

Bogotá 26 de marzo de 2019

Sres.

Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario - INPEC
Calle 26 N° 27-48 Bogotá D.C.

La Ciudad

COTIZACIÓN

A continuación, podrán encontrar la respectiva cotización para cada uno de los productos solicitados.

ITEM SUELAS PARA CALZADO FEMENINO

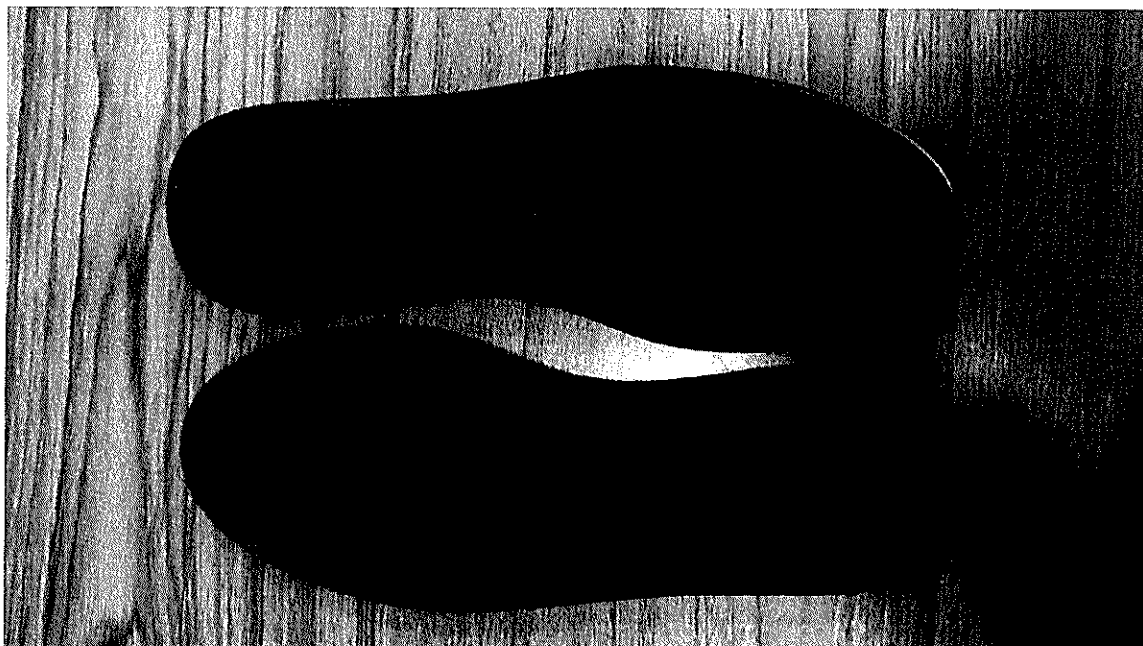
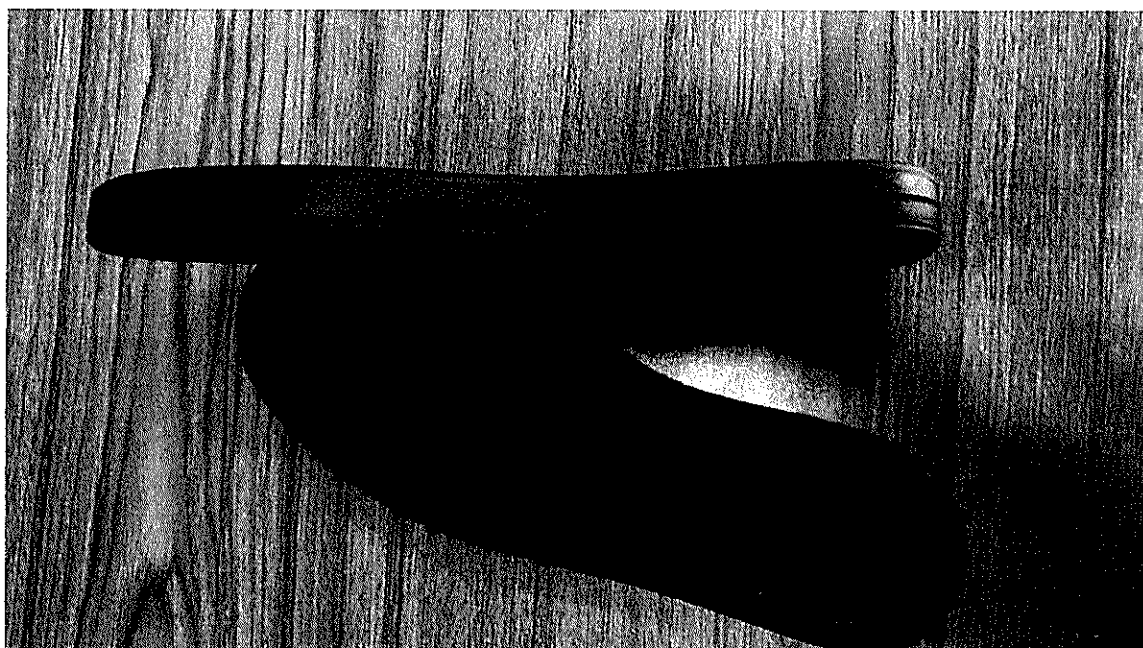
Especificaciones técnicas de la suela.

Sub Ítem	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALORES DE ESPECIFICACION TECNICA	NORMA
1	Densidad relativa, en g/cm ³	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
2	Dureza (SHORE A – segundos) mínimo	60 $\pm$ 5	NTC 467 actualización vigente
3	Resistencia a la flexión, en kilociclos para la propagación hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo (máximo 16.9mm)	A 200 kilociclos mínimo 16.9 máximo	NTC 632 actualización vigente
4	Resistencia a la abrasión en mm ³ máximo	121	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
5	Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C $\pm$ 1°C	Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
6	Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % máximo	32,7	NTC 724 actualización vigente
7	Resistencia al desgarre en Kg/m mínimo	5850	NTC 445 actualización vigente
8	La suela es de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo facilita el pegado de la plantilla.		

Sub Ítem	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALORES DE ESPECIFICACION TECNICA	NORMA
9	Diseño antideslizante tanto en el tacón como en la suela por medio de grabado en relieve que facilite la salida o eliminación de residuos (barro, etc.)		
10	La suela no presenta defectos por aire atrapado (burbujas), eflorescencia (blooming), insuficiencia de material, deficiencia en vulcanizado, desfase en sus partes o impurezas en su composición		
11	La suela tiene un espesor de 6 mm $\pm$ 1 mm incluyendo el labrado, el cual es de mínimo 2 mm de espesor.		
12	La canal para la costura lateral tiene un profundidad de 1.5 - 2.0 mm y el ancho de la canal de 2. mm $\pm$ 0.5 mm para alojar el hilo que cose la capellada		
13	El diseño de la suela es como se muestra en la figura 1		
14	La suela tiene unos economizadores en el área del tacón con una profundidad de 4mm a 5mm, los cuales van descendiendo hacia el área del arco del pie, hasta terminar en cero.		
15	La profundidad de la caja para la costura lateral es de mínimo 12 mm, <u>"hay que tener en cuenta que esta profundidad varia en la parte del tacón hacia el arco del pie, por la caída de sus economizadores."</u>		
16	La parte frontal es maciza (sin economizadores)		
17	La totalidad de la suela hace contacto con la superficie plana.		
18	Las suelas que conforman el par, conservan la mismas características dimensionales.		
19	Cada par de suelas se identifica en la parte externa, la talla en numeración francesa en bajo relieve.		

REFERENCIA:

7956



PRECIO EXCLUIDO DE IVA:

\$ 5.300

VALIDEZ DE LA OFERTA: 90 días

Atentamente.

**GUSTAVO BOCANEGRA
EUROPLAST SAS – CAVUCOL LTDA
CRA 24C # 20 – 22 SUR - BOGOTÁ
TEL: (571) 2727065 – (57) 3176477951**

Información general

Información general

Nombre de la oferta COTIZACION CUERO PARA CALZADO FEMENINO y CUERO PARA CALZADO MASCULINO
Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 2
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor  COLOMBIAN LEATHER IMPORT & EXPORT S.A.S.
COLOMBIA, Calarca
Número de documento 9004720318
Responsable SAMUEL GIOVANNI ARANGO ARANGO

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	5 días de tiempo transcurrido (2/21/2019 8:00:15 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 TELAS SUELAS Y CUEROS									
Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal									
							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
							0.00	1,200.00	
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
1	13101600	ITEM 3 suelas para calzado femenino	1.00	PAR		0.00	0.00	0.00	
2	13101600	ITEM 4 suelas para calzado masculino	1.00	PAR		0.00	0.00	0.00	
	11162300	ITEM 5 cuero para calzado femenino	1.00	DM		600.00 ✓	0.00	600.00	
	11131500	ITEM 6 cuero para calzado masculino	1.00	DM		600.00 ✓	0.00	600.00	

Anexos

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad		Confidencial
1	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

8

8

Información general

Información general

Nombre de la oferta COTIZACIÓN ENCAUCHO
Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 2
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor  ENCAUCHO
COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 14935702
Responsable LEONARDC RAMIREZ

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	5 días de tiempo transcurrido (2/20/2019 12:42:14 PM UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

1 Sobre único									
1.1 TELAS SUELAS Y CUEROS Induya el precio como lo indique la Entidad Estatal									
							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
							0.00	33,070.00	
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
1	13101600	ITEM 3 suelas para calzado femenino	1.00	PAR	14,950.00 ✓	14,950.00	0.00	14,950.00	
2	13101600	ITEM 4 suelas para calzado masculino	1.00	PAR	16,350.00 ✓	16,350.00	0.00	16,350.00	
	11162300	ITEM 5 cuero para calzado femenino	1.00	DM	885.00 ✓	885.00	0.00	885.00	
	11131500	ITEM 6 cuero para calzado masculino	1.00	DM	885.00 ✓	885.00	0.00	885.00	

Anexos

Anexos						
#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad		Confidencial		
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐	

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

U

U

Información general

Información general

Nombre de la oferta INPEC CUERO COTIZACIÓN
Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 2
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor  BACET GROUP SAS
COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 900869049
Responsable SONIA LIZETT GUEVARA OLAYA

Sobres

Nombre del sobre Situación de llegada Estado Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación Dentro del plazo Abierto 11 días de tiempo transcurrido (21-1-2019 2:00:17 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 TELAS SUELAS Y CUEROS		Induya el precio como lo indique la Entidad Estatal						
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	13101600	ITEM3 suelas para calzado femenino	1.00	PAR		0.00	0.00	0.00
2	13101600	ITEM4 suelas para calzado masculino	1.00	PAR		0.00	0.00	0.00
	11162300	ITEM5 cuero para calzado femenino	1.00	DM		859.43 ✓	0.00	859.43
	11131500	ITEM6 cuero para calzado masculino	1.00	DM		859.43 ✓	0.00	859.43

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	No	☐
☐	INPEC COTIZACION.pdf	No	☐

Notas

UNICAMENTE SE PRESENTA COTIZACIÓN PARA LOS ITEMS DE CUERO PARA CALZADO FEMENINO Y CUERO PARA CALZADO MASculINO. NOS ABSTENEMOS DE PRESENTAR COTIZACIÓN PARA LOS ITEMS DE SUELAS.

Evaluación

Evaluación de ofertas

La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores

U

U

Información general

Información general

Nombre de la oferta JEM SUPPLIES SAS - TELAS DEL INPEC
Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 01 de 2019
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor  JEM SUPPLIES SAS
Proveedor COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 9003702624
Responsable RUTH CHAPARRO

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	5 días de tiempo transcurrido (2/20/2019 11:09:38 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

1	Sobre único
ITEM 1 Tela para uniforme femenino ITEM 2 Tela para uniforme masculino	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	11161700	ITEM 1 Tela para uniforme femenino	1.00	M		16,440.00 ✓	0.00	16,440.00
2	11161700	ITEM 2 Tela para uniforme masculino	1.00	M		13,680.00 ✓	0.00	13,680.00

Anexos

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar Detalle	No ☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores



3

3

Información general

Información general

Nombre de la oferta TELAS INPEC - POVEDA SALGADO
Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 01 de 2019
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor  POVEDA ASOCIADOS LTDA
Número de documento 900209427
Responsable Ernesto Poveda

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	7 días de tiempo transcurrido (2/18/2019 12:59:19 PM UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

1 Sobre único

ITEM 1 Tela para uniforme femenino ITEM 2 Tela para uniforme masculino		Induya el precio como lo indique la Entidad Estatal		Precio total estimado		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal		
				0.00		40,000.00		
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	11161700	ITEM 1 Tela para uniforme femenino	1.00	M	21,000.00	//	0.00	21,000.00
2	11161700	ITEM 2 Tela para uniforme masculino	1.00	M	19,000.00		0.00	19,000.00



Anexos

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad	Confidencial
1	Sobre único (PDF)	Descargar Detalle	No

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores





Información general

Información general

Nombre de la oferta cotización 01
Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 01 de 2019
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor  Manufacturas Creare S.A.S
COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 900361753
Responsable Diana Marcela Cortes

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	10 días de tiempo transcurrido (21/5/2019 9:41:50 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

1 Sobre único

ITEM 1 Tela para uniforme femenino ITEM 2 Tela para uniforme masculino		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal		Precio total estimado		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal		
				0.00		33,900.00		
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	11161700	ITEM 1 Tela para uniforme femenino	1.00	M	15,900.00	/	0.00	15,900.00
2	11161700	ITEM 2 Tela para uniforme masculino	1.00	M	18,000.00	/	0.00	18,000.00

Anexos

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad		Confidencial	
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	Si, ¿acepto la solicitud? o Si o No	☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores



0

0

Información general

Información general

Nombre de la oferta cotización
Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 01 de 2019
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor  INTERFLEX DE COLOMBIA S.A.S
Número de documento 900215373
Responsable EDGAR CARDENAS

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	11 días de tiempo transcurrido (2/15/2019 10:55:03 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

1 Sobre único

1.1	ITEM 1 Tela para uniforme femenino ITEM 2 Tela para uniforme masculino	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
-----	--	--

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	11161700	ITEM 1 Tela para uniforme femenino	1.00	M	16,500.00		0.00	16,500.00
2	11161700	ITEM 2 Tela para uniforme masculino	1.00	M	18,900.00		0.00	18,900.00

ANEXOS

Anexos

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad	Confidencial
1	Sobre único (PDF)	Si, ¿acepto la solicitud? Sí No	☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores



0

3

Información general

Información general

Nombre de la oferta Dirección General Cotización 1

Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 01 de 2019

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor  FABRILAR S.A.S.

Número de documento 860039262

Responsable Norma Rojas Cano

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	5 días de tiempo transcurrido (2/20/2019 11:44:03 AM UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Cuestionario

1 Sobre único

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal									
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
1	11161700	ITEM 1 Tela para uniforme femenino	1.00	M	14,200.00		0.00	14,200.00	
2	11161700	ITEM 2 Tela para uniforme masculino	1.00	M	12,200.00		0.00	12,200.00	



Anexos

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad	Confidencial
1	Sobre único (PDF)	No	☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores



Información general

Información general

Nombre de la oferta TELAS INPEC MASCULINO Y FEMENINO
Número del proceso DIR GENERAL COTIZACION No 01 de 2019
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor  FABRICATO SA
COLOMBIA, Bello
Número de documento 8909003084
Responsable CARLOS ZACIPA

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	5 días de tiempo transcurrido (2/20/2019 11:09:56 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Cuestionario

1 Sobre único

1.1	ITEM 1 Tela para uniforme femenino ITEM 2 Tela para uniforme masculino		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal							
							Precio total estimado	Incluya el precio como lo Indique la Entidad Estatal		
							0.00	25,100.00		
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo Indique la Entidad Estatal		
1	11161700	ITEM 1 Tela para uniforme femenino	1.00	M		13,700.00	0.00	13,700.00		
2	11161700	ITEM 2 Tela para uniforme masculino	1.00	M		11,400.00	0.00	11,400.00		

Anexos

#	Nombre del documento	Solicitud de confidencialidad	Confidencial
1	Sobre único (PDF)	Descargar Detalle	No

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores



3

3

Sabaneta, 08 de abril de 2019

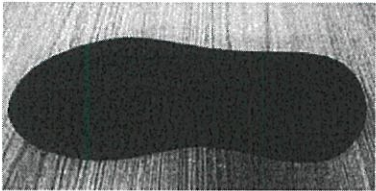
CREATUM
1 9 8 4

Señores
INPEC
Atte. Judith Solano Ramírez

Adjunto encontrara las condiciones comerciales específicas según solicitud de pliego
8340-SUBDA- suministrado por ustedes:

PROYECTO: SUELA DAMA
TOTAL MOLDES: 7
Tallas: 35 al 41

PROYECTO: SUELA HOMBRE
TOTAL MOLDES: 8
Tallas: 37 al 44

Imagen	Descripcion	Cantidad	Valor Par
	SUELA DAMA	5.000	\$15.200
		10.000	\$13.050
	SUELA HOMBRE	10.000	\$16.300
		15.000	\$15.400
		20.000	\$15.000

Tiempos:

- Fabricación de total 15 Moldes: 100 días calendario para la fabricación de los moldes después de aprobado el proyecto.
- Fabricación de Producción: Según condiciones de contratación.

ESPECIFICACIONES TECNICAS SUELAS PARA CALZADO FEMENINO

Sub Item	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALORES DE ESPECIFICACION TECNICA	NORMA
1	Densidad relativa, en g/cm ³	Entre 1.08 y 1.25	NTC 456 actualización vigente
2	Dureza (SHORE A – segundos) mínimo	60 + 5	NTC 467 actualización vigente
3	Resistencia a la flexión, en kilociclos para la propagación hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo (máximo 16.9mm)	A 200 kilociclos mínimo	NTC 632 actualización vigente
4	Resistencia a la abrasión en mm ³ máximo	160	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
5	Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C ± 1°C	Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
6	Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % máximo	40	NTC 724 actualización vigente
7	Resistencia al desgarre en Kg/m mínimo	5300	NTC 445 actualización vigente
8	La suela debe ser de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo debe facilitar el pegado de la plantilla.		
9	Diseño antideslizante tanto en el tacón como en la suela por medio de grabado en relieve que facilite la salida o eliminación de residuos (barro, etc.)		
10	La suela no debe presentar defectos por aire atrapado (burbujas), eflorescencia (blooming), insuficiencia de material, deficiencia en vulcanizado, desfase en sus partes o impurezas a su composición		
11	La suela debe tener un espesor de 6 mm ± 1 mm incluyendo el labrado, el cual debe ser de mínimo 2 mm de espesor.		
12	La canal para la costura lateral debe tener una profundidad de 1.5 mm a 2.0 mm y el ancho de la canal debe ser de 2. mm ± 0.5 mm para alojar el hilo que cose la capellada		
13	El diseño de la suela debe ser como se muestra en la figura 1, cuya muestra patrón está a disposición de los interesados para la vista en la sede central del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario - Subdirección de Desarrollo de Actividades Productivas.		
14	La suela debe tener unos economizadores en el área del tacón con una profundidad de 4mm a 5mm, los cuales deben ir descendiendo hacia el área del arco del pie, hasta terminar en cero.		
15	La profundidad de la caja para la costura lateral debe ser mínimo 12 mm, "hay que tener en cuenta que esta profundidad varía en la parte del tacón hacia el arco del pie, por la caída de sus economizadores."		
16	Debe tener la parte frontal maciza (sin economizadores)		
17	La totalidad de la suela debe hacer contacto con la superficie plana.		
18	Las suelas que conforman el par, deben conservar la mismas características dimensionales, es decir, su presentación debe guardar la respectiva similitud		
19	Cada par de suelas se debe identificar en la parte externa la talla en numeración francesa en alto o bajo relieve		

ESPECIFICACIONES TECNICAS SUELAS PARA CALZADO MASCULINO

Sub Item	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALORES DE ESPECIFICACION TECNICA	NORMA
1	Densidad relativa, en g/cm ³	Entre 1.08 y 1.25	NTC 456 actualización vigente
2	Dureza (SHORE A - segundos) mínimo	65 ± 5	NTC 487 actualización vigente
3	Resistencia a la flexión, en kilociclos para la propagación hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo (máximo)	A 200 kilociclos mínimo	NTC 632 actualización vigente

Sub Item	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALORES DE ESPECIFICACION TECNICA	NORMA
	16.9mm)		
4	Resistencia a la abrasión en mm ³ máximo	130	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
5	Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 100°C ± 1°C	Rango -1 a +5	NTC 447 actualización vigente
6	Deformación por compresión a 22 horas y 100°C, en % máximo	35	NTC 724 actualización vigente
7	Resistencia al desgarre en Kg /m mínimo	5300	NTC 445 actualización vigente
8	Espesor	Mínimo 6mm	
9	Suelas con caja para postura lateral		
10	Libre de manchas		
11	Bordes limpios		
12	Diseños antideslizantes		
13	Libre de toda porosidad		
14	Con la parte frontal maciza (sin economizadores)		
15	La suela debe ser entera en caucho compacto exento de cualquier tipo de burbujas o vacíos, diseñada de manera que suministre una superficie antideslizante, por medio de gravado en relieve.		
16	El diseño de la suela no debe ser cerrado, es decir, el diseño debe facilitar la eliminación o salida de residuos (barro, etc.)		
17	El caucho utilizado en la fabricación no debe presentar defectos por aire atrapado (burbujas), eflorescencia (blooming) insuficiencia de material, deficiencia en vulcanizado, desfase en sus partes o impurezas en su composición.		
18	La suela debe tener un espesor de 13 mm ± 1 mm, incluyendo el labrado, el cual debe ser mínimo de 5 mm de espesor, una profundidad de la canal de 1,5 mm a 2,0 mm; el ancho de la canal debe ser de 3 mm ± 1 mm. En la zona del tacón debe tener una altura de 31 mm ± 2 mm incluyendo el labrado, cerco y suela.		
19	La profundidad de la cavidad de los economizadores del tacón no debe ser mayor a 10 mm medido en las cavidades ubicadas, desde el borde de la cavidad hasta la base de la misma. Esta zona debe presentar una distribución uniforme en su contorno.		
20	Para garantizar el área que tendrá contacto directo con la superficie de la suela, el tacón debe presentar una distribución uniforme en su contorno y el ancho en cualquier punto no debe ser inferior a 12 mm.		
21	El diseño de la suela debe ser como se muestra en la figura 2, cuya muestra patrón está a disposición de los interesados para la vista en la sede central del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario - Subdirección de Desarrollo de Actividades Productivas.		

Calle 78D sur No.47G -16- Sabaneta / Antioquia / Colombia

Línea única de servicio al cliente: (574) 448 22 99 ext: 314 - Fax:(574) 301 22 96 / e-mail: servicioalcliente@creatum.com.co

www.creatum.com.co

La presente cotización tendrá una vigencia de 30 días calendario contados a partir de la fecha indicada al comienzo del documento. Mientras no se presente ningún incremento significativo en las materias primas o cambios en las características del producto

Cordialmente,



PAULA ZAPATA
Gerente de Negocios Nacionales