

|                                                                                   |                                           |             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------------|
|  | EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P       |             |               |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONTRACTUALES |             |               |
|                                                                                   | CM-2026                                   | VERSIÓN 000 | PÁGINA 1 DE 2 |

#### OBSERVACIONES:

- **LEER DETENIDAMENTE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y CONTRACTUALES ANTES DE COTIZAR.**
- **Para consultas sobre el proceso publicado y/o envío de:** los anexos que no se puedan adjuntar en el respectivo proceso al momento de cotizar, pueden dirigirlos al correo electrónico: [francelly.rodas@epm.com.co](mailto:francelly.rodas@epm.com.co) , indicando en el asunto, el número del proceso y el nombre de la Empresa. Estos deben enviarse en PDF, debidamente marcados.

#### Descargue de los bienes en Medellín:

Para los bienes que deban ser entregados en los almacenes de Medellín Calle 30 # 65-315, EPM asumirá la responsabilidad del mismo, siempre y cuando se trate de bienes cuyo peso sea menor a 3 toneladas y cuyo tamaño no sea mayor a 3 metros en alguno de sus lados; y, además, no sean de manipulación riesgosa, en caso contrario el descargue será por cuenta del contratista.

#### Solicitud de cita en los almacenes de EPM para entrega de órdenes de compra

EPM asignará cita para la entrega de órdenes de compras en un plazo máximo de 1 día hábil siguiente al recibo de la solicitud enviada por el contratista.

Los tiempos para asignación de cita para entrega de órdenes de compra serán de máximo 3 días hábiles contados a partir del momento que el contratista realice el envío por correo electrónico con la solicitud de la cita.

El contratista en los tiempos de entrega ofertados deberá tener en cuenta como mínimo los 4 días de la solicitud y asignación de la cita.

Nota: Si el contratista no cumple con la cita asignada, deberá solicitar una nueva cita, si esta nueva solicitud lo lleva a que incumpla con la fecha de entrega pactada de la Orden de compra, estos tiempos adicionales serán tenidos en cuenta en la calificación y evaluación de desempeño.

#### Evaluación del Desempeño del contratista

Los incumplimientos dados en las órdenes de compra adjudicadas serán tenidos en cuenta en la evaluación y calificación de proveedores que entró en operación en el mes de abril de 2019, es por esto por lo que les solicitamos cumplir con las fechas comprometidas; para que no se vean afectados en un posible demerito de su oferta dada la calificación obtenida.

[https://cu.epm.com.co/Portals/proveedores\\_y\\_contratistas/proveedores-y-contratistas/contratacion/documentos/guia-metodologica-evaluacion-desempeno-contratistas-v6.pdf](https://cu.epm.com.co/Portals/proveedores_y_contratistas/proveedores-y-contratistas/contratacion/documentos/guia-metodologica-evaluacion-desempeno-contratistas-v6.pdf)

|                                                                                   |                                           |             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------------|
|  | EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P       |             |               |
|                                                                                   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONTRACTUALES |             |               |
|                                                                                   | CM-2026                                   | VERSIÓN 000 | PÁGINA 2 DE 2 |

**OBJETO: COMPRA GANCHO MOSQUETON PERFIL EN H ALUMINIO BLOQUEO EN TRES PUNTOS 21-25MM TRABAJO EN ALTURAS**

**LUGAR DE ENTREGA:** Almacén montajes la 30 – Calle 30 # 65 – 315 Medellín

**TIEMPO DE ENTREGA:** MÁXIMO 30 DÍAS CALENDARIOS DESPUÉS DE HABER ENVIADO LA NOTIFICACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA

**ADJUNTAR CON LA COTIZACION:**

- CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO DE SALUD Y PARAFISCALES
- FICHA TECNICA
- COPIA DE LA CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL (Donde este claramente visible la fecha de expedición de este documento)
- FORMATO LAFT (debidamente diligenciado y firmado con una fecha inferior a 3 meses)
- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS (CTG) debidamente diligenciada
- CERTIFICADO DEL REDAM (Registro de Deudores Alimentarios Morosos) el cual puede descargar de la [Carpeta Ciudadana Digital](#). De acuerdo con lo establecido en el [la Ley 2097 de 2021](#), el oferente (persona natural y/o representante legal de la persona jurídica).
- CERTIFICADO DE FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EMITIDO POR EL FABRICANTE DE LA MARCA OFERTADA VIGENTE PARA COLOMBIA

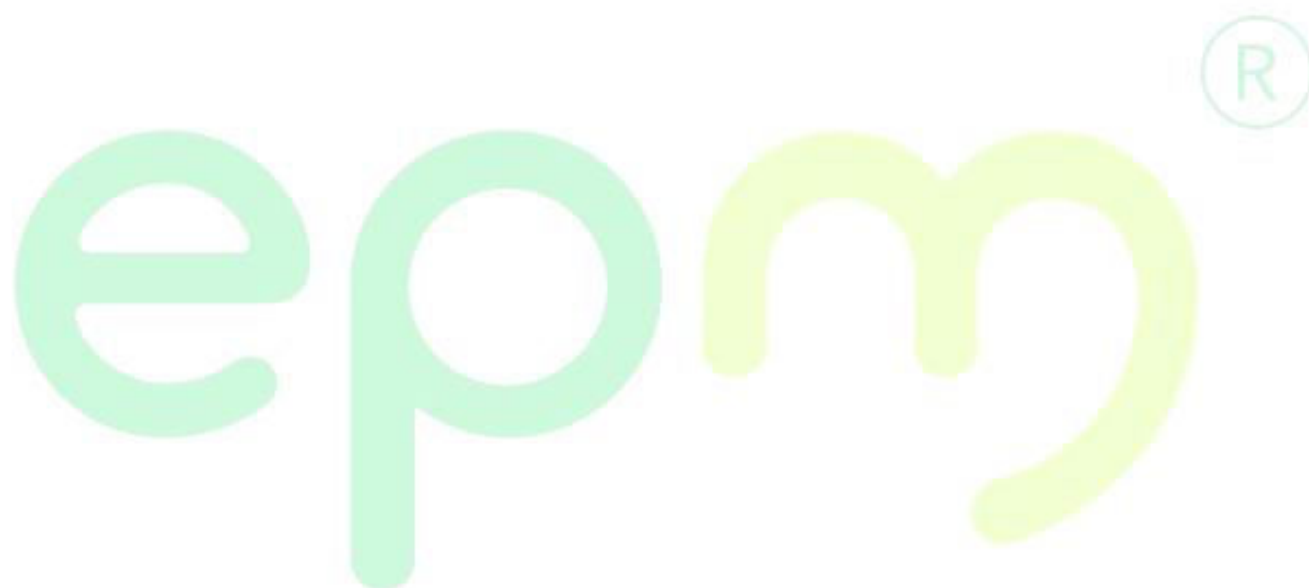
| ITEM | CODIGO OW | DESCRIPCION                                                                             | CANTIDAD | UM |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 1    | 230199    | GANCHO MOSQUETON PERFIL EN H ALUMINIO BLOQUEO EN TRES PUNTOS 21-25MM TRABAJO EN ALTURAS | 25       | UN |

**ITEM 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** (Observar en las siguientes paginas las ET de cada ITEM, las cuales deben ser diligenciadas y adjuntadas al proceso)

## Requisitos Técnicos

### Mosquetón tipo H

RT-01893-070301-GANCHO MOSQUETON\_TIPO H ALUMINIO\_BLOQUEO AUTOMATICO 23MM



|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Fecha</b>                 | 2017-03-18                   |
| <b>Revisión</b>              | 0                            |
| <b>Naturaleza del cambio</b> | Creación                     |
| <b>Elaboró</b>               | JORGE STEVEN URAN RUIZ       |
| <b>Aprobó</b>                | Nombre completo (sin siglas) |

*La Unidad CET Normalización y Laboratorios sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios.*

## CONTENIDO

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| 1. OBJETO.....                                  | 3 |
| 2. ALCANCE.....                                 | 3 |
| 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....                | 3 |
| 4. REQUISITOS TÉCNICOS .....                    | 3 |
| 4.1.LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS .....    | 3 |
| 4.2.CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS ..... | 3 |
| 5. ANEXOS.....                                  | 5 |



*La Unidad CET Normalización y Laboratorios sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios.*

## 1. OBJETO

Esta especificación tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que debe cumplir el mosquetón tipo H.

## 2. ALCANCE

Los requisitos técnicos de este documento aplican al mosquetón tipo H.

## 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

En la Tabla 1 se listan los documentos de referencia empleados en la definición de cada uno de los requisitos técnicos. Las resoluciones y los reglamentos nacionales, las normas y guías técnicas nacionales e internacionales y demás documentos relacionados, deben ser considerados en su última versión, a menos que se indique una versión diferente.

**Tabla 1.** Documentos de referencia

| DOCUMENTO      | NOMBRE                                                                                    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 362:2005    | Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores.                     |
| EN 12275: 2013 | Equipo de alpinismo y escalada. Mosquetones. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. |

## 4. REQUISITOS TÉCNICOS

### 4.1. LISTADO DE ELEMENTOS ESPECIFICADOS

En la Tabla 2 se listan los elementos que cubre este documento. El código OW corresponde al número único de identificación del bien en el maestro de bienes del Grupo EPM.

**Tabla 2.** Listado de elementos especificados

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                                          | CÓDIGO OW | OFERTADO    |
|------|----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 1    | MOSQUETON TIPO H ALUMINIO BLOQUEO AUTOMATICO 23MM TRABAJO EN ALTURAS | 230199    | SI( ) NO( ) |

### 4.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

En la Tabla 3 se presenta el listado de las características técnicas y los valores exigidos por EPM. En la columna “VALOR GARANTIZADO” se presentan las opciones de respuesta para que los proveedores y/o fabricantes las diligencien, indicando que garantizan el valor requerido. Como se indica, son los valores exigidos, en caso de que la respuesta sea NO(X) o inconclusa, EPM procederá a analizar y evaluar el cumplimiento de los requisitos.

*La Unidad CET Normalización y Laboratorios sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios.*

Para los procesos de compra de EPM es indispensable que el oferente diligencie en su totalidad la columna “VALOR GARANTIZADO”. En los campos que contengan el término “indicar”, es preciso que el proveedor suministre la información solicitada, bien sea escribiéndola en la tabla o en un documento anexo. Así mismo, los documentos técnicos solicitados con la oferta, deben ser entregados en su totalidad y harán parte integral de la evaluación técnica de la misma.

**Tabla 3.** Características técnicas exigidas

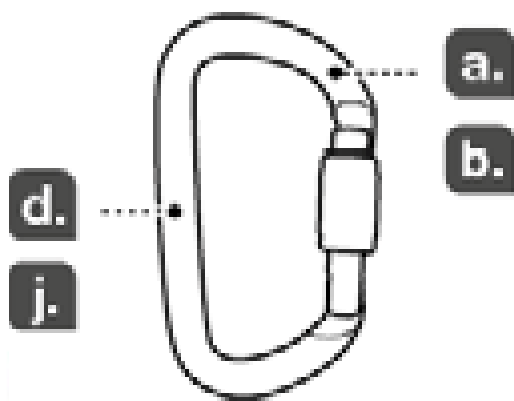
| No.      | CARACTERÍSTICAS TÉCNICA EXIGIDAS                                                                       | VALOR GARANTIZADO        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>1</b> | <b>Requisitos generales</b>                                                                            |                          |
| 1.1      | Nombre del fabricante                                                                                  | Indicar                  |
| 1.2      | Nombre y referencia comercial del producto                                                             | Indicar                  |
| 1.3      | País de fabricación                                                                                    | Indicar                  |
| <b>2</b> | <b>Requisitos específicos</b>                                                                          |                          |
| 2.1      | Norma de fabricación EN 362, EN 12275 o sus equivalentes                                               | SI ( ) NO ( )<br>Indicar |
| 2.2      | Fabricado en aluminio con perfil en H                                                                  | SI ( ) NO ( )            |
| 2.3      | Tiene una apertura de 23 mm                                                                            | SI ( ) NO ( )            |
| 2.4      | Posee un mecanismo de seguridad de bloqueo automático con apertura de triple acción                    | SI ( ) NO ( )            |
| 2.5      | Soporta una carga de mínima 5.000 lb (22.2 kN) por usuario                                             | SI ( ) NO ( )            |
| 2.6      | Suministra unidad de empaque individual                                                                | SI ( ) NO ( )            |
| <b>3</b> | <b>Documentos técnicos solicitados con la oferta</b>                                                   |                          |
| 3.1      | Ficha técnica del producto en idioma español o inglés                                                  | SI ( ) NO ( )            |
| 3.3      | Certificado de conformidad de producto según norma de fabricación                                      | SI ( ) NO ( )            |
| 3.4      | Certificado de representación y distribución autorizado en Colombia por la marca                       | SI ( ) NO ( )            |
| <b>4</b> | <b>Documentos técnicos solicitados con la oferta</b>                                                   |                          |
| 4.1      | Instrucciones de uso, almacenamiento y recomendaciones de inspección y mantenimiento en idioma español | SI ( ) NO ( )            |

FIRMA DEL PROPONENTE \_\_\_\_\_

*La Unidad CET Normalización y Laboratorios sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios.*

## 5. ANEXOS

[En este numeral, se adicionan las figuras, ilustraciones o planos necesarios para precisar los requisitos técnicos].



*La Unidad CET Normalización y Laboratorios sugiere el uso de este formato para definir los requisitos técnicos de cualquier elemento adquirido por el Grupo EPM. El contenido de este documento y la aceptación técnica del bien es responsabilidad de quien lo elaboró y no compromete a la Unidad CET Normalización y Laboratorios.*