

**MALLABIKO HERRIGUNERAKO BARANDA ETA
ESKUDELAK HORNITZEKO ETA INSTALATZEKO
BALDINTZA TEKNIKO PARTIKULARREN AGIRIA**

**PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS
PARTICULARES PARA SUMINISTRO E
INSTALACION DE BARANDILLAS Y PASAMANOS
EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE
MALLABIA**

1. KONTRATUAREN XEDEA

Kontratuaren xedea Mallabiko herriguneko hainbat eremutan dauden altzairu herdoilgaitzeko baranda eta eskudelen hornikuntza da, lehendik daudenak aldatzeko, udal bulego teknikoak egindako balorazio-memorian ezarritakoaren arabera

Egin beharreko horniduraren barruan sartzen da, lehenik eta behin, dauden barandak eta eskudelak kentzea eta udal-biltegira eramatea, gero udalerriko beste eremu batzuetan berrerabiltzeko, hala nola udal-hilerrian eta estalitako parke berrian

Kontratu honen helburua sorta batean konfiguraturik dago, lana espezifikoa eta bakarra delako

**2. KONTRATAZIOAREN PREMIA ETA
ERAGINKORTASUNA**

Mikel Zarate kaleko eta frontoiko eta ekipamendu-erakineko udal-erakinetako urbanizazioetan, defentsarako barandak eta eskudelak instalatzen dira. Urteen joanean eta segurtasun eta irisgarritasun arloko araudi berriak indarrean jartzean, barandek ez dute indarrean dagoen araudia betetzen.

Horregatik, hauek AISI 304 altzairu herdoilgaitzeko materialez egindako berri batzuekin aldatzea proposatzen da, memoria jasota ageri diren ezaugarri eta neurriak dituztenak

1. OBJETO DEL CONTRATO

El contrato que en base al presente pliego se realice tendrá por objeto el suministro e instalación de barandillas y pasamanos de acero inoxidable para sustituir a las existentes en varias zonas de casco urbano de Mallabia, de acuerdo con lo dispuesto en la memoria valorada elaborada por la Oficina Técnica municipal.

El suministro a realizar incluye en primer lugar la retirada de las barandillas y pasamanos existentes y la carga y transporte al almacén municipal para su posterior reutilización en otros ámbitos del municipio como el Cementerio municipal y el nuevo parque cubierto.

El objeto del presente contrato viene configurado como un solo lote por ser un trabajo específico y unitario.

**2. NECESIDAD Y EFICIENCIA DE LA
CONTRATACION**

Las urbanizaciones de la C/ Mikel Zarate, y de los edificios municipales del frontón y del edificio equipamental incluyen la instalación de una serie de barandillas de defensa y pasamanos que el paso de los años y la entrada en vigor de nuevas normativas en materia de seguridad y accesibilidad hace que en la actualidad, el barandado no cumpla la normativa vigente.

Se propone por ello sustituir estos herrajes por nuevos elementos de acero inoxidable AISI 304 de las características y dimensiones escritas en la memoria

3. HORNIDURAREN ETA INSTALAZIOAREN EZAUGARRIAK

Egin beharreko horniduraren barruan sartzen da, lehenik eta behin, dauden barandak eta eskudelak kentzea eta udal-biltegira eramatea, gero udalerriko beste eremu batzuetan berrerabiltzeko, hala nola udal-hilerrian eta estalitako parke berrian.

Jarraian, instalatu beharreko elementu berriak deskribatzen dira: barandak, eskudela sinpleak zutik, eskudela sinpleak hormari ainguratuta, eta bigarren barra eskudela.

MEMORIA TEKNIKOA

HORNIKUNTZA ETA INSTALAKUNTZAREN EZAUGARRI TEKNIKOAK.

Elementu berrien neurri eta ezaugarriak honako hauek izango dira;

1-BARANDAK

Aisi 304 altzairu herdoilgaitzezko barandak eta akabera leundua dutenak. Xehetasunen arabera eginak, 50,8 mm-ko diametroa eta 1,5 mm-ko lodiera duen hodi biribil batez, eskudeletan, eta behe-muntaian, 16 mm-ko hodi biribileko horma-atala, bertikalean jarrita, 100 mm-ko gehieneko tartearekin.

2.-OINA DUEN ESKUDELA SINPLEA

Eskudela sinpleak, eskaileren alboetako zonetan jarriak eta 50,8 mm-ko diametroa eta 1,5 mm-ko lodiera duten hodi biribileko bi eskudelez osatuak, 1,00 eta 0,70 m-ko altueretan, hurrenez hurren.

12 mm-ko lodiera duten eskuaira biribil trinkoen bidez ainguratuta, 50,8 mm-ko diametroa eta 1,5 mm-ko lodiera duen hodi zirkularraren euskarri-oinean, gehienez ere 150 m-ko distantziara jarrita.

3. CARACTERISTICAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION

El suministro a realizar incluye en primer lugar la retirada de las barandillas y pasamanos existentes y la carga y transporte al almacén municipal para su posterior reutilización en otros ámbitos del municipio como el Cementerio municipal y el nuevo parque cubierto.

Se describen a continuación los nuevos elementos a instalar que incluyen, barandillas, pasamanos sencillos de pie, pasamanos sencillos anclados a pared, y segunda barra pasamanos.

MEMORIA TECNICA

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION.

Los nuevos elementos tendrán las dimensiones y características siguientes:

1-BARANDILLAS

Barandillas de acero inoxidable AISI 304 y acabado pulido. Fabricadas según detalle a base de tubo redondo de diámetro 50,8 mm y 1,5 mm de espesor en pasamanos, y montante bajo, entrepaño de tubo redondo de 16 mm, colocado en vertical con una separación máxima de 100 mm

2.PASAMANOS SENCILLO CON PIE

Pasamanos sencillos, colocados en zonas laterales de escaleras y formados por dos pasamanos de tubo redondo de diámetro 50,8 mm y de 1,5 mm de espesor, colocados a alturas de 1,00 y 0,70 m respectivamente.

Anclados mediante escuadras de redondo macizo de 12 mm. de espesor a pies de apoyo de tubo circular de diámetro 50,8mm y de 1,5 mm. de espesor, colocados a distancia máxima de 1500m.

3.- AINGURATUTAKO ESKUDELA SINPLEA

Eskudela sinplea, eskaileren alboko hormari ainguratua eta 50,8 mm-ko diametroa eta 1,5 mm-ko lodiera duten hodi biribileko bi eskudelez osatua, 1,00 eta 0,70 m-ko altueretan jarriak, hurrenez hurren.

Alboko hormara ainguratuta, 12 mm-ko lodiera duten eskuaira biribil trinkoen bidez

4.- BIGARREN ESKUBANDA BARRA, LEHENDIK DAGOEN BARANDAN.

50,8 mm-ko diametroa eta 1,5 mm-ko lodiera duten hodi biribileko 2. eskudela hornitu eta jartzea, 0,70 m-ko altueran eta 12 mm-ko lodiera duten eskuaira birobil trinkoekin soldatuta, euskarri-oinean.

4. EGIKARITZE EPEA

Obrak burutzeko aurreikusitako epea, HIRU HILABETEKOA da.

5. LIZITATZAILEEN BALDINTZAK

Komenigarria litzateke, lizitatzailleek, honelako lanetan duten esperientzia egiaztatzea.

6. KONTRATUAREN AURREKONTUA- BALIO ZENBATETZIA

Lehiaketaren oinarritzko aurrekontua hurrengo da: 25.388,65€ gehi 5.331,62€ (%ko 21 BEZ) totala **30.720,27€** (BEZ sartuta) eskaintzaileek diru-kopuru hori beherantz hobetu dezakete.

7. KONTRATU MOTA

Kontuan izanik obren zenbatekoa eta ezaugarriak

3.-PASAMANO SENCILLO ANCLADO

Pasamanos sencillo, anclado a pared lateral de escaleras y formado por dos pasamanos de tubo redondo de diámetro 50,8 mm y de 1,5 mm. de espesor, colocados a alturas de 1,00 y 0,70 m respectivamente.

Anclados a pared lateral, mediante escuadras de redondo macizo de 12 mm de espesor.

4.- SEGUNDA BARRA PASAMANO EN BARANDILLA EXISTENTE.

Suministro y colocación de 2º pasamanos de tubo redondo de diámetro 50,8 mm y 1,5 mm. de espesor, colocado a 0,70 m. de altura y soldado con escuadras de redondo macizo de 12 mm. de espesor a pies de apoyo.

4. PLAZO DE EJECUCION

El plazo previsto para la ejecución de los trabajos será de TRES MESES.

5. CONDICIONES DE LOS LICITADORES

Sería conveniente acreditar, por parte de los licitadores, algún tipo de experiencia en la realización de este tipo de trabajos.

6. PRESUPUESTO DEL CONTRATO-VALOR ESTIMADO

El presupuesto base de licitación será de 25.388,65€ más 5.331,62€ correspondientes al IVA, lo que hace un total de **30.720,27€** (IVA incluido) que podrá ser mejorado a la baja por los licitadores

7. TIPO DE CONTRATO

Teniendo en cuenta el importe y características de los

obren esleipenerako PROZEDURA IREKIA erabiltzea proposatzen da, azaroaren 9ko 9/2017 Sektorre Publikoaren Kontratu legeak ezartzen duenaren arabera.

8. KONTRATU ALDAKETA

Sektorre Publikoko kontratu legearen 205 artikuluan aurreikusitakoa beteko da eta aipatutako legearen 242.2 artikuluan ezarritakoaren arabera, kontratu moldaketan obra unitate berriak sartuko balira, aldaketa horien prezioak Administrazioak jarriko ditu eta kontratistak onartzen ez badu, kontratazio organoak beste enpresa batzuekin kontratatu ditzake, finkatutako prezioetan, zuzenean eginez edo kontratua erabakiz Sektorre Publikoaren kontratu legearen 211 artikulua jarraituz

9. ESKAINTZA EZ PROPORZIONALA

Eskaintza bat ez proportzionala dela ulertuko da, bideragarria ez denean eta aurkeztutako eskaintza ekonomikoen batez besteko aritmetikoaren % 20 beherago dagoenean.

Ez proportzionalak diren eskaintzei, SPKL legearen 149 artikulua aplikatuko zaie

10. HORNIKUNTZAREN HARRERA ETA BERME EPEA

Horniduraren eta instalakuntzaren harrerarako gehienezko epea, amaitu ondoren, HOGEITA HAMAR egunekoa izango da.

Berme epea, azaroaren 8ko Sektorre Publikoaren Kontratu 9/2017 legearen arabera, URTEBETEKOA izango da, obren harrera formala egiten denetik.

trabajos a realizar, se propone utilizar, para la adjudicación de las obras el PROCEDIMIENTO ABIERTO de conformidad con lo dispuesto en el artículo 156 de la Ley 9/2017, de 9 de noviembre de Contratos del Sector Público.

8. MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Se ajustaran a lo previsto en el artículo 205 de la Ley LCSP, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 242.2 de la citada Ley, cuando las modificaciones en el contrato supongan la introducción de nuevas unidades de obra no comprendidas en el mismo, los precios de dichas modificaciones serán los fijados por la Administración y en el caso de que el contratista no los acepte, el órgano de contratación podrá contratarlos con otro empresario en los precios que hubiese fijado, ejecutándolas directamente u optar por la resolución del contrato conforme al artículo 211 de la LCSP.

9. OFERTA DESPROPORCIONADA

Se entenderá que una oferta es desproporcionada por haber sido formulada en términos que la hacen inviable, cuando esté por debajo del 20% de la media aritmética de las ofertas económicas presentadas.

A las ofertas que hayan sido consideradas desproporcionadas se les aplicará lo dispuesto en el artículo 149 de la LCSP.

10. RECEPCION DEL SUMINISTRO Y PLAZO DE GARANTIA

El plazo máximo para la recepción del suministro, una vez finalizadas de forma y manera adecuada, será de TREINTA DIAS.

El plazo de garantía, de acuerdo con lo previsto en la Ley 9/2017, de fecha 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, será de un AÑO, a contar desde la recepción formal de los trabajos.

11. ESLEIPENAREN IRIZPIDE TEKNIKOAK

Eskaintzetan kalitate prezio-erlazioz onena zehazteko, eta 9/2017 Legearen 131. Artikuluan xedatutakoaren arabera, jasotako proposamenak honako irizpide hauetan oinarrituta baloratzea proposatzen da:

IRIZPIDEAK EBALUATU DAITEZKEENAK BALIO JUDIZIOEN BIDEZ

INSTALAKUNTZA AZTERKETA	25 puntu arte
--------------------------------	----------------------

Instalakuntza azterketa balioztatzeko, irizpide hauek izango dira kontuan

1.- BURUTUKO DIREN LANEN ANALISIA ETA PROZEDURAK

Atal honetan, gauzatuko diren lanak, egon daitezkeen zailtasunak, bitartekoak eta aurreikusitako prozedurak aztertuko dira.

Atal hau, gehienez ere **12 puntutan** baloratuko da.

2.- SARBIDE AZTERKETA

Sekzio honetan, instalakuntzak egiteko erabiliko diren sarbideak aztertuko dira, eta bereziki, gunen horretan kokatzen diren jardueren eguneroko garapena ez kaltetzeko.

(Bitarteko eta prozeduretako deskribapen generikoak, 0 puntutan baloratuko dira).

Atal honek, gehienez ere **8 puntu** izango ditu.

11. CRITERIOS TECNICOS DE ADJUDICACION

Con el fin de determinar la mejor relación calidad – precio en las ofertas y, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 131 de la Ley 9/2017, se propone valorar las propuestas recibidas en base a los siguientes criterios:

CRITERIOS QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR

MEMORIA DE INSTALACION	Hasta 25 puntos
-------------------------------	------------------------

Para la valoración de la memoria de la instalación se tendrán en cuenta los siguientes criterios

1.-. ANÁLISIS DE LAS LABORES A EJECUTAR Y PROCEDIMIENTOS.

Se analizará, en este apartado las labores a ejecutar, las dificultades que ofrecen su realización y los medios y procedimientos previstos para su ejecución.

Se valorará este apartado hasta un **máximo de 12 puntos.**

2.- ESTUDIO DE ACCESOS

Se recogerán en esta sección, el examen de los accesos utilizados para la instalación del suministro y, en especial, la secuencia de desmontaje y proposición de defensas para que los trabajos no afecten al normal desarrollo de las actividades situadas en el ámbito de la actuación.

(Las descripciones genéricas de medios y procedimientos se valorarán con 0 puntos.)

Se valorará este apartado hasta un **máximo de 8 puntos.**

3.- INGURUMEN IRIZPIDEAK

Atal honetan, eskudelak desmuntatzeko lanetan hartu beharreko neurriak baloratuko dira, bai eta udal-biltegira egin beharreko karga eta garraioa ere, udalerriko beste hiri-eremu batzuetan, hala nola udal-hilerrian eta parke estalian, memorian jasotako elementu batzuk zati batean berrerabili ahal izateko.

Egungo baranda desmuntatzeko lanen deskribapena jasoko da. Bertan, eskuzko bitartekoak erabiliko dira ekipo oxiebaketa bidez, eta baranda metalikoaren barrote horizontalak moztuko dira luzera handiko tarteetan, zatiketarik edo deformaziorik gabe, gerora berriro erabili ahal izateko.

Atal hau gehienez ere **5 puntutan** balioztatuko da

3.- CRITERIOS MEDIO AMBIENTALES

Se valorarán en este apartado las medidas a adoptar durante las labores de desmontaje de las barandillas pasamanos existentes, y la carga y transporte al almacén municipal, que permitan una reutilización parcial de los elementos retirados recogidos en la memoria en otros ámbitos urbanos del municipio como el cementerio municipal y el parque cubierto.

Se describirán los trabajos de desmontaje de la barandilla actual, indicando el uso de medios manuales mediante equipo oxicorte y el corte de los barrotes horizontales de la barandilla metálica en tramos de longitud amplia, sin fragmentación o deformación, que permitan su posterior reutilización.

Se valorará este apartado hasta un máximo de **5 puntos**

B.-AUTOMATIKOAK DIREN IRIZPIDEAK

B- CRITERIOS DE APRECIACION AUTOMATICA

FAKTORE EKONOMIKOA

75Puntura arte

Puntuaziorik handiena, ekonomikoena den prezioari emango zaio.

Aurkeztutako bestelako eskaintzak, formula honen arabera baloratuko dira:

$$PO = \text{MaxP} \times (\text{Ob}/\text{Ov})$$

Horrela: PO – eskaintza puntuazioa

MaxP – gehienezko puntuazioa

Ob – eskaintzarik onena.

Ov – Baloratuko den eskaintza.

Ohikoak ez diren eskaintza baxuak aurkezten badira, 9/2017 legearen 149 artikuluan ezarritakoa beteko da.

FACTOR ECONOMICO

Hasta 75 puntos

Se otorgará la máxima puntuación al precio más económico.

El resto de ofertas presentadas se valorarán conforme a la siguiente fórmula:

$$PO = \text{MaxP} \times (\text{Ob}/\text{Ov})$$

Siendo: PO – Puntuación oferta

MaxP – Puntuación Máxima

Ob – Oferta más ventajosa

Ov – Oferta a valorar

En el caso de que se presenten ofertas anormalmente bajas, se actuará conforme a lo dispuesto en el artículo 149 de la Ley 9/2017.

Mallabian 2021eko azaroaren 4an / Mallabia a 4 de noviembre de 2021.-

Arkitekto teknikoa

Nerea Muñoa