



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.

**PLIEGO DE CONDICIONES Y DE  
PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES  
DE LA VALLA PERIMETRAL INFANTIL**



## ÍNDICE

NORMAS GENERALES E INFORMACION RELATIVA A LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL OBJETO DEL CONTRATO.....	3
NORMAS PARTICULARES.....	4
LOTE ÚNICO: VALLA PERIMETRAL INFANTIL.....	5
ANEXO: PRECIOS UNITARIOS Y UNIDADES DE LOS BIENES QUE INTEGRAN EL LOTE ÚNICO DEL CONTRATO .....	5



### **NORMAS GENERALES E INFORMACION RELATIVA A LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL OBJETO DEL CONTRATO**

Este pliego especifica las condiciones técnicas para el suministro del material que se servirá para el equipamiento de Centros docentes no universitarios. La oferta de las empresas deberá incluir claramente la marca y modelo del elemento o artículo ofertado.

Deberá cumplir toda la normativa vigente en la actualidad (UNE, ISO...). Los artículos deberán ir acompañados con los certificados de producto oportunos que demuestren el cumplimiento de la norma.

#### **DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS O EQUIPOS.**

La distribución será en cada uno de los centros indicados en el LOTE ÚNICO.

Previamente a la entrega, la empresa adjudicataria deberá validar en la Dirección General de Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid, la relación del contenido de cada uno de los artículos adjudicados donde figurará la descripción de cada uno de los elementos que lo componen, el número de unidades, imagen y marca y modelo en su caso. Una vez validada dicha relación, se acompañará copia en cada una de las unidades adjudicadas para servir de verificación por el Centro receptor.

En el proceso de entrega, la empresa adjudicataria recibirá una orden de distribución (OD) para cada destino desde el Área de Actuaciones Contractuales. Deberá contactar con cada uno de ellos y concertar el momento de la entrega, para lo que deberá disponer de los medios humanos, material a suministrar y transporte para la entrega. Una vez realizada la entrega se remitirá albarán debidamente firmado y sellado por persona responsable del Centro, debiendo incluirse los siguientes datos: **Nombre y apellidos, DNI, cargo en el centro, fecha, firma y sello**. Podrá usarse como albarán la propia OD.

La entrega de albaranes al Área de Actuaciones Contractuales debe estar organizada numéricamente en función de las OD enviadas. En el caso de usar albaranes propios, deberá presentarse acompañado de la OD enviada y el albarán de la empresa deberá incluir referencia a la OD remitida.

La empresa adjudicataria no podrá cambiar el destino de ninguna OD sin previa autorización del Área de Actuaciones Contractuales, ya sea vía email o tras modificación de la OD correspondiente.

El material debe ir correctamente embalado y protegido para evitar daños durante su transporte y traslado. Asimismo, en el caso de tener que almacenar el material en el almacén, el Área de Actuaciones Contractuales indicará como embalar y almacenar dicho mobiliario.

La entrega de los bienes a los destinos que se indiquen, incluye el transporte y montaje.

#### **IDENTIFICACION DE LOS ARTICULOS EN LA ENTREGA**

Con el fin de facilitar el proceso de control del equipamiento objeto del concurso, la empresa adjudicataria deberá marcar el material, con los siguientes caracteres:

Comunidad de Madrid: C.M.

Año de adjudicación: 20XX

Empresa adjudicataria: Nombre



## Comunidad de Madrid

Antes de servir el material a los distintos centros, la empresa adjudicataria deberá coordinarse con el Área de Seguimiento de Actuaciones Contractuales y presentar un modelo o prototipo del sistema de marcaje a utilizar, el cual debe ser resistente al uso, roce, tiempo...

### **NORMAS PARTICULARES**

El certificado del producto que se presente deberán estar en castellano y no se admitirán escritos de conformidad de producto, exceptuando aquellos autorizados por los técnicos.

Las medidas especificadas de los diferentes elementos son orientativas y aproximadas, pudiéndose producir variaciones no significativas.

Será necesaria visita previa al centro por parte de la empresa adjudicataria, a fin de recoger información sobre la posible ubicación e instalación del elemento. Con estos datos la empresa se reunirá con los técnicos del Servicio de Suministros para decidir la ubicación e instalación definitiva.

Los metros lineales de valla a instalar en cada centro se unificarán con la siguiente codificación en la OD: PAR-V-XXXXX (donde las "X" se refieren a los últimos dígitos del código del centro).



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

**LOTE ÚNICO: VALLA PERIMETRAL  
INFANTIL**



### 1 METRO (m) DE VALLA METÁLICA DE PATIO PAR-V

Valla de acero galvanizado que evita la oxidación, fabricada conforme a la norma europea en cuanto a seguridad, estabilidad y resistencia. Suministrada en módulos de 1 o 2 metros de poste a poste. Asimismo, podrá incluir un tramo que hará de puerta de acceso, pudiéndose hacer puertas de doble hoja si fuera necesario.

Las uniones de los diferentes elementos de la valla deberán estar correctamente sellados para evitar la entrada de agua y elementos que puedan deteriorarla. La tornillería usada deberá ser acero inoxidable + acero galvanizado o totalmente zincada.

La estructura de la valla podrá ser de 1 metro o 2 metros, contándose como unidades de artículo únicamente el metro lineal.

Deben cumplir la normativa de seguridad establecida por la normativa UNE 1176, así como la Ordenanza de Protección de la Salubridad Pública en la Ciudad de Madrid, de 28 de mayo de 2014.

Compuesta por las siguientes partes:

#### ARMAZÓN

Fabricado en tubo de acero galvanizado o inoxidable, característica que deberá aparecer marcada en los tubos horizontal, superior, inferior y verticales. Diámetro 100 mm, y 2 mm de espesor de pared como mínimo.

Todos los bordes o aristas expuestos deberán ser redondeados.

Altura total: 900-1.100 mm (del suelo a la parte más alta de la valla).

Estructura del vallado: 750-950 mm

#### PANELES VERTICALES

El material a utilizar será polietileno de alta densidad de 15-18 mm.

#### INSTALACION

Anclaje metálico galvanizado:

- En hormigón, placa de acero de mínimo 150x150 mm, con 4 tacos químicos cuando el grosor del hormigón sea superior a 150 mm.
- En tierra, se instalará un taco de hormigón de 400x400x400 mm, al cual se unirá la placa de acero con 4 tacos químicos

Este sistema de anclaje deberá ser instalado en el lugar previsto del patio por la empresa adjudicataria previamente o al mismo tiempo de instalación de la valla, de forma que quede garantizada la imposibilidad de vuelco.

**NOTA: todas las características estructurales, de diseño y calidades deberán estar suficientemente documentadas y deberán ser perfectamente identificables en las imágenes aportadas.**

Existirá una etiqueta que identificará además de la Norma, el fabricante y año de fabricación.



## Comunidad de Madrid

La persona física o jurídica licitante al contrato acompañará un manual de uso, así como un certificado del fabricante, indicando que cumple la Norma Europea EN y la Ordenanza Municipal anteriormente citada.

Se aportará certificado completo del cumplimiento de la citada norma por laboratorio acreditado AENAC y cuantos certificados de diseño, fabricación, instalación y servicio posventa de equipamiento disponga la empresa fabricante, otorgados por organismos reconocidos a tal fin. El citado certificado permitirá la identificación inequívoca del elemento ofertado.

### EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN

La valla perimetral a instalar se realizará en 3 centros de nueva creación:

DAT	DENOMINACIÓN	TIPO DE CENTRO	MUNICIPIO	CÓDIGO CENTRO
CAPITAL	PRECIOSA	EEI	MADRID	28082150
CAPITAL	CONDE NIÑO	EEI	MADRID	28082137
CAPITAL	MUDARRA	EEI	MADRID	28082125

**MUDARRA:** El vallado perimetral incluirá cuatro puertas de dimensiones a determinar: aproximadamente tres de 2 metros y una de 1 metro. Los metros de valla serán aproximadamente 142 metros, incluidas las 4 puertas.

**CONDE NIÑO:** el vallado perimetral incluirá una puerta de dimensiones a determinar: aproximadamente 1 de 2 metros. Los metros de valla serán aproximadamente 42 metros, incluida la puerta. Existencia de zona en la cual se debe realizar bordillo (2,5 metros aproximadamente) que ayudará a la seguridad que debe proporcionar la valla perimetral.

**PRECIOSA:** el vallado perimetral incluirá tres puertas de dimensiones a determinar: aproximadamente una de 1 metro y dos de 2 metros. Los metros de valla serán aproximadamente 112 metros, incluidas las tres puertas.

En el caso de ser necesario se realizarán las actuaciones precisas para una correcta instalación segura y adecuada, incluyendo zapatas o similar. Asimismo, el número de puertas podrá variar una vez realizada visita por la empresa adjudicataria, y tras reunión y aceptación de dicha variación por parte del Área de Actuaciones Contractuales.



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y UNIVERSIDADES

**Comunidad de Madrid**

**ANEXO: PRECIOS UNITARIOS Y UNIDADES  
DE LOS BIENES QUE INTEGRAN EL LOTE  
ÚNICO DEL CONTRATO**





Comunidad de Madrid

CÓDIGO	ARTÍCULO	UNIDADES	PRECIO S/IVA	TOTAL S/IVA
PAR-V-1	1 m de valla metálica de patio (separación entre barrotes inferior a 7 cm)	296	135,00 €	39.960,00 €
BASE IMPONIBLE				39.960,00 €
IVA 21%				8.391,60 €
TOTAL C/IVA				48.351,60 €

En Madrid, a la fecha de firma.  
EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS  
Firmado digitalmente por: GARCIA RODRIGUEZ IGNACIO  
Fecha: 2025 02 11 17:57

Fdo.: Ignacio García Rodríguez.