

ANEXO No.1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS

Especificaciones Técnicas Requeridas para la **ADQUISICIÓN DE SACOS TERREROS PARA EL MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DE LAS FORTIFICACIONES DE LAS ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD DE LAS BASES FUERZA AÉREA.**

SACO TERRERO	
Unidad de medida	Unidad
CONSTRUCCIÓN	Fabricados en fibra de polipropileno al 100% con aditivo que lo proteja de los rayos solares (UV), de la intemperie y de las condiciones atmosféricas, de igual manera el proponente deberá anexar certificación emitida por el fabricante de los sacos terreros, donde indique que estos elementos cuentan con la debida protección UV, especificando el tipo de aditivo utilizado, cantidad aplicada a cada saco y tiempo de protección UV. Los sacos terreros deben contar con un peso de $\pm 10\%$ gramos por metro cuadrado. El tejido debe ser de forma uniforme y no puede presentar hilos muy tensionados o sueltos. El cubrimiento del tejido debe ser al 100% y la densidad no debe ser inferior a 12 hilos por 400 mm ² (este valor indica que cómo mínimo debe haber 6 hilos cada 20mm).
DIMENSIONES DEL SACO	De 40 cm X 76 cm (no incluye el dobles para la costura) con una tolerancia de ± 1.5 cm en cada medida. El extremo del saco (parte inferior) que es sellado se debe coser con dobles de refuerzo.
TIEMPO DE DURACIÓN	Cada saco debe garantizar un tiempo de duración no menor a 18 meses llenos de tierra y ubicados a la intemperie en cualquier tipo de clima.
COSTURAS	En el fondo con dobles, se debe emplear hilo multifilamento de polipropileno de alta resistencia, con tenacidad superior a 11 kfg. Solo se debe dejar destapada una boca para el llenado del saco. La distancia entre la costura de sellado y el extremo del saco debe ser 12 mm ± 6 mm. No se aceptaran sacos que sean cerrados por procesos de pegado y/o quemado.
CIERRE DE LA BOCA DEL SACO	El oferente debe entregar mínimo 1,20 m del mismo hilo de las costuras por cada saco suministrado, para ser utilizado en la costura de sellado de los sacos una vez son llenados con tierra. El hilo debe servir para costura a máquina y se debe presentar por cada 5.000 unidades un instructivo de la forma de coser y cerrar la boca de los sacos.
PRESENTACIÓN	En pacas de 250 unidades, empacadas y contramarcadas en la parte exterior inferior izquierda en un tamaño de 8 cm x 5 cm mediante sello de tinta indeleble que indique los siguientes datos: Lote y fecha de entrega.
RESISTENCIA DEL SACO	Debe resistir caídas de tres (3) metros de altura con su máxima capacidad de tierra y/o arena de río (40 kilos), sin que se desgarran sus fibras ni las costuras después de tres caídas consecutivas. (NTC 1792).
COLOR	Hilos negros y verdes para camuflaje en selva.


Luis Fredy Torres Torre

Nombre: Luis Fredy Torres Torres

Cargo: Representante Legal

Documento de Identidad: 79.659.386 de Bogota