ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS Y TECNICAS ADICIONALES

PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. 118-CENACPERSONAL-2021

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	36990	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD FUSIL GALIL CALIBRE 5,56 mm. TIPO DE MATERIAL: Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero Inoxidable ref. 304 DIMENSIONES LONGITUD: 56.5 ± 0.5 ANCHO: 39.2 ± 0.5 DIÁMETRO DEL CULOTE: 9.5 ± 0.2 PAQUETE X 100 UNIDAD	Paquete por 100 unidades	0	863	863	31401502	POR CREAR	POR CREAR
2	36990	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD FUSIL ACE23 CALIBRE 5,56 mm. TIPO DE MATERIAL: Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304 DIMENSIONES LONGITUD : 56.5 ± 0.5 ANCHO : 42.5 ± 0.5 DIÁMETRO DEL CULOTE: 9.5 ± 0.2 PAQUETE X 100 UNIDAD	Paquete por 100 unidades	0	200	200	31401502	POR CREAR	POR CREAR
3	36990	CARTUCHO DE SEGURIDAD FUSIL TAVOR IWI X95 Cal.9mm. TIPO DE MATERIAL: Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304 DIMENSIONES LONGITUD : 53.9 ± 0.5 ANCHO : 38.7 ± 0.5 DIÁMETRO DEL CULOTE: 9.5 ± 0.2 PAQUETE X 100 UNIDADES	Paquete por 100 unidades	0	113	113	31401502	POR CREAR	POR CREAR

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
4	36990	SEGURIDAD FUSIL REMINGTON CAL. 7.62 mm. TIPO DE MATERIAL: Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304 DIMENSIONES LONGITUD : 69.3 ± 0.5 ANCHO : 11.8 ± 0.5 DIÁMETRO DEL CULOTE: 11.9 ± 0.2 PAQUETE X 100 UNIDAD	Paquete por 100 unidades	0	133	133	31401502	POR CREAR	POR CREAR
5	36990	CARTUCHO SEGURIDAD PISTOLA PIETRO BERETTA Cal.9mm. TIPO DE MATERIAL: Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304 DIMENSIONES	Paquete por 100 unidades	0	17	17	31401502	POR CREAR	POR CREAR
6	36990	DISPOSITIVO SEGURIDAD LANZAGRANADAS MGL TIPO DE MATERIAL: Polietileno de alta densidad DIMENSIONES LONGITUD : 146.5 ± 0.5 ANCHO:10.8 ± 0.5 DIÁMETRO DEL CULOTE: NO APLICA PAQUETE X 100 UNIDAD	Paquete por 100 unidades	0	15	15	31401502	POR CREAR	POR CREAR

Nota aclaratoria. La unidad medida corresponde a un paquete por 100 unidades; dicha conversión se encuentra indicada en el cuadro denominado anexo técnico.

DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO

CUADRO DE DIMENSIONES Y TIPOS DE MATERIALES REQUERIDOS

ITEM	ELEMENTO	TIPO DE MATERIAL	DIMENSIONES		
			LONGITUD	ANCHO	DIÁMETRO DEL CULOTE
			± 0,5 mm	± 0,5 mm	
1	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD FUSIL GALIL CALIBRE 5,56 mm.	Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304	56.5 ± 0.5	39.2 ± 0.5	9.5 ± 0.2
2	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD FUSIL ACE23 CALIBRE 5,56 mm.	Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304	56.5 ± 0.5	42.5 ± 0.5	9.5 ± 0.2
3	CARTUCHO DE SEGURIDAD FUSIL TAVOR IWI X95 Cal.9mm.	Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304	53.9 ± 0.5	38.7 ± 0.5	9.5 ± 0.2
4	CARTUCHOS SEGURIDAD FUSIL REMINGTON CAL. 7.62 mm.	Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304	69.3 ± 0.5	11.8 ± 0.5	11.9 ± 0.2
5	DISPOSITIVO SEGURIDAD LANZAGRANADAS MGL	Polietileno de alta densidad	146.5 ± 0.5	10.8 ± 0.5	NO APLICA
6	CARTUCHO SEGURIDAD PISTOLA PIETRO BERETTA Cal.9mm.	Cuerpo en resina acetálica, color amarillo, con culote en acero inoxidable ref. 304	28.3 ± 0.5	19.5 ± 0.5	9.9 ± 0.2

CUADRO DE PROYECCION DE CANTIDAD MINIMA ADQUIRIR ANEXO TÉCNICO

ITEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA (EQUIVALENTE A UN PAQUETE POR CIEN (100) UNIDADES)
1	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD FUSIL GALIL CALIBRE 5,56 mm.	107 PAQUETES
2	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD FUSIL ACE23 CALIBRE 5,56 mm.	7 PAQUETES
3	CARTUCHO DE SEGURIDAD FUSIL TAVOR IWI X95 Cal.9mm.	1 PAQUETES
4	CARTUCHOS SEGURIDAD FUSIL REMINGTON CAL. 7.62 mm.	1 PAQUETES
5	DISPOSITIVO SEGURIDAD LANZAGRANADAS MGL	1 PAQUETES
6	CARTUCHO SEGURIDAD PISTOLA PIETRO BERETTA Cal.9mm	1 PAQUETES

2.2.1. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El oferente debe certificar en su oferta técnica que:

1.	Cuenta con la tecnología del **software Diseño CAD-CAM** (diseño asistido por computadora y manufactura asistida por computadora) para los dispositivos de seguridad objeto del presente proceso.
2.	Los dispositivos de seguridad deben ser inyectados en polímero de ingeniería no reciclados, resistentes al impacto del cerrojo del arma y a la torsión para evitar que se deformen o destruyan parcial o totalmente, así mismo, el culote en inserto de acero inoxidable 304, maquinado CNC, perfilado y fileteado, tipo rodamiento.

3. Los dispositivos de seguridad deben tener el Orificio de 3 mm de diámetro en palanca, para asegurar el dispositivo a un cordel.	
4. Los dispositivos de seguridad deben tener un Orificio de 3 mm diámetro, 8 mm de profundidad ubicado en la parte trasera del culote para evitar daños a la aguja percutora.	
5. Los dispositivos de seguridad a requerir se acoplen exactamente en la conicidad de la recamara del arma, para que el culote permita ser asegurado con la uña extractora y pueda ser expulsado automáticamente con los mismos mecanismos de eyección, sin entorpecer la reacción.	
6. Los dispositivos de seguridad **LANZAGRANADAS MGL DE 40 MM** deben ser fabricados en color amarillo y con capacidad de seis capacidades.	
7. En el culote del dispositivo debe llevar **el número del contrato y fecha con el cual se adjudicó el proceso a la firma.**	
8. ENTREGA DE LOS	El oferente debe ENTREGAR EN PERFECTAS CONDICIONES LOS BIENES
ELEMENTOS	OBJETO DEL PRESENTE PROCESO OBSERVANDO Y CUMPLIENDO TODOS LOS REQUISITOS TÉCNICOS, en el almacén del Comando de Personal en la Carrera 46 No. 20 B– 99 localidad de Puente Aranda en la Ciudad de Bogotá D.C. EN PRESENCIA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y COMITÉ TECNICO EVALUADOR. Los elementos deben ser entregados en cajas de cartón (paquetes por la cantidad de unidades indicadas en las especificaciones técnicas) resistentes al almacenamiento con encarre mínimo de siete cajas, con una cantidad suficiente dentro de esta y que el peso de la misma pueda ser manipulado por una persona, la caja en su exterior debe contener un **rotulo que diga el número del contrato, nombre del elemento, la cantidad, fecha del contrato y cantidad total en su interior.** Lo anterior, sin perjuicio de las demás condiciones de embalaje que el proponente considere necesarias para garantizar la preservación y correcto funcionamiento de los elementos.
9. CERTIFICADO DE GARANTÍA DE LOS BIENES	El proponente deberá anexar con su propuesta, **carta de garantía por defectos de fábrica o fallas de calidad, de los bienes a suministrar**. La garantía debe ser proporcional y acorde con los bienes requeridos.
10. FICHA TÉCNICA	El proponente debe anexar la ficha técnica del elemento requerido por la entidad en el presente proceso de selección, la cual debe corresponder íntegramente con los bienes ofrecidos en cuanto a calidad.
11. CALIDAD	El oferente debe certificar que los materiales empleados en su fabricación son de **primera calidad, resistencia y durabilidad** de acuerdo con los requerimientos de las especificaciones técnicas.
12. EJECUTIVO DE CUENTA	El CONTRATISTA DEBE ASIGNAR UN FUNCIONARIO PARA COORDINAR TODO LO RELACIONADO CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, PREVIA SOLICITUD Y COORDINACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.

13. CLAUSULA DE CONTRACTUAL CATALOGACIÓN CODIGOS NOC	El contratista adjudicatario deberá proporcionar en medio magnético y físico a la unidad ejecutora una lista de los bienes adjudicados, con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos incluidos en el objeto del contrato así: **1.** Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante // Se debe asignar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del o los artículos a suministrar. **2.** Numero de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante // Número de identificación asignado por el fabricante. **3.** Ficha técnica del bien // Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de un objeto, material, proceso o programa de manera detallada. En este se describe técnicamente el artículo. **4.** Catálogo de partes // Documento que contiene la relación ordenada de los elementos pertenecientes a un mismo objeto a adquirir cuando este está compuesto por varias partes las cuales se deben relacionar para facilitar su localización. **5.** Numero OTAN (*National, stock, number*) en caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados, el estructurador debe consultar el catálogo de referencia de la OTAN para identificar si el artículo ya se encuentra catalogado.
	6. Caducidad del bien a suministrar // hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique. **7.** Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar // la descripción del acondicionamiento del articulo para proteger las características y la calidad de los productos que contiene, durante su manipulación y transporte.

Nota: Las anteriores especificaciones técnicas adicionales por parte del oferente, se entenderán aceptadas con la firma del **Formulario No. 8.** Lo anterior sin perjuicio de los demás documentos tales como certificaciones, etc., que el oferente deba adjuntar con su propuesta, según se requiere en las especificaciones técnicas adicionales y de acuerdo con lo indicado en el **Anexo 2.**

ESPACIO EN BLANCO INTENCIONAL