# FICHA # 01

## I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

Perfil estructural de aluminio familia 8 de 40x40 L

| ITEM | CARACTERISTICA | REQUERIDO | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Los perfiles de aluminio son piezas muy versátiles, resistentes y livianas utilizadas en muchas áreas de la industria ya que ofrece ciertas características únicas que no se encuentran en otro material convirtiéndolo en el material ideal para proyectos que requieran estabilidad estructural y un bajo peso, como por ejemplo maquinas ruteadores CNC, impresoras 3D, grabadores laser, etc. | SI | 20 |

## II. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

### A. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

| | CARACTERÍSTICAS |
|---|---|
| 1. | Sección transversal=40x40L<br><br>Ranura del perfil=10<br><br>Dimensiones de retícula [mm]=40<br><br>Medidas=40x40<br><br>Tipo de perfil=estándar<br><br>Ranuras abiertas=4<br><br>Unidad de embalaje=1<br><br>Longitud [Máx.] [mm]=6070<br><br>Superficie del perfil [A] [cm²]=5.6<br><br>Abreviatura del producto= 40x40L -/-<br><br>Momento de resistencia en dirección Y [Wy] [cm³]=4.5<br><br>Momento de inercia de la superficie en dirección Y [Iy] [cm?]=9.1<br><br>Momento de inercia torsional [It] [cm?]=1.3<br><br>Momento de resistencia en dirección X [Wx] [cm³]=4.5<br><br>Momento de inercia de la superficie en dirección X [Ix] [cm?]=9.1 |

| | CARACTERÍSTICAS |
|---|---|
| | Momento de resistencia a la torsión [Wt] [cm³] =0.74<br><br>Masa [m] [kg]= 1.5<br><br>Accesorios recomendados=Tapa 40x40, gris señales, Tapa 40x40, negro, Tapa con taladro 40x40, gris señales, Tapa con taladro 40x40, negro<br><br>Pesos [kg]= 9.006 |
| 2. |  |

**B. ACCESORIOS**

| | ACCESORIOS | REQUERIDO |
|---|---|---|
| 1. | Tornillos autorroscantes (4,5 o 6mm de diámetro); Tornillos de cabeza hexagonal(5 o 6 mm de diámetro); Tornillos de cabeza avellanada (4,5 o 6mm de diámetro) | Requerido para funcionamiento global del equipo |
| 2. | Abrazaderas de sujeción de 6mm a 10mm de diámetro; abrazaderas de unión de 7 a 9 mm de diámetro; abrazaderas de montaje de 6 a 10 mm de diámetro. | Requerido para funcionamiento global del equipo |

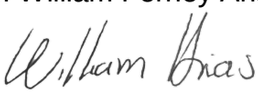
**III. INFORMACIÓN PROPUESTA** La propuesta debe incluir de manera explícita las siguientes condiciones:

| ÍTEM | CARACTERÍSTICA |
|---|---|
| 1 | Hoja de datos del equipo y manuales. |
| 2 | El valor del bien debe incluir los costos asociados al transporte hasta el sitio de instalación. |
| 3 | Tiempo de entrega del bien: 30 días |
| 4 | Tiempo de validez de la propuesta 30 días |
| 5 | Debe especificar la garantía de 1 año |
| 6 | Capacitación en el uso del equipo |

**IV. SITIO DE INSTALACIÓN**

| CARACTERÍSTICA | | PROPUESTO |
|---|---|---|
| Ciudad | | Cúcuta |
| Departamento | | Norte de Santander |
| Dirección | | Av. 5 Cl 2n Barrio pescadero |
| Contacto en sitio | Nombre | William Ferney Arias Peñaloza |
| | Teléfono | 3213588244 |
| | e-mail | wfarias@sena.edu.co |

Elaboró: William Ferney Arias Peñaloza

Firma: 

Nombre: William Ferney Arias Peñaloza

Fecha: 7/06/2024