

|   |  |
|---|--|
| <p><b>PLIEGO TÉCNICO PARA EL SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO PARA LA ADECUACIÓN DE ACCESOS A ZONA CONTROLADA DE LA CENTRAL NUCLEAR SANTA MARIA DE GAROÑA</b></p> <p>N ° EXPEDIENTE: CO-GR-23-004</p> | <p>Clave: 062-ES-GR-0006</p> <p>Páginas: 8</p> |
|---|--|

## ÍNDICE

---

|           |                                     |          |
|-----------|-------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>OBJETO.....</b>                  | <b>2</b> |
| <b>2.</b> | <b>ALCANCE.....</b>                 | <b>2</b> |
| <b>3.</b> | <b>DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE.....</b> | <b>2</b> |

|                                     |                                  |  |   |  |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|
| PREPARADO:<br>Felisa López Castillo | REVISADO:<br>Alfonso Tapia Frías | Gestión de Calidad:<br>Julián Herrero García | Vº Bº DIRECTOR RESPONSABLE:<br>Manuel Rodríguez Silva | APROBACIÓN ÓRGANO DE CONTRATACIÓN:<br>Mª Aurora Saeta del Castillo |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|--|

|                          |                |                      |              |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Clave:<br>062-ES-GR-0006 | Revisión:<br>0 | Fecha:<br>Junio 2023 | Página:<br>2 |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|

## EXPEDIENTE Nº CO-GR-23-003

### 1. OBJETO

El presente documento tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas requeridas para la contratación del Suministro, instalación y puesta en marcha de dos (2) molinetes dobles para la gestión y control del acceso/salida de zona controlada en la CN SMG.

### 2. ALCANCE

El alcance del contrato incluye:

- El suministro e instalación de dos (2) molinetes dobles, incluyendo la soldadura de cuatro (4) lectores dosimétricos existentes a los molinetes suministrados, el cierre con chapa y cristal de los posibles huecos entre paredes y techo.
- El desmontaje de los equipos actuales.
- La configuración y puesta en marcha de todos los equipos garantizando que queda siempre operativa la puerta de emergencia.
- Entrega de documentación técnica de aplicación.

Por su objeto, el contrato está sometido a Garantía de Calidad (Nivel III)

### 3. DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE

#### 3.1. Características de los equipos

Las dimensiones de los nuevos molinetes deberán ser, aproximadamente, de 2,45 metros de altura y con una anchura de 1,7 mts por cada paso y el peso bruto total de 500 kg, conforme se indica en las siguientes figuras.

El usuario se debe introducir en el espacio entre aspas y una vez autorizado el paso empuja la pala o panel y accede al recinto, quedando las aspas posicionadas para un nuevo paso.

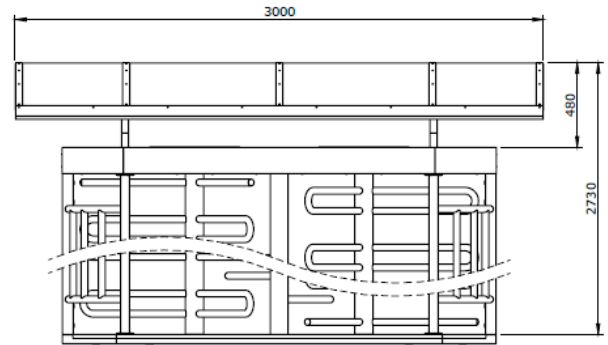
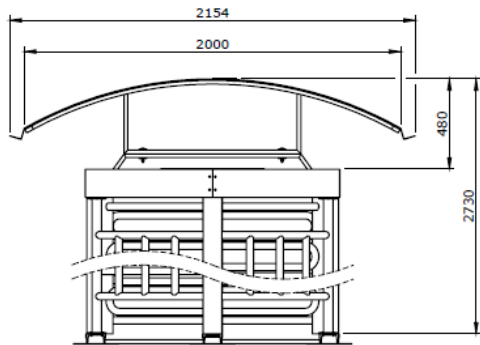
La estructura en tubo debe ser rectangular y redondo de acero inoxidable AISI-304 o en AISI-316 de 1,5 mm de espesor y acabado satinado y un amortiguador hidráulico regulable.

|                          |                |                      |              |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Clave:<br>062-ES-GR-0006 | Revisión:<br>0 | Fecha:<br>Junio 2023 | Página:<br>3 |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|

La empresa suministradora debe garantizar la disponibilidad de piezas del equipo por un periodo mínimo de 15 años.

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS (DIMENSIONES)

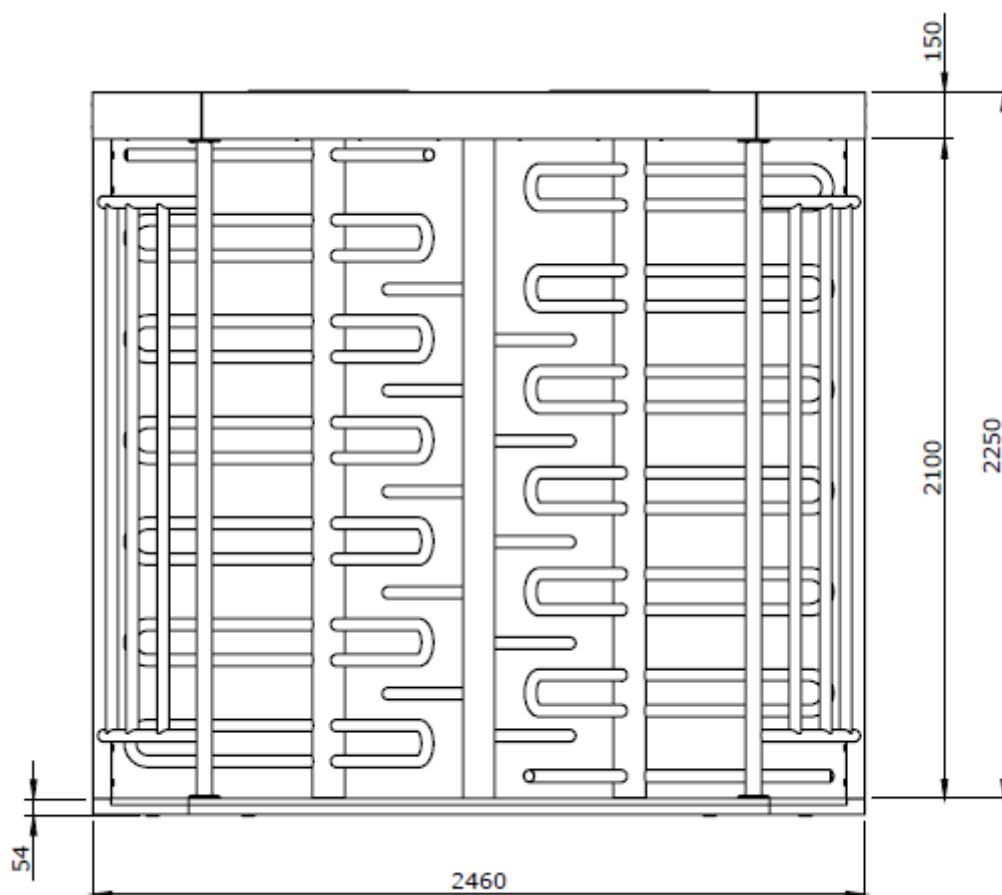
Deberán ser siempre similares a las medidas planteadas en los siguientes croquis



|                |           |            |         |
|----------------|-----------|------------|---------|
| Clave:         | Revisión: | Fecha:     | Página: |
| 062-ES-GR-0006 | 0         | Junio 2023 | 4       |

|             |                     |         |
|-------------|---------------------|---------|
| DIMENSIONES | LARGO por encima de | 2,460 m |
|             | ANCHO por encima de | 2,500 m |
|             | ALTO por encima de  | 2,250 m |

|           |               |             |
|-----------|---------------|-------------|
| PESO NETO | Entre valores | 475 - 525kg |
|           | indicados     |             |



Los equipos actuales que se deben desmontar son, de medidas similares a los planteados para el suministro, deben ser cortados y troceados en su enclave actual para poder sacarlos del edificio, se debe contemplar el levantamiento y retirada del cableado de accionamiento de los antiguos molinetes que no sean necesarios.

|                          |                |                      |              |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Clave:<br>062-ES-GR-0006 | Revisión:<br>0 | Fecha:<br>Junio 2023 | Página:<br>5 |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|

### 3.2. Instalación de los equipos

Dadas las condiciones y dimensiones del suministro, deberá realizarse el desmontaje de equipos para poder acceder a la zona y un posterior montaje de todos los componentes en la ubicación adecuada.

En la instalación debe contemplarse que, si existe corte de tensión, los brazos o barreras se desbloquean pudiendo girar libremente, las características de los Molinetes deben ser, giratorios del gran altura y fiabilidad para la canalización y control de pasos de personas. Doble pasillo.

Al mismo tiempo, la instalación también debe conllevar de manera imprescindible, amortiguador Hidráulico regulable, junto con fijación de la estructura al suelo mediante anclajes mecánicos. No es necesario marquesina, al ubicarse en interior del edificio.

Una vez realizado el montaje de los nuevos equipos, debe también quedar montados todos los componentes desmontados en los antiguos equipos, incluyendo la soldadura de cuatro (4) lectores dosimétricos existentes a los molinetes suministrados, el cierre con chapa y cristal de los posibles huecos entre paredes y techo, necesarios para un correcto funcionamiento.

### 3.3. Configuración y puesta en marcha de los equipos

De cara a la configuración, teniendo presente las dimensiones de los compartimentos deben ser especialmente calculadas para conseguir un tráfico fluido, y debe permitir la circulación de una persona al ritmo normal de andar y con ello facilitando el flujo de usuarios, debiendo tener previsto que, a cada paso, queda un compartimento en situación de ser ocupado por un individuo, con bloqueo automático a posición cerrada.

El tráfico estimado en condiciones óptimas no debe superar los 5 segundos por persona, sin contar el tiempo de lectura, asegurando un paso minuto de 15-20 personas y los molinetes deben tener una duración garantizada superior a las 5.000.000 de pasos.

|                          |                |                      |              |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Clave:<br>062-ES-GR-0006 | Revisión:<br>0 | Fecha:<br>Junio 2023 | Página:<br>6 |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|

#### 3.4. Entrega de documentación técnica de aplicación

No se aceptarán suministros que no venga avalados con documentación de los equipos suministrados, esta documentación tiene que contener, ficha técnica que incluya dimensiones exactas, material utilizado y manual de uso.

#### 3.5. Garantía de calidad

Los trabajos de este contrato están sujetos a requisitos de garantía de calidad de nivel III de acuerdo con la graduación de requisitos de Garantía de Calidad de Enresa, por lo que los trabajos que realice los contratistas se realizarán al amparo de un sistema de calidad que cumpla con los requisitos establecidos en la UNE-EN ISO 9001 o normas equivalentes referenciadas en el pliego administrativo.

|                          |                |                      |              |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Clave:<br>062-ES-GR-0006 | Revisión:<br>0 | Fecha:<br>Junio 2023 | Página:<br>7 |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|

**ANEXO I: ZONA DE INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y EQUIPOS ACTUALES A DESMONTAR**



|                          |                |                      |              |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|
| Clave:<br>062-ES-GR-0006 | Revisión:<br>0 | Fecha:<br>Junio 2023 | Página:<br>8 |
|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|

