



FICHA TECNICA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE COLCHONETAS CON FUNDA Y ALMOHANDAS CON FUNDA POR CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CON OBJETO DE AUNAR ESFUERZOS QUE PERMITAN GARANTIZAR EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA PENITENCIARIO Y CARCELARIO PARA EL ESTABLECIMIENTO CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE UBATE, EN CUMPLIMIENTO DE LOS ARTICULOS 17, 19 y 87 DE LA LEY 65 DE 1993 PARA RECIBIR PPL.

COLCHONETAS Y ALMOHADA			
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS		
COLCHONETA Y ALMOHADA	Material de la almohada: espuma en una sola lámina, redondeada.		
	Dimensión de la almohada Ancho y largo 40x70 ±1 cm.		
	Espesor 8 cm + 2 cm – 0 cm.		
	Densidad almohada 20 kg/m³		
	Dureza almohada mínimo 12		
	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 NYC 2019 DE 2017 debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta.		
	CARACTERÍSTICAS FUNDA COLCHONETA Y ALMOHADA		
	Material de la funda: Tela vinílica		
	Color de la funda: Camel		
	Tabla coordenadas CIEL*a*b* de la tela de un solo tono		
	COLOR	L*	a*
CAMEL	23.65	0.64	-11.23
Esta debe presentar una diferencia de color DE cmc (2:1) ≤1,0 cuando se comparen contra las coordenadas de la escala.			
Requisito			
Valor			
Número			
Tipo de tejido, tela base		Punto	Visual
Composición soporte (tela base), en % Poliéster		100	5.2
Composición del recubrimiento		PVC	5.2
Peso, en g/m2	Mín.	250	5.3
Espesor, en mm	Mín.	0.30	5.4
Resistencia a la tensión, en N			
Longitudinal	Mín.	302	5.5
Transversal	Mín.	260	
Resistencia al rasgado, en N			
Longitudinal	Mín.	46	5.6
Transversal	Mín.	41	
Solidez del color al frote En seco		4	5.7
En húmedo		4	



DESCRIPCIÓN		COLCHONETAS Y ALMOHADA	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS			
Material de la almohada: espuma en una sola lámina, redondeada.			
Dimensión de la almohada Ancho y largo 40 x70 ±1 cm.			
Espesor 8 cm + 2 cm – 0 cm.			
Densidad almohada 20 kg/m³			
Dureza almohada mínimo 12			
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.			
CARACTERÍSTICAS FUNDA COLCHONETA Y ALMOHADA			
Material de la funda: Tela vinílica			
Color de la funda: Camel			
Tabla coordenadas CIEL*a*b* de la tela de un solo tono			
COLOR	L*	a*	B*
CAMEL	23.65	0.64	-11.23
Esta debe presentar una diferencia de color DE cmc(2:1) ≤1,0 cuando se comparen contra las coordenadas de la escala.			
COLCHONETA Y ALMOHADA	Requisito	Valor	Numeral
	Tipo de tejido, tela base	Punto	Visual
	Composición soporte (tela base), en % Poliéster	100	5.2
	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.	302	5.5
	Transversal Min.	260	
	Resistencia al rasgado, en N Longitudinal Min.	46	5.6
	Transversal Min.	41	
	Solidez del color al frote En seco	4	5.7
	En húmedo	4	

Dado en Simijaca - Cundinamarca, a los cinco (05) días del mes de octubre de 2026.

LUIS ALFREDO MAYORGA MALAGÓN
Secretaría General y de Gobierno