INPEC

FICHA TECNICA

CONVENIO INPEC- MUNICIPIO DE SUBACHOQUE-CUNDINAMARCA VIGENCIA 2026, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS PARA ELEMENTOS DE COLCHONETAS PARA LA POBLACION PRIVADA DE LA LIBERTAD. RUBRO 70% $ 16.800.000 VALOR UNITARIO $480.000 CANTIDAD 35

<table>
<tr><th colspan="5">COLCHONETAS Y ALMOHADA</th></tr>
<tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th colspan="4">CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS</th></tr>
<tr><td rowspan="20">COLCHONETA Y ALMOHADA</td><td colspan="4">Material de la almohada: espuma en una sola lámina, redondeada.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Dimensión de la almohada Ancho y largo 40 x70 ±1 cm.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Espesor 8 cm + 2 cm – 0 cm.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Densidad almohada 20 kg/m³</td></tr>
<tr><td colspan="4">Dureza almohada mínimo 12</td></tr>
<tr><td colspan="4">Dimensión Colchoneta 190 X 90 cm Tolerancia ± 2</td></tr>
<tr><td colspan="4">Espesor Colchoneta 12 cm Tolerancia + 2 cm – 0 cm</td></tr>
<tr><td colspan="4">Espuma en una sola lámina.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Resistencia Colchoneta a la tensión kPa mín. 83.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Elongación Colchoneta: Mínimo 120 %.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Dureza Colchoneta mín. 16 a 20</td></tr>
<tr><td colspan="4">Densidad Colchoneta 30 kg/m³</td></tr>
<tr><td colspan="4">Norma de ICONTEC 2019, debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta.</td></tr>
<tr><td colspan="4">Garantía Mínima: Para la espuma (5) cinco años a partir de la fecha de entrega.</td></tr>
<tr><td colspan="4">LA COLCHONETA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2019 DE 2017 debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta.</td></tr>
<tr><td colspan="4">CARACTERISTICAS FUNDA COLCHONETA Y ALMOHADA</td></tr>
<tr><td colspan="4">Material de la funda: Tela vinílica</td></tr>
<tr><td colspan="4">Color de la funda: Camel
<table>
<tr><td colspan="4">Tabla 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>23.65</td><td>0.64</td><td>-11.23</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.</td></tr>
<tr><td colspan="4">
<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>
<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>
<tr><td>Solidez del color al frote En seco
En húmedo</td><td>
4
4</td><td>5.7</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

INPEC

	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.  Fundas con cremalleras parte lateral para la almohada en monofilamento continuo en poliéster, debe ser de mínimo 40 cm de longitud. 	

ESPECIFICACIONES ADICIONALES
1. El supervisor del contrato debe solicitar una muestra al contratista para verificar cumplimiento de especificaciones técnicas antes de la entrega del producto.
2. El supervisor del contrato debe solicitar al contratista certificación de calidad de los materiales usados en la elaboración de colchonetas, antes de la entrega de los bienes.
3. Cada colchoneta deberá tener de forma visible y objetiva, información eficaz, veraz y suficiente sobre sus características esenciales, material, lote de fabricación, condiciones adecuadas de uso y garantía.
4. Las colchonetas deben estar empacadas de manera individual, en plástico sellado, de tal forma que permitan su fácil cuantificación, conservando su calidad.
5. Al momento de la entrega el supervisor del contrato debe medir el ancho, largo y calibre (grosor) para verificar que las medidas de los elementos entregados correspondan a los solicitados en la ficha técnica.
6. Debe revisarse la espuma, verificando que el color sea uniforme, la lámina debe estar lisa, sin manchas ni cortes, ni huecos o vacíos.
7. El supervisor del contrato debe solicitar al contratista el Certificado del Registro Sanitario.

Agradezco sinceramente su valiosa colaboración.

Atentamente,

IJ. HERNAN SILVA BARRERA
DIRECTOR CPMS-UBATE

Elaboró: Hugo Duarte
Cargo: Coordinador Convenios
Oficina: Convenios

Revisó: I.J. Hernán Silva Barrera
Cargo: Director
Oficina: Dirección

Aprobó: I.J. Hernán Silva Barrera
Cargo: Director
Oficina: Dirección

INPEC

EL DIRECTOR DE LA CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE UBATE

CERTIFICA

Que en este establecimiento no se encuentran personas privadas de la libertad en la modalidad de sindicado perteneciente al municipio de Subachoque - Cundinamarca.

Se expide en la Villa de San Diego de Ubaté a solicitud del interesado a los trece (13) días del mes de agosto de dos mil veintiséis (2026)

Atentamente,

INSPECTOR JEFE HERNAN SILVA BARRERA
Director CPMSUBA

CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE UBATE
Dirección: Carrera 7 No.6 - 41, Ubaté Cundinamarca
Número Institucional: 3168254091
Correo electrónico: dhumanos.cpmsubate@inpec.gov.co