 <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-099087</p>
<p>UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 16</p>	<p>Fecha de actualización: 26 setiembre 2024</p>

UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO

1.- Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde al uniforme de faena azul manga larga masculino, compuesto por UNA (1) camisa celeste manga larga y UN (1) pantalón azul masculino.

- Camisa celeste manga larga: Es de corte recto, cuello volteado tipo ingles terminado en punta y base recta ligeramente entallada en la cintura. La manga es larga con yugo y puño recto con dos botones. El abotonado de la camisa presenta tachón. Lleva dos bolsillos sobrepuestos tipo parche en el pecho.
- Pantalón azul masculino: Es de corte recto, con pinzas posteriores y presillas para sujetar la correa. Presenta bolsillos delanteros y posteriores. La boca de las piernas es remallada sin basta.

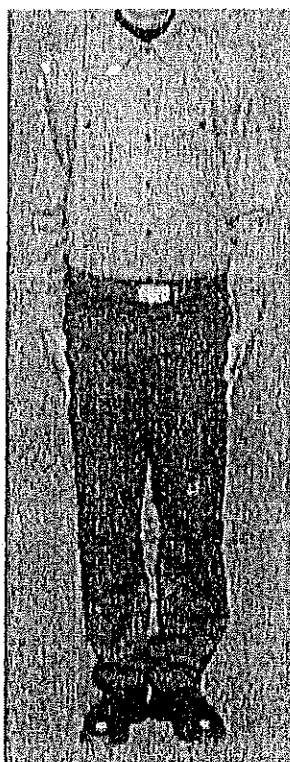



Imagen referencial

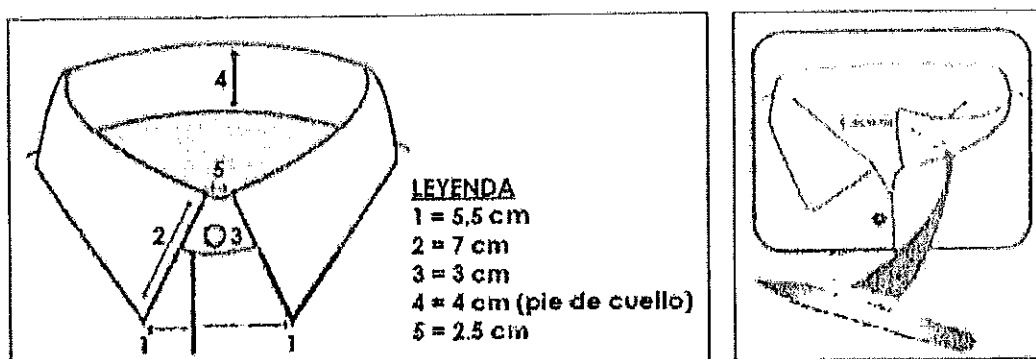
2.- Diseño, corte y confección de las partes

El uniforme de faena azul manga larga masculino es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

 <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-099087</p>
<p>UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 16</p>	<p>Fecha de actualización: 26 setiembre 2024</p>

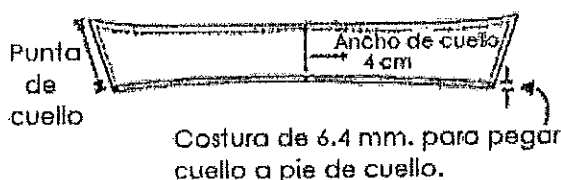
a. Camisa celeste manga larga: Comprende las siguientes partes: UN (1) cuello, DOS (2) delanteros, UNA (1) espalda y DOS (2) mangas.

(1) El cuello: está formado por dos piezas indeformable, un cuello y una base o pie de cuello. El cuello debidamente respuntado a 7 mm de su contorno, con refuerzo interior de entretela adhesiva con barbillas en las puntas. El pie de cuello debidamente respuntado a 2 mm de su contorno, presenta un botón y ojal recto con bordado en sentido horizontal.



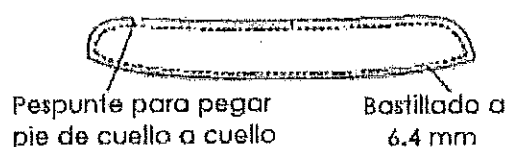
Cuello

Entretela tejida fusional en ambas caras, respuntar a maquina recta a 7 mm en el contorno del cuello.

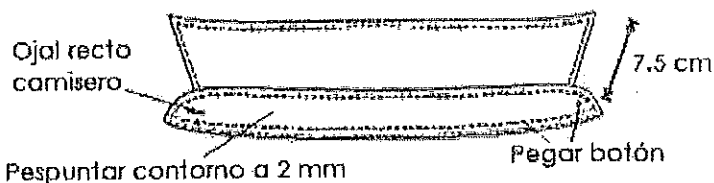


Pie de cuello

Entretela tejida fusional en ambas caras y costura de embolsa a 6 mm, para pegar cuello con pata de cuello.




CUELLO TERMINADO

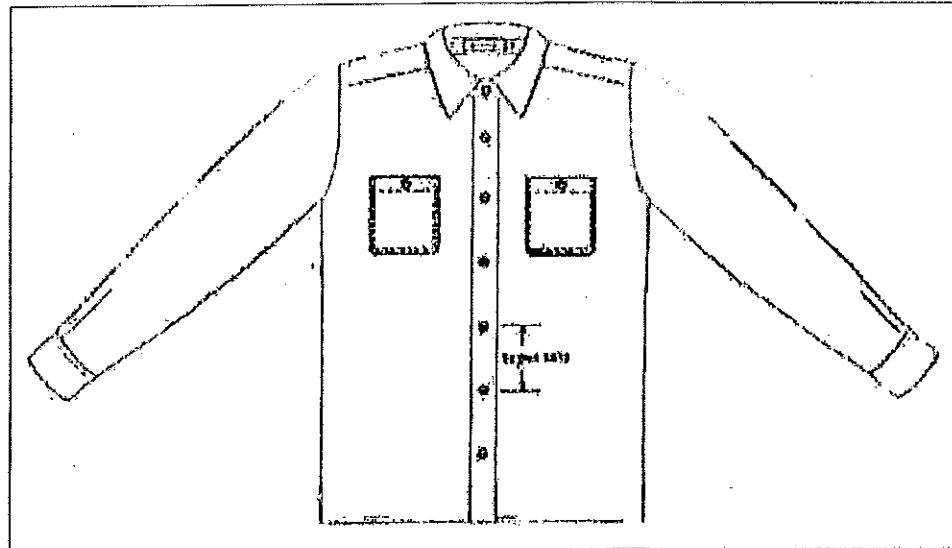


Detalle del cuello

(2) Los delanteros: son dos con pechera o tachón indeformable y basta de 1 cm respuntado. El delantero derecho lleva los botones y el izquierdo los ojales. El lado derecho lleva doble dobles de 2.5 cm con respunte, el lado izquierdo lleva tachón de 3.5 cm con respunte a 7 mm de sus extremos. Estas dos piezas que conforman el abotonado,

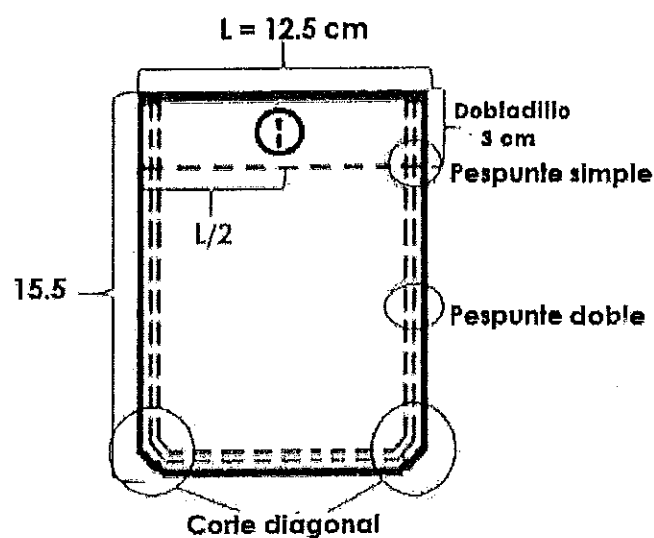
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	

uniéndose cada uno de ellos al pie de cuello. La estola lleva un botón adicional de repuesto.



Detalle del delantero

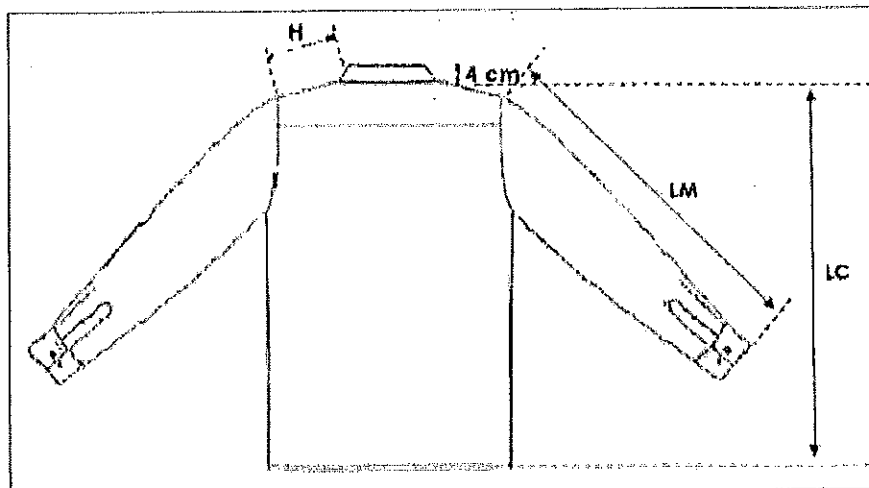
Los bolsillos del delantero de forma rectangular cuyas puntas inferiores tienen un corte diagonal, son tipo parche, sobrepuestos, ubicados al extremo superior de los delanteros. La boca de los bolsillos lleva dobladillo o basta de 3 cm (pespuntado a 1 mm) y el cerrado es con botón y ojal bordado orientación vertical. Los bolsillos llevan atraques y doble pespunte en todo su contorno.



Detalle del bolsillo

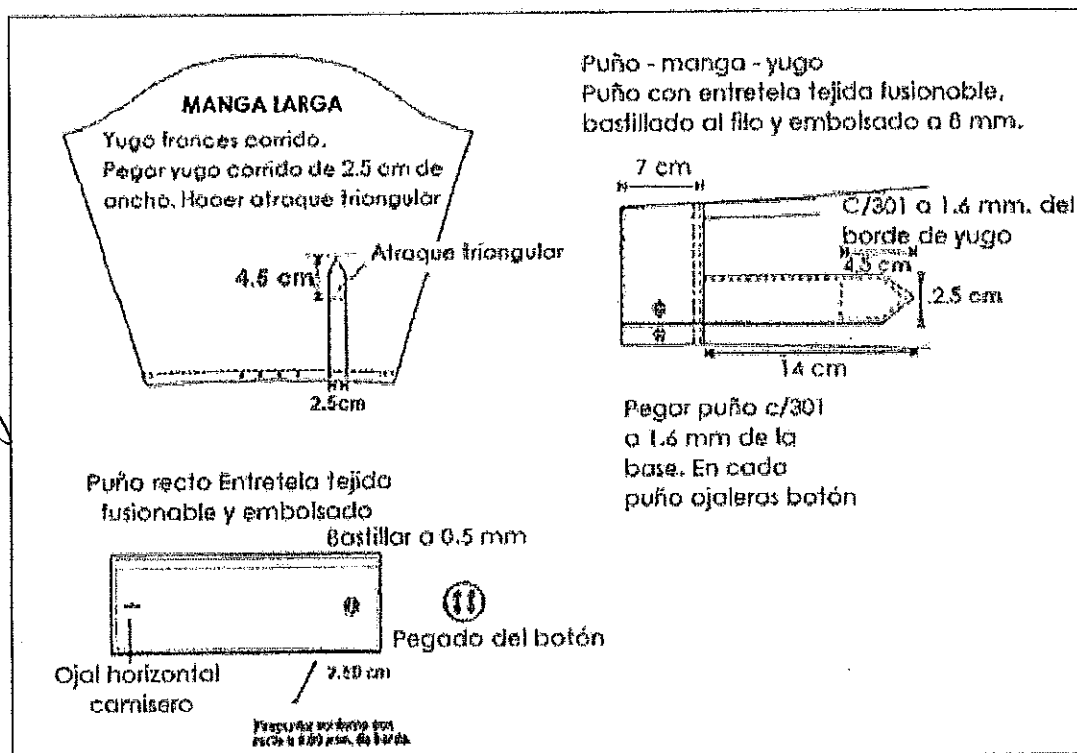
- (3) La espalda: Es una sola pieza con basta de 1 cm y pespunte.

	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-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 4 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	



Detalle de la espalda

- (4) Las mangas: Están formados por tres piezas cada una: una manga, un puño y un yugo. La manga presenta un pliegue en su parte inferior, la cual está unida al puño. El puño es recto y pespuntado a 7 mm de todo su contorno, con entretela tejida adhesiva interior, presenta un ojal al extremo superior y dos botones centrados al extremo inferior. El yugo tipo francés con punta triangular y pespunte a 2 mm de su contorno.



Detalle de la manga

 <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-099087</p>
<p>UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 16</p>	<p>Fecha de actualización: 26 septiembre 2024</p>

- b. Pantalón azul masculino: Comprende las siguientes partes: UNA (1) pretina, DOS (2) delanteros y DOS (2) posteriores.

- (1) La pretina: Es corrida de extremo a extremo que se encuentran en la bragueta. El cerrado es por medio de un botón, el acabado es con costura recta, llevan refuerzo interior de entreteja tejida adhesiva y tartán o ban roll, la parte superior de la galleta no lleva ban roll para que se pueda bordar el ojal.

Los pasadores son SIETE (7) se ubican equidistantemente en el exterior de la pretina, distribuidos:

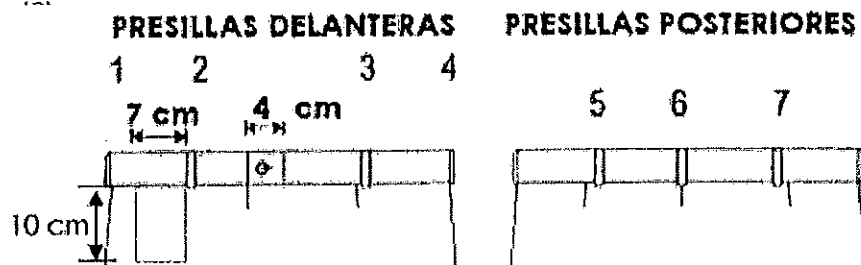
DOS (2) cercanos a la altura de la línea del planchado de los delanteros sin obstruir la misma.

DOS (2) a la altura de la costura de la unión de los delanteros con los posteriores.

DOS (2) en la parte posterior a la altura de las pinzas de entalle.


UNO (1) en la unión de los posteriores. Embolsados sin pespuntos, presentar

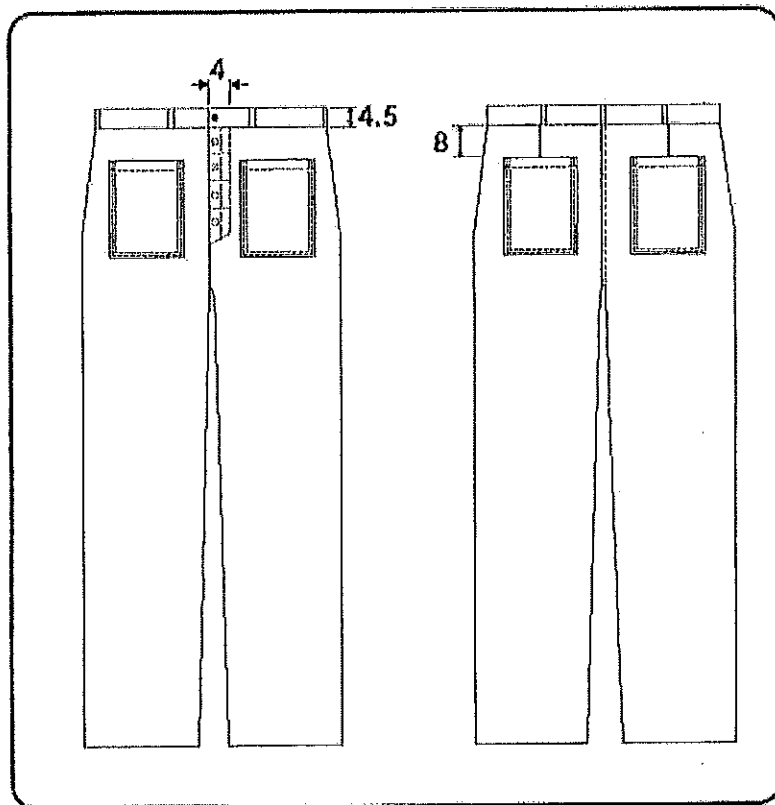
La secreta se ubica en el delantero derecho bajo la pretina, con una abertura de 7 cm y 10 cm de profundidad, la abertura presenta atraque de 1 cm en sus extremos. La bolsa es confeccionada en tela popelina.



- (3) Los delanteros: Son DOS (2) piezas. El cerrado es orientado a la derecha por medio de botones. Lleva galleta doble y galletón con atraque final y pespunte. La galleta baja lleva los ojales, entre ojales presenta una costura del ancho total de la galleta.

- (4) Los posteriores: Presentan DOS (2) pinzas para el entalle de 6.5 cm y ensanche de la central espalda en la cintura.

	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-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 023-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	



Delantero Posterior
Detalle del pantalón

Los bolsillos del delantero y posteriores, son CUATRO (4), uno en cada pierna. Tiene forma rectangular, son tipo parche, sobrepuestos. La boca de los bolsillos lleva dobladillo o basta de 2 cm (pespuntado a 1 mm). Los bolsillos llevan atraques y doble pespunte en todo su contorno.

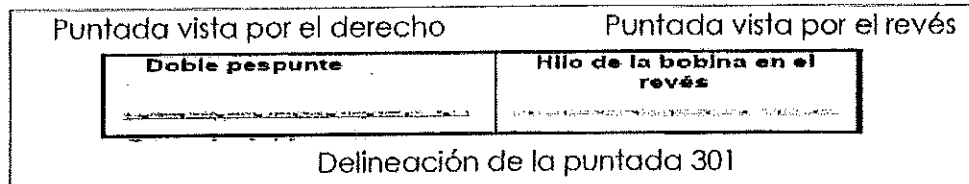
3.- Descripción de las costuras de la prenda

Las costuras son la unión entre dos 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):

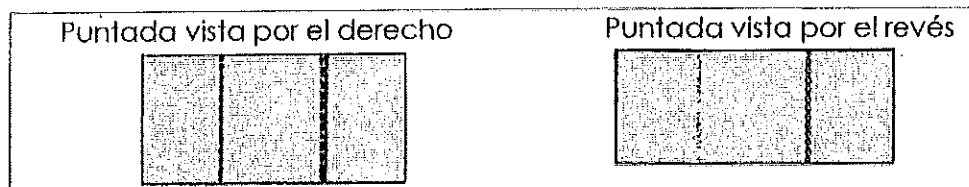
- Puntadas regulares y uniformes para la camisa y el pantalón de 11 a 12 puntadas por pulgada. No presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni largan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").

 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-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024

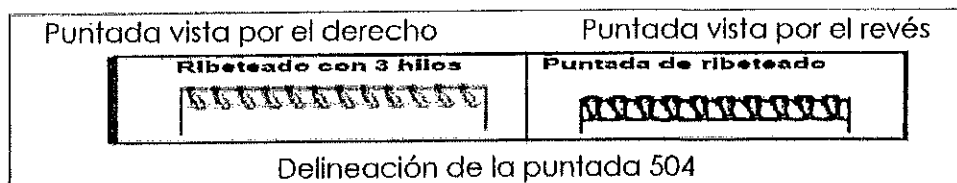
- c. Las costuras de pegado y respunte de cuello, bolsillos y bastas de la camisa son puntadas rectas de la clase 301. De igual manera, la unión del delantero, posterior, pretina, bolsillos y respuntos del pantalón es con puntada recta de la clase 301.



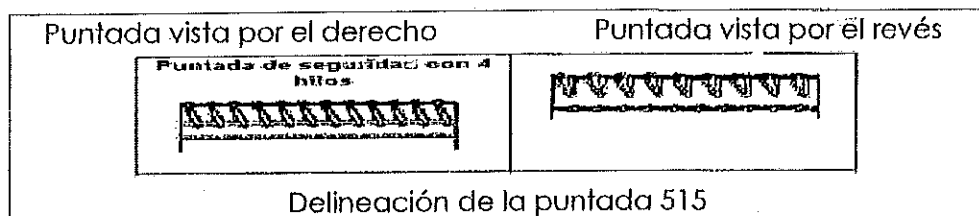
- d. Las costuras de unión del fundillo y posterior con delantero es con cerradora de doble aguja.



- e. Las costuras de los bordes u orillos abiertos es de la clase 6 con puntadas de la clase 504.



- f. Las costuras de la unión de las partes internas de la camisa: hombros, mangas y delanteros con espalda, es con son puntadas de la clase 515, con remalladora y puntada de seguridad.



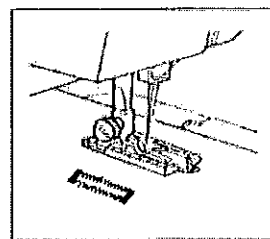
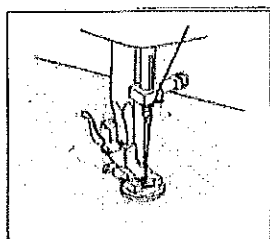
- g. El pegado de los botones es a máquina, llevan atraque individual, para que no se descosan fácilmente. Los botones de la camisa, llevan grabados MARINA DE GUERRA DEL PERÚ en su contorno y están distribuidos de la siguiente manera:

UBICACIÓN	CANTIDAD
En el delantero izquierdo de la camisa (distancia tomada del centro del botón)	
Con separación entre sí de 10 cm	CINCO (5) Tallas S a M

	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-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 8 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	

	SEIS (6) Tallas L y XL
Repuesto (cosido seguido del último botón utilizable)	UNO (1)
En la tapa del bolsillo	DOS (2) (un botón en cada tapa)
En el delantero pantalón	
Cerrado de la pretina	UNO (1) todas las tallas
Cerrado de la galleta	CUATRO (4) todas las tallas

- h. El perforado y bordado de ojales, es a máquina, con costura de la clase 101 o 304, lleva atraque individual, para que no se descosan fácilmente. El bordado de los ojales del tipo "camisero" (recto), para el cerrado de la camisa con orientación vertical, para el cerrado del puño y pantalón con orientación horizontal.



Pegado de botones y Bordado de ojales

4.- Cuadro de medidas por tallas

MEDIDAS DE LA CAMISA		S	M	L	XL
Largo, medida de la base del cuello (LC)		78	80	82	84
Ancho de espalda, medida de hombro a hombro (E)		43	45	47	50
Pecho, medido 1" bajo la sisa (PE)		55	57	59	60
Base, medido 1" sobre la basta		54	56	58	59
Manga					
Largo de manga		62	64	66	68
Canesú					
Alto de canesú medido desde la base del cuello		7	8	9	10
Ancho de canesú		46	47	48	49
Ancho de hombro		16	16	17	18
Cuello					
Contorno de cuello		42	44	45	46
Ancho de cuello		4	4	4	4
Bolsillo					
Posición del bolsillo (desde el hombro)		19	19	20	20
Distancia del extremo		8	8	8	8
Puño					
Ancho de puño		7	7	7	7
Contorno de puño exterior		11	12	13	14
Yugo					

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE:		F.T. N°
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES		MGP-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 9 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	

Largo de yugo	15	15	15	15
Ancho de yugo	2	2	2	2
Largo angular de yugo	7	7	7	7
Abertura de yugo	9	9	9	9

MEDIDAS DEL PANTALÓN	S	M	L	XL
	30	32	34	36
Contorno de cintura	43	45	48	49
Contorno de cadera	55	56	58	60
Largo de pantalón	102	106	108	112
Tiro del largo de pantalón	76	78	84	86
Ancho de la boca de pantalón	23	24	24	25
Ancho de pretina	4	4	4	4
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5
Bolsillos				
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5
Largo de bolsillo	18	18	18	18
Ancho de bolsillo	14	14	14	14

Nota:

- (1) Las medidas están dadas en cm.
- (2) *** Las medidas LP y tiro, son sin doblar la basta del pantalón.

5.- Acabado y presentación final de la prenda

El uniforme de faena azul manga larga masculino se presenta vaporizado, planchado y libre de brillo. El cuello y bolsillos de la camisa están debidamente armados y alineados.

6.- Tolerancias permitidas

- a. En el diseño del uniforme: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- b. En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes \pm 5 mm.
- c. En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.

7.- Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

- a. Tela principal

- (1) Tela principal para la camisa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Rip stop	Ninguna
Color	Celeste (de acuerdo a la curva de colores detallada en el sub párrafo h)	1.0 máximo
Características estructurales		
Armadura	Tafetán 1/1 con nervaduras	Ninguna

	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-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	

	en la trama y urdimbre de 2 hilos	
Peso	168 g/m ²	± 5%
Hilos/cm (urdimbre)	52	± 2
Pasadas/cm (trama)	26	± 2
Composición global	65% algodón 35% poliéster	± 5% ± 5%
Título de urdimbre	30/1Ne	± 3
Composición urdimbre	65% algodón 35% poliéster	± 5%
Título de trama	30/1Ne	± 3
Composición trama	65% algodón 35% poliéster	± 5%
Características mecánicas		
Resistencia a la tracción urdimbre	400N	Mínimo
Resistencia a la tracción trama	250N	Mínimo
Resistencia al desgarre urdimbre	1.22 Kg-f	Mínimo
Resistencia al desgarre trama	1.22 kg- f	Mínimo
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 (40 horas)	4	Mínimo
Solidez al frote húmedo:	3	Mínimo
Solidez al frote seco:	3	Mínimo
Acabados		
Textura suavizada al tacto	Impregnado con suavizante	Mínimo
Pre encogido	Sanforizado	Ninguna
Engomado final	No presenta	Ninguna

(2) Tela principal para el pantalón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Rip stop	Ninguna
Color	Azul (de acuerdo a la curva de colores detallada en el sub párrafo i)	1.0 máximo
Características estructurales		
Armadura	Tafetán 1/1 con nervaduras en la trama y urdimbre de 2 hilos	Ninguna

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE:		F.T. N°
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES		MGP-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 11 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	

Peso	220 g/m ²	± 5%
Hilos/cm (urdimbre)	43	± 2
Pasadas/cm (trama)	19	± 2
Composición global	50% algodón 50% poliéster	± 5% ± 5%
Título de urdimbre	20/1Ne	± 3%
Composición urdimbre	50% algodón 50% poliéster	± 5% ± 5%
Título de trama	16/1Ne	± 3%
Composición trama	50% algodón 50% poliéster	± 5% ± 5%
Características mecánicas		
Resistencia a la tensión urdimbre	61.18 Kg-f	Mínimo
Resistencia a la tensión trama	30.59 Kg-f	Mínimo
Resistencia al rasgo urdimbre	4.08 Kg-f	Mínimo
Resistencia al rasgo trama	4.08 Kg-f	Mínimo
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 (40 horas)	4	Mínimo
Solidez al frote húmedo:	2	Mínimo
Solidez al frote seco:	3	Mínimo
Acabados		
Textura suavizada al tacto	Impregnado con suavizante)	Mínimo
Pre encogido	Sanforizado	Ninguna
Engomado final	No presenta	Ninguna


b. Entretela tejida adhesiva

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Entretela tejida adhesiva	Ninguna
Color	Blanca	Ninguna
Características estructurales		
Armadura	Tejido de punto	Ninguna
Tipo de resina	Termofusionable	Ninguna

c. Botones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Poliéster de alta resistencia	Ninguna
Color	Negro naval	Ninguna


 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normalidad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE:		F.T. N°
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES		MGP-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 12 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	

Nº de líneas	23 líneas	Ninguna
Diámetro	14.60 mm	± 0.3 mm
Nº de huecos	CUATRO (4)	Ninguna
Diseño de grabado	Marina de Guerra del Perú 	Ninguna (camisa)
		Sin grabado (pantalón)
Características de fabricación		
Teñido:	En masa durante la polimerización	
Resistencia a la tensión del puente del botón	100% por 15 y 18 libras	
Resistencia al impacto	32 mm	
Solidez del color		
Al frote	Grado 5	Ninguna
Al lavado	Grado 5	Ninguna
Al lavado seco	Grado 5	Ninguna

d. Jebe de pretina


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color	Blanco	Ninguna
Características estructurales		
Armadura	Tafetán 1/1	Ninguna
Peso lineal	7 g/m	± 5%
Composición	65% poliéster	± 5%
	35% algodón	± 5%
Ancho	25 mm	± 1
N° Total de hilo elástico	6	± 1
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	± 1

e. Barbillas plásticas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% plástico de alta calidad	Polímero de alta calidad
Color	Cristal (transparente)	Blanco
Modelo	Estándar (para cuello de camisa)	
Forma		Ninguna
Acabado	Barbilla flexible y no deformable	
Dimensiones	60 x 13 mm	± 2 %
Espesor	0.25 mm	0.30 mm

f. Hilo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Color:		Ninguna
Camisa	Celeste naval	Ninguna
Pantalón	Azul naval	Ninguna

	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-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 13 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	

Pegado botón	Negro A tono de la tela principal	
Composición global	100% Poliéster texturizado	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z

g. Ban roll

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tejido	Ban roll	Ninguna
Composición	100% sintético	Ninguna
Color	blanco	Ninguna

h. Curva de colores para la tela de la camisa

λ nm	400	410	420	430	440	450	460	470	480
% REFLECTANCIA	20.26	23.33	28.86	30.61	29.54	28.68	27.44	25.54	23.28
λ nm	490	500	510	520	530	540	550	560	570
% REFLECTANCIA	21.05	19.10	17.37	15.75	14.48	13.47	12.46	11.56	11.05
λ nm	580	590	600	610	620	630	640	650	660
% REFLECTANCIA	10.51	10.16	10.07	9.80	9.68	9.82	10.72	12.85	16.75
λ nm	670	680	690	700					
% REFLECTANCIA	22.41	29.74	38.06	46.26					

Coordenadas	L	44.23
	a	2.52
	B	- 25.55

i. Curva de colores para la tela del pantalón


λ nm	400	410	420	430	440	450	460	470	480
% REFLECTANCIA	3.00	3.15	3.08	3.04	2.95	2.95	2.98	2.74	2.65
λ nm	490	500	510	520	530	540	550	560	570
% REFLECTANCIA	2.49	2.34	2.28	2.24	2.22	2.20	2.09	2.14	2.06
λ nm	580	590	600	610	620	630	640	650	660
% REFLECTANCIA	2.12	2.05	2.13	2.08	2.17	2.06	2.23	2.30	2.44
λ nm	670	680	690	700					
% REFLECTANCIA	2.78	3.25	3.96	4.80					

Coordenadas	L	16.86
	a	1.63
	B	- 5.15

8.- Etiquetado de la prenda

Cada prenda del uniforme de faena azul manga larga masculino 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" 3ra Edición 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

	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-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 14 hasta 16	Fecha de actualización: 26 setiembre 2024	

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, imagotipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda (camisa). En el extremo superior de la bolsa del bolsillo del posterior (pantalón).
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 de unión de los laterales (camisa). Centrado en la costura de armado de la galleta (pantalón).

9.- Embalaje Individual

Cada uniforme de faena azul manga larga masculino se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

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

- (1) Denominación del producto: Uniforme de faena azul manga larga masculino.
- (2) Cantidad de uniformes en números y letras por tallas.
- (3) Razón social de la empresa proveedora
- (4) Denominación y número del proceso de adquisición.
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <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-099087</p>
<p align="center">UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 15 hasta 16</p>	<p>Fecha de actualización: 26 setiembre 2024</p>

10.- Metodología de evaluación

Método de evaluación para vestuario en textiles planos.

11.- Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:


- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) uniformes
- (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 :
 - Colgado en un gancho para ropa
 - Dentro de un porta terno o 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
- (4) Empaque de la muestra :
 - UN (1) folder A4

	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-099087
UNIFORME DE FAENA AZUL MANGA LARGA MASCULINO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2 RD N° 083-2024-MGP/DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 16 hasta 16	Fecha de actualización: 28 setiembre 2024

muestra

(5) Rotulado del folder :

- No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- 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.