ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ESTUDIO PREVIO No.41950

Objeto: Adquirir Juegos de Cama, Kit de Aseo y Elementos de Descanso para el Cuerpo Oficial de bomberos Medellín.

Especificaciones esenciales:

OBJETIVO GENERAL

Adquirir juegos de cama, kits de aseo y elementos de descanso para el Cuerpo Oficial de Bomberos de Medellín, con el fin de contribuir al bienestar, higiene y adecuadas condiciones de descanso del personal durante su permanencia y desarrollo de las actividades propias del servicio en las instalaciones y estaciones bomberiles, de acuerdo con las especificaciones técnicas, cantidades y condiciones de calidad definidas por la Entidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Suministrar juegos de cama y elementos de descanso, incluyendo sábanas, sobre sábanas, protectores de colchón, cobijas térmicas, almohadas ergonómicas, fundas de almohada y edredones o cubrecamas, que contribuyan a garantizar condiciones adecuadas para el descanso del personal del Cuerpo Oficial de Bomberos de Medellín.
- Facilitar la adecuada identificación, control y asignación individual de los elementos suministrados, mediante la incorporación de la imagen institucional y del código identificador de tres (3) dígitos asignados a cada bombero, cuando esta condición se encuentre definida en las especificaciones técnicas.
- Garantizar que los bienes adquiridos cumplan con las condiciones de calidad, resistencia, funcionalidad y demás especificaciones técnicas requeridas para su adecuado uso durante la prestación del servicio y permanencia del personal en las instalaciones del Cuerpo Oficial de Bomberos de Medellín.

Elementos mínimos dotación	Total	Descripción
Juegos de sábanas: Incluye Sábana y Sobresanaba (algodón o microfibra de alta resistencia)	236	•Confección: Sábana ajustable con elástico y dobladillo de 1 cm en todo el contorno •Composición: Tela 180 Hilos •Material: Mínimo 50% Algodón –50% Poliéster) •Para colchón sencillo de 1.0 m de ancho; 1.90 m de largo; 20 cm de altura •Etiquetado que incluya: componentes, lugar de fabricación, indicaciones de limpieza, lavado. •Color: azul oscuro Pantone P103-16C

Elementos mínimos dotación	Total	Descripción
Protector de colchón impermeable y transpirable	236	•Protector de colchón liso que retarda el paso de fluidos. Tratamiento especial en la tela para que los líquidos que entren en contacto con la superficie del protector se queden en forma de gotas se deslicen y no penetren rápidamente la tela. •Dobladillo elástico de 1 cm, ajustable en todo el contorno •Tela: antifluido 120 gramos. 100% Poliéster •Para colchón sencillo de 1.0 m de ancho; 1.90 m de largo; 20 cm de altura. •Color: blanco •Etiquetado que incluya: componentes, lugar de fabricación, indicaciones de limpieza y lavado.
Cobija térmica (media densidad)	236	•Tela: Mínimo 50% algodón – Mínimo 50% poliéster •Relleno con guata sin silicona 100% •Gramaje: Mínimo 250 grs •Dimensiones: 2.60 m * 1.70 m •Etiquetado que incluya: componentes, lugar de fabricación, indicaciones de limpieza, lavado, •Borde fileteado o similar •Color: azul oscuro Pantone P103-16C
Almohada ergonómica	236	Dimensiones 45 cm x 65 cm -relleno algodón siliconado, o sustituto blando.
Fundas de almohada	236	•Confección: Funda con cenefa de 10 cm •Composición: 180 Hilos •Costura de bordes reforzada •Material: Mínimo 50% Algodón – 50% Poliéster •Dimensiones: 45 cm * 90 cm •Etiquetado que incluya: componentes, lugar de fabricación, indicaciones de limpieza y lavado •Color: azul oscuro Pantone P103-16C
Edredón o cubrecama institucional (opcional pero fortalece identidad)	236	•Tipo: Edredón acolchado o cubrecama con caída lateral suficiente. •Dimensiones mínimas del producto: •Ancho: Entre 1.40 m y 1.60 m •Largo: Entre 2.10 m y 2.30 m (Debe garantizar cubrimiento total del colchón y caída lateral adecuada). •Material exterior: Microfibra, poliéster, algodón o mezcla de alta resistencia. •Relleno (si aplica): Fibra sintética siliconada, poliéster o material hipoalergénico. •Gramaje adecuado para clima templado (mínimo sugerido: 150 – 250 g/m²). •Costuras reforzadas y acolchado uniforme.

Elementos mínimos dotación	Total	Descripción
		•Lavable en lavadora y Secado rápido. •No destiñe. •No genera motas fácilmente. • Color: azul oscuro Pantone P103-16C •Material hipoalergénico.
Toalla personal	236	•Gramaje: Mínimo 500 gramos •Material: 100% Algodón •Medidas: 160 cm * 80 cm •Etiquetado que incluya: componentes, lugar de fabricación, indicaciones de limpieza, lavado, •Color: azul oscuro Pantone P103-16C

REQUERIMIENTO Y APROBACIÓN DE MUESTRAS

EXIGENCIA Y VERIFICACIÓN DE MUESTRAS TÉCNICAS

Para efectos de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas para el menaje de dormitorios, la Entidad exigirá la presentación de muestras físicas respecto de los bienes a adquirir.

Oportunidad y Entrega: La Entidad requerirá la entrega de las muestras al oferente que ocupe el primer lugar en el lance final de la subasta inversa (o en su defecto, conforme a las reglas del pliego, dentro del término fijado en el cronograma posterior al evento de subasta). El oferente contará con un plazo de [indicar número, ej.: tres (3) días hábiles] contados a partir del requerimiento, para entregar las muestras en [indicar lugar de entrega, ej.: las instalaciones del Cuerpo Oficial de Bomberos].

Criterio de Evaluación y Aprobación: La evaluación de las muestras se realizará bajo el criterio CUMPLE / NO CUMPLE (Pasa / No Pasa), a cargo del comité evaluador / supervisor designado por la Entidad. Dicha evaluación verificará que los materiales, acabados, medidas y resistencia correspondan de manera estricta a la ficha técnica exigida en el pliego de condiciones. La aprobación o no aprobación de las muestras será formalizada mediante acta motivada debidamente emitida por la Entidad.

Efectos de la No Aprobación: En caso de que las muestras presentadas no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas o no sean entregadas dentro del plazo otorgado, la oferta será rechazada (o se procederá con el requerimiento al segundo mejor postor en la subasta, según aplique en los pliegos), sin que haya lugar a indemnización alguna por parte de la Entidad.

Custodia y Devolución: Las muestras aprobadas del adjudicatario quedarán en custodia de la Entidad como patrón de referencia técnica para la recepción definitiva de los bienes durante la ejecución contractual. Las muestras de los demás proponentes estarán a su disposición para retiro una vez suscrito el acta de adjudicación.

ELEMENTOS DE IMAGEN:

Los elementos deben ir marcados de acuerdo con la imagen institucional del Distrito y especificaciones con estampado y/o bordado según lo especificado para cada elemento más adelante así:

236 unidades marcadas así:

- Código Identificador de tres dígitos de cada Bombero + Nombre y Apellido (Ejm: 123 Pedro Peréz) – Listado adjunto en anexos
- Logos de Alcaldía de Medellín - DAGRD y COBM

Especificaciones de logos (Ancho y Alto): Adjunto imagen de referencia

- Juegos de sábanas: Estampado a una tinta - Medidas: Alto 8 cms x 15 cms
- Protector de colchón: Estampado a una tinta - Medidas: Alto 8 cms x 15 cms
- Cobija térmica: Bordado Medidas: Alto 8 cms x 15 cms
- Fundas de almohada: Estampado a una tinta - Medidas: Alto 6 cms x 10 cms
- Edredón o cubrecama institucional: Bordado Medidas: Alto 8 cms x 15 cms
- Toalla personal: Bordado Medidas: Alto 12 cms x 28 cms

Confirmación ubicación del logo. (Ejemplo: El logo debe ir en la parte inferior de la toalla en la esquina derecha).

- Juegos de sábanas: Parte Inferior - Derecha importante que al tender la cama se vea sobre la cama el marcado
- Protector de colchón: Parte Inferior - Derecha
- Cobija térmica: Parte Inferior - Derecha importante que al tender la cama se vea sobre la cama el marcado
- Fundas de almohada: Parte Inferior - Derecha
- Edredón o cubrecama: Parte Inferior - Centrado importante que al tender la cama se vea sobre la cama el marcado
- Toalla personal: Parte Inferior – Derecha

IMÁGENES DE REFERENCIA:

Cobija



Protector de Colchón



Funda de Almohada



Sábana y Sobre Sábana



Toalla



Edredón

