COTIZACION BOAVITA BOYACA

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Sillas para las garitas servicio de seguridad	Referencia y Tipo Asiento ergonómico de transporte pesado mono tapa con chasis interno de acero estructural (espesor de 4 mm), diseñado para jornadas continuas de 8 a 12 horas (Operación 24/7). Sistema de Suspensión Suspensión mecánica por fuelle inferior con amortiguador hidráulico regulable integrado en el cajón base. Absorbe impactos verticales y previene la fatiga lumbar severa. Ergonomía y Confort Cojín y espaldar anemométricos envolventes con espuma de poliuretano inyectada en frío de celda cerrada (Densidad > 65 kg/m³). No pierde memoria ni se deforma con el uso continuo. Mecanismo de Ajuste Soporte lumbar mecánico regulable por perilla lateral, espaldar reclinable de acción rápida (rango de 90° a 150°) y rieles mecánicos inferiores para desplazamiento horizontal. Tapicería e Higiene Vinilo automotriz pesado de alta fricción (cuerina tipo camión). Material 100% impermeable, ignífugo, lavable y altamente resistente a desinfectantes y fricción. Apoyabrazos Brazos laterales articulados con sistema abatible hacia arriba (90°), optimizando el espacio libre y el giro del operario dentro de garitas o áreas reducidas. Fijación / Base Platina inferior de acero perforada de alta resistencia, apta para anclaje rígido perimetral directo al suelo de la garita o ensamble a base giratoria de perfil bajo Destino de los Bienes: Cárcel y Penitenciaria de Media Seguridad de Santa Rosa de Viterbo Boyacá Destino de los Bienes: Suministrar e instalar sillas Tipo Conductor / Operación 24/7 calibración y puesta en marcha de cinco (05) silla automotriz en las garitas de servicio de custodia y vigilancia de la CPMS de Santa Rosa de Viterbo. CONDICIONES COMERCIALES Y DE ENTREGA El contratista debe cumplir rigurosamente con los protocolos de seguridad dispuestos por el cuerpo de custodia y Vigilancia del INPEC para el ingreso de herramientas. Garantía y Cumplimiento El contratista deberá otorgar una garantía mínima de tres (3) años, contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción de los bienes. La garantía deberá amparar defectos de fabricación, materiales, estructura y funcionamiento de las sillas, incluyendo, como mínimo: Estructura o chasis. Sistema de suspensión. Sistema de amortiguación. Mecanismos de ajuste y reclinación. Alcance del Servicio:Incluye el suministro, transporte hasta el municipio de Santa	UND	2	$ 5,100,000	$ 10.200.000,00

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Rosa de Viterbo, ingreso al centro penitenciario bajo protocolos de seguridad e instalación (fijación y anclaje técnico al piso) en cada una de las garitas asignadas.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Colchonetas para el bienestar de los auxiliares del cuerpo de custodia</td><td>Dimensión Colchoneta 190 X 90 cm Tolerancia ± 2, Espesor Colchoneta 12 cm Tolerancia + 2 cm – 0 cm, Espuma en una sola lámina, Resistencia Colchoneta a la tensión kPa mín. 83. Elongación Colchoneta: Mínimo 120 %. Dureza Colchoneta mín. 16 a 20. Densidad Colchoneta 30 kg/m3. Norma de ICONTEC 2019, debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta. Garantía Mínima: Para la espuma (5) cinco años a partir de la fecha de entrega. La colchoneta debe cumplir con IA NORMA NTC 2019 DE 2017 debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta. CARACTERISTICAS FUNDA COLCHONETA Material de la funda: Tela vinílica Color de la funda: Camel

<table>
<tr><td>Tabla</td><td colspan="3">coordenadas CIEL*a*b* de la tela de un solo tono</td></tr>
<tr><td>COLOR</td><td>L*</td><td>a*</td><td>B*</td></tr>
<tr><td>CAMEL</td><td>53.13</td><td>3.51</td><td>14.9</td></tr>
</table>

Esta debe presentar una diferencia de color, de cmc (2:1) ≤1,0 cuando se comparen contra las coordenadas de la escala.

<table>
<tr><td>Requisito</td><td>Valor</td><td>Numeral</td></tr>
<tr><td>Tipo de tejido, tela base</td><td>Punto</td><td>Visual</td></tr>
<tr><td>Composición soporte (tela base), en % Poliéster</td><td>100</td><td>5.2</td></tr>
<tr><td>Composición del recubrimiento</td><td>PVC</td><td>5.2</td></tr>
<tr><td>Peso, en g/m2 Min.</td><td>250</td><td>5.3</td></tr>
<tr><td>Espesor, en mm Min.</td><td>0.30</td><td>5.4</td></tr>
<tr><td>Resistencia a la tensión, en N
Longitudinal Min.
Transversal Min.</td><td>
302
260</td><td>5.5</td></tr>
<tr><td>Resistencia al rasgado, en N
Longitudinal Min.
Transversal Min.</td><td>
46
41</td><td>5.6</td></tr>
</table>
</td><td>UND</td><td>9</td><td>$ 580,000.00</td><td>$ 5.220.000,00</td></tr>
</table>

		Solidez del color al frote En seco En húmedo	 4 4	5.7			
		Determinación de la composición de la tela: Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 481. Determinación del espesor: Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.4 o NTC 2599 o la ASTM-D-1777 Determinación de la resistencia a la tensión: Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.7.3. Determinación de la resistencia a la tensión hasta la rotura. Determinación de la resistencia al rasgado: Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.5. Método C. Trapecio Funda con cremalleras parte superior para la colchoneta en monofilamento continuo en poliéster, debe ser de mínimo 110 cm de longitud.					
							$ 12.957.983,19
							$ 2.462.016,81
							$ 15.420.000,00

Atentamente,

Atentamente:
YEFERSON SANDOVAL
CC. 1.002.725.971
R/L SOLIVAL S.A.S

COTIZACIÓN 039

Socotá, 25 de septiembre

Señores

ALCALDIA MUNICIPAL DE BOAVITA

CARLOS ARBEY OJEDA MORENO, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de representante legal de MINERTEC DOTACIONES Y SERVICIOS S.A.S presento cotización de elementos solicitados:

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Sillas para las garitas servicio de seguridad	Referencia y Tipo Asiento ergonómico de transporte pesado mono tapa con chasis interno de acero estructural (espesor de 4 mm), diseñado para jornadas continuas de 8 a 12 horas (Operación 24/7). Sistema de Suspensión Suspensión mecánica por fuelle inferior con amortiguador hidráulico regulable integrado en el cajón base. Absorbe impactos verticales y previene la fatiga lumbar severa. Ergonomía y Confort Cojín y espaldar anemométricos envolventes con espuma de poliuretano inyectada en frío de celda cerrada (Densidad > 65 kg/m³). No pierde memoria ni se deforma con el uso continuo. Mecanismo de Ajuste Soporte lumbar mecánico regulable por perilla lateral, espaldar reclinable de acción rápida (rango de 90° a 150°) y rieles mecánicos inferiores para desplazamiento horizontal. Tapicería e Higiene Vinilo automotriz pesado de alta fricción (cuerina tipo camión). Material 100% impermeable, ignífugo, lavable y altamente resistente a desinfectantes y fricción. Apoyabrazos Brazos laterales articulados con sistema abatible hacia arriba (90°), optimizando el espacio libre y el giro del operario dentro de garitas o áreas reducidas. Fijación / Base Platina inferior de acero perforada de alta resistencia, apta para anclaje rígido perimetral directo al suelo de la garita o ensamble a base giratoria de perfil bajo Destino de los Bienes: Cárcel y Penitenciaría de Media Seguridad de Santa Rosa de Viterbo Boyacá Destino de los Bienes: Suministrar e instalar sillas Tipo Conductor / Operación 24/7 calibración y puesta en marcha de cinco (05) silla automotriz en las garitas de servicio de custodia y vigilancia de la CPMS de Santa Rosa de Viterbo. CONDICIONES COMERCIALES Y DE ENTREGA El contratista debe cumplir rigurosamente con los protocolos de seguridad dispuestos por el cuerpo de	UND	2	$ 4.958.849,50	$ 9.917.699,00

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>custodia y Vigilancia del INPEC para el ingreso de herramientas. Garantía y Cumplimiento El contratista deberá otorgar una garantía mínima de tres (3) años, contados a partir de la entrega y recibo a satisfacción de los bienes. La garantía deberá amparar defectos de fabricación, materiales, estructura y funcionamiento de las sillas, incluyendo, como mínimo: Estructura o chasis. Sistema de suspensión. Sistema de amortiguación. Mecanismos de ajuste y reclinación. Alcance del Servicio:Incluye el suministro, transporte hasta el municipio de Santa Rosa de Viterbo, ingreso al centro penitenciario bajo protocolos de seguridad e instalación (fijación y anclaje técnico al piso) en cada una de las garitas asignadas.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Colchonetas para el bienestar de los auxiliares del cuerpo de custodia</td>
<td>Dimensión Colchoneta 190 X 90 cm Tolerancia ± 2, Espesor Colchoneta 12 cm Tolerancia + 2 cm – 0 cm, Espuma en una sola lámina, Resistencia Colchoneta a la tensión kPa mín. 83. Elongación Colchoneta: Mínimo 120 %. Dureza Colchoneta mín. 16 a 20. Densidad Colchoneta 30 kg/m3. Norma de ICONTEC 2019, debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta. Garantía Mínima: Para la espuma (5) cinco años a partir de la fecha de entrega. La colchoneta debe cumplir con lA NORMA NTC 2019 DE 2017 debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta. CARACTERISTICAS FUNDA COLCHONETA Material de la funda: Tela vinílica Color de la funda: Camel
<table>
<tr><td>Tabla</td><td colspan="3">coordenadas CIEL*a*b* de la tela de un solo tono</td></tr>
<tr><td>COLOR</td><td>L*</td><td>a*</td><td>B*</td></tr>
<tr><td>CAMEL</td><td>53.13</td><td>3.51</td><td>14.9</td></tr>
</table>
Esta debe presentar una diferencia de color, de cmc (2:1) ≤1,0 cuando se comparen contra las coordenadas de la escala.
<table>
<tr><th>Requisito</th><th>Valor</th><th>Numeral</th></tr>
<tr><td>Tipo de tejido, tela base</td><td>Punto</td><td>Visual</td></tr>
<tr><td>Composición soporte (tela base), en % Poliéster</td><td>100</td><td>5.2</td></tr>
</table>
</td>
<td>UND</td>
<td>9</td>
<td>$ 453.589,00</td>
<td>$ 4.082.301,00</td>
</tr>
</table>

		Composición del recubrimiento	PVC	5.2				
		Peso, en g/m2 Min.	250	5.3				
		Espesor, en mm Min.	0.30	5.4				
		Resistencia a la tensión, en N Longitudinal Min. Transversal Min.	302 260	5.5				
		Resistencia al rasgado, en N Longitudinal Min. Transversal Min.	46 41	5.6				
		Solidez del color al frote En seco En húmedo	4 4	5.7				

Determinación de la composición de la tela	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 481.
Determinación del espesor	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.4 o NTC 2599 o la ASTM-D-1777
Determinación de la resistencia a la tensión	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.7.3. Determinación de la resistencia a la tensión hasta la rotura.
Determinación de la resistencia al rasgado	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.5. Método C. Trapecio

		Funda con cremalleras parte superior para la colchoneta en monofilamento continuo en poliéster, debe ser de mínimo 110 cm de longitud.				
TOTAL						$ 14.000.000,00

El valor anterior incluye impuestos municipales, IVA y elementos entregados en el Municipio de Boavita.

Atentamente,



Nombre Represetante Legal: CARLOS ARBEY OJEDA MORENO
Documento de identidad: 1.054.254.340 de Socotá
Dirección: Calle 5 No. 1B- 5 Socotá Boyacá
Email: minertecdotaciones@gmail.com
Celular: 3204394262