



**MANTAS DESECHABLES**  
**No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04150/ ING-0**



**ESPECIFICACIÓN**  
**TÉCNICA**  
CEDE4  
**DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA**



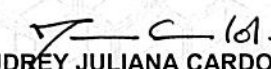
Este documento es propiedad del EJERCITO NACIONAL  
No está autorizado su reproducción total o parcial



MANTAS DESECHABLES No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04150/ ING-0

CONTENIDO

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| 1. OBJETO.....                                              | 3 |
| 2. DEFINICIONES Y APLICACIÓN.....                           | 3 |
| 3. REQUISITOS.....                                          | 4 |
| 4. TOMA DE MUETRAS Y CRITERIO DE ACEPTACION O RECHAZO ..... | 7 |
| 5. METODOS DE ENSAYO.....                                   | 8 |
| 6. APENDICE.....                                            | 8 |
| 7. ANEXOS.....                                              | 9 |
| 8. CONTROL DE REVISIONES.....                               | 9 |

| Elaboró                                                                                                                                                                           | Revisó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aprobó                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ST. RAMIREZ PEREZ SERGIO</b><br>Comandante de pelotón de<br>búsqueda y rescate BIADE 80 | <br><b>TC. CARLOS JULIO URQUIJO<br/>GÓMEZ</b><br>Director Gestión de Ingenieros<br>CEDE10<br><br><br><b>CR. AUDREY JULIANA CARDOZO<br/>LONDOÑO</b><br>Oficial Asesoría DISAN | <br><b>CR. CARLOS ARTURO CELIS<br/>BRAVO</b><br>Jefe Departamento de Ingenieros<br>CEDE10<br><br> |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|  <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL</b><br><b>COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES</b><br><b>EJÉRCITO NACIONAL</b><br><b>DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA</b> | <b>ESPECIFICACIÓN<br/>TÉCNICA</b> | Página 3 de 8                |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Código: FO-JEMPP-CEDE4-890   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Versión: 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Fecha de emisión: 2019-02-26 |

**MANTAS DESECHABLES No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04150/ ING-0**

## **1 OBJETO:**

Esta Especificación Técnica tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que debe cumplir la manta desechable la cual se utiliza para emergencia y rescate o en diferentes procedimientos, sirve para retener o mantener el calor corporal como para bajar la temperatura.

Esta especificación técnica está sujeta a actualizaciones según corresponda de acuerdo las necesidades y exigencias institucionales.

## **2 DEFINICIONES Y APLICACIÓN:**

### **2.1 DEFINICIONES**

**MANTA DESECHABLE:** para uso prehospitalario en emergencias y rescate. Fabricada en lámina de poliéster aluminizado, doble color dorado y plata, de uso para evitar la hipotermia durante el manejo del paciente en campo abierto. Ideal para botiquines y dotación para atención de emergencias y rescate.

**Poliéster.** Es una fibra sintética ampliamente usada en la industria textil. Se le suele presentar como una contraparte del algodón, que es una fibra natural reconocida por su capacidad de absorción y transpirabilidad.

**µm.** Una micra es una unidad de medida en el sistema métrico, también conocida como micrón. ... Es equivalente a 1 millonésima parte de un metro  $1 \mu\text{m} = 0.000001 \text{ m} = 10^{-6} \text{ m}$ .

### **2.2 APLICACION**

Para aplicar esta especificación técnica en procesos de adquisición, se debe especificar en los pliegos de condiciones respectivos los siguientes aspectos:

**2.2.1** En caso de establecerse condiciones de empaque y rotulado diferentes a los establecidos en esta especificación técnica, deben ser acordadas entre la entidad contratante y el contratista.

**2.2.2** En caso de existir controversia entre el texto donde se describen las características del componente y si existieren figuras, prevalecerá el texto.

**2.2.3** En caso de que requiera código de barras, la entidad contratada deberá suministrarlo.



**MANTAS DESECHABLES No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04150/ ING-0**

**2.2.4** La entidad contratante debe establecer en el pliego de condiciones el tiempo de garantía, calibraciones, soporte técnico en caso de requerirlo y la periodicidad con que se le deben realizar los mantenimientos a los equipos ya que por su fragilidad y complejidad es indispensable la ejecución de los mismos dependiendo de cada una de las características expresadas en los manuales de instrucciones de cada uno de los equipos.

**2.2.5** El fabricante o proveedor deberá certificar que el material es nuevo no repotenciado ni remanufacturado con las recomendaciones técnicas necesarias para el uso de este elemento.

**2.2.6** La empresa fabricante o contratista deberá realizar pruebas de funcionalidad post venta durante el tiempo de vida del elemento de manera gratuita.

**2.2.7** Se aclara que el contratista debe asumir los costos que generan por la realización de ensayos y las que se consideren necesarias.

**2.2.8** En caso de ser requerido la entidad contratante podrá exigir al contratista capacitar el personal que sea designado para el uso del equipo antes de la manipulación de estos, teniendo presente que quien lo opere debe ser idóneo en la operación de este equipo.

**2.2.9** La Fuerza deberá verificar de acuerdo a la naturaleza del elemento a contratar los requerimientos medioambientales que se deben exigir según la normatividad vigente.

### **3 REQUISITOS**

#### **3.1 REQUISITOS GENERALES**

Este equipo debe contar con los siguientes elementos

- Lado color plateado metalizado
- Lado color amarillo metalizado
- Embalaje en bolsa individual
- Medidas: 205 a 210 cm x 155 a 160 cm

##### **3.1.1 Declaración de conformidad del fabricante, distribuidor y/o proveedor.**

El oferente, debe presentar declaración de conformidad emitida por el fabricante, distribuidor y/o proveedor en idioma castellano con base en lo establecido en la norma técnica NTC-ISO/IEC 17050-1 y debe anexar la documentación de apoyo establecida en la norma técnica NTC-ISO/IEC 17050-2, donde garantice que el

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|  <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL</b><br><b>COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES</b><br><b>EJÉRCITO NACIONAL</b><br><b>DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA</b> | <b>ESPECIFICACIÓN<br/>TÉCNICA</b> | Página 5 de 8                |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Código: FO-JEMPP-CEDE4-890   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Versión: 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Fecha de emisión: 2019-02-26 |

**MANTAS DESECHABLES No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04150/ ING-0**

elemento a entregar cumple con los requisitos generales y específicos de esta Especificación Técnica.

**3.1.2 Manuales:** Se deben entregar manuales de operación y partes, en idioma castellano en los que se incluyan las especificaciones técnicas de cada componente

**3.1.3** El proveedor deberá certificar mediante documento independiente junto con la oferta que los bienes que oferta son nuevos y de primera calidad, y que se hará responsable por cualquier desperfecto o inconveniente que se presente en los bienes.

### 3.2 REQUISITOS ESPECIFICOS

| DESCRIPCIÓN GENERAL          |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN                  | MANTAS DESECHABLES                                |
| MODELO/ANO DE FABRICACIÓN    | Ultimo modelo y año de fabricación                |
| GROSOR                       | 1.0 a 1.2 $\mu$ m                                 |
| PESO                         | 58 g + o - 0,5 g (envase de 63 gr)                |
| MATERIAL                     | Poliéster metalizado, muy resistente, impermeable |
| RESISTENCIA A LA TEMPERATURA | Máximo +40°C y mínimo -10°C                       |

### 3.3 REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO

**3.3.1 EMPAQUE INDIVIDUAL.** Todos los elementos o accesorios que vienen incluidos en este equipo deben venir debidamente empacados de manera individual en bolsas y/o espumas de polietileno, poliuretano, plástico burbuja que protejan cada componente de posibles impactos y vibraciones provocados durante el transporte de los equipos.

**Nota 1.** Otras formas de empaque deben ser acordadas entre el comprador y el vendedor.

#### 3.3.2 EMPAQUE COLECTIVO.

- Omitido

**3.3.3 ROTULADO.** Los equipos deberán tener una placa u etiquetas de fábrica debidamente grabadas con impresión de difícil borrado y etiqueta de difícil desprendimiento, el rotulado debe ser claro, legible, teniendo en cuenta las



**MANTAS DESECHABLES No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04150/ ING-0**

normas técnicas NTC, normas internacionales, reglamentación técnica y boletines SILOG N°5A1 y SILOG N°5A2 referentes a la identificación y clasificación del producto.

- Nombre del fabricante
- Nombre del proveedor
- Nombre del producto
- Código de especificación (especificación técnica aplicada)
- País de origen
- Fecha y número del contrato
- Modelo
- Recomendaciones de uso, mantenimiento y almacenamiento.

El orden de la información no tendrá relevancia

**Nota 2.** Cada caja debe tener en la parte frontal un rotulo de mínimo 100mm x 100mm de forma visible con los siguientes datos:

- Nombre del proveedor
- Nombre del fabricante
- Nombre del producto
- Código de especificación (especificación técnica aplicada)
- País de origen
- Fecha y número del contrato
- Modelo
- Peso
- Cantidad de cajas a apilar
- Unidad de medida cada uno

El orden de la información no tendrá relevancia.

**Nota 3.** De ser necesario cada caja deberá tener impreso etiquetas de cuidado, almacenamiento y demás información relevante.

**4. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIO DE ACEPTACIÓN O RECHAZO:**

**4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIO DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA EVALUAR LOS REQUISITOS GENERALES Y REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO**

**4.1.1 MUESTREO. (Omitido)**

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|  <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL</b><br><b>COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES</b><br><b>EJÉRCITO NACIONAL</b><br><b>DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA</b> | <b>ESPECIFICACIÓN<br/>TÉCNICA</b> | Página 7 de 8                |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Código: FO-JEMPP-CEDE4-890   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Versión: 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | Fecha de emisión: 2019-02-26 |

MANTAS DESECHABLES No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04150/ ING-0

#### **4.1.2 PLAN DE MUESTREO PARA EVALUAR REQUISITOS GENERALES Y REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO**

Para aplicar el plan de muestreo en la evaluación de los requisitos generales y requisitos de empaque y rotulado de este elemento se debe tener presente que por sus características y complejidad debe ser evaluado la totalidad de lote que se entregue.

#### **4.1.3 CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA REQUISITOS GENERALES Y REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO.**

El número de aceptación para los requisitos generales y requisitos de empaque y rotulado es cero, así mismo el número de rechazos es 1. Se hace la salvedad que cuando no se cumpla el criterio de aceptación se rechazara el equipo que no cumpla con los criterios establecidos.

#### **4.2 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA EVALUAR REQUISITOS ESPECÍFICOS.**

**4.2.1 MUESTREO.** Para verificar los requisitos específicos de la presente especificación se deben cumplir con lo establecido en el numeral 3.1.1 Declaración del fabricante.

#### **4.2.2 CRITERIO DE ACEPTACIÓN O RECHAZO PARA EVALUAR REQUISITOS ESPECÍFICOS.**

- Omitido

### **5. MÉTODOS DE ENSAYO**

**5.1 PRUEBA DE FUNCIONALIDAD.** Antes de la entrega de la manta desechable se realizará una prueba de funcionalidad que cumpla con lo requerido en esta especificación técnica, la cual debe ser acordada con el contratante, donde todas las partes que conforman el equipo o accesorio se pondrán a prueba.

### **6. APÉNDICE:**

#### **6.1 NORMAS QUE DEBEN CONSULTARSE**

- Manual actual de contratación del ministerio de defensa aplicado para el EJERCITO NACIONAL



**MANTAS DESECHABLES No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04150/ ING-0**

- NTC-ISO/IEC 17050-1 Evaluación de la conformidad – Declaración de conformidad del proveedor – Parte 1: Requisitos generales
- NTC-ISO/IEC 17050-2 Evaluación de la conformidad – Declaración de conformidad del proveedor – Parte 2: Documentos de apoyo.
- Registro INVIMA

## 6.2 ANTECEDENTES

- Omitido

## 7. ANEXOS



**Nota 4.** Las imágenes relacionadas son únicamente una guía del producto solicitado (en ningún caso se hace con el fin de alinear una marca o equipo específico).

## 8 CONTROL DE REVISIONES:

| Revisión y/o Actualización | Modificaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 0                          | Se crea la especificación técnica de acuerdo a lo requerido en el plan de necesidades No 0066 bajo el proyecto "ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y EQUIPOS CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y BÚSQUEDA Y RESCATE PARA LA CREACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LA BRIGADA DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES". | 02/SEP/2021 |