

		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS		2019-06-27
		BALACLAVA MONOCULAR IGNIFUGA 13 CAL/CM2		ET-MN-PP01-05
				UN. CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS
ÍTEM	GRUPO	DESCRIPCIÓN	OFERTADO	
1	5	(250043) BALACLAVA MONOCULAR IGNIFUGA 13 cal/cm ²	SI () NO ()	
2	5	(221848) BALACLAVA MONOCULAR IGNIFUGA ATPV 20-28 CAL/CM2 PROTECCION CABEZA CARA CUELLO	SI () NO ()	
No.	CARACTERÍSTICA TÉCNICA EXIGIDA		VALOR GARANTIZADO	No. FOLIO
1	Requisitos generales			
1.1	Nombre del fabricante		Indicar	
1.2	Código de referencia del producto		Indicar	
1.3	País de fabricación		Indicar	
2	Características técnicas generales			
2.1	Cumple con la norma ASTM F1959 para determinar la resistencia al arco eléctrico de los materiales de la prenda.		SI () NO ()	
2.2	Cumple con el Artículo 130.7(C) de la Norma NFPA70E, Requisitos para equipos de protección personal.		SI () NO ()	
2.3	El ATPV mínimo es de 13 Cal/cm ² de acuerdo a prueba ASTM F1959. (ítem 1)		SI () NO ()	
2.4	El ATPV mínimo es de 20-28 Cal/cm ² de acuerdo a prueba ASTM F1959. (ítem 2)		SI () NO ()	
2.5	La tela, los materiales y todos los accesorios de fabricación de la prenda (hilos, etiquetas, entre otros) cumplen con la norma ASTM F1506.		SI () NO ()	
2.6	El hilo de coser para la construcción de la prenda debe ser de una fibra inherentemente resistente a la llama y no debe fundirse a una temperatura de 260 ° C (500 ° F).		SI () NO ()	
2.7	El material de fabricación es ignífugo, conformado por una combinación de tejidos de algodón, nylon de alta tenacidad y spandex.		SI () NO ()	
2.8	El material de fabricación es suave, fresco y transpirable, adecuado para el contacto continuo con la piel del rostro y cuello de una persona.		SI () NO ()	
2.9	La balaclava está diseñada con estilo monocular, la cual debe ajustarse perfectamente sobre la cabeza del usuario y cubrir totalmente el cuello (nuca), las orejas y los lados de la cara sin obstaculizar la visibilidad (ver figura 1).		SI () NO ()	
2.10	La balaclava tiene dos aberturas laterales (una a cada lado) sobre la capa de tela que cubre o cae sobre cuello y hombros. (ver figura 1 y 2)		SI () NO ()	
2.11	La balaclava debe ser marcada de forma clara y permanente con el Valor de protección térmica al arco (ATPV) que soporta		SI () NO ()	
2.12	La balaclava debe estar libre de irregularidades físicas y costuras sobresalientes que generen incomodidad.		SI () NO ()	
2.13	Las dimensiones generales aproximadas son: altura 43 cm, ancho 21 cm, costuras y bordes uniformes. Ver figura 1.		SI () NO ()	
2.14	El proveedor presenta muestra física del producto terminado o de la tela prevista para la confección del elemento. Ver nota 1.		SI () NO ()	
2.15	Marcación en la parte posterior con bordado tipo parche con logo EPM, tamaño 5 cm de diámetro (circunferencia) color fondo blanco y logo colores corporativos. Ver figura 2		SI () NO ()	
2.16	Diseño de acuerdo con figura 1 y 2.		SI () NO ()	
2.17	Color gris, azul claro o blanco		SI () NO ()	

3	Documentos técnicos solicitados con la oferta		
3.1	Ficha técnica del producto ofertado	SI () NO ()	
3.2	Presenta reporte de pruebas emitido por un laboratorio acreditado internacionalmente para garantizar el cumplimiento de la norma ASTM F1959.	SI () NO ()	
3.3	Presenta certificado de cumplimiento norma ASTM F1506.	SI () NO ()	
4	Documentos técnicos solicitados con la entrega del producto		
4.1	Instrucciones de uso, lavado, almacenamiento y recomendaciones de chequeo en idioma español	SI () NO ()	

Nota:

1. La muestra solo se someterá a un análisis cualitativo de las características constructivas. En ningún caso se efectuará una prueba destructiva. Cada muestra debe estar marcada con el nombre del proponente y el fabricante de la tela. Todas las muestras deben ser entregadas con remisión. Las muestras serán devueltas una vez termine el proceso de compra.
2. El proveedor que resulte favorecido en el proceso de compra, debe presentar muestra física del producto ofertado terminado para aprobación final del diseño, esta muestra será custodiada por EPM por el tiempo que dure la relación contractual.

Figura 1. Dimensiones generales balaclava



Figura 2 Diseño de balaclava



Figura 3 Logo EPM



FIRMA DEL PROPONENTE _____