



**Exp. 24/0090**

## **PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES**

**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANQUES DE PROTECCIÓ PELS PARTERRES ENJARDINATS DE LA PLAÇA JOAN FIVELLER AL PARC DE LA CIUTADELLA AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

<b>Codi de contracte</b>	<b>24/0090</b>	<b>Descripció contracte</b>	<b>CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANQUES DE PROTECCIÓ PELS PARTERRES ENJARDINATS DE LA PLAÇA JOAN FIVELLER AL PARC DE LA CIUTADELLA AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE</b>
<b>Import Pressupost</b>	<b>60.112,80 euros (IVA inclòs)</b>	<b>Tipificació contracte</b>	<b>MIXT DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS</b>



## **ÍNDEX**

<b>1</b>	<b>CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS.....</b>	<b>3</b>
1.1	OBJECTE DEL CONTRACTE .....	3
1.2	PRESSUPOST DEL CONTRACTE .....	4
1.3	TERMINI DE LLIURAMENT.....	4
1.4	INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE.....	4
<b>2</b>	<b>CLÀUSULA 2. INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ .....</b>	<b>4</b>
2.1	INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ.....	4
2.2	ALTRES OBLIGACIONS DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI.....	5
<b>3</b>	<b>CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS.....</b>	<b>5</b>
3.1	DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE LA TANCA.....	5
<b>4</b>	<b>CLÀUSULA 4. IMATGE TANQUES .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>CLÀUSULA 5. CONTROL DE QUALITAT .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>CLÀUSULA 6 - PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>CLÀUSULA 7 - VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA .....</b>	<b>9</b>



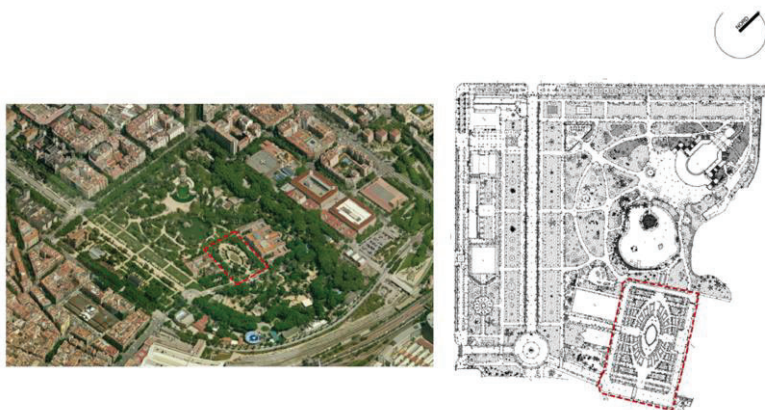
## 1 CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS

### 1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (d'ara endavant IMPJB), ha de contractar el subministrament i col·locació d'unes tanques de senyalització i protecció de les plantacions en l'interior de parterre del jardí de la Plaça Joan Fiveller.

**La Ciutadella és el parc públic més antic i més visitat de la ciutat, amb un alt valor històric i patrimonial i catalogat com a bé cultural d'interès nacional (BCIN), i presenta un seguit de singularitats que el fan únic.**

L'objecte del present contracte és el subministrament i la col·locació d'unes tanques de protecció físiques i resistents tipus "**rodó amb doble corda**" pels parterres enjardinats de la Plaça Joan Fiveller al Parc de La Ciutadella. Tanques límit de parterre per protegir les plantacions interiors.



E: 1/3000

Plaça Joan Fiveller al Parc de La Ciutadella.

Tant la mida com la ubicació estratègica, al bell mig de la ciutat, converteixen el Parc de La Ciutadella en un espai de referència metropolitana, amb una freqüentació altíssima (set milions de visitants l'any), tant de la ciutadania de Barcelona com d'altres visitants. Tot i que el parc s'ha convertit en l'escenari de tota mena d'usos i de celebracions, segueix tenint un paper clau com a infraestructura verda per als barris del seu entorn i per al conjunt de la ciutat.

El mal ús per part d'alguns usuaris, que no respecten les zones verdes acabades de plantar i en especial dels amos dels gossos que permeten que les seves mascotes accedeixin a l'interior dels parterres i els facin malbé, fa necessari un canvi de plantejament a l'hora de protegir els parterres enjardinats. És per aquest motiu que es licita aquest contracte per protegir les plantacions de la recent restauració històrico-paisatgística de la Plaça Joan Fiveller del Parc de la Ciutadella.



Amb aquest contracte pretenem dotar els parterres plantats amb un tipus de tanques adaptat a les diferents situacions i geometries dels parterres per tal de poder-los protegir de manera efectiva produint un impacte visual el més baix possible i la major integració paisatgística possible, ja que es tracta d'un jardí històric rellevant.

La tanca es situarà sobre el sauló existent en la part exterior dels parterres per mantenir intacte la vegetació i no malmetre els murets de tova de ceràmica manual que configuren els parterres. Es tindrà especial atenció als elements patrimonials i a la plantació de murtra existent.

En tot el jardí de la plaça, Plaça Joan Fiveller, s'evitarà l'acopi de material sobre els camins de sauló i s'evitarà el pas de vehicles d'obra. L'accés, la ubicació i l'horari de la descàrrega de material es pactarà previ a l'inici de l'obra.

És important garantir la seguretat i l'accessibilitat a l'espai durant l'execució del contracte. Així com, garantir que la tanca de protecció de parterre instal·lada sigui resistent i segura per als usuaris de l'espai i pels mantenidors de l'espai públic.

## **1.2 PRESSUPOST DEL CONTRACTE**

L'import de sortida és de **60.112,80 euros** (IVA inclòs).

## **1.3 TERMINI DE LLIURAMENT**

El termini màxim de lliurament i col·locació serà de tres mesos a partir del dia següent al de la formalització del contracte.

## **1.4 INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE**

Per a l'aplicació i el seguiment d'aquest contracte la interlocució es farà a través de l'IMPJB, sent l'interlocutor per al dia a dia, la Tècnica de Projectes del *Departament de Projectes i Manteniments de la Direcció de Serveis Tècnics i Planificació de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal* que signa aquest plec o persona en qui delegui.

# **2 CLÀUSULA 2. INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ**

## **2.1 INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ**

La data d'arribada i l'entrada del material a subministrar es pactarà amb IMPJB prèviament, així com la ubicació de l'acopi del material i l'accés dels vehicles d'obra.



L'IMPJB es reserva el dret d'inspeccionar in situ, i en el moment de recepció, el material subministrat per l'empresa adjudicatària del present plec.

## 2.2 ALTRES OBLIGACIONS DEL SUBMINISTRAMENT I SERVEI

L'adjudicatari serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels treballs convinguts i, en conseqüència, no s'admetrà al·legació de les faltes comeses pels seus subministradors.

L'adjudicatari haurà de donar compliment al termini presentat a la seva licitació.

IMPJB haurà de validar el material subministrat previ a la col·locació. L'adjudicatari presentarà mostres del material durant la primera setmana de vigència del contracte.

La documentació (característiques tècniques, garanties,...) serà lliurada en un idioma oficial a Catalunya. Es presentaran plànols As Built a final del servei en format editable (dwg o similar) i en PDF.

L'execució de la col·locació de la tanca haurà de ser respectuosa amb l'entorn i context del Parc de la Ciutadella que és el parc públic més antic i més visitat de la ciutat, amb un alt valor històric i patrimonial i catalogat com a bé cultural d'interès nacional (BCIN), i presenta un seguit de singularitats que el fan únic. Veure:

<https://www.barcelona.cat/ca/coneixbcn/la-ciutadella-del-coneixement/la-transformacio-del-parc>

## 3 CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

### 3.1 DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE LA TANCA

Tanca de senyalització de límit de parterre de 45cm d'alçada respecte del paviment acabat tipus "**rodó amb doble corda**".

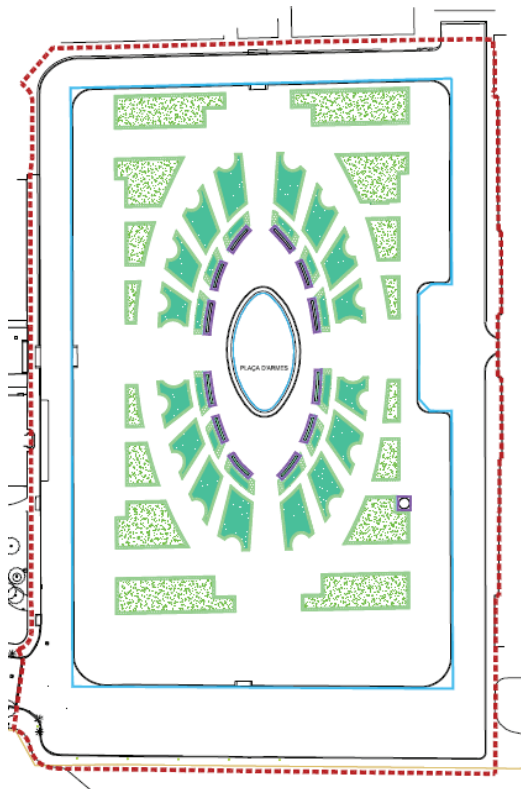
Tanca realitzada amb barres d'acer corrugat i doble corda i col·locada sobre sauló existent (sauló garbellat amb granulometria específica per Plaça Joan Fiveller). Corda de sisal sintètica (resistent a l'exterior i amb garantia de durabilitat) de diàmetre 20mm col·locada sobre muntants de barres d'acer corrugat d'acabat òxid, passivat i envernissat. Barres corrugades amb extrem superior polit de 75cm d'alçada de diàmetre 25mm amb dues anelles d'acer de diàmetre 35mm i gruix 5mm soldades al costat exterior. La primera anella estarà soldada a l'extrem superior de la barra d'acer corrugada. Barra d'acer corrugat amb doble anella soldada a taller i subministrada a obra amb l'acabat final.



La tanca es formalitzarà amb barres col·locades equidistants entre elles, a una distància màxima de 1.50m, col·locant sempre a les cantonades i adaptant-se a la geometria de cada parterre. Fixada amb daus de formigó per la part exterior, fora de parterre.

Durant la primera setmana des de la formalització del contracte l'empresa adjudicatària haurà de presentar un disseny de distribució de les barres que s'adapti a la geometria dels diferents parterres. Haurà de presentar un plànol amb la proposta de distribució de les barres adaptant una a cada cantonada i a una equidistància màxima de 1.50m entre barres. Distribució dissenyada individualment per cada tipologia de parterre que faciliti el posterior manteniment del mateix element i del jardí. Incloure en el plànol de detall el dibuix del dau de formigó.

IMPJB validarà el "plànol de disseny de distribució de les barres" presentat a la licitació per tal de comprovar que s'adapti a les diferents geometries de les diferents tipologies de parterre i per garantir la integració paisatgística del nou element material dins del context de la Plaça Joan Fiveller.



Plànol en planta del Jardí de plaça Joan Fiveller – àmbit d'actuació. Plànol sense escala  
Límit de tanca en tots i cada un dels parterres existents delimitats.



## 4 CLÀUSULA 4. IMATGE TANQUES

Imatge de referència pel que fa a la tanca de senyalització de límit de parterre tipus “**rodó amb doble corda**”:



Imatge: Tanca instal·lada als parterres de Via Laietana.

NOTA: Preval la descripció tècnica de la tanca sobre la imatge superior ja que es modifica la ubicació de la tanca i el sistema de fixació. La tanca a executar en aquest contracte es col·locarà sobre sauló i fora de parterre enjardinat.

Els danys ocasionats durant l'execució dels treballs d'instal·lació de la tanca tipus “**rodó amb doble corda**” hauran de ser reparats i aniran a càrrec de l'adjudicatari. Caldrà reposar el material i els elements patrimonials, en cas d'afectar-los, d'acord amb els criteris municipals i deixant el jardí amb les mateixes condicions prèvies a l'inici dels treballs.

El dia en què s'iniciï la instal·lació es farà una visita prèvia per tal de determinar l'estat del jardí i els espais d'acopi de material i circulació de vehicles del subministrament i servei.

## 5 CLÀUSULA 5. CONTROL DE QUALITAT

L'IMPJB vetllarà per la correcta execució de les prestacions que realitzi l'adjudicatari i per la preservació de l'espai BCIN del jardí. El control es basarà en el seguiment del compliment de les prestacions i serveis pactats i de l'aplicació de les millores ofertes en la licitació corresponents als punts:



- Per la distribució de les barres d'acer corrugades de la tanca pensada i adaptada a les diferents tipologies geomètriques dels diferents parterres a protegir que suposin una major resistència a la tanca i integració paisatgística garantint l'estabilitat i seguretat per als usuaris dels espais i pels mantenidors jardiners on siguin instal·lades les tanques.
- Reducció de termini de subministrament i execució.
- Aplicació de tècniques de "Macramé" per la unió dels finals de la corda de sisal.



L'IMPJB, conjuntament amb l'adjudicatari, i en cas que aquest hagi de subcontractar part del subministrament o transport, haurà de verificar la capacitat de l'empresa subcontractada per executar les tasques d'acord amb les característiques tècniques requerides.

## 6 CLÀUSULA 6 - PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'empresa adjudicatària queda específicament vinculada als preceptes de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i als de totes aquelles normes que l'han modificada o complementada amb posterioritat a la seva entrada en vigor i específicament al Reial decret 171/2004 de 30 de gener, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

**L'empresa adjudicatària haurà de presentar la documentació relativa a Prevenció de Riscos Laborals detallada al plec de clàusules administratives particulars (PCAP), per a la seva aprovació abans de l'inici de l'execució del contracte i l'haurà de mantenir actualitzada durant l'execució d'aquest.**

Serà obligatori comunicar al tècnic/a municipal responsable del contracte qualsevol modificació que es produeixi en el llistat de personal, **prèviament** a la incorporació del treballador/a ó treballadors/es i **actualitzar la documentació detallada al PCAP.**

El treballador/a **NO es podrà incorporar al servei** si no està presentada tota la documentació preceptiva en matèria preventiva i de la Seguretat Social i aquesta ha estat **validada pel tècnic/a municipal responsable del contracte.**

En el cas que l'empresa adjudicatària subcontracti amb tercers la realització parcial de la prestació (sempre que estigui permès al PCAP), haurà de presentar de l'empresa subcon-





tractada tota la documentació requerida en el PCAP per al contractista principal, per tal que sigui revisada i validada pel tècnic/a municipal responsable del contracte. Aquest personal **NO es podrà incorporar al servei sense l'autorització** del tècnic/a municipal responsable del contracte, qui donarà el vist i plau perquè comenci a treballar.

## 7 CLÀUSULA 7 - VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

D'acord amb els càlculs realitzats pel personal tècnic responsable de *Projectes del Departament de Projectes i Manteniments de la Direcció de Serveis Tècnics i Planificació de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal*, el pressupost total per al contracte, és d'un màxim de **60.112,80 euros** (IVA inclòs).

Expedient d'implantació de límit de parterres de rodó i doble corda per Plaça Joan Fiveller al Parc de La Ciutadella					
PRESSUPOST					
			Preu	Amidament	Import
Obra	01	Pressupost Límit Rodó i Doble Corda			
Capítol	01	Límits de parterres			
F6A7EV3X	m	Tanca realitzada amb barres d'acer corrugat i doble corda de sisal sintètica (resistent a l'exterior i amb garantia de durabilitat) de diàmetre 20mm col·locada sobre muntants de barres d'acer corrugat d'acabat òxid i passivat amb extrem superior polit de 75cm d'alçada de diàmetre 25mm amb dues anelles d'acer de diàmetre 35mm i gruix 5mm soldades al costat exterior. La primera anella estarà soldada a l'extrem superior de la barra d'acer corrugada. Barra d'acer corrugat amb doble anella soldada a taller. La tanca es formalitzarà amb barres col·locades equidistants entre elles, a una distància màxima de 1.50m, col·locant sempre a les cantonades i adaptant-se a la geometria de cada parterre. Fixada amb daus de formigó per la part exterior, fora de parterre. Tot acabat i inclòs.	31,05	1.600,000	49.680,00 €
		<b>TOTAL</b>			<b>49.680,00 €</b>
		<b>IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST IVA INCLÒS</b>			<b>60.112,80 €</b>

En aquest import s'hi inclouran tots i cadascun dels conceptes esmentats en aquest plec, i en el plec de condicions administratives.

No s'admetrà cap altre càrrec no contemplat en aquest document.

Barcelona,

*La Tècnica de Projectes*  
Direcció de Serveis Tècnics i Planificació  
Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal  
Sra. Jana Miró Samsot