ANEXO. No. 1
CONDICIONES TECNICAS

1. DOCUMENTO NORMATIVO:

ITEM	ELEMENTO	NORMA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	GRAFICA
1	CHAQUETA DE CAMPAÑA PCLO SOLDADOS	NTMD-0352	UNIDAD	
2	CHAQUETA DE CAMPAÑA PCLO OFICIALES, SUBOFICIALES/ ALUMNOS	NTMD-0352	UNIDAD	
3	CHAQUETA TERMICA ALTA MONTAÑA	NTMD-0352	UNIDAD	
4	PANTALON DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA	ET-FAC-061	UNIDAD	

2. CÓDIGOS DE CATALOGACIÓN OTAN:

ITEM	DESCRIPCION	NORMA TÉCNICA	CODIGO DE MATERIAL	NOC
1	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II SOLDADO FAC TALLA S	NTMD-0352 SIN PRESILLAS	1143626	8415-80-000-0302
	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II SOLDADO FAC TALLA M		1143627	8415-80-000-0303
	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II SOLDADO FAC TALLA L		1143628	8415-80-000-0304
	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II SOLDADO FAC TALLA XL		1143629	8415-80-000-0305

2	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II OFICIALES, SUBOFICIALES / ALUMNOS FAC TALLA S	NTMD-0352 CON PRESILLAS	1023030	8415-80-000-0298
	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II OFICIALES, SUBOFICIALES / ALUMNOS FAC TALLA M		1023031	8415-80-000-0299
	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II OFICIALES, SUBOFICIALES / ALUMNOS FAC TALLA L		1023032	8415-80-000-0300
	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II OFICIALES, SUBOFICIALES / ALUMNOS FAC TALLA XL		1302385	8415-80-000-0301
3	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II ALTA MONTAÑA FAC TALLA M	NTMD-0352 SIN PORTA PRESILLAS Y CON AISLANTE TERMICO	1222083	8415-80-001-1188
	CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA EN TELA TIPO II ALTA MONTAÑA FAC TALLA L		1222084	8415-80-001-1189
4	PANTALON DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA TALLA S	ET-FAC-061-02	1900072	8415-80-001-1671
	PANTALON DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA TALLA M		1900073	8415-80-001-1672
	PANTALON DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA TALLA L		1900074	8415-80-001-1673
	PANTALON DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA TALLA XL		1900075	8415-80-001-1674
	PANTALON DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA TALLA XXL		1900076	8415-80-001-1675

3. ACLARACIONES

3.1 ACLARACIONES de la NTMD-0352 CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA GRIS MASCULINO Y FEMENINO FAC

Aplicación:

En el Numeral 2.3.1 Tipo de Tela: Las chaquetas de campaña que se van a adquirir son en tela Tipo II

Para la chaqueta de campaña pixelada gris para el personal de soldados, se debe confeccionar sin porta presillas.

Para la chaqueta de campaña pixelada gris para el personal de Oficiales, Suboficiales y Alumnos, se debe **confeccionar con porta presillas.**

Para la chaqueta térmica de alta montaña Debe ser confeccionada en el diseño y la tela Tipo II descritas en la NTMD-0352, sin porta presilla adicional debe tener aislamiento térmico Fibra no tejida. (Aislamiento Térmico): Transpirable, ligeramente repelente al agua, buen transporte de la humedad, fuerte efecto aislante, hipoalergénico, de color blanco) fusionado entre la tela principal y el forro interno. Su parte interna debe ser termosellado.

El aislante térmico debe cumplir con las siguientes características

Requisitos	Valores
Composición, [%] Olefina Poliéster	 65% 35%
Peso, [g/m²] Mínimo	157
Espesor (cm), Mínimo	1,05
Calidez Clo Intrísico (ic)	1,9
Resistencia al estallido, [Newton] Mínimo	240
Solidez del color al lavado Tipo de lavado Cambio de color, mínimo Manchado, mínimo	2A 4 4
Solidez del color al sudor Cambio de color, mínimo Manchado, mínimo	4 4
Reducción de la Actividad microbiana tras 1 lavados continuos y secado final en cuerda, en [%Mínimo Tipo de lavado	90 2A

3.2 ACLARACIONES de la ET-FAC-061 PANTALÓN DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA.

De acuerdo con el numeral 2.2.1 de la Especificación Técnica, el tipo de tela a usar es TELA TIPO II.
De acuerdo con el numeral 2.3.1 de la Especificación Técnica, las cantidades se establecerán en la reunión de coordinación.
De acuerdo con el numeral 2.3.2 de la Especificación Técnica, las tallas se establecerán en la reunión de coordinación.
De acuerdo con el numeral 2.3.3 de la Especificación Técnica, los pantalones si deben llevar en el interior aislamiento térmico.

Condiciones de Empaque y Rotulado:

ITEM	ELEMENTO	CONDICIONES DE EMPAQUE Y ROTULADO
1	**CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA GRIS PARA PERSONAL DE OFICIALES, SUBOFICIALES Y ALUMNOS DE LA FAC.**	**Empaque individual:** Las chaquetas de campaña deben empacarse doblándola uniformemente dentro de una bolsa individual de polietileno transparente, de tal forma que no sufra deterioro durante el transporte o almacenamiento. Cada empaque individual

2	**CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA GRIS PARA PERSONAL DE SOLDADOS FAC.**	deberá incluir un paquete de gel de sílice de grado industrial, con un peso mínimo de diez (10) gramos, para evitar la acumulación de humedad. **Empaque Colectivo:** Debe ser en cajas de cartón doble pared apilables de medidas 55 cm de largo, 50 cm de ancho y 35 cm de alto, por diez unidades (10) e ir marcadas con la siguiente información: • Número y año del contrato y entidad contratante. • Nombre del producto. • Cantidad de unidades y tallas que contiene. • Nombre o marca registrada del contratista. **Rotulado:** De acuerdo a lo que indica la norma.
3	**CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA**	
4	**PANTALON DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA**	

4. ENLACES DE CONSULTA:

CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA GRIS FAC de acuerdo a la NTMD-0352 en el siguiente enlace:

https://www.mindefensa.gov.co/irj/go/km/docs/pccshrcontent/Mindefensa/Normas%20Tecnicas/Archivos/NOR MAS%20DE%20ARMAMENTO/NTMD-0352.pdf

Se puede consultar la GTMD-0004-A4 EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD PARA LOS PRODUCTOS DEL SECTOR DEFENSA:
https://www.mindefensa.gov.co//estrategia-y-planeacion/logistica/normas-t%C3%A9cnicas/gu%C3%ADas

Se puede consultar el boletín SILOG No 5 actualización vigente. Es importante verificar que el contenido incluya el código QR, la identificación del rotulado y toda la información correspondiente al etiquetado de manera completa y precisa.
https://www.mindefensa.gov.co/irj/go/km/docs/kavir/Descargas/boletines/BOLETINSILOG%20No005A2.pdf

5. EVALUACION DE LA CONFORMIDAD:

El contratista entiende y acepta que, de resultar adjudicatario del presente proceso, cumplirá con todos los

requisitos de evaluación de la conformidad y recepción de bienes, establecidos en la GTMD-0004 Actualización vigente" Evaluación de la conformidad para los productos sector defensa.

Para la evaluación de la conformidad para los productos del sector, literal J, "*Sera potestad de la Fuerza o entidad contratante seleccionar el (los) laboratorio (s) que prestará los servicios y asumirá los costos que se generen por la realización de los ensayos de laboratorio o, cuando el contratista asuma los costos de los ensayos de laboratorio, este deberá presentar mínimo dos propuestas de diferentes laboratorios y el supervisor del contrato junto al evaluador técnico de producto y el contratista determinarán quien realizará los ensayos de laboratorio".*

El contratista asumirá los costos de la certificación del lote y deberá presentar mínimo 02 propuestas de cotización de diferentes laboratorios con ensayos acreditados.

5.1 REUNIONES DE COORDINACION:

La reunión de coordinación: será citada y coordinada por DILOS (Supervisor del contrato) una vez se adjudique el contrato dentro de los siguientes (5) días hábiles. Para llevar a cabo dicha reunión deberán participar el contratista y/o fabricante del producto, el organismo de certificación (Si aplica), el supervisor del contrato, Subdirección de bienes y Servicios, Subdirección Calidad y demás personal que se estime conveniente. En caso de no presentarse dichos actores no se realizará la reunión.

Para la reunión de coordinación el contratista debe radicar en la Dirección de los servicios, con dos (02) días hábiles anteriores a la fecha del inicio de la mencionada reunión, la siguiente información sobre las unidades contratadas:

- Plan maestro de producción o plan de producción el cual incluye materia prima e insumos, discriminando descripción, cantidades de producción, tiempos de producción y operaciones de producción. (Formulario No.03)
- Capacidad de operación diaria del elemento. (Formulario No.02)
- Tasa de producción por unidad de tiempo (horas-días-semana-mes).
- Turnos de producción.
- Cronograma de producción. (Formulario No.01)
- Cantidad de materias primas a utilizar por elementos. Según lo establece la GTMD-0004 Actualización Vigente.
- Cantidad de materias primas a utilizar por el total del lote Según lo establece la GTMD-0004 Actualización Vigente.
- Unidad de medida de cada una de las materias primas a utilizar y que estén acorde con la tabla uno (1) de la GTMD-0004 Actualización Vigente.
- Laboratorio(s) a utilizar por el ente certificador para realizar los ensayos del producto.
- Cronogramas de los ensayos a realizar por parte de los laboratorios, con la descripción de si el ensayo es acreditado o no.
- Fecha de entrega de muestras de los elementos a adquirir.
- Fecha de disponibilidad de materias primas.
- Fechas, para el 2%, 80% y 100% de disponibilidad de producto terminado

DOCUMENTACION A PRESENTAR POR FABRICANTE:

Carta donde indique Dirección de Domicilio de la planta de producción donde se realizarán los bienes, estos datos deben coincidir con los registrados en la Cámara de Comercio allegados en la oferta presentada.

DOCUMENTACION A PRESENTAR POR DISTRIBUIDOR:

- Carta donde indique Dirección de Domicilio de la planta de producción donde se realizarán los bienes, este dato debe coincidir con el registrado en la Cámara de Comercio.

- Contrato entre el Proponente y la empresa que le fabricara los bienes.

- Carta de la fábrica: Donde el representante legal de la fábrica se compromete con el (Proponente) a elaborar los bienes cumpliendo con las especificaciones técnicas exigidas para el presente proceso en caso que sea favorecido con la contratación.

En caso de que el proponente se presente con maquilas deberá presentar para la reunión de coordinación cada una de las maquilas que elaborarán el producto. Es de aclarar que estas maquilas deben ser las mismas presentadas inicialmente en la oferta. Adicionalmente, el contratista manifestará que ítems, elementos y porcentaje manufacturarán cada una con el fin de establecer las visitar a realizar, esto debe coincidir con lo indicado en la presentación de la oferta.

En caso de que el contratista no allegue la información anteriormente señalada no se dará inicio a la reunión de coordinación y se reprogramara la nueva fecha, la cual no será justificación para la solicitud de prorrogas en las entregas.

5.2 CERTIFICACION DEL LOTE:

De acuerdo al valor del contrato (SMMLV) se debe tener en cuenta lo siguiente:

Tabla 6. Parámetros de Certificación.

SMMLV	REQUISITOS	OBSERVACIONES
De 0 a 20	Declaración de conformidad de primera y segunda parte.	Acuerdo al numeral 3.7.6 de la presente guía técnica.
Mayor de 20 hasta 60	Ensayos de laboratorio. (Los cuales serán establecidos en la reunión de coordinación). Declaración de conformidad de primera y segunda parte de los ensayos no solicitados.	El valor de los ensayos será hasta el 6% del valor del ítem contratado (anexo técnico)
Mayor de 60 hasta 100	Informes de resultados de laboratorio de ensayo que evidencien el cumplimiento total de los requisitos específicos exigidos en el documento técnico normativo aplicado.	No se requiere certificado de conformidad.
Mayor de 100 (incluido el IVA)	Certificado de conformidad	Acuerdo el numeral 3.7.2 y demás de la presente guía

El contratista deberá entregar la documentación dependiendo del valor de cada uno de los ítems al supervisor del contrato donde se especifiqué el cumplimiento de los requisitos específicos de los elementos contratados.

NOTA 1: En caso de efectuarse cambios en la cantidad de lotes o entregar durante el desarrollo del contrato el oferente entiende que serán tantos documentos como lotes a entregar de acuerdo con valor del mismo según la tabla anterior.

NOTA 2: Para la recepción de los bienes se verificará que los documentos correspondan al lote entregado y que tengan una fecha de expedición no mayor a 30 días.

NOTA 3: El ente certificador y evaluador de la conformidad y las pruebas de laboratorio aplicadas deberán estar acreditados el ente certificador y evaluador de la conformidad deberá asistir a reunión de coordinación

6. **GARANTÍA TÉCNICA:** Se debe allegar **documento independiente** en donde manifiesta cubrir el tiempo mínimo de la garantía técnica de doce (12) meses, el proponente debe tener en cuenta la naturaleza del objeto contractual y sus características propias, el tiempo estipulado es el mínimo, no es obstáculo para que a criterio del oferente decida ofrecer más tiempo. El tiempo de garantía se contará a partir de la fecha de recibo del material, fecha que se evidenciará mediante acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato. Cabe aclarar, que dicha garantía cubre tanto el almacenamiento como el uso de los elementos sin sobrepasar los 12 meses.

La garantía mínima requerida en este proceso debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Que ampare la calidad de la materia prima que se utiliza para la confección del producto.
- Que ampare el diseño del mismo.
- Que cubra el producto terminado de acuerdo a las normas técnicas NTMD-0352.
- Que sea por un término no inferior a doce (12) meses.

Asimismo, en dicho documento deberá constar el termino de respuesta de la garantía técnica, en donde se indique expresamente:

"En caso de que el bien resulte defectuoso y deba aplicar la garantía técnica establecida el contratista deberá reponerlo en un término de treinta (30) días calendario, contados a partir del requerimiento del ordenador del gasto, previo informe del supervisor. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.
Dicho bien de reposición debe ser entregado en el mismo lugar de entrega de los bienes del presente proceso de selección, o en el lugar que ordene la administración, sin costo alguno para la administración.
El bien defectuoso no podrá ser superior a las tablas de muestreo incluidas en las normas técnicas, de lo contrario no se aplicará la garantía técnica, sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los elementos."

Nota 1: El proponente que se presente en calidad de fabricante deberá presentar la manifestación de la garantía técnica a nombre propio y en representación del mismo oferente.

Nota 2: El proponente que se presente en calidad de Distribuidor se debe presentar la garantía técnica debidamente suscrita tanto por el proponente como por su fabricante.

6.1 Término de respuesta de la garantía técnica:

El oferente deberá presentar con su oferta, en un **documento independiente,** el compromiso de dar cumplimiento a los términos de respuesta de la garantía técnica de conformidad con el procedimiento enlistado a continuación, para lo cual de manera expresada declarará:

1. En caso de que el bien entregado resulte defectuoso o con fallas el ordenador del gasto deberá realizar el debido reclamo al contratista, para lo cual tendrá como soporte el informe previo del supervisor.
2. Una vez recibido el reclamo, el contratista deberá dar respuesta dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. Si el bien resulta defectuoso y debe aplicarse la garantía técnica, el contratista deberá reponerlo

en un término de treinta (30) días hábiles, previo informe del supervisor. En caso de que los defectos sean susceptibles de reparación, el contratista tendrá un término de quince (15) días hábiles para efectuar los arreglos.

3. En caso que los defectos presentados sobre el bien sean superiores a los límites establecidos en las tablas de muestreo de las normas técnicas, no se aplicará garantía técnica, sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los bienes. Es importante recordar que el cumplimiento de los parámetros establecidos en las normas técnicas es un requisito ampliamente establecido, sobre el cual la institución hace especial hincapié en su total cumplimiento. La falta de observancia de estos parámetros se considerará como una negligencia y/o una falta grave por parte del contratista.

Nota 1: El proponente que se presente el documento que refiere este numeral deberá presentar la manifestación del termino de respuesta de la garantía técnica a nombre propio y en representación del mismo oferente.

Nota 2: El proponente que se presente en calidad de Distribuidor debe presentar la manifestación del término de respuesta de la garantía técnica debidamente suscrita tanto por el proponente como por su fabricante.

7. **MUESTRAS:** El contratista debe entregar en la Dirección Logística de los Servicios Máximo cinco (05) días después de la reunión de coordinación una muestra de cada uno de los elementos manufacturados a partir de su respectiva Norma Técnica. Esta muestra se utilizará como referencia para verificación del cumplimiento de los requisitos generales, empaque y rotulado del lote o lotes a entregar:

ELEMENTO	NORMA TÉCNICA	COMPONENTES
CHAQUETA DE CAMPAÑA PCLO SOLDADOS	NTMD-0352	(01) CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA GRIS SOLDADOS FAC
CHAQUETA DE CAMPAÑA PCLO OFICIALES, SUBOFICIALES Y ALUMNOS	NTMD-0352	(01) CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADA PIXELADA GRIS FAC
CHAQUETA TERMICA ALTA MONTAÑA	NTMD-0352	(01) CHAQUETA DE CAMPAÑA CAMUFLADO PIXELADO GRIS PARA USO EN ALTA MONTAÑA

De presentarse incumplimiento con los Requisitos Generales de las muestras presentadas o de no ser entregadas, el contratista tendrá una segunda y última oportunidad de volver a presentar una muestra de cada uno de los elementos, cuyo plazo no podrá ser mayor a 5 días calendario a partir del día de entrega del informe de evaluación técnica de la primera muestra. Sin afectar la ejecución del contrato.

8. **ACLARACIONES AL CONTRATISTA:**

8.1 Si las instalaciones donde se realizara el seguimiento técnico se encuentran fuera de la ciudad de Bogotá, el contratista asumirá el transporte en la ciudad donde se encuentre la planta y la administración asumirá los tiquetes aéreos y/o terrestres. Así mismo si las instalaciones se encuentran dentro de la ciudad de Bogotá y/o municipios aledaños el Contratista asumirá los costos de transporte para que el Supervisor y la SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD puedan realizar la verificación y recolección de muestras durante el proceso de producción.

8.2 Las muestras entregadas por el contratista tanto al inicio del proceso y durante el proceso de producción, solo podrán ser consideradas parte del lote siempre y cuando el contratista lo haya solicitado previamente por escrito a DILOS y no exista diferencia alguna entre estas y el lote. Si las muestras no son consideradas parte del lote, estas muestras solo serán devueltas al contratista una vez finalice el contrato. El contratista deberá reclamarlas en un término no mayor a 30 días calendario, para tal fin la solicitud deberá ser realizada de forma escrita, en caso contrario dichas muestras serán destruidas

8.3 Para realizar la visita 2%, 80% y 100% debe estar la cantidad completa de producto terminado, ésta deberá estar debidamente empacada y rotulada para ser evaluada técnicamente. En caso de que los elementos no se encuentren en las cantidades pactadas en cronograma, la visita podrá ser cancelada hasta que el contratista tenga la cantidad solicitada. Esto sin afectar la fecha de entrega final del lote.

8.4 En caso de que el contratista sea Fabricante con maquila y/o distribuidor este debe garantizar la comunicación con el Supervisor. Es de aclarar que la comunicación debe ser entre el contratista y supervisor. Esto para evitar la desinformación o confusión respectos a los requerimientos de la Entidad contratante.

8.5 Bajo ningún caso, Centro de Distribución - ACED podrá recibir lotes totales o parciales sin el visto bueno del Supervisor y la SUBDIRECCION CALIDAD. Esto con el fin de evitar que el contratista entregue elementos no evaluados por la entidad.

9. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA CATALOGACION OTAN

Acorde con lo indicado y en cumplimiento de la Directiva Permanente 34/2018 "Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional", el contratista proporcionará, dentro del plazo de ejecución establecido en el EDP, la documentación técnica y de gestión requerida para la identificación inequívoca de los bienes objeto del contrato así:

Información del Fabricante: datos básicos y adjuntar cámara de comercio o equivalente en país origen del artículo.

Información de los artículos: Nombre asignado por el fabricante, número de parte, referencia o modelo, vida útil, condiciones de cuidado, transporte, embalaje y almacenamiento.


ANEXO - FORMATO CLÁUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

Número Contrato	
Información del contratista	
Dirección	
Nombre de la empresa	
Teléfono	
Correo electrónico	
[illegible]	
País de origen	

De conformidad con los lineamientos citados por el Grupo de Catalogación de Defensa y cualquier otra información que permita la identificación inequívoca. En medio magnético diligenciando el formato Reporte Información Cláusula

Contractual de Catalogación, y adjuntando la documentación en formato PDF.

Nota: El formato será suministrado en digital mediante correo electrónico al contratista por el Supervisor del contrato.

A los efectos anteriores el contratista será responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores, los datos técnicos necesarios para la identificación de los artículos a catalogar procedentes de estas fuentes, así mismo, si los bienes se encuentran catalogados deberá suministrar el numero OTAN de catálogo.

El contratista proporcionará al MDN-FAC, la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios, en el concepto o diseño, que se realicen al elemento de abastecimiento durante el plazo del contrato. El contratista acreditará el cumplimiento de la cláusula de catalogación, a través del acta de recibo a satisfacción emitida por la entidad la cual certificará la entrega total de la información requerida de acuerdo a los lineamientos del Ministerio de Defensa Nacional.



T2. Villamil Perdomo Norma Yaneth
Comité Estructurador Técnico