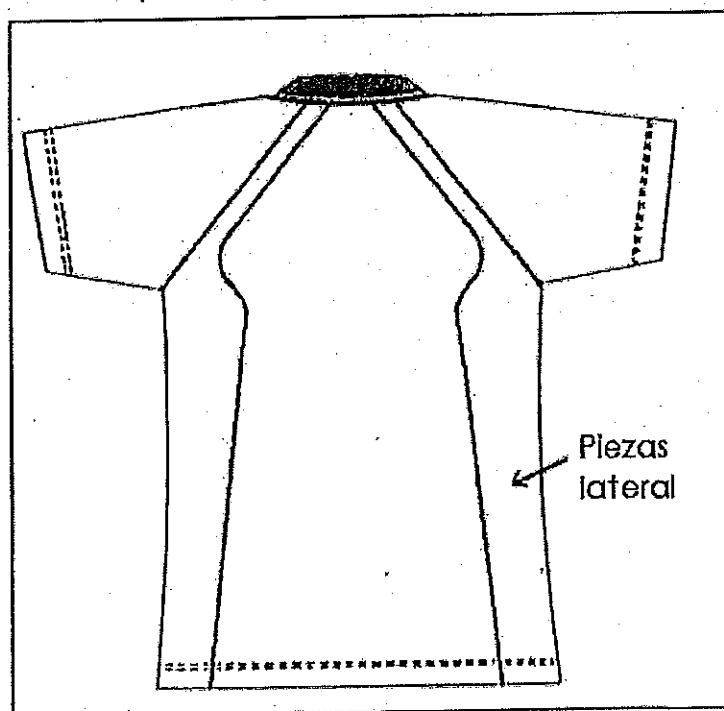


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099098</p>
<p>POLO DEPORTE GRIS</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 10</p>	<p>Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024</p>



Detalle del estampado

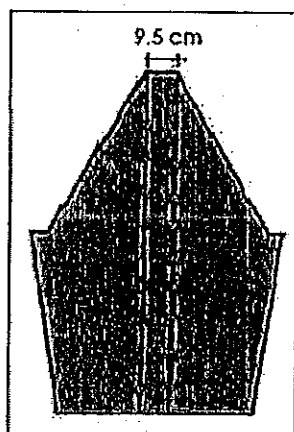
- (b) La espalda: Consta de TRES (3) piezas, una central y dos laterales, nacen en el cuello y se prolongan hasta la basta. Los laterales tienen un ancho de 3cm a la altura del cuello, 11 cm en la sisa y 9 cm en la basta. El cerrado del polo es tipo embolsado con basta de 2cm.



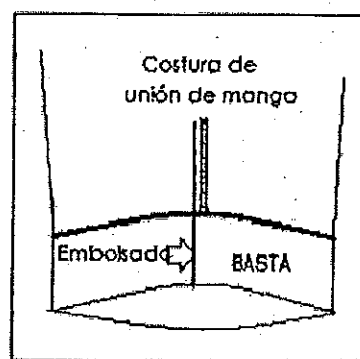
Detalle de la espalda

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 10	Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024	

- (c) Las mangas: Son tipo raglán o ranglan, de UNA (1) sola pieza, nacen en el cuello, cubre el hombro con costura diagonal desde la sisa hasta la clavícula. El cerrado de las mangas es tipo embolsado y lleva basta de 2 cm.



manga rangla



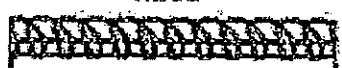

Embolsado


Detalle de las mangas polo deporte gris

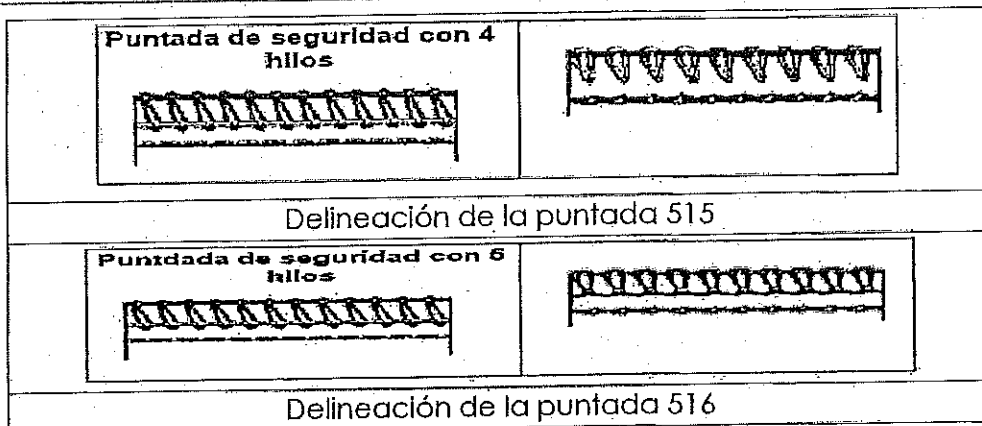
3. Descripción de las costuras

Las costuras son la unión entre DOS (2) o más pliegues de tela, que se unen a través de puntadas, la denominación de las costuras y puntadas corresponde a las Normas Internacionales ISO 4916:1991 (TEXTIL - Tipos de costuras - Clasificación y terminología) e ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

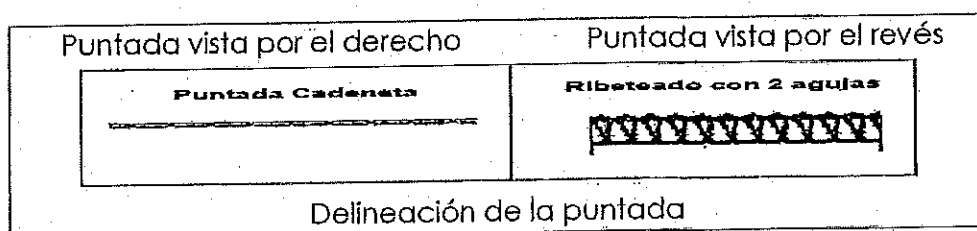
- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada, no presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- Las costuras de unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas son de la clase sobrepuesta con puntada de la clase 514 o 515 o 516 asentada.

Puntada vista por el derecho	Puntada vista por el revés
Ribeteado con 2 agujas y 4 hilos 	Ribeteado con 2 agujas 
Delineación de la puntada 514	

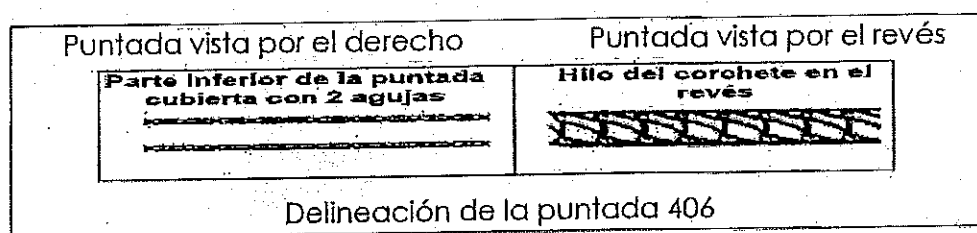
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 5 hasta 10	Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024	



- d. Las costuras de la unión de los laterales con la pieza central y mangas son con puntada de la clase de la clase 514 o 515 o 516, asentada con costura recta.



- e. La basta del polo y mangas es con puntada de la clase 406.



4. Cuadro de medidas por tallas

PARÁMETROS	XS	S	M	L	XL
Largo, medida desde la base del cuello	66	68	70	72	74
Ancho de espalda	47	49	51	53	55
Pecho (medido 1" bajo la sisa)	48	50	52	54	56
Base (medido 1" sobre la basta)	50	52	54	56	58
Largo de manga	34	35	36	38	40
Ancho de la manga	18	18	19	19	20

Nota: Las medidas están dadas en cm.

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 10	Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024

5. Acabado y presentación final de la prenda


El polo deporte gris se presenta libre de arrugas, brillo, hilos sueltos y costuras reventadas. No presenta costuras reviradas ni bastas desiguales. El bordado es nítido.


6. Tolerancias permitidas

- En el diseño del polo: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes ± 5 mm. Las medidas de cada una de las partes del estampado ± 2 mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica. No debe existir diferencia de color ni tonalidad entre el color de la tela, el cuello rib, la cinta tapete y el hilo de costura.

7. Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Microfibra	Ninguna
Tipo de tejido	Punto	Ninguna
Diseño de tejido	Piqué fino  (Diseño ampliado)	Ninguna
Color	Gris Pantone ® 17-5102 TPG	Ninguna
Características estructurales		
Peso	135 g/m ²	$\pm 3\%$
Composición global	100% poliéster	Ninguna
Estabilidad dimensional al lavado		
Cambio dimensional urdimbre	3%	Máximo
Cambio dimensional trama	3%	Máximo
Pruebas de solidez		
Solidez al lavado	4	Mínimo
Solidez al sudor	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4	Mínimo

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 10	Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024

Acabados		
Protección solar UV (UPF)	50	Opcional
Absorción de humedad	5	Opcional

b. Hilo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición global	Costura: 100% Poliéster Remalle: 100% Poliéster	Ninguna
Color	Al tono de la tela principal	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z

c. Pintura para estampado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Pintura para serigrafía textil	Plastisol con base en PVC	Ninguna
Color	-Amarillo	Ninguna
Aspecto final	Plástico	
Acabado	<ul style="list-style-type: none"> Uniformidad de color No debe rajarse ni desprenderse con las lavadas 	Ninguna

8. Unidad de medida

Unidad = UN (1) polo deporte gris

9. Etiquetado de la prenda

Cada polo deporte gris presenta TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP N° 231.400 – 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" y la NTP-ISO 3758-2020 "Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos".

Las etiquetas serán cosidas o transferidas (siempre y cuando no se trasluzcan al exterior) en el interior de la prenda y serán de un tejido u otro material que no produzca irritaciones a la piel y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

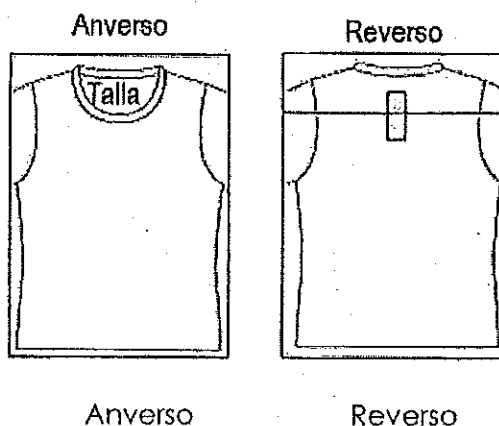
ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imago tipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099098</p>
<p>POLO DEPORTE GRIS</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 8 hasta 10</p>	<p>Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024</p>

Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.
Etiqueta 3	<ul style="list-style-type: none"> Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%) Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas) País de origen Denominación y número del proceso de adquisición PROHIBIDA SU VENTA 	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura interior de unión de los laterales.


10. Embalaje Individual

Cada polo deporte gris se interna dentro de UNA (1) envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.



a. Embalaje para internamiento:
Las bolsas se internan dentro de UNA (1) caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva UNA (1) etiqueta impresa con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: Polo deporte gris
- (2) Cantidad de polos, en números y letras.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) Denominación y número del proceso de adquisición.
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 9 hasta 10	Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024

11. Metodología de evaluación

Método de evaluación para prendas textil de punto algodón / sintético.

12. Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) polos
- (2) Talla de la muestra : Mediana.
- (3) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante.
 - Con etiqueta de talla.
- (4) Empaque de la muestra :
 - Dentro de una envoltura de polietileno transparente.
 - Material resistente al transporte y manipuleo.
 - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
- (5) Rotulado del empaque :
 - Etiqueta blanca.
 - Nombre y número del proceso de adquisición.
 - Nombre del producto - Nro. ítem.

b. Condiciones de la muestra para casos especiales:

- (1) Denominación de caso especial :
 - Adquisiciones menores a DIEZ (10) unidades.
 - Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material.
- (2) Tipo de muestra
 - (a) Tela principal : UN (1) metro de largo de orillo a orillo de fábrica.
 - (b) Otros insumos, complementos y avíos : UNA (1) unidad mínima.
- (3) Presentación de la muestra : No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
 - (a) Tela principal : Dentro de una mica A4.
 - (b) Otros insumos, complementos y avíos : Cada uno sujeto (no pegado) a hojas o cartulinas tamaño A4.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099098</p>
<p>POLO DEPORTE GRIS</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 4 R.D. N° 113-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 10 hasta 10</p>	<p>Fecha de actualización: 19 Noviembre 2024</p>

- (4) Empaque de la muestra :
 - UN (1) folder A4.
 - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
- (5) Rotulado del folder :
 - Etiqueta blanca.
 - Nombre y número del proceso de adquisición.
 - Nombre del producto - Nro. Ítem.

c. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.

