

ACLARATORIO No. 01 AL ADENDO No. 2

100-600-11-01

BOGOTA, D.C. 18 DE FEBRERO DE 2005

CONTRATACIÓN DIRECTA No. 002/2005

OBJETO: ADQUISICIÓN DE SACOS DE CAMPAÑA, MORRAL DE CAMPAÑA CON ARNÉS, FRAZADA LAINER, GUANTES DE CARNAZA, TOLDILLOS, PONCHOS, SINTELITAS, MOSQUITEROS Y BRAZALETE REFLECTIVO PARA PM, CON DESTINO A LA DIRECCIÓN DE INTENDENCIA DEL EJERCITO.

La Directora General del FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO en ejercicio de sus facultades y en especial de las que le confiere el Artículo 30 Numeral 5 de la Ley 80 de 1993, se permite informar a los interesados en la mencionada Contratación lo siguiente:

OBSERVACIÓN GENERAL

- **ACLÁRESE EL ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXCLUYENTES ASÍ:**

| No. ÍTEM | DESCRIPCIÓN | NORMA O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA REQUERIDA |
|--|-------------------------------|--|
| 1 | SACOS DE CAMPAÑA CON AFELPADO | NTMD-0036-A4 |
| 2 | MORRAL DE CAMPAÑA CON ARNES, | NTMD-003-A6 |
| | ARNES | NTMD-0198-A2 |
| 3 | FRAZADAS LAI NER, | NTMD-0118-A3 |
| 4 | GUANTES DE CARNAZA, | |
| DESCRIPCIÓN Guantes de carnaza reforzados interiormente en la palma y parte central de los cinco dedos con tira externa protectora de costura entre pulgar e índice, manopla de carnaza de mínimo 5cm, a partir de la última costura. CARNAZA: curtida al cromo, textura suave. Espesor mínimo de 1mm. HI LO: 100% poliéster, filamento continuo, titulo 120 tex 9 a 11 puntadas c/ 2.5cm. | | |

USOS: protección contra objetos ateros, y de alta abrasión, adecuado contra chispas y calor moderado; permite dexteridad y es ideal para trabajos pesados, cultivos como desprender cultivo y para arar.

| DIMENSIONES DE GUANTES. | | CM |
|--------------------------------|---|-------------|
| • A. | desde la base hasta la punta del pulgar | 6.5 a 7.5 |
| • B. | desde la base del pulgar hasta la punta del indice | 11 a 12 |
| • C | largo completo del pulgar | 12 a 13 |
| • D | longitud total guante | 24 a 26 |
| • E | longitud del guante sin puño | 19 a 21 |
| • F | ancho de la palma | 11.5 a 12.5 |
| • G | ancho del puño medio | 4.5 a 5.5 |
| • H | longitud del meñique | 6.0 a 6.5 |
| • I | longitud del anular | 7.5 a 8.0 |
| • J | longitud del dedo medio | 8.0 a 9.0 |
| • K | longitud desde la punta de la meñique hasta la base | 16.5 a 17.5 |
| • L | ancho de la boca del puño | 14 a 16 |
| • M | ancho de la boca del guante | 12.5 a 13.5 |
| • N | longitud del indice | 7.0 a 8.0 |

NOTA: despunte de 9 a once (11) puntadas por c/25 mm

| | | |
|--|-------------|---------------------------|
| 5 | TOLDILLOS, | NTMD-0006-A1 |
| 6 | PONCHOS, | NTMD-0119-A3 |
| 7 | SINTELITAS | NTMD-0171-A1 |
| 8 | MOSQUITEROS | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |
| <p>a) OBJETO, esta especificaciones técnica tiene por objeto establecer los requisitos y ensayo que deben cumplir los mosquiteros de nylon.</p> <p>b) DEFINICIONES: MOSQUITERO. Elemento empleado por el personal de las Fuerzas Militares con la finalidad de cubrirse y aislarse de la picadura de mosquitos mediante una tela tipo visillo como protector de la parte superior del cuerpo (cabeza).</p> <p>c) CONDICIONES GENERALES: MATERIAL. Tela. La tela superior del mosquitero es la equivalente a la tipo II de la NTMD-0216. CONTORNO. sostenido en dos bandas de lamina de acero inoxidable flexibles sin bordes cortantes debidamente limados de asperezas de 4milímetros de ancho +/- 1 milímetro y 80m centímetros +/-1 centímetro en forma de circunferencia.</p> <p>d) DIMENSIONES. los mosquiteros deben cumplir con las siguientes dimensiones</p> | | |
| DIMENSIONES EN mm | | MOSQUITEROS |
| Altura total: | | 58cm |
| Altura sin cono superior | | 40cm |
| Altura cono superior elaborada en tela impermeable, dividida en seis (6) partes iguales. | | 17cm |
| Contorno | | 80cm |
| Altura de la lamina del centro | | 16cm |

| Caucho interno superior elástico de un ancho 0.5 cm \pm 0.2 cm x el largo necesario del contorno | | | | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|----------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| EMPAQUE: deberán estar bolsas independientes y las cajas empleadas para su transporte y almacenamiento, deben llevar un rotulo en la parte visible, el cual deberá tener la siguiente información: Nombre del fabricante, Numero de contrato y año, cantidad ROTULADO . deberá estar en la parte interna del mosquitero en una tirilla cosida con la siguiente información: nombre del fabricante, fecha de fabricación: año, mes, numero de contrato. | | | | | | | |
| 9 | BRAZALETE REFLECTIVO PARA PM: | | | | | | |
| | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN TÉCNICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EQUIPO DE RETEN COMPLETO Y</td> <td>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE EQUIPO DE RETEN</td> </tr> <tr> <td>BRAZALETE PM REFLECTIVO</td> <td>COMPLETO y BRAZALETE PM REFLECTIVO</td> </tr> </tbody> </table> | ITEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | EQUIPO DE RETEN COMPLETO Y | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE EQUIPO DE RETEN | BRAZALETE PM REFLECTIVO | COMPLETO y BRAZALETE PM REFLECTIVO |
| | ITEM | DESCRIPCIÓN TÉCNICA | | | | | |
| EQUIPO DE RETEN COMPLETO Y | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE EQUIPO DE RETEN | | | | | | |
| BRAZALETE PM REFLECTIVO | COMPLETO y BRAZALETE PM REFLECTIVO | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <p>BRAZALETE DE PM REFLECTIVO</p> <p>El brazalete deberá ser confeccionado en material sintético, con sistema de electro sellado, ni deformidades, deberá ser anatómico y de fácil mantenimiento deberá tener en el frente las letras PM y ser confeccionado en "T", conformado por una base y una altura desde donde estará el ojal para ser sostenido el brazalete con la presilla del uniforme la cual deberá ir hasta la base con los lados cóncavos.</p> <p>El cierre del brazalete deberá ser por medio de seis broches en doble hilera cuatro en un extremo y dos en el otro extremo que permita la utilización por ambos lados y se extienda de acuerdo a la necesidad, dependiendo del color del lado a utilizar los broches deberán ser blancos o negros.</p> <p>Los brazaletes deberán llevar el escudo de la policía Militar</p> <p>En los Brazaletes se deberá ofrecer una duración mínima de seis meses y protección a los rayos UV, repelencia e impermeabilidad los cuales afectan su presentación y deterioro prematuro por la exposición solar en que se vera comprometido esta clase de material.</p> <p><u>Condiciones de los materiales y calibre</u></p> <p>COLOR Los brazaletes deberán ser Doble faz</p> <p>BRAZALETE BLANCO Fondo reflectivo gris con letras negras</p> <p>BRAZALETE NEGRO Fondo reflectivo gris con letras negras</p> <p>MATERIAL Sintético con recubrimiento reflectivo</p> <p>DIMENSIONES</p> <p>a) Altura total 290mm</p> | | | | | | | |

| | | |
|--|---------------------------------------|-------|
| b) | Ancho base 1 | 450mm |
| c) | Altura base 1 a base 2 | 90mm |
| d) | Ancho superior a la altura de la base | 80mm |
| e) | Ancho base2 | 450mm |
| f) | ancho Borde | 15mm |
| g) | Ancho ojal | 50mm |
| DIMENSIONES LETRAS | | |
| a) | Altura letras | 70mm |
| b) | Ancho letra P | 50mm |
| c) | Ancho letra M | 50mm |
| d) | Ancho base de las letras | 15mm |
| Dimensiones fondo reflectivo gris de 150 mm x 80mm | | |
| Todas las dimensiones tendrán una tolerancia de más o menos 5 milímetros, el fondo de las letras deberá estar en proporción mayor con el área de las letras. | | |

- **ACLÁRESE EL ANEXO No. 2B INSUMOS A EVALUAR, EN EL SENTIDO DE SUBSANAR LAS NTMD E INCLUIR EL MATERIAL A EVALUAR DEL ÍTEM No. 7 SINTELITAS ASÍ:**

| No. ÍTEM | DESCRIPCIÓN | NORMA Y/O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MILITAR REQUERIDA | MATERIAL A EVALUAR |
|----------|-------------------------------|--|--|
| 1 | SACOS DE CAMPAÑA CON AFELPADO | NTMD-0036 -A4 | tela exterior tela interior tela capucha entretela creta cordón broches velero cremalleras botones ojetes hilo marquillas. |
| | ACOLCHADO: | | Tela Guata Sesgo hilo |
| 2 | MORRAL DE CAMPAÑA CON ARNES, | NTMD-003-A6 | Tela exterior, tipo-IV, chapas plásticas tela forro y bolsillo tipo II |

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|--|
| | | | hilo de costuras y filetes reatas de 55, 40, y 25mm cordón hiladillo mediargollas hebilladas doble puente broche tipo cazuela ojetes cuadrantes sistema suelte rápido SSR tanca puntera cremallera velero eva. |
| | ARNES: | NTMD-0198-A2 | aluminio de arnés pintura resistencia al impacto remaches |
| 3 | FRAZADAS LAI NER, | NTMD-0118-A3 | Tela Guata ribete.(sesgo) cordón hilo marquilla |
| 4 | GUANTES DE CARNAZA, | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | carnaza (curtida al cromo - espesor 1mm mínimo) Hilo (POLI ÉSTER) |
| 5 | TOLDI LLOS | NTMD-0006 -A1 | visillo de costuras hilo de costuras |
| 6 | PONCHOS, | NTMD-0119-A3 | Tela tipo II (NTMD 0216) hilo de costuras cordones elementos metálicos cinta hiladillo. |
| 7 | SINTELITAS | NTMD-0171 -A1 | Tela Tipo II , de acuerdo a NTMD 0216 Hilo de costuras Reata Tela tipo V Elementos metálicos Cinta hiladillo |

| | | | |
|---|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 8 | MOSQUITEROS | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | VISILLO NTMD 0006-A1 |
| | | | HILO DE COSTURAS |
| | | | TELA TIPO II (COLOR VERDE) NTMD 0216 |
| | | | BANDA EN ACERO INOXIDABLE |
| 9 | BRAZALETE REFLECTIVO PARA PM | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA | tela vinílica (NTMD-0148-A1) |

Coronel **MARIA STELLA CALDERÓN CORZO**
Directora General