INPEC

8300-DIRAT-8340-SUBDA-

INPEC 10-01-2025 16:30
Al Contestar Cite Este No.: 2025EE0004784 Fol:3 Anex:3 FA:3
ORIGEN 8340 SUBDIRECCION DE DESARROLLLO DE ACTIV PROD / IVANA ANDREA DAVILA PACHECO
DESTINO FABRICATO S.A.
ASUNTO SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
OBS SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
2025EE0004784

Bogotá, D. C.

Señores
FABRICATO S.A.
larango@fabricato.com
Ciudad

Ref.: Solicitud de cotización para contratar la adquisición de telas, suelas y cueros.

Cordial saludo.

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario de conformidad con los principios de transparencia para la contratación pública, se encuentra en proceso de estructuración de la Licitación Pública cuyo objeto es "*CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELA, SUELAS Y CUERO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORMES Y CALZADO PARA LA DOTACIÓN DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD CONDENADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC*", con un presupuesto asignado de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÈS MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($6.723.034.000), en tal sentido, lo invitamos a cotizar los elementos que se describen el anexo técnico, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria del mencionado proceso.

Advertencia: *La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se entregan tres anexos para cotizar.

- **Anexo 1** (ITEM 1 Tela para uniforme femenino, ITEM 2 Tela para uniforme masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 2** (ÍTEM 3 Suelas para calzado femenino, ÍTEM 4 Suelas para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de

acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 3** (ÍTEM 5 Cuero para calzado femenino, ÍTEM 6 Cuero para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

Para la correspondiente cotización tener en cuenta los siguientes términos:

Validez de la cotización	Vigencia mínimo 90 días a partir de la fecha de expedición de la cotización.
Fecha límite de presentación	15 de enero de 2025.
Valor de la adquisición	Presentar en valor unitario.
Moneda de cotización	COP – Pesos colombianos
Iva sobre el precio cotizado	La cotización debe contener el valor unitario por elemento, se aclara que debe quedar expreso: "**PRECIO SIN IVA".**
Documentación	Toda la documentación incluidos catálogos, instrucciones y manuales operativos deberán ser entregados en español.
Cotizaciones parciales	Permitidas
Formato de presentación anexos.	Los anexos deben ser entregados en archivo Excel sin modificar los formatos **(Anexos 1, 2 y 3)** en medio magnético al momento de la entrega y/o enviado al correo: juridica.subda@inpec.gov.co y/o subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
Lugares de entrega y mantenimiento de maquinaria y equipos.	Al proyectar la cotización, tener en cuenta que estos elementos deben ser entregados en la sede del Grupo de Manejo de Bienes Muebles del INPEC, ubicado en la calle 12 No 27-29 barrio Ricaurte de la ciudad de Bogotá D.C., y/o lugar que indique el supervisor del contrato.

Los elementos antes descritos, fueron tomados como referencia del Programa de Autoabastecimiento, el cual se encuentra en funcionamiento en los Establecimiento de Reclusión del Orden Nacional.

Dirigirla a nombre del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas: Calle 26 #27-48 y ser enviada a los correos: subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co y/o juridica.subda@inpec.gov.co.

INPEC

Agradecemos de antemano su valiosa colaboración.

Atentamente,

SANDRA BAYONA OJEDA
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas (EF)

Copia: NA.
Anexo: TRES (3) Archivos de Excel, Anexo Técnico.
Revisado por: Sandra Marcela Trujillo González – Coordinacora Grupo Actividades Ocupacionales.
Elaborado por: Ivana Andrea Dávila Pacheco – Profesional Especializado Grado 13 - SUBDA.
Fecha de elaboración: 10-01-2025
Archivo: c:\users\idavilap\downloads\telas, suelas y cueros vigencia 2025\solicitud y cotizaciones telas, suelas y cueros\solicitud de cotización telas, suelas y cueros 2025.docx

ANEXO TECNICO						
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1. TELAS PARA UNIFORME FEMENINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición		26.4 +/- 5 % algodón 73.6 +/-5 % poliéster			NTC 481 actualización vigente	
Ancho **mínimo**		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Hilos en urdimbre		111 +/- 3% hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en trama		63 +/- 5% hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo**		189 +/- 4% g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre		-4.0 a 0			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en trama		-4.0 a 0				
Resistencia a la rotura en urdimbre		Mínimo 177 N			NTC 754-1 actualización vigente	
Resistencia a la rotura en trama		Mínimo 177 N				
Resistencia al desgarre en urdimbre		Mínimo 11 N			NTC 313 -1 actualización vigente	
Resistencia al desgarre en trama		Mínimo 11 N				
TELA	**Iluminante**	**L***	**a***	**b***	**Tolerancia DCI Est.**	**Condición Instru Est.**
Color habano	D65 10 Deg	55.26	4.65	16.49	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 2. TELAS PARA UNIFORME MASCULINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición color habano		100% algodón			NTC 481 actualización vigente	
Composición color naranja		100% algodón				
Ancho **mínimo** color habano		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Ancho **mínimo** color naranja		150 cm				
Hilos en urdimbre color habano		86 a 96 hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en urdimbre color naranja		86 a 96 hil/pul				
Hilos en trama color habano		42 a 46 hil/ pul				
Hilos en trama color naranja		42 a 46 hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo** color habano		250 g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Peso por área en g/m² **mínimo** color naranja		250 g/m²				
Cambio dimensional en urdimbre color habano		-4 a 0%			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre color naranja		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color habano		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color naranja		-4 a 0%				
Pierna lavada color habano		+/- 3%			NTC 3401 actualización vigente	
Pierna lavada color naranja		+/- 3%				

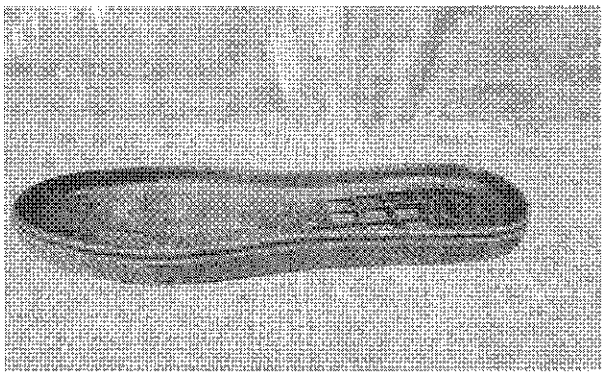
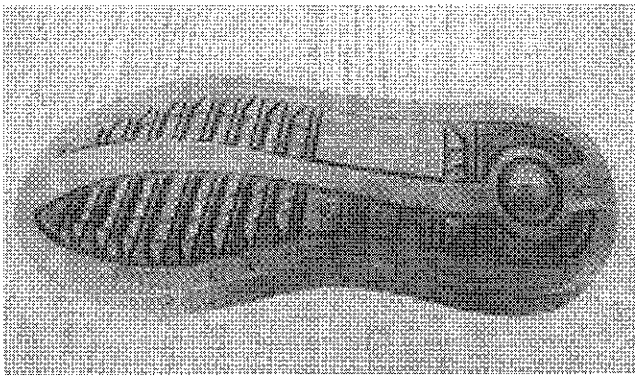
Resistencia a la rotura en urdimbre color habano	Mínimo 180 N	NTC 754-1 actualización vigente
Resistencia a la rotura en urdimbre color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color habano	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia al desgarre en trama color habano	Mínimo 12 N	NTC 313-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en trama color naranja	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color habano	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color naranja	Mínimo 12 N	

TELA	Iluminante	L*	a*	b*	Tolerancia DCI Est.	Condición Instru Est.
Color Habano	D65 10 Deg	45.96	5.73	13.65	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
Color Naranja	D65 10 Deg	52.58	46.31	49.87	DeCMC máx 1.0 (I=2;C=1)	%R SAV SCI UV Inc

SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$

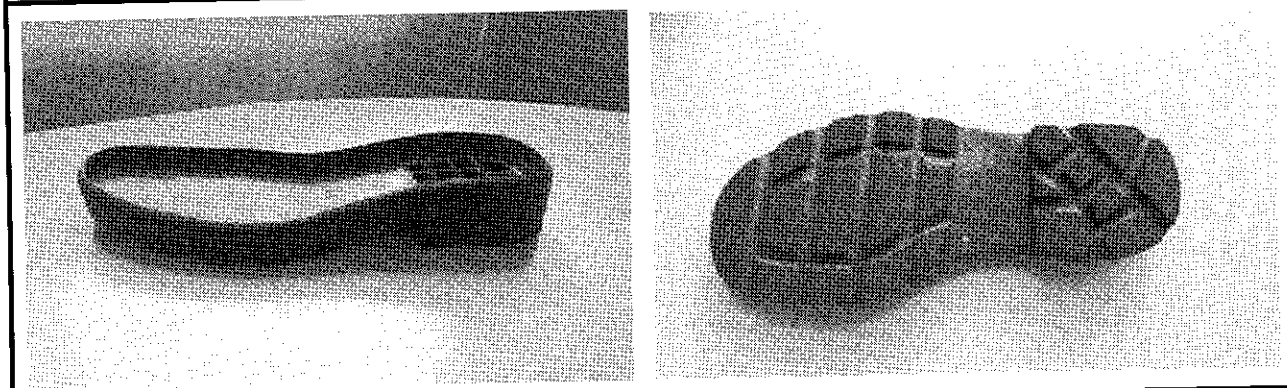
ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 3. SUELAS PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	60 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	160	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C ± 1°C	Rango Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % **máximo**	40	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
La suela debe ser de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo debe facilitar el pegado de la plantilla.		
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.).		
La suela 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.		
La suela debe tener un espesor de 6 mm ± 1 mm incluyendo el labrado, el cual debe ser de mínimo 2 mm de espesor.		
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.		
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 Habilidades Productivas.		
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.		
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".***		
Debe tener la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La totalidad de la suela debe hacer contacto con la superficie plana.		
Las suelas que conforman el par, deben conservar las mismas características dimensionales, es decir, su presentación debe guardar la respectiva similitud.		
Cada par de suelas debe identificar en la parte externa la talla en numeración francesa en alto o bajo relieve.		

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO FEMENINO. (FIGURA 1)	
	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 4. SUELAS PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	65 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	130	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 100°C ± 1°C	Rango -1 a +5	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 100°C en % **máximo**	35	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
Espesor	Minimo 6 mm	
Suelas debe ser de color negro con caja para postura lateral		
Libre de manchas		
Bordes limpios		
Diseños antideslizantes		
Libre de toda porosidad		
Con la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La suela debe ser enteriza 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.		
El diseño de la suela no debe ser cerrado, es decir, el diseño debe facilitar la eliminación o salida de residuos (barro, etc.)		
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.		

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.
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.
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.
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 Habilidades Productivas.

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO MASCULINO (FIGURA 2)



SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$

ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 5. CUERO PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACION TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color tabaco hidrófugo	N/A	N/A
Clasificación por defectos	Grado A	NTC 2217 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 250	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 500	NTC ISO 3377-2 actual zación vigente
Calibre en milímetros	1.2 a 1.5 mm	NTC 1077 actualización vigente
Ph	Mínimo 3.5	NTC 4045 actualización vigente
Ruptura de flor total en milímetros	Mínimo 7.0	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia de flor expresado en kg	Mínimo 20	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tensión longitudinal en Mpa	Mínimo 13.0	NTC ISO 3376 actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en húmedo	100.000	NTC 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	120.000	
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados.**		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales.		
COLOR: El color del cuero para calzado femenino ítem 5 será tabaco.		

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 6. CUERO PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color negro hidrófugo	N/A	N/A
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 350	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 800	NTC ISO 3377-2 actualización vigente
Ph	Mínimo 3,5	NTC 4045 actualización vigente
Resistencia ruptura total	Mínimo 8 mm	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tracción longitudinal	Mínimo 18 Mpa	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Elongación a la rotura	Mínimo 18%	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Frote en húmedo	Mínimo 30 frotes	NTC-ISO 11640 actualización vigente

Resistencia a la flexión continuada en húmedo	Mínimo 100.000 ciclos	NTC-ISO 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	Mínimo 150.000 ciclos	
Resistencia Reventada de flor.	30 a 35 kg	NTC 1042 actualización vigente
Determinación del espesor.	Entre 1.7 y 2.0 mm	NTC 1077 actualización vigente
Clasificación por defectos	Selección 1 liso o grabado	NTC 2217 actualización vigente
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados**.		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales. Puede ser liso o grabado.		
COLOR: El color del cuero para calzado masculino ítem 6 será negro.		

CALIDADES DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE CUERO EN HOJAS		
SELECCIÓN	**RENDIMIENTO**	**DEFECTOS O DAÑOS**
1	Mayor 95%	Marca de fuego y de 1 a 2 huecos pequeños a los extremos

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$

INPEC

8300-DIRAT-8340-SUBDA-

INPEC 10-01-2025 16:36
Al Contestar Cite Este No.: 2025EE0004790 Fol:3 Anex:3 FA:3
ORIGEN 8340-SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTIV PROD / IVANA ANDREA DAVILA PACHECO
DESTINO BACET GROUP S.A.S
ASUNTO SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
OBS SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
2025EE0004790

Bogotá, D. C.

Señores
BACET GROUP S.A.S.
licitaciones@bacetgroups.com
Ciudad

Ref.: Solicitud de cotización para contratar la adquisición de telas, suelas y cueros.

Cordial saludo.

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario de conformidad con los principios de transparencia para la contratación pública, se encuentra en proceso de estructuración de la Licitación Pública cuyo objeto es "*CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELA, SUELAS Y CUERO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORMES Y CALZADO PARA LA DOTACIÓN DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD CONDENADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC*", con un presupuesto asignado de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÈS MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($6.723.034.000), en tal sentido, lo invitamos a cotizar los elementos que se describen el anexo técnico, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria del mencionado proceso.

Advertencia: *La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se entregan tres anexos para cotizar.

- **Anexo 1** (ITEM 1 Tela para uniforme femenino, ITEM 2 Tela para uniforme masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 2** (ÍTEM 3 Suelas para calzado femenino, ÍTEM 4 Suelas para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de

acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 3** (ÍTEM 5 Cuero para calzado femenino, ÍTEM 6 Cuero para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

Para la correspondiente cotización tener en cuenta los siguientes términos:

Validez de la cotización	Vigencia mínimo 90 días a partir de la fecha de expedición de la cotización.
Fecha límite de presentación	15 de enero de 2025.
Valor de la adquisición	Presentar en valor unitario.
Moneda de cotización	COP – Pesos colombianos
Iva sobre el precio cotizado	La cotización debe contener el valor unitario por elemento, se aclara que debe quedar expreso: "**PRECIO SIN IVA".**
Documentación	Toda la documentación incluidos catálogos, instrucciones y manuales operativos deberán ser entregados en español.
Cotizaciones parciales	Permitidas
Formato de presentación anexos.	Los anexos deben ser entregados en archivo Excel sin modificar los formatos **(Anexos 1, 2 y 3)** en medio magnético al momento de la entrega y/o enviado al correo: juridica.subda@inpec.gov.co y/o subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
Lugares de entrega y mantenimiento de maquinaria y equipos.	Al proyectar la cotización, tener en cuenta que estos elementos deben ser entregados en la sede del Grupo de Manejo de Bienes Muebles del INPEC, ubicadc en la calle 12 No 27-29 barrio Ricaurte de la ciudad de Bogotá D.C., y/o lugar que indique el supervisor del contrato.

Los elementos antes descritos, fueron tomados como referencia del Programa de Autoabastecimiento, el cual se encuentra en funcionamiento en los Establecimiento de Reclusión del Orden Nacional.

Dirigirla a nombre del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas: Calle 26 #27-48 y ser enviada a los correos: subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co y/o juridica.subda@inpec.gov.co.

INPEC

Agradecemos de antemano su valiosa colaboración.

Atentamente,

SANDRA BAYONA OJEDA
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas (EF)

Copia: NA.
Anexo: TRES (3) Archivos de Excel, Anexo Técnico.
Revisado por: Sandra Marcela Trujillo González – Coordinadora Grupo Actividades Ocupacionales.
Elaborado por: Ivana Andrea Dávila Pacheco – Profesional Especializado Grado 13 - SUBDA.
Fecha de elaboración: 10-01-2025
Archivo: c:\users\idavilap\downloads\telas, suelas y cueros vigencia 2025\solicitud y cotizaciones telas, suelas y cueros\solicitud de cotización telas, suelas y cueros 2025.docx

ANEXO TECNICO						
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1. TELAS PARA UNIFORME FEMENINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición		26.4 +/- 5 % algodón 73.6 +/-5 % poliéster			NTC 481 actualización vigente	
Ancho **mínimo**		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Hilos en urdimbre		111 +/- 3% hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en trama		63 +/- 5% hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo**		189 +/- 4% g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre		-4.0 a 0			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en trama		-4.0 a 0				
Resistencia a la rotura en urdimbre		Mínimo 177 N			NTC 754-1 actualización vigente	
Resistencia a la rotura en trama		Mínimo 177 N				
Resistencia al desgarre en urdimbre		Mínimo 11 N			NTC 313 -1 actualización vigente	
Resistencia al desgarre en trama		Mínimo 11 N				
TELA	**Iluminante**	**L***	**a***	**b***	**Tolerancia DCI Est.**	**Condición Instru Est.**
Color habano	D65 10 Deg	55.26	4.65	16.49	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 2. TELAS PARA UNIFORME MASCULINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición color habano		100% algodón			NTC 481 actualización vigente	
Composición color naranja		100% algodón				
Ancho **mínimo** color habano		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Ancho **mínimo** color naranja		150 cm				
Hilos en urdimbre color habano		86 a 96 hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en urdimbre color naranja		86 a 96 hil/pul				
Hilos en trama color habano		42 a 46 hil/ pul				
Hilos en trama color naranja		42 a 46 hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo** color habano		250 g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Peso por área en g/m² **mínimo** color naranja		250 g/m²				
Cambio dimensional en urdimbre color habano		-4 a 0%			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre color naranja		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color habano		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color naranja		-4 a 0%				
Pierna lavada color habano		+/- 3%			NTC 3401 actualización vigente	
Pierna lavada color naranja		+/- 3%				

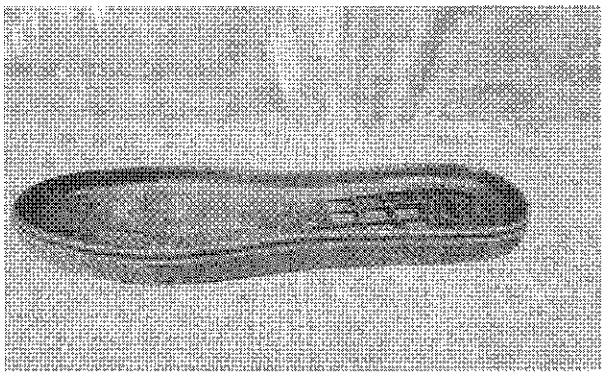
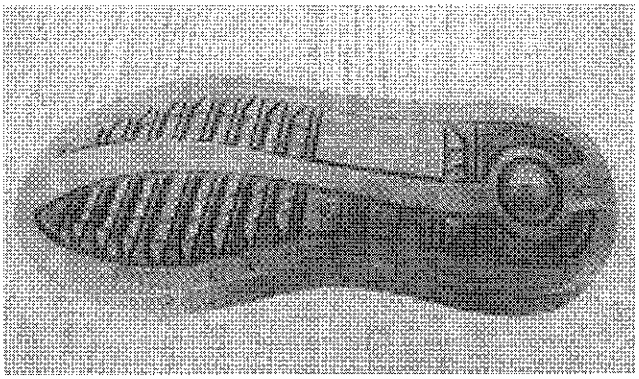
Resistencia a la rotura en urdimbre color habano	Mínimo 180 N	NTC 754-1 actualización vigente
Resistencia a la rotura en urdimbre color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color habano	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia al desgarre en trama color habano	Mínimo 12 N	NTC 313-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en trama color naranja	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color habano	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color naranja	Mínimo 12 N	

TELA	Iluminante	L*	a*	b*	Tolerancia DCI Est.	Condición Instru Est.
Color Habano	D65 10 Deg	45.96	5.73	13.65	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
Color Naranja	D65 10 Deg	52.58	46.31	49.87	DeCMC máx 1.0 (I=2;C=1)	%R SAV SCI UV Inc

SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$

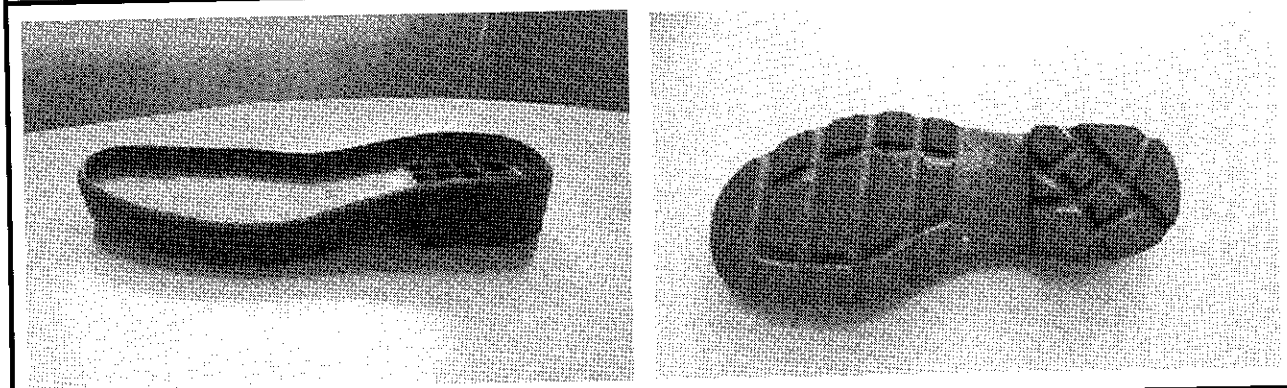
ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 3. SUELAS PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	60 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	160	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C ± 1°C	Rango Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % **máximo**	40	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
La suela debe ser de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo debe facilitar el pegado de la plantilla.		
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.).		
La suela 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.		
La suela debe tener un espesor de 6 mm ± 1 mm incluyendo el labrado, el cual debe ser de mínimo 2 mm de espesor.		
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.		
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 Habilidades Productivas.		
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.		
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".***		
Debe tener la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La totalidad de la suela debe hacer contacto con la superficie plana.		
Las suelas que conforman el par, deben conservar las mismas características dimensionales, es decir, su presentación debe guardar la respectiva similitud.		
Cada par de suelas debe identificar en la parte externa la talla en numeración francesa en alto o bajo relieve.		

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO FEMENINO. (FIGURA 1)	
	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 4. SUELAS PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	65 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	130	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 100°C ± 1°C	Rango -1 a +5	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 100°C en % **máximo**	35	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
Espesor	Minimo 6 mm	
Suelas debe ser de color negro con caja para postura lateral		
Libre de manchas		
Bordes limpios		
Diseños antideslizantes		
Libre de toda porosidad		
Con la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La suela debe ser enteriza 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.		
El diseño de la suela no debe ser cerrado, es decir, el diseño debe facilitar la eliminación o salida de residuos (barro, etc.)		
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.		

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.
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.
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.
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 Habilidades Productivas.

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO MASCULINO (FIGURA 2)



SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$

ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 5. CUERO PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACION TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color tabaco hidrófugo	N/A	N/A
Clasificación por defectos	Grado A	NTC 2217 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 250	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 500	NTC ISO 3377-2 actual zación vigente
Calibre en milímetros	1.2 a 1.5 mm	NTC 1077 actualización vigente
Ph	Mínimo 3.5	NTC 4045 actualización vigente
Ruptura de flor total en milímetros	Mínimo 7.0	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia de flor expresado en kg	Mínimo 20	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tensión longitudinal en Mpa	Mínimo 13.0	NTC ISO 3376 actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en húmedo	100.000	NTC 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	120.000	
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados.**		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales.		
COLOR: El color del cuero para calzado femenino ítem 5 será tabaco.		

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 6. CUERO PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color negro hidrófugo	N/A	N/A
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 350	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 800	NTC ISO 3377-2 actualización vigente
Ph	Mínimo 3,5	NTC 4045 actualización vigente
Resistencia ruptura total	Mínimo 8 mm	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tracción longitudinal	Mínimo 18 Mpa	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Elongación a la rotura	Mínimo 18%	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Frote en húmedo	Mínimo 30 frotes	NTC-ISO 11640 actualización vigente

Resistencia a la flexión continuada en húmedo	Mínimo 100.000 ciclos	NTC-ISO 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	Mínimo 150.000 ciclos	
Resistencia Reventada de flor.	30 a 35 kg	NTC 1042 actualización vigente
Determinación del espesor.	Entre 1.7 y 2.0 mm	NTC 1077 actualización vigente
Clasificación por defectos	Selección 1 liso o grabado	NTC 2217 actualización vigente
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados**.		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales. Puede ser liso o grabado.		
COLOR: El color del cuero para calzado masculino ítem 6 será negro.		

CALIDADES DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE CUERO EN HOJAS		
SELECCIÓN	**RENDIMIENTO**	**DEFECTOS O DAÑOS**
1	Mayor 95%	Marca de fuego y de 1 a 2 huecos pequeños a los extremos

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$

INPEC

8300-DIRAT-8340-SUBDA-

INPEC 10-01-2025 16:43
Al Contestar Cite Este No.: 2025EE0004797 Fol:3 Anex:3 FA:3
ORIGEN 8340 SUBDIRECCION DE DESARROLLLO DE ACTIV PROD / IVANA ANDREA DAVILA PACHECO
DESTINO SPARTA SHOES SAS
ASUNTO SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUE...AS Y
OBS SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUE...AS Y
2025EE0004797

Bogotá, D. C.

Señores
SPARTA SHOES S.A.S.
spartashoes@hotmail.com
Ciudad

Ref.: Solicitud de cotización para contratar la adquisición de telas, suelas y cueros.

Cordial saludo.

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario de conformidad con los principios de transparencia para la contratación pública, se encuentra en proceso de estructuración de la Licitación Pública cuyo objeto es "*CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELA, SUELAS Y CUERO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORMES Y CALZADO PARA LA DOTACIÓN DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD CONDENADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC*", con un presupuesto asignado de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÈS MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($6.723.034.000), en tal sentido, lo invitamos a cotizar los elementos que se describen el anexo técnico, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria del mencionado proceso.

Advertencia: *La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se entregan tres anexos para cotizar.

- **Anexo 1** (ITEM 1 Tela para uniforme femenino, ITEM 2 Tela para uniforme masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 2** (ÍTEM 3 Suelas para calzado femenino, ÍTEM 4 Suelas para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de

acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 3** (ÍTEM 5 Cuero para calzado femenino, ÍTEM 6 Cuero para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

Para la correspondiente cotización tener en cuenta los siguientes términos:

Validez de la cotización	Vigencia mínimo 90 días a partir de la fecha de expedición de la cotización.
Fecha límite de presentación	15 de enero de 2025.
Valor de la adquisición	Presentar en valor unitario.
Moneda de cotización	COP – Pesos colombianos
Iva sobre el precio cotizado	La cotización debe contener el valor unitario por elemento, se aclara que debe quedar expreso: **"PRECIO SIN IVA".**
Documentación	Toda la documentación incluidos catálogos, instrucc ones y manuales operativos deberán ser entregados en español.
Cotizaciones parciales	Permitidas
Formato de presentación anexos.	Los anexos deben ser entregados en archivo Excel sin modificar los formatos **(Anexos 1, 2 y 3)** en medio magnético al momento de la entrega y/o enviado al correo: juridica.subda@inpec.gov.co y/o subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
Lugares de entrega y mantenimiento de maquinaria y equipos.	Al proyectar la cotización, tener en cuenta que estos elementos deben ser entregados en la sede del Grupo de Manejo de Bienes Muebles del INPEC, ubicado en la calle 12 No 27-29 barrio Ricaurte de la ciudad de Bogotá D.C., y/o lugar que indique el supervisor del contrato.

Los elementos antes descritos, fueron tomados como referencia del Programa de Autoabastecimiento, el cual se encuentra en funcionamiento en los Establecimiento de Reclusión del Orden Nacional.

Dirigirla a nombre del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas: Calle 26 #27-48 y ser enviada a los correos: subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co y/o juridica.subda@inpec.gov.co.

INPEC

Agradecemos de antemano su valiosa colaboración.

Atentamente,

SANDRA BAYONA OJEDA
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas (EF)

Copia: NA.
Anexo: TRES (3) Archivos de Excel, Anexo Técnico.
Revisado por: Sandra Marcela Trujillo González – Coordinadora Grupo Actividades Ocupacionales.
Elaborado por: Ivana Andrea Dávila Pacheco – Profesional Especializado Grado 13 - SUBDA.
Fecha de elaboración: 10-01-2025
Archivo: c:\users\idavilap\downloads\telas, suelas y cueros vigencia 2025\solicitud y cotizaciones telas, suelas y cueros\solicitud de cotización telas, suelas y cueros 2025.docx

ANEXO TECNICO						
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1. TELAS PARA UNIFORME FEMENINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición		26.4 +/- 5 % algodón 73.6 +/-5 % poliéster			NTC 481 actualización vigente	
Ancho **mínimo**		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Hilos en urdimbre		111 +/- 3% hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en trama		63 +/- 5% hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo**		189 +/- 4% g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre		-4.0 a 0			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en trama		-4.0 a 0				
Resistencia a la rotura en urdimbre		Mínimo 177 N			NTC 754-1 actualización vigente	
Resistencia a la rotura en trama		Mínimo 177 N				
Resistencia al desgarre en urdimbre		Mínimo 11 N			NTC 313 -1 actualización vigente	
Resistencia al desgarre en trama		Mínimo 11 N				
TELA	**Iluminante**	**L***	**a***	**b***	**Tolerancia DCI Est.**	**Condición Instru Est.**
Color habano	D65 10 Deg	55.26	4.65	16.49	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 2. TELAS PARA UNIFORME MASCULINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición color habano		100% algodón			NTC 481 actualización vigente	
Composición color naranja		100% algodón				
Ancho **mínimo** color habano		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Ancho **mínimo** color naranja		150 cm				
Hilos en urdimbre color habano		86 a 96 hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en urdimbre color naranja		86 a 96 hil/pul				
Hilos en trama color habano		42 a 46 hil/ pul				
Hilos en trama color naranja		42 a 46 hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo** color habano		250 g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Peso por área en g/m² **mínimo** color naranja		250 g/m²				
Cambio dimensional en urdimbre color habano		-4 a 0%			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre color naranja		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color habano		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color naranja		-4 a 0%				
Pierna lavada color habano		+/- 3%			NTC 3401 actualización vigente	
Pierna lavada color naranja		+/- 3%				

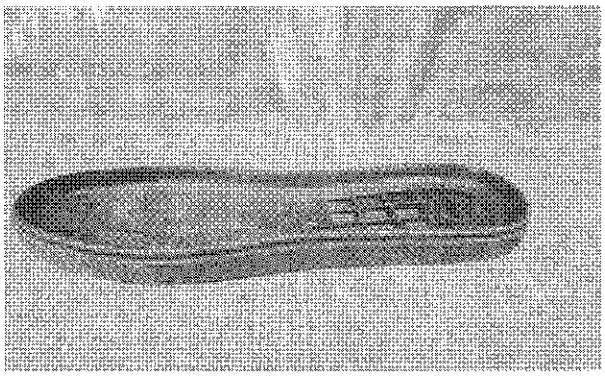
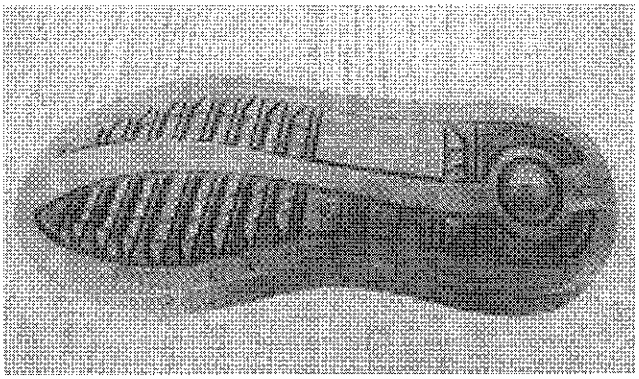
Resistencia a la rotura en urdimbre color habano	Mínimo 180 N	NTC 754-1 actualización vigente
Resistencia a la rotura en urdimbre color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color habano	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia al desgarre en trama color habano	Mínimo 12 N	NTC 313-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en trama color naranja	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color habano	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color naranja	Mínimo 12 N	

TELA	Iluminante	L*	a*	b*	Tolerancia DCI Est.	Condición Instru Est.
Color Habano	D65 10 Deg	45.96	5.73	13.65	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
Color Naranja	D65 10 Deg	52.58	46.31	49.87	DeCMC máx 1.0 (I=2;C=1)	%R SAV SCI UV Inc

SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$

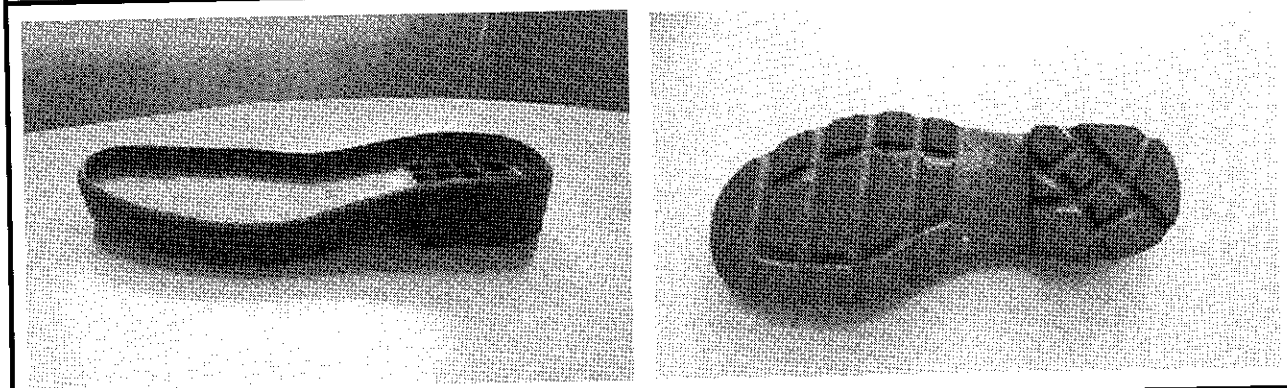
ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 3. SUELAS PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	60 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	160	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C ± 1°C	Rango Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % **máximo**	40	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
La suela debe ser de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo debe facilitar el pegado de la plantilla.		
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.).		
La suela 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.		
La suela debe tener un espesor de 6 mm ± 1 mm incluyendo el labrado, el cual debe ser de mínimo 2 mm de espesor.		
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.		
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 Habilidades Productivas.		
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.		
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".***		
Debe tener la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La totalidad de la suela debe hacer contacto con la superficie plana.		
Las suelas que conforman el par, deben conservar las mismas características dimensionales, es decir, su presentación debe guardar la respectiva similitud.		
Cada par de suelas debe identificar en la parte externa la talla en numeración francesa en alto o bajo relieve.		

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO FEMENINO. (FIGURA 1)	
	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 4. SUELAS PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	65 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	130	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 100°C ± 1°C	Rango -1 a +5	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 100°C en % **máximo**	35	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
Espesor	Minimo 6 mm	
Suelas debe ser de color negro con caja para postura lateral		
Libre de manchas		
Bordes limpios		
Diseños antideslizantes		
Libre de toda porosidad		
Con la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La suela debe ser enteriza 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.		
El diseño de la suela no debe ser cerrado, es decir, el diseño debe facilitar la eliminación o salida de residuos (barro, etc.)		
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.		

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.
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.
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.
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 Habilidades Productivas.

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO MASCULINO (FIGURA 2)



SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$

ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 5. CUERO PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACION TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color tabaco hidrófugo	N/A	N/A
Clasificación por defectos	Grado A	NTC 2217 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 250	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 500	NTC ISO 3377-2 actual zación vigente
Calibre en milímetros	1.2 a 1.5 mm	NTC 1077 actualización vigente
Ph	Mínimo 3.5	NTC 4045 actualización vigente
Ruptura de flor total en milímetros	Mínimo 7.0	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia de flor expresado en kg	Mínimo 20	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tensión longitudinal en Mpa	Mínimo 13.0	NTC ISO 3376 actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en húmedo	100.000	NTC 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	120.000	
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados.**		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales.		
COLOR: El color del cuero para calzado femenino ítem 5 será tabaco.		

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 6. CUERO PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color negro hidrófugo	N/A	N/A
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 350	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 800	NTC ISO 3377-2 actualización vigente
Ph	Mínimo 3,5	NTC 4045 actualización vigente
Resistencia ruptura total	Mínimo 8 mm	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tracción longitudinal	Mínimo 18 Mpa	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Elongación a la rotura	Mínimo 18%	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Frote en húmedo	Mínimo 30 frotes	NTC-ISO 11640 actualización vigente

Resistencia a la flexión continuada en húmedo	Mínimo 100.000 ciclos	NTC-ISO 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	Mínimo 150.000 ciclos	
Resistencia Reventada de flor.	30 a 35 kg	NTC 1042 actualización vigente
Determinación del espesor.	Entre 1.7 y 2.0 mm	NTC 1077 actualización vigente
Clasificación por defectos	Selección 1 liso o grabado	NTC 2217 actualización vigente
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados**.		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales. Puede ser liso o grabado.		
COLOR: El color del cuero para calzado masculino ítem 6 será negro.		

CALIDADES DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE CUERO EN HOJAS		
SELECCIÓN	**RENDIMIENTO**	**DEFECTOS O DAÑOS**
1	Mayor 95%	Marca de fuego y de 1 a 2 huecos pequeños a los extremos

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$

INPEC

8300-DIRAT-8340-SUBDA-

INPEC 10-01-2025 16:51
Al Contestar Cite Este No.: 2025EE0004801 Fol:3 Anex:3 FA:3
ORIGEN 8340 SUBDIRECCION DE DESARROLLLO DE ACTIV PROD / IVANA ANDREA DAVILA PACHECO
DESTINO PRODUCTOS BOXEADOR DE COLOMBIA SAS
ASUNTO SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
OBS SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
2025EE0004801

Bogotá, D. C.

Señores
PRODUCTOS BOXEADOR DE COLOMBIA S.A.S.
contabilidad@productosboxeador.com
Ciudad

Ref.: Solicitud de cotización para contratar la adquisición de telas, suelas y cueros.

Cordial saludo.

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario de conformidad con los principios de transparencia para la contratación pública, se encuentra en proceso de estructuración de la Licitación Pública cuyo objeto es "*CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELA, SUELAS Y CUERO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORMES Y CALZADO PARA LA DOTACIÓN DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD CONDENADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC*", con un presupuesto asignado de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÈS MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($6.723.034.000), en tal sentido, lo invitamos a cotizar los elementos que se describen el anexo técnico, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria del mencionado proceso.

Advertencia: *La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se entregan tres anexos para cotizar.

- **Anexo 1** (ITEM 1 Tela para uniforme femenino, ITEM 2 Tela para uniforme masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 2** (ÍTEM 3 Suelas para calzado femenino, ÍTEM 4 Suelas para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de

acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 3** (ÍTEM 5 Cuero para calzado femenino, ÍTEM 6 Cuero para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

Para la correspondiente cotización tener en cuenta los siguientes términos:

Validez de la cotización	Vigencia mínimo 90 días a partir de la fecha de expedición de la cotización.
Fecha límite de presentación	15 de enero de 2025.
Valor de la adquisición	Presentar en valor unitario.
Moneda de cotización	COP – Pesos colombianos
Iva sobre el precio cotizado	La cotización debe contener el valor unitario por elemento, se aclara que debe quedar expreso: **"PRECIO SIN IVA".**
Documentación	Toda la documentación incluidos catálogos, instrucciones y manuales operativos deberán ser entregados en español.
Cotizaciones parciales	Permitidas
Formato de presentación anexos.	Los anexos deben ser entregados en archivo Excel sin modificar los formatos **(Anexos 1, 2 y 3)** en medio magnético al momento de la entrega y/o enviado al correo: juridica.subda@inpec.gov.co y/o subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
Lugares de entrega y mantenimiento de maquinaria y equipos.	Al proyectar la cotización, tener en cuenta que estos elementos deben ser entregados en la sede del Grupo de Manejo de Bienes Muebles del INPEC, ubicado en la calle 12 No 27-29 barrio Ricaurte de la ciudad de Bogotá D.C., y/o lugar que indique el supervisor del contrato.

Los elementos antes descritos, fueron tomados como referencia del Programa de Autoabastecimiento, el cual se encuentra en funcionamiento en los Establecimiento de Reclusión del Orden Nacional.

Dirigirla a nombre del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas: Calle 26 #27-48 y ser enviada a los correos: subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co y/o juridica.subda@inpec.gov.co.

INPEC

Agradecemos de antemano su valiosa colaboración.

Atentamente,

SANDRA BAYONA OJEDA
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas (EF)

Copia: NA.
Anexo: TRES (3) Archivos de Excel, Anexo Técnico.
Revisado por: Sandra Marcela Trujillo González – Coordinacora Grupo Actividades Ocupacionales
Elaborado por: Ivana Andrea Dávila Pacheco – Profesional Especializado Grado 13 - SUBDA.
Fecha de elaboración: 10-01-2025
Archivo: c:\users\idavilap\downloads\telas, suelas y cueros vigencia 2025\solicitud y cotizaciones telas, suelas y cueros\solicitud de cotización telas, suelas y cueros 2025.docx

ANEXO TECNICO						
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1. TELAS PARA UNIFORME FEMENINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición		26.4 +/- 5 % algodón 73.6 +/-5 % poliéster			NTC 481 actualización vigente	
Ancho **mínimo**		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Hilos en urdimbre		111 +/- 3% hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en trama		63 +/- 5% hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo**		189 +/- 4% g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre		-4.0 a 0			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en trama		-4.0 a 0				
Resistencia a la rotura en urdimbre		Mínimo 177 N			NTC 754-1 actualización vigente	
Resistencia a la rotura en trama		Mínimo 177 N				
Resistencia al desgarre en urdimbre		Mínimo 11 N			NTC 313 -1 actualización vigente	
Resistencia al desgarre en trama		Mínimo 11 N				
TELA	**Iluminante**	**L***	**a***	**b***	**Tolerancia DCI Est.**	**Condición Instru Est.**
Color habano	D65 10 Deg	55.26	4.65	16.49	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 2. TELAS PARA UNIFORME MASCULINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición color habano		100% algodón			NTC 481 actualización vigente	
Composición color naranja		100% algodón				
Ancho **mínimo** color habano		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Ancho **mínimo** color naranja		150 cm				
Hilos en urdimbre color habano		86 a 96 hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en urdimbre color naranja		86 a 96 hil/pul				
Hilos en trama color habano		42 a 46 hil/ pul				
Hilos en trama color naranja		42 a 46 hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo** color habano		250 g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Peso por área en g/m² **mínimo** color naranja		250 g/m²				
Cambio dimensional en urdimbre color habano		-4 a 0%			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre color naranja		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color habano		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color naranja		-4 a 0%				
Pierna lavada color habano		+/- 3%			NTC 3401 actualización vigente	
Pierna lavada color naranja		+/- 3%				

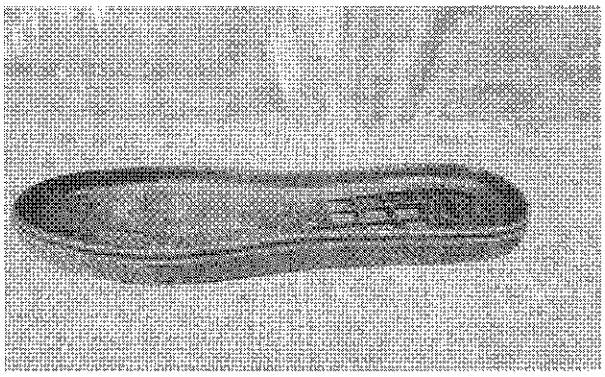
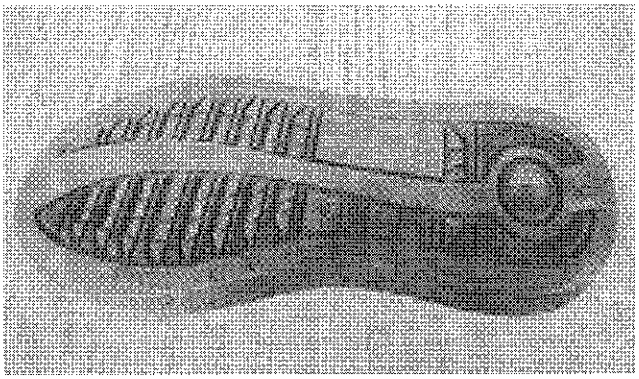
Resistencia a la rotura en urdimbre color habano	Mínimo 180 N	NTC 754-1 actualización vigente
Resistencia a la rotura en urdimbre color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color habano	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia al desgarre en trama color habano	Mínimo 12 N	NTC 313-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en trama color naranja	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color habano	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color naranja	Mínimo 12 N	

TELA	Iluminante	L*	a*	b*	Tolerancia DCI Est.	Condición Instru Est.
Color Habano	D65 10 Deg	45.96	5.73	13.65	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
Color Naranja	D65 10 Deg	52.58	46.31	49.87	DeCMC máx 1.0 (I=2;C=1)	%R SAV SCI UV Inc

SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$

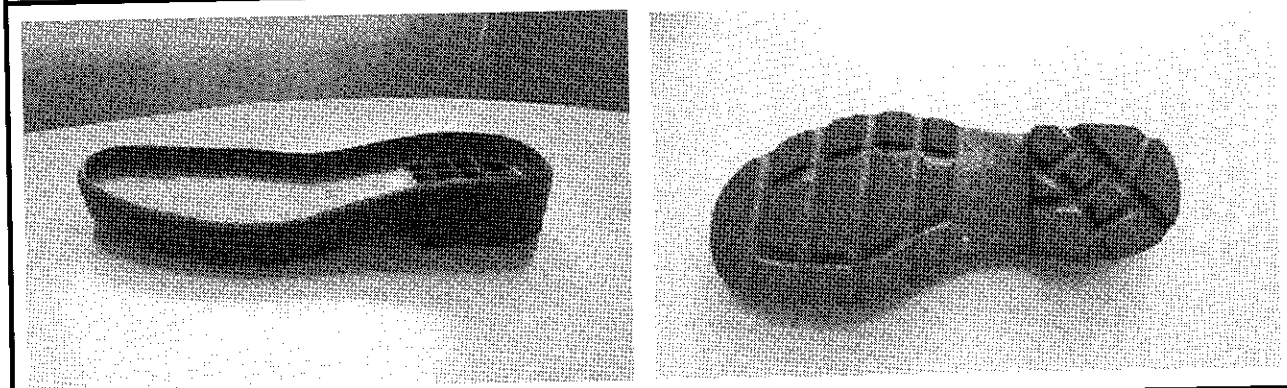
ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 3. SUELAS PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	60 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	160	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C ± 1°C	Rango Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % **máximo**	40	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
La suela debe ser de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo debe facilitar el pegado de la plantilla.		
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.).		
La suela 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.		
La suela debe tener un espesor de 6 mm ± 1 mm incluyendo el labrado, el cual debe ser de mínimo 2 mm de espesor.		
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.		
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 Habilidades Productivas.		
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.		
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".***		
Debe tener la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La totalidad de la suela debe hacer contacto con la superficie plana.		
Las suelas que conforman el par, deben conservar las mismas características dimensionales, es decir, su presentación debe guardar la respectiva similitud.		
Cada par de suelas debe identificar en la parte externa la talla en numeración francesa en alto o bajo relieve.		

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO FEMENINO. (FIGURA 1)	
	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 4. SUELAS PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	65 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	130	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 100°C ± 1°C	Rango -1 a +5	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 100°C en % **máximo**	35	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
Espesor	Minimo 6 mm	
Suelas debe ser de color negro con caja para postura lateral		
Libre de manchas		
Bordes limpios		
Diseños antideslizantes		
Libre de toda porosidad		
Con la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La suela debe ser enteriza 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.		
El diseño de la suela no debe ser cerrado, es decir, el diseño debe facilitar la eliminación o salida de residuos (barro, etc.)		
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.		

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.
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.
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.
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 Habilidades Productivas.

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO MASCULINO (FIGURA 2)



SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$

ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 5. CUERO PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACION TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color tabaco hidrófugo	N/A	N/A
Clasificación por defectos	Grado A	NTC 2217 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 250	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 500	NTC ISO 3377-2 actual zación vigente
Calibre en milímetros	1.2 a 1.5 mm	NTC 1077 actualización vigente
Ph	Mínimo 3.5	NTC 4045 actualización vigente
Ruptura de flor total en milímetros	Mínimo 7.0	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia de flor expresado en kg	Mínimo 20	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tensión longitudinal en Mpa	Mínimo 13.0	NTC ISO 3376 actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en húmedo	100.000	NTC 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	120.000	
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados.**		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales.		
COLOR: El color del cuero para calzado femenino ítem 5 será tabaco.		

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 6. CUERO PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color negro hidrófugo	N/A	N/A
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 350	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 800	NTC ISO 3377-2 actualización vigente
Ph	Mínimo 3,5	NTC 4045 actualización vigente
Resistencia ruptura total	Mínimo 8 mm	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tracción longitudinal	Mínimo 18 Mpa	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Elongación a la rotura	Mínimo 18%	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Frote en húmedo	Mínimo 30 frotes	NTC-ISO 11640 actualización vigente

Resistencia a la flexión continuada en húmedo	Mínimo 100.000 ciclos	NTC-ISO 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	Mínimo 150.000 ciclos	
Resistencia Reventada de flor.	30 a 35 kg	NTC 1042 actualización vigente
Determinación del espesor.	Entre 1.7 y 2.0 mm	NTC 1077 actualización vigente
Clasificación por defectos	Selección 1 liso o grabado	NTC 2217 actualización vigente
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados**.		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales. Puede ser liso o grabado.		
COLOR: El color del cuero para calzado masculino ítem 6 será negro.		

CALIDADES DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE CUERO EN HOJAS		
SELECCIÓN	**RENDIMIENTO**	**DEFECTOS O DAÑOS**
1	Mayor 95%	Marca de fuego y de 1 a 2 huecos pequeños a los extremos

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$

INPEC

8300-DIRAT-8340-SUBDA-

INPEC 10-01-2025 17:02
Al Contestar Cite Este No.: 2025EE0004811 Fol:3 Anex:3 FA:3
ORIGEN 8340 SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTIV PROD / IVANA ANDREA DAVILA PACHECO
DESTINO CURTIEMBRE CAÑON
ASUNTO SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
OBS SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
2025EE0004811

Bogotá, D. C.

Señora
SANDRA PATRICIA CAÑON CHAPARRO
curtiembrescanon@hotmail.com
Ciudad

Ref.: Solicitud de cotización para contratar la adquisición de telas, suelas y cueros.

Cordial saludo.

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario de conformidad con los principios de transparencia para la contratación pública, se encuentra en proceso de estructuración de la Licitación Pública cuyo objeto es "*CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELA, SUELAS Y CUERO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORMES Y CALZADO PARA LA DOTACIÓN DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD CONDENADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC*", con un presupuesto asignado de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÈS MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($6.723.034.000), en tal sentido, lo invitamos a cotizar los elementos que se describen el anexo técnico, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria del mencionado proceso.

Advertencia: *La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se entregan tres anexos para cotizar.

- **Anexo 1** (ITEM 1 Tela para uniforme femenino, ITEM 2 Tela para uniforme masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 2** (ÍTEM 3 Suelas para calzado femenino, ÍTEM 4 Suelas para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de

acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 3** (ÍTEM 5 Cuero para calzado femenino, ÍTEM 6 Cuero para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

Para la correspondiente cotización tener en cuenta los siguientes términos:

Validez de la cotización	Vigencia mínimo 90 días a partir de la fecha de expedición de la cotización.
Fecha límite de presentación	15 de enero de 2025.
Valor de la adquisición	Presentar en valor unitario.
Moneda de cotización	COP – Pesos colombianos
Iva sobre el precio cotizado	La cotización debe contener el valor unitario por elemento, se aclara que debe quedar expreso: **"PRECIO SIN IVA".**
Documentación	Toda la documentación incluidos catálogos, instrucciones y manuales operativos deberán ser entregados en español.
Cotizaciones parciales	Permitidas
Formato de presentación anexos.	Los anexos deben ser entregados en archivo Excel sin modificar los formatos **(Anexos 1, 2 y 3)** en medio magnético al momento de la entrega y/o enviado al correo: juridica.subda@inpec.gov.co y/o subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
Lugares de entrega y mantenimiento de maquinaria y equipos.	Al proyectar la cotización, tener en cuenta que estos elementos deben ser entregados en la sede del Grupo de Manejo de Bienes Muebles del INPEC, ubicado en la calle 12 No 27-29 barrio Ricaurte de la ciudad de Bogotá D.C., y/o lugar que indique el supervisor del contrato.

Los elementos antes descritos, fueron tomados como referencia del Programa de Autoabastecimiento, el cual se encuentra en funcionamiento en los Establecimiento de Reclusión del Orden Nacional.

Dirigirla a nombre del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas: Calle 26 #27-48 y ser enviada a los correos: subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co y/o juridica.subda@inpec.gov.co.

INPEC

Agradecemos de antemano su valiosa colaboración.

Atentamente,

SANDRA BAYONA OJEDA
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas (EF)

Copia: NA.
Anexo: TRES (3) Archivos de Excel, Anexo Técnico.
Revisado por: Sandra Marcela Trujillo González – Coordinadora Grupo Actividades Ocupacionales
Elaborado por: Ivana Andrea Dávila Pacheco – Profesional Especializado Grado 13 - SUBDA.
Fecha de elaboración: 10-01-2025
Archivo: c:\users\idavilap\downloads\telas, suelas y cueros vigencia 2025\solicitud y cotizaciones telas, suelas y cueros\solicitud de cotización telas, suelas y cueros 2025.docx

ANEXO TECNICO						
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1. TELAS PARA UNIFORME FEMENINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición		26.4 +/- 5 % algodón 73.6 +/-5 % poliéster			NTC 481 actualización vigente	
Ancho **mínimo**		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Hilos en urdimbre		111 +/- 3% hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en trama		63 +/- 5% hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo**		189 +/- 4% g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre		-4.0 a 0			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en trama		-4.0 a 0				
Resistencia a la rotura en urdimbre		Mínimo 177 N			NTC 754-1 actualización vigente	
Resistencia a la rotura en trama		Mínimo 177 N				
Resistencia al desgarre en urdimbre		Mínimo 11 N			NTC 313 -1 actualización vigente	
Resistencia al desgarre en trama		Mínimo 11 N				
TELA	**Iluminante**	**L***	**a***	**b***	**Tolerancia DCI Est.**	**Condición Instru Est.**
Color habano	D65 10 Deg	55.26	4.65	16.49	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 2. TELAS PARA UNIFORME MASCULINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición color habano		100% algodón			NTC 481 actualización vigente	
Composición color naranja		100% algodón				
Ancho **mínimo** color habano		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Ancho **mínimo** color naranja		150 cm				
Hilos en urdimbre color habano		86 a 96 hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en urdimbre color naranja		86 a 96 hil/pul				
Hilos en trama color habano		42 a 46 hil/ pul				
Hilos en trama color naranja		42 a 46 hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo** color habano		250 g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Peso por área en g/m² **mínimo** color naranja		250 g/m²				
Cambio dimensional en urdimbre color habano		-4 a 0%			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre color naranja		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color habano		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color naranja		-4 a 0%				
Pierna lavada color habano		+/- 3%			NTC 3401 actualización vigente	
Pierna lavada color naranja		+/- 3%				

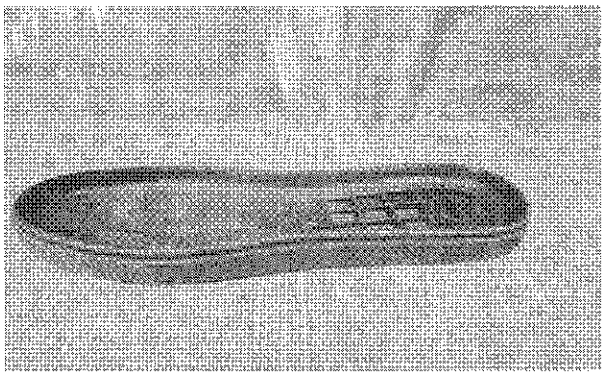
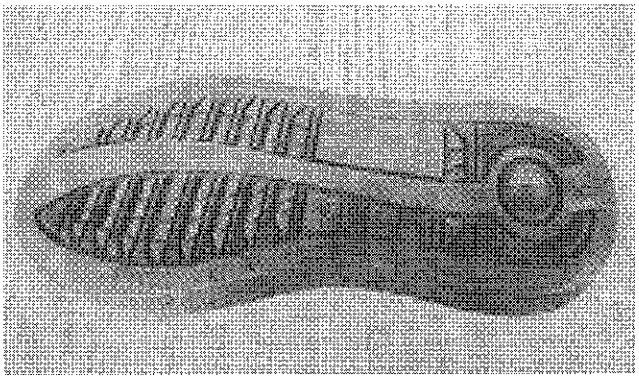
Resistencia a la rotura en urdimbre color habano	Mínimo 180 N	NTC 754-1 actualización vigente
Resistencia a la rotura en urdimbre color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color habano	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia al desgarre en trama color habano	Mínimo 12 N	NTC 313-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en trama color naranja	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color habano	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color naranja	Mínimo 12 N	

TELA	Iluminante	L*	a*	b*	Tolerancia DCI Est.	Condición Instru Est.
Color Habano	D65 10 Deg	45.96	5.73	13.65	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
Color Naranja	D65 10 Deg	52.58	46.31	49.87	DeCMC máx 1.0 (I=2;C=1)	%R SAV SCI UV Inc

SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$

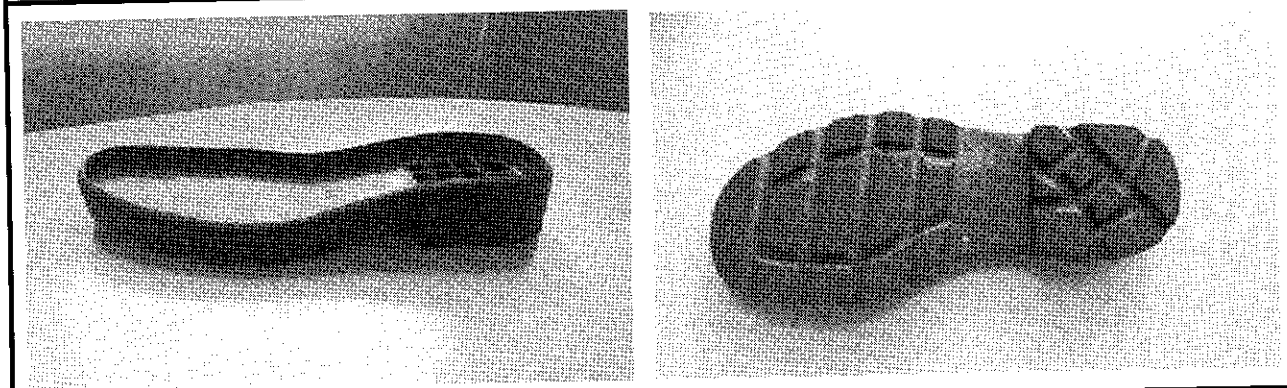
ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 3. SUELAS PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	60 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	160	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C ± 1°C	Rango Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % **máximo**	40	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
La suela debe ser de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo debe facilitar el pegado de la plantilla.		
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.).		
La suela 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.		
La suela debe tener un espesor de 6 mm ± 1 mm incluyendo el labrado, el cual debe ser de mínimo 2 mm de espesor.		
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.		
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 Habilidades Productivas.		
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.		
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".***		
Debe tener la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La totalidad de la suela debe hacer contacto con la superficie plana.		
Las suelas que conforman el par, deben conservar las mismas características dimensionales, es decir, su presentación debe guardar la respectiva similitud.		
Cada par de suelas debe identificar en la parte externa la talla en numeración francesa en alto o bajo relieve.		

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO FEMENINO. (FIGURA 1)	
	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 4. SUELAS PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	65 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	130	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 100°C ± 1°C	Rango -1 a +5	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 100°C en % **máximo**	35	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
Espesor	Minimo 6 mm	
Suelas debe ser de color negro con caja para postura lateral		
Libre de manchas		
Bordes limpios		
Diseños antideslizantes		
Libre de toda porosidad		
Con la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La suela debe ser enteriza 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.		
El diseño de la suela no debe ser cerrado, es decir, el diseño debe facilitar la eliminación o salida de residuos (barro, etc.)		
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.		

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.
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.
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.
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 Habilidades Productivas.

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO MASCULINO (FIGURA 2)



SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$

ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 5. CUERO PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACION TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color tabaco hidrófugo	N/A	N/A
Clasificación por defectos	Grado A	NTC 2217 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 250	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 500	NTC ISO 3377-2 actual zación vigente
Calibre en milímetros	1.2 a 1.5 mm	NTC 1077 actualización vigente
Ph	Mínimo 3.5	NTC 4045 actualización vigente
Ruptura de flor total en milímetros	Mínimo 7.0	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia de flor expresado en kg	Mínimo 20	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tensión longitudinal en Mpa	Mínimo 13.0	NTC ISO 3376 actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en húmedo	100.000	NTC 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	120.000	
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados.**		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales.		
COLOR: El color del cuero para calzado femenino ítem 5 será tabaco.		

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 6. CUERO PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color negro hidrófugo	N/A	N/A
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 350	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 800	NTC ISO 3377-2 actualización vigente
Ph	Mínimo 3,5	NTC 4045 actualización vigente
Resistencia ruptura total	Mínimo 8 mm	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tracción longitudinal	Mínimo 18 Mpa	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Elongación a la rotura	Mínimo 18%	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Frote en húmedo	Mínimo 30 frotes	NTC-ISO 11640 actualización vigente

Resistencia a la flexión continuada en húmedo	Mínimo 100.000 ciclos	NTC-ISO 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	Mínimo 150.000 ciclos	
Resistencia Reventada de flor.	30 a 35 kg	NTC 1042 actualización vigente
Determinación del espesor.	Entre 1.7 y 2.0 mm	NTC 1077 actualización vigente
Clasificación por defectos	Selección 1 liso o grabado	NTC 2217 actualización vigente
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados**.		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales. Puede ser liso o grabado.		
COLOR: El color del cuero para calzado masculino ítem 6 será negro.		

CALIDADES DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE CUERO EN HOJAS		
SELECCIÓN	**RENDIMIENTO**	**DEFECTOS O DAÑOS**
1	Mayor 95%	Marca de fuego y de 1 a 2 huecos pequeños a los extremos

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$

INPEC

8300-DIRAT-8340-SUBDA-

INPEC 13-01-2025 09:14
Al Contestar Cite Este No.: 2025EE0005288 Fol:3 Anex:3 FA:3
ORIGEN 8340 SUBDIRECCION DE DESARROLLLO DE ACTIV PROD / IVANA ANDREA DAVILA PACHECO
DESTINO CONFECCIONES INDUCON
ASUNTO SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
OBS SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
2025EE0005288

Bogotá, D. C.

Señores
Industrias y Confecciones Inducon S.A.S.
licitaciones@confeccionesinducon.com
Ciudad

Ref.: Solicitud de cotización para contratar la adquisición de telas, suelas y cueros.

Cordial saludo.

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario de conformidad con los principios de transparencia para la contratación pública, se encuentra en proceso de estructuración de la Licitación Pública cuyo objeto es "*CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELA, SUELAS Y CUERO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORMES Y CALZADO PARA LA DOTACIÓN DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD CONDENADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC*", con un presupuesto asignado de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÈS MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($6.723.034.000), en tal sentido, lo invitamos a cotizar los elementos que se describen el anexo técnico, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria del mencionado proceso.

Advertencia: *La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se entregan tres anexos para cotizar.

- **Anexo 1** (ITEM 1 Tela para uniforme femenino, ITEM 2 Tela para uniforme masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 2** (ÍTEM 3 Suelas para calzado femenino, ÍTEM 4 Suelas para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de

acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 3** (ÍTEM 5 Cuero para calzado femenino, ÍTEM 6 Cuero para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

Para la correspondiente cotización tener en cuenta los siguientes términos:

Validez de la cotización	Vigencia mínimo 90 días a partir de la fecha de expedición de la cotización.
Fecha límite de presentación	15 de enero de 2025.
Valor de la adquisición	Presentar en valor unitario.
Moneda de cotización	COP – Pesos colombianos
Iva sobre el precio cotizado	La cotización debe contener el valor unitario por elemento, se aclara que debe quedar expreso: **"PRECIO SIN IVA".**
Documentación	Toda la documentación incluidos catálogos, instrucciones y manuales operativos deberán ser entregados en español.
Cotizaciones parciales	Permitidas
Formato de presentación anexos.	Los anexos deben ser entregados en archivo Excel sin modificar los formatos **(Anexos 1, 2 y 3)** en medio magnético al momento de la entrega y/o enviado al correo: juridica.subda@inpec.gov.co y/o subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
Lugares de entrega y mantenimiento de maquinaria y equipos.	Al proyectar la cotización, tener en cuenta que estos elementos deben ser entregados en la sede del Grupo de Manejo de Bienes Muebles del INPEC, ubicado en la calle 12 No 27-29 barrio Ricaurte de la ciudad de Bogotá D.C., y/o lugar que indique el supervisor del contrato.

Los elementos antes descritos, fueron tomados como referencia del Programa de Autoabastecimiento, el cual se encuentra en funcionamiento en los Establecimiento de Reclusión del Orden Nacional.

Dirigirla a nombre del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas: Calle 26 #27-48 y ser enviada a los correos: subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co y/o juridica.subda@inpec.gov.co.

INPEC

Agradecemos de antemano su valiosa colaboración.

Atentamente,

SANDRA BAYONA OJEDA
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas (EF)

Copia: NA.
Anexo: TRES (3) Archivos de Excel, Anexo Técnico.
Revisado por: Sandra Marcela Trujillo González – Coordinadora Grupo Actividades Ocupacionales.
Elaborado por: Ivana Andrea Dávila Pacheco – Profesional Especializado Grado 13 - SUBDA.
Fecha de elaboración: 10-01-2025
Archivo: c:\users\idavilap\downloads\telas, suelas y cueros vigencia 2025\solicitud y cotizaciones telas, suelas y cueros\solicitud de cotización telas, suelas y cueros 2025.docx

ANEXO TECNICO						
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1. TELAS PARA UNIFORME FEMENINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición		26.4 +/- 5 % algodón 73.6 +/-5 % poliéster			NTC 481 actualización vigente	
Ancho **mínimo**		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Hilos en urdimbre		111 +/- 3% hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en trama		63 +/- 5% hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo**		189 +/- 4% g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre		-4.0 a 0			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en trama		-4.0 a 0				
Resistencia a la rotura en urdimbre		Mínimo 177 N			NTC 754-1 actualización vigente	
Resistencia a la rotura en trama		Mínimo 177 N				
Resistencia al desgarre en urdimbre		Mínimo 11 N			NTC 313 -1 actualización vigente	
Resistencia al desgarre en trama		Mínimo 11 N				
TELA	**Iluminante**	**L***	**a***	**b***	**Tolerancia DCI Est.**	**Condición Instru Est.**
Color habano	D65 10 Deg	55.26	4.65	16.49	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 2. TELAS PARA UNIFORME MASCULINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición color habano		100% algodón			NTC 481 actualización vigente	
Composición color naranja		100% algodón				
Ancho **mínimo** color habano		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Ancho **mínimo** color naranja		150 cm				
Hilos en urdimbre color habano		86 a 96 hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en urdimbre color naranja		86 a 96 hil/pul				
Hilos en trama color habano		42 a 46 hil/ pul				
Hilos en trama color naranja		42 a 46 hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo** color habano		250 g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Peso por área en g/m² **mínimo** color naranja		250 g/m²				
Cambio dimensional en urdimbre color habano		-4 a 0%			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre color naranja		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color habano		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color naranja		-4 a 0%				
Pierna lavada color habano		+/- 3%			NTC 3401 actualización vigente	
Pierna lavada color naranja		+/- 3%				

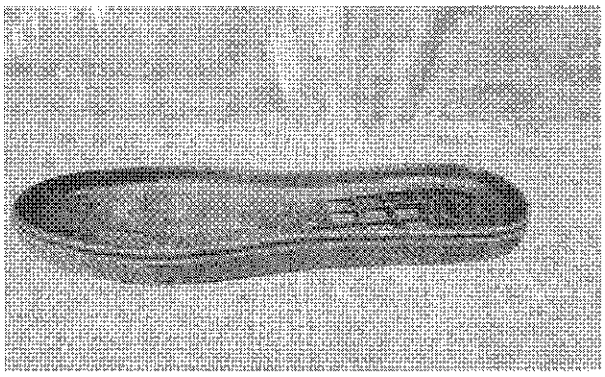
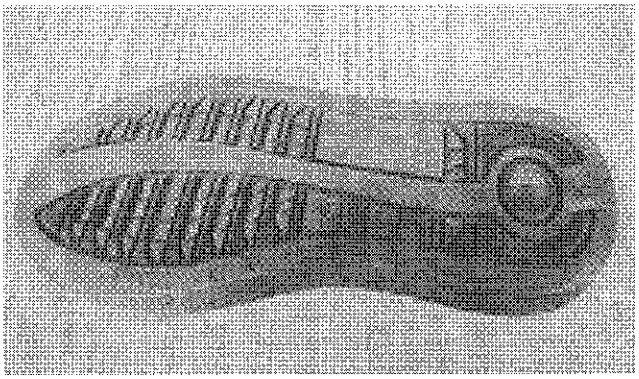
Resistencia a la rotura en urdimbre color habano	Mínimo 180 N	NTC 754-1 actualización vigente
Resistencia a la rotura en urdimbre color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color habano	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia al desgarre en trama color habano	Mínimo 12 N	NTC 313-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en trama color naranja	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color habano	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color naranja	Mínimo 12 N	

TELA	Iluminante	L*	a*	b*	Tolerancia DCI Est.	Condición Instru Est.
Color Habano	D65 10 Deg	45.96	5.73	13.65	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
Color Naranja	D65 10 Deg	52.58	46.31	49.87	DeCMC máx 1.0 (I=2;C=1)	%R SAV SCI UV Inc

SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$

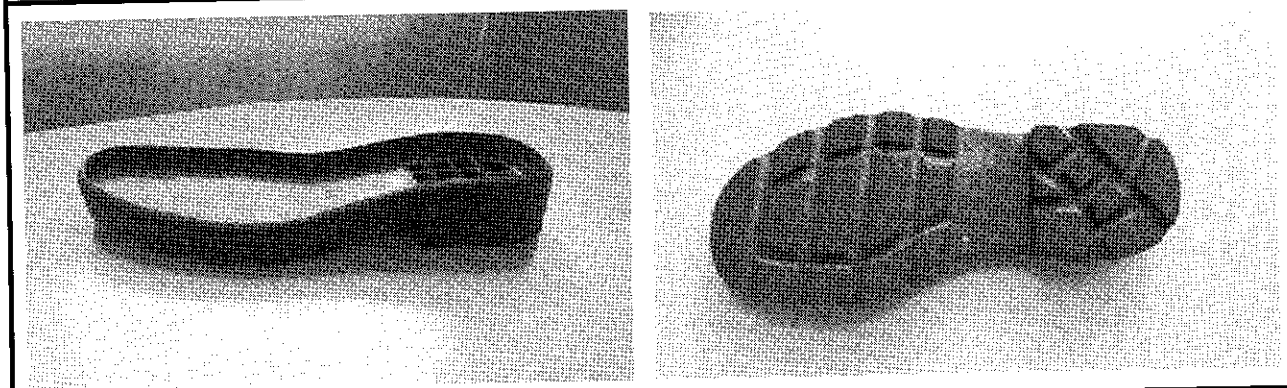
ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 3. SUELAS PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	60 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	160	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C ± 1°C	Rango Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % **máximo**	40	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
La suela debe ser de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo debe facilitar el pegado de la plantilla.		
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.).		
La suela 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.		
La suela debe tener un espesor de 6 mm ± 1 mm incluyendo el labrado, el cual debe ser de mínimo 2 mm de espesor.		
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.		
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 Habilidades Productivas.		
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.		
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".***		
Debe tener la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La totalidad de la suela debe hacer contacto con la superficie plana.		
Las suelas que conforman el par, deben conservar las mismas características dimensionales, es decir, su presentación debe guardar la respectiva similitud.		
Cada par de suelas debe identificar en la parte externa la talla en numeración francesa en alto o bajo relieve.		

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO FEMENINO. (FIGURA 1)	
	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 4. SUELAS PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	65 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	130	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 100°C ± 1°C	Rango -1 a +5	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 100°C en % **máximo**	35	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
Espesor	Minimo 6 mm	
Suelas debe ser de color negro con caja para postura lateral		
Libre de manchas		
Bordes limpios		
Diseños antideslizantes		
Libre de toda porosidad		
Con la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La suela debe ser enteriza 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.		
El diseño de la suela no debe ser cerrado, es decir, el diseño debe facilitar la eliminación o salida de residuos (barro, etc.)		
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.		

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.
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.
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.
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 Habilidades Productivas.

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO MASCULINO (FIGURA 2)



SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$

ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 5. CUERO PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACION TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color tabaco hidrófugo	N/A	N/A
Clasificación por defectos	Grado A	NTC 2217 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 250	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 500	NTC ISO 3377-2 actual zación vigente
Calibre en milímetros	1.2 a 1.5 mm	NTC 1077 actualización vigente
Ph	Mínimo 3.5	NTC 4045 actualización vigente
Ruptura de flor total en milímetros	Mínimo 7.0	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia de flor expresado en kg	Mínimo 20	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tensión longitudinal en Mpa	Mínimo 13.0	NTC ISO 3376 actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en húmedo	100.000	NTC 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	120.000	
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados.**		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales.		
COLOR: El color del cuero para calzado femenino ítem 5 será tabaco.		

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 6. CUERO PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color negro hidrófugo	N/A	N/A
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 350	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 800	NTC ISO 3377-2 actualización vigente
Ph	Mínimo 3,5	NTC 4045 actualización vigente
Resistencia ruptura total	Mínimo 8 mm	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tracción longitudinal	Mínimo 18 Mpa	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Elongación a la rotura	Mínimo 18%	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Frote en húmedo	Mínimo 30 frotes	NTC-ISO 11640 actualización vigente

Resistencia a la flexión continuada en húmedo	Mínimo 100.000 ciclos	NTC-ISO 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	Mínimo 150.000 ciclos	
Resistencia Reventada de flor.	30 a 35 kg	NTC 1042 actualización vigente
Determinación del espesor.	Entre 1.7 y 2.0 mm	NTC 1077 actualización vigente
Clasificación por defectos	Selección 1 liso o grabado	NTC 2217 actualización vigente
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados**.		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales. Puede ser liso o grabado.		
COLOR: El color del cuero para calzado masculino ítem 6 será negro.		

CALIDADES DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE CUERO EN HOJAS		
SELECCIÓN	**RENDIMIENTO**	**DEFECTOS O DAÑOS**
1	Mayor 95%	Marca de fuego y de 1 a 2 huecos pequeños a los extremos

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$

INPEC

8300-DIRAT-8340-SUBDA-

INPEC 13-01-2025 10:02
Al Contestar Cite Este No.: 2025EE0005383 Fol:3 Anex:3 FA:3
ORIGEN 8340 SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE ACTIV PROD / IVANA ANDREA DAVILA PACHECO
DESTINO PROVEEDORES
ASUNTO SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
OBS SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y
2025EE0005383

Bogotá, D. C.

Señores
PROVEEDORES
Ciudad

Ref.: Solicitud de cotización para contratar la adquisición de telas, suelas y cueros.

Cordial saludo.

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario de conformidad con los principios de transparencia para la contratación pública, se encuentra en proceso de estructuración de la Licitación Pública cuyo objeto es *"CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELA, SUELAS Y CUERO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORMES Y CALZADO PARA LA DOTACIÓN DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD CONDENADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC"*, con un presupuesto asignado de SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÈS MILLONES TREINTA Y CUATRO MIL PESOS ($6.723.034.000), en tal sentido, lo invitamos a cotizar los elementos que se describen el anexo técnico, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria del mencionado proceso.

Advertencia: *La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se entregan tres anexos para cotizar.

- **Anexo 1** (ITEM 1 Tela para uniforme femenino, ITEM 2 Tela para uniforme masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 2** (ÍTEM 3 Suelas para calzado femenino, ÍTEM 4 Suelas para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de

acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

- **Anexo 3** (ÍTEM 5 Cuero para calzado femenino, ÍTEM 6 Cuero para calzado masculino. Al momento de contratar se realizará de acuerdo con la especificidad requerida en el proceso, previa solicitud por parte del supervisor).

Para la correspondiente cotización tener en cuenta los siguientes términos:

Validez de la cotización	Vigencia mínimo 90 días a partir de la fecha de expedición de la cotización.
Fecha límite de presentación	15 de enero de 2025.
Valor de la adquisición	Presentar en valor unitario.
Moneda de cotización	COP – Pesos colombianos
Iva sobre el precio cotizado	La cotización debe contener el valor unitario por elemento, se aclara que debe quedar expreso: "**PRECIO SIN IVA".**
Documentación	Toda la documentación incluidos catálogos, instrucciones y manuales operativos deberán ser entregados en español.
Cotizaciones parciales	Permitidas
Formato de presentación anexos.	Los anexos deben ser entregados en archivo Excel sin modificar los formatos **(Anexos 1, 2 y 3)** en medio magnético al momento de la entrega y/o enviado al correo: juridica.subda@inpec.gov.co y/o subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
Lugares de entrega y mantenimiento de maquinaria y equipos.	Al proyectar la cotización, tener en cuenta que estos elementos deben ser entregados en la sede del Grupo de Manejo de Bienes Muebles del INPEC, ubicado en la calle 12 No 27-29 barrio Ricaurte de la ciudad de Bogotá D.C., y/o lugar que indique el supervisor del contrato.

Los elementos antes descritos, fueron tomados como referencia del Programa de Autoabastecimiento, el cual se encuentra en funcionamiento en los Establecimiento de Reclusión del Orden Nacional.

Dirigirla a nombre del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario, Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas: Calle 26 #27-48 y ser enviada a los correos: subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co y/o juridica.subda@inpec.gov.co.

INPEC

Agradecemos de antemano su valiosa colaboración.

Atentamente,

SANDRA BAYONA OJEDA
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas (EF)

Copia: NA.
Anexo: TRES (3) Archivos de Excel, Anexo Técnico.
Revisado por: Sandra Marcela Trujillo González – Coordinadora Grupo Actividades Ocupacionales
Elaborado por: Ivana Andrea Dávila Pacheco – Profesional Especializado Grado 13 - SUBDA
Fecha de elaboración: 10-01-2025
Archivo: c:\users\idavilap\downloads\telas, suelas y cueros vigencia 2025\solicitud y cotizaciones telas, suelas y cueros\solicitud de cotización telas, suelas y cueros 2025.docx

ANEXO TECNICO						
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 1. TELAS PARA UNIFORME FEMENINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición		26.4 +/- 5 % algodón 73.6 +/-5 % poliéster			NTC 481 actualización vigente	
Ancho **mínimo**		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Hilos en urdimbre		111 +/- 3% hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en trama		63 +/- 5% hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo**		189 +/- 4% g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre		-4.0 a 0			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en trama		-4.0 a 0				
Resistencia a la rotura en urdimbre		Mínimo 177 N			NTC 754-1 actualización vigente	
Resistencia a la rotura en trama		Mínimo 177 N				
Resistencia al desgarre en urdimbre		Mínimo 11 N			NTC 313 -1 actualización vigente	
Resistencia al desgarre en trama		Mínimo 11 N				
TELA	**Iluminante**	**L***	**a***	**b***	**Tolerancia DCI Est.**	**Condición Instru Est.**
Color habano	D65 10 Deg	55.26	4.65	16.49	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 2. TELAS PARA UNIFORME MASCULINO						
DESCRIPCIÓN		**VALOR**			**NORMA TÉCNICA**	
Composición color habano		100% algodón			NTC 481 actualización vigente	
Composición color naranja		100% algodón				
Ancho **mínimo** color habano		150 cm			NTC 228 actualización vigente	
Ancho **mínimo** color naranja		150 cm				
Hilos en urdimbre color habano		86 a 96 hil/pul			NTC 427 actualización vigente	
Hilos en urdimbre color naranja		86 a 96 hil/pul				
Hilos en trama color habano		42 a 46 hil/ pul				
Hilos en trama color naranja		42 a 46 hil/ pul				
Peso por área en g/m² **mínimo** color habano		250 g/m²			NTC 230 actualización vigente	
Peso por área en g/m² **mínimo** color naranja		250 g/m²				
Cambio dimensional en urdimbre color habano		-4 a 0%			NTC 908 actualización vigente	
Cambio dimensional en urdimbre color naranja		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color habano		-4 a 0%				
Cambio dimensional en trama color naranja		-4 a 0%				
Pierna lavada color habano		+/- 3%			NTC 3401 actualización vigente	
Pierna lavada color naranja		+/- 3%				

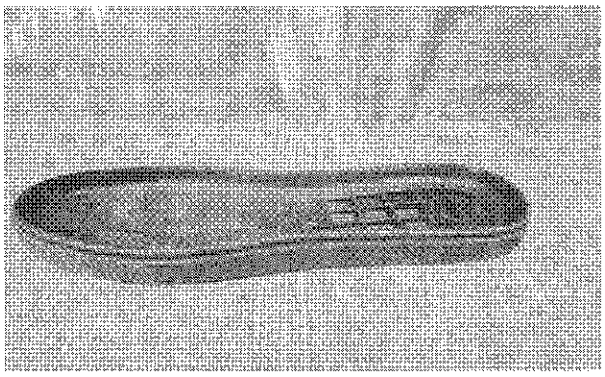
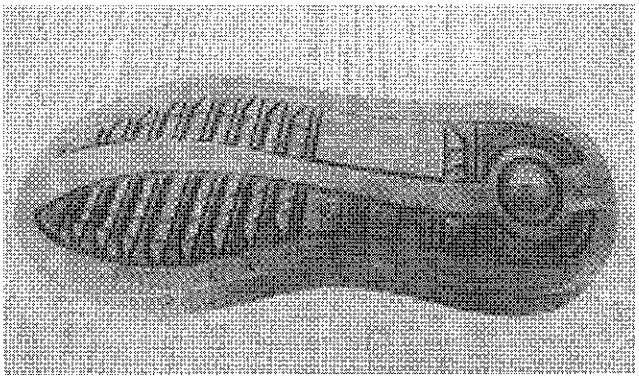
Resistencia a la rotura en urdimbre color habano	Mínimo 180 N	NTC 754-1 actualización vigente
Resistencia a la rotura en urdimbre color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color habano	Mínimo 180 N	
Resistencia a la rotura en trama color naranja	Mínimo 180 N	
Resistencia al desgarre en trama color habano	Mínimo 12 N	NTC 313-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en trama color naranja	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color habano	Mínimo 12 N	
Resistencia al desgarre en urdimbre color naranja	Mínimo 12 N	

TELA	Iluminante	L*	a*	b*	Tolerancia DCI Est.	Condición Instru Est.
Color Habano	D65 10 Deg	45.96	5.73	13.65	DeCMC máx 1.0 (I=2:C=1)	%R SAV SCI UV Inc
Color Naranja	D65 10 Deg	52.58	46.31	49.87	DeCMC máx 1.0 (I=2;C=1)	%R SAV SCI UV Inc

SOLICITUD DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$

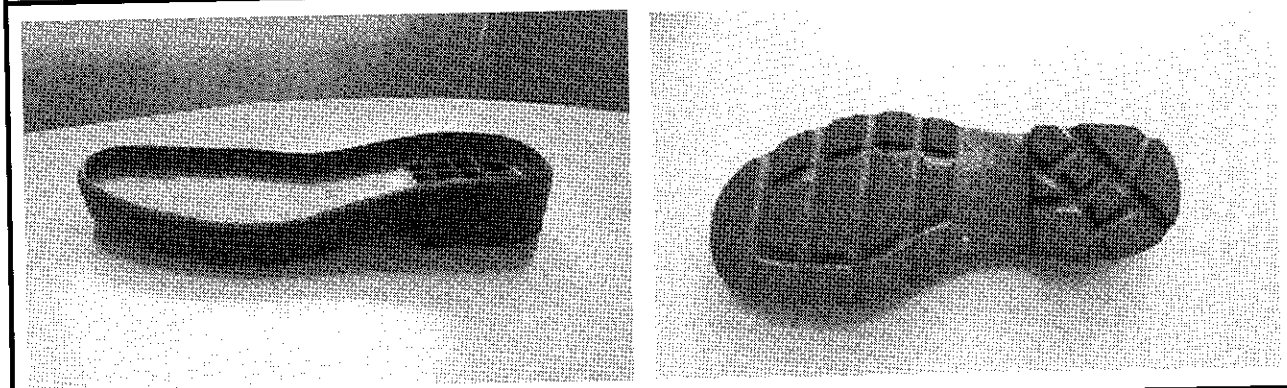
ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 3. SUELAS PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	60 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	160	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 70°C ± 1°C	Rango Rango -2 a +8	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 70°C, en % **máximo**	40	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
La suela debe ser de color café, con caja para costura lateral y el lado fondo debe facilitar el pegado de la plantilla.		
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.).		
La suela 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.		
La suela debe tener un espesor de 6 mm ± 1 mm incluyendo el labrado, el cual debe ser de mínimo 2 mm de espesor.		
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.		
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 Habilidades Productivas.		
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.		
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".***		
Debe tener la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La totalidad de la suela debe hacer contacto con la superficie plana.		
Las suelas que conforman el par, deben conservar las mismas características dimensionales, es decir, su presentación debe guardar la respectiva similitud.		
Cada par de suelas debe identificar en la parte externa la talla en numeración francesa en alto o bajo relieve.		

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO FEMENINO. (FIGURA 1)	
	

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 4. SUELAS PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Densidad relativa, en g/cm^3	Entre 1,08 y 1,25	NTC 456 actualización vigente
Dureza (SHORE A – segundos) **mínimo**	65 ± 5	NTC 467 actualización vigente
Resistencia a la flexión a 250 kilociclos mínimo para la propagación del corte hasta 2/3 del ancho total de la probeta de ensayo	Máximo 16.9 mm	NTC 632 actualización vigente
Resistencia a la abrasión en mm^3 **máximo**	130	NTC 4811 o DIN 53516 actualización vigente
Cambio de dureza luego de un periodo de envejecimiento 24 horas a 100°C ± 1°C	Rango -1 a +5	NTC 447 actualización vigente
Deformación por compresión a 22 horas y 100°C en % **máximo**	35	NTC 724 actualización vigente
Resistencia al desgarre en Kg/m **mínimo**	5300	NTC 445 actualización vigente
Espesor	Minimo 6 mm	
Suelas debe ser de color negro con caja para postura lateral		
Libre de manchas		
Bordes limpios		
Diseños antideslizantes		
Libre de toda porosidad		
Con la parte frontal maciza (sin economizadores)		
La suela debe ser enteriza 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.		
El diseño de la suela no debe ser cerrado, es decir, el diseño debe facilitar la eliminación o salida de residuos (barro, etc.)		
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.		

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.
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.
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.
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 Habilidades Productivas.

MODELO DE LA SUELA PARA CALZADO MASCULINO (FIGURA 2)



SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$

ANEXO TECNICO		
ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 5. CUERO PARA CALZADO FEMENINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACION TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color tabaco hidrófugo	N/A	N/A
Clasificación por defectos	Grado A	NTC 2217 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 250	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 500	NTC ISO 3377-2 actual zación vigente
Calibre en milímetros	1.2 a 1.5 mm	NTC 1077 actualización vigente
Ph	Mínimo 3.5	NTC 4045 actualización vigente
Ruptura de flor total en milímetros	Mínimo 7.0	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia de flor expresado en kg	Mínimo 20	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tensión longitudinal en Mpa	Mínimo 13.0	NTC ISO 3376 actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en húmedo	100.000	NTC 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	120.000	
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados.**		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales.		
COLOR: El color del cuero para calzado femenino ítem 5 será tabaco.		

ESPECIFICACIONES TECNICAS ITEM 6. CUERO PARA CALZADO MASCULINO		
DESCRIPCIÓN	**VALORES DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**NORMA TÉCNICA**
Cuero color negro hidrófugo	N/A	N/A
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre simple	Mínimo 350	NTC ISO 3377-1 actualización vigente
Resistencia al desgarre en N/cm, desgarre doble	Mínimo 800	NTC ISO 3377-2 actualización vigente
Ph	Mínimo 3,5	NTC 4045 actualización vigente
Resistencia ruptura total	Mínimo 8 mm	NTC 1042 actualización vigente
Resistencia a la tracción longitudinal	Mínimo 18 Mpa	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Elongación a la rotura	Mínimo 18%	NTC-ISO 3376 actualización vigente
Frote en húmedo	Mínimo 30 frotes	NTC-ISO 11640 actualización vigente

Resistencia a la flexión continuada en húmedo	Mínimo 100.000 ciclos	NTC-ISO 4804 método A actualización vigente
Resistencia a la flexión continuada en seco	Mínimo 150.000 ciclos	
Resistencia Reventada de flor.	30 a 35 kg	NTC 1042 actualización vigente
Determinación del espesor.	Entre 1.7 y 2.0 mm	NTC 1077 actualización vigente
Clasificación por defectos	Selección 1 liso o grabado	NTC 2217 actualización vigente
ÁREA: Cada hoja debe tener como mínimo **170 decímetros cuadrados**.		
PRESENTACIÓN: El cuero curtido, plena flor; debe ser suave, su aspecto debe ser uniforme, color homogéneo sin eflorescencia de grasas o sales. Puede ser liso o grabado.		
COLOR: El color del cuero para calzado masculino ítem 6 será negro.		

CALIDADES DE ACUERDO CON LA SELECCIÓN DE CUERO EN HOJAS		
SELECCIÓN	**RENDIMIENTO**	**DEFECTOS O DAÑOS**
1	Mayor 95%	Marca de fuego y de 1 a 2 huecos pequeños a los extremos

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm^2)	$

Bogotá, Enero 14 de 2025.

Señores
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO – INPEC
Atn.; Dra. Sandra Bayona Ojeda
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas
Calle 26 No.27-48
Subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co; jurídica.subda@inpec.gov.co
Ciudad

Ref: COTIZACIÓN PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELAS, SUELAS Y CUEROS.

Cordial saludo,

NANCY GARCIA CASTRO, actuando en calidad de Representante Legal de **BACET GROUP SAS, NIT.900.869.049-5**, acorde a su solicitud nos permitimos informar:

ITEM 1: Tela para uniforme femenino. (acorde a especificaciones técnicas) Anexo 1

COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$ 33.500

ITEM 2: Tela para uniforme masculino. (acorde a especificaciones técnicas) Anexo 1

COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$ 33.500

ITEM 3. Suela para calzado femenino. (acorde a especificaciones técnicas) Anexo 2

COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$ 35.500

Tel: (+57-1) 7467836
información@bacetgroups.com
Bogotá - Colombia

ITEM 4. Suela para calzado masculino. (acorde a especificaciones técnicas) Anexo 2

COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$ 35.500

ITEM 5. Cuero para calzado femenino. (acorde a especificaciones técnicas) Anexo 3

COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm²)	$ 1.850

ITEM 6. Cuero para calzado masculino. (acorde a especificaciones técnicas) Anexo 3

COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm²)	$ 1.850

Validez de la Cotización	90 días a partir de la fecha de expedición de la presente cotización
Moneda de Cotización	COP – Pesos Colombianos
IVA	“PRECIO SIN IVA”

Cordialmente,

NANCY GARCIA CASTRO
Representante Legal
BACET GROUP SAS
NIT.900.869.049-5
Calle 58D sur No.51-10
Bogotá
6017467836 – 3112342817
licitaciones@bacetgroups.com

ENCAUCHO
BOGOTÁ, D.C. - COLOMBIA

• SUELAS, TAPAS Y TACONES
• INYECCIÓN Y VULCANIZADO
• MOLDES EXCLUSIVOS
• CALZADO PARA DOTACIÓN INDUSTRIAL Y MILITAR

Bogotá D. C. Enero 14 de 2.025

Señores
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO
SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO DE HABILIDADES PRODUCTIVAS
Calle 26 No. 27-48
subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co
juridica.subda@inpec.gov.co
Ciudad

Respetados señores:

REF: COTIZACION DE SUELA PARA DAMA Y CABALLERO

De acuerdo a su amable solicitud, nos permitimos presentar cotización de suelas para confección de calzado de dotación para población femenina y masculina privada de la libertad condenada en los establecimientos de reclusión del nivel nacional.

REFERENCIA	TALLAS	VALOR
Suelas para calzado Femenino	35 - 41	**$30.200** **Este precio no incluye IVA**
Suelas para calzado Masculino	34 - 46	**$32.500** **Este precio no incluye IVA**

Los elementos por ítem aparecen con las respectivas especificaciones técnicas en el archivo anexo de Excel

Este precio no incluye Iva
Validez de la cotización: 90 días

Sin otro particular, me suscribo

Cordialmente

MANUEL IGNACIO RAMIREZ SUAREZ
C.C. No. 14.935.702 de Cali
Representante Legal

Bogotá D.C., 15 de enero de 2025.

Señores
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO - INPEC

Asunto: **RESPUESTA "Solicitud de cotización para contratar la adquisición de telas, suelas y cueros.**

Cordial saludo,

Con toda atención y de manera respetuosa me permito presentar cotización, conforme al asunto de referencia:

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
5	CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm²)	$ 1.580
6	CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1	DECIMETRO CUADRADO (dm²)	$ 1.580

Validez de la Cotización: **90 Días**

Atentamente,

SANDRA PATRICIA CAÑON CHAPARRO
C.C. N° 52.853.704 de Bogotá D.C.
PROPIETARIA DE ESTABLECIMIENTO DE COMERCIOCURTIEMBRESCAÑON
NIT. 52.853.704-6

Bello, 15 de enero del 2025

Señores:
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC
Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas
subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
juridica.subda@inpec.gov.co; actividadesocupacionales.scentral@inpec.gov.co

ASUNTO: **COTIZACION TELA PARA UNIFORME FEMENINO Y TELA PARA UNIFORME MASCULINO**

En atención a su solicitud nos permitimos presentar cotización de telas para uniforme femenino y tela para uniforme masculino, requerida para la confección de uniformes para la población privada de la libertad en los en los establecimientos de reclusión a nivel nacional.

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$ 25,692.50
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$ 25,692.50

Se anexa archivo en Excel con las especificaciones técnica correspondientes a los **item 1 TELA PARA UNIFORME FEMENINO** y **item 2 TELA PARA UNIFORME MASCULINO.**

Los precios descritos en la presente cotización no incluyen IVA
La cotización tiene una validez de 90 días.

Cordialmente

LUIS FERNANDO ARANGO CORREA
Director de textiles técnicos y Licitaciones

FABRICATO S.A.
NIT. 890.900.308-4
Carrera 50 N°38 – 320
Tel.: +57 (4) 448 35 00
Bello, Antioquia – Colombia
Info@fabricato.com - www.fabricato.com

Bogotá D.C., 15 de enero de 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO – INPEC
Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas
Ciudad

Asunto: Cotización Anexo 1 Ítems 1 y 2 Telas para uniformes femeninos y masculinos

Cordial saludo,

De conformidad con la solicitud de cotización presentada por ustedes mediante comunicación institucional identificada con Oficio Radicado 2025EE0005288 de fecha 13 de enero de 2025, nos permitimos presentar cotización de los ítems relacionados en el asunto:

COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$29.500
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$29.500

La cotización presentada detalla el valor unitario por metro sin IVA, bajo las condiciones técnicas solicitadas por la Entidad.

Vigencia de la presente cotización: 90 días

Cordialmente,

SAUL TORRES MUÑOZ
Representante Legal Empresa
INDUSTRIAS Y CONFECCIONES INDUCON SAS

COLOMBO-ITALIANA DE CURTIDOS S.A.S.
CURTICIÓN DE PIELES AL CROMO Y TANINO
NIT 860.509.812-0

Villapinzón (Cundinamarca), Enero 15 de 2025

Atención: Doctora SANDRA BAYONA OJEDA
Subdirectora de Desarrollo de Habilidades Productivas (EF)
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO - INPEC
Calle 26 No. 27-48, PBX (+57) 601-2347474 y (+57) 601-2347262
subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co y juridica.subda@inpec.gov.co
Bogotá D.C.

Asunto: Respuesta a solicitud de Cotización No. 2025EE0005383 para contratar la adquisición de cueros.

Cordial saludo Doctora BAYONA OJEDA,

De manera atenta nos permitimos presentar cotización de los elementos Ítem 5 Cuero para calzado femenino e Ítem 6 Cuero para calzado masculino, que se describen en el Anexo Técnico No. 3 ***(adjunto)***, como parte del estudio de mercado dentro de la etapa preparatoria del proceso de Licitación Pública cuyo objeto es "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TELA, SUELAS Y CUERO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORMES Y CALZADO PARA LA DOTACIÓN DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD CONDENADA EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL DEL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC".

PRODUCTO / ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO **COP**
CUERO PARA CALZADO FEMENINO	1 dm^2	$1.890,00 **PRECIO SIN IVA**
CUERO PARA CALZADO MASCULINO	1 dm^2	$1.890,00 **PRECIO SIN IVA**

Validez de la cotización: Vigencia mínimo 90 días a partir de la fecha de expedición de la cotización.

Lugares de entrega: Los elementos serán entregados en la sede del Grupo de Manejo de Bienes Muebles del INPEC, ubicado en la Calle 12 No. 27-29 Barrio Ricaurte en Bogotá D.C. y/o lugar que indique el Supervisor del contrato.

De usted Doctora BAYONA OJEDA Atentamente,

EDGAR MANUEL GIL LOPEZ
C.C. 79.342.623 expedida en Bogotá D.C.
Representante Legal Suplente
COLOMBO ITALIANA DE CURTIDOS S.A.S.
NIT 860.509.812-0

PRODUCTOS BOXEADOR DE COLOMBIA S.A.S.

Bogotá, 15 de enero del 2025

Señores:
Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC
Subdirección de Desarrollo de Habilidades Productivas
subdireccion.actividadesproductivas@inpec.gov.co
juridica.subda@inpec.gov.co;
actividadesocupacionales.scentral@inpec.gov.co

ASUNTO: COTIZACION SUELA PARA CALZADO FEMENINO Y MASCULINO

En atención a su solicitud nos permitimos presentar cotización de suela para calzado femenino y masculino, requerida para la confección de uniformes para la población privada de la libertad en los en los establecimientos de reclusión a nivel nacional.

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	DESCRPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$31326
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$33345

Los precios descritos en la presente cotización no incluyen IVA
La cotización tiene una validez de 90 días.

Cordialmente,

FERNANDO GUZMAN CASTRO
GERENTE GENERAL

Scanned with CamScanner

Bogotá D.C., 15 de enero de 2025

Señores:
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC
Ciudad

COTIZACIÓN SUELA FEMENINA Y MASCULINA, DE ACUEDO CON LAS ESPECIFICACIONES RELACIONADAS POR LA ENTIDAD

A continuación, remitimos cotización para estudio de mercado de acuerdo a las especificaciones técnicas enviadas por la entidad a través de correo electrónico:

COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
3	SUELAS PARA CALZADO FEMENINO	1	PAR	$ 31.510
4	SUELAS PARA CALZADO MASCULINO	1	PAR	$ 33.638

Validez de la Oferta: 90 días.

Cordialmente,

EDGAR HUERTAS GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL

TOPTEX S.A
Productora de Textiles de Tocancipa

Tocancipá, Enero 15 de 2025

Señores
INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO- INPEC
SUBDIRECCION DE DESARROLLO DE HABILIDADES PRODUCTIVAS
CALLE 26 #27-48
Vía Mail: **subdirección.actividadesproductivas@inpec.gov.co**
Jurídica.subda@inpec.gov.co,
actividadesocupacionales.scentral@inpec.gov.co
Bogotá D.C.
E.S.D.

REF.: COTIZACION TELA PARA UNIFORME FEMENINO Y TELA PARA UNIFORME MASCULINO, SOLICITUD NUMERO: **2025EE0005383,** ITEM 1 e ITEM 2.

MAURICIO SZAPIRO HOFMAN identificado con la cédula de ciudadanía número 79.159.141 de Bogotá, en mi calidad de gerente y representante legal de la sociedad **PRODUCTORA DE TEXTILES DE TOCANCIPA TOPTEX S.A.,** constituida por la escritura pública número 0368 de la Notaria 49 de Bogotá, de fecha 20 de febrero de 2001, inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, bajo la matricula número 01072079 y, con NIT 830.083.392 – 9 , según certificado de constitución y gerencia expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, me permito mediante el presente documento remitir la cotización de las telas PARA UNIFORME FEMENINO y TELAS PARA UNIFORME MASCULINO solicitadas mediante el documento de la referencia (**2025EE0005383**).

Nuestra cotización se realiza ratificando que la misma tiene en cuenta las condiciones de ser (i) PRECIO SIN IVA y (II) COMO VALOR UNITARIO.

Con el fin de proveer las telas para uniforme femenino y telas para uniforme masculino que se nos ha solicitado para la confección de los uniformes de la población destinada a los establecimientos de reclusión a nivel nacional nos permitimos proponer los siguientes precios.

SOLICITUD DE COTIZACION				
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**
1	TELA PARA UNIFORME FEMENINO	1	METROS	$ 29.800
2	TELA PARA UNIFORME MASCULINO	1	METROS	$ 29.800

TOPTEX S.A
Productora de Textiles de Tocancipa

El plazo de validez de la oferta que se presenta es de noventa (90) días contados a partir de su fecha

Agradecemos su amable atención y en tal sentido nos suscribimos,

Atentamente,

MAURICIO SZAPIRO HOFMAN
C.C. 79.159.141 de Bogotá
Representante Legal
PRODUCTORA DE TEXTILES DE TOCANCIPA S.A.
TOPTEX S.A.