



Exp. 21/0138

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DUES MÀQUINES D'OBRA CIVIL AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLE

Codi de contracte	21/0138	Descripció contracte	CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DUES MÀQUINES D'OBRA CIVIL AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLE
Import Pressupost	167.797,80 € (IVA Inclòs)	Tipificació contracte	SUBMINISTRAMENT



ÍNDEX

CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS.....	3
1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE	3
1.2 PRESSUPOST DEL CONTRACTE	3
1.3 TERMINI DE LLIURAMENT.....	3
1.4 INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE.....	3
CLÀUSULA 2. INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ.....	4
1.5 INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ.....	4
1.6 ALTRES OBLIGACIONS DEL SUBMINISTRAMENT	4
CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS.....	4
1.7 LOT 1. Màquina retrocarregadora gran.....	5
1.7.1 Característiques tècniques	5
1.8 LOT 2. Màquina retrocarregadora petita	6
1.8.1 Característiques tècniques	6
1.9 Condicions de subministrament	6
CLÀUSULA 5. VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA.....	7



CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (en endavant IMPJB), ha de contractar el subministrament de dues màquines d'obra pública propietat de IMPJB.

El contracte constarà de dos lots que diferencien les màquines a subministrar segons les seves característiques.

L'objectiu és:

- substituir màquines amb motoritzacions d'altas emissions contaminants i amb escasses mesures de seguretat i ergonomia per màquines amb baixos nivells d'emissions i consums i amb rendiments i prestacions més acords a les necessitats finals de les mateixes totalment adaptades als requisits preventius i ergonòmics

Per a aquest contracte, no és d'aplicació la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris sostenibles en els vehicles.

1.2 PRESSUPOST DEL CONTRACTE

L'import de sortida és de 167.797,80 € (IVA inclòs).

lot	descripció	€ totals
1	màquina retrocarregadora gran	102.182,00 €
2	màquina retrocarregadora petita	65.615,80 €
TOTAL		167.797,80 €

1.3 TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de lliurament de les màquines completament equipades, matriculades i en ordre de marxa i treball serà d'un màxim de quatre mesos a partir de la data de signatura 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, el/la responsable d'Equip Motor o persona en qui delegui.



L'adjudicatari disposarà d'un interlocutor/a especialitzat que rebrà les instruccions oportunes.

CLÀUSULA 2. INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ

1.5 INSTRUMENT DE PLANIFICACIÓ

L'IMPJB es reserva el dret d'inspeccionar in situ i en qualsevol moment la tasca realitzada pel personal de l'empresa adjudicatària del present plec.

1.6 ALTRES OBLIGACIONS DEL SUBMINISTRAMENT

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

La documentació, manuals d'ús, senyalització de perill, advertiments, notes, etc., seran lliurats en un idioma oficial a Catalunya.

Les modificacions o ajustaments posteriors al lliurament de les màquines seran realitzades a les instal·lacions de l'IMPJB al Centre de Manteniment Serra i Martí (Via Favència, 41-47). En el cas que calgui fer-les a les instal·lacions de l'adjudicatari, aquest es farà càrrec del trasllat i retorn de la màquina des de les instal·lacions de l'IMPJB al seu taller.

L'adjudicatari oferirà, al seu càrrec, en el moment del lliurament dels lots i dirigit als usuaris, formació específica sobre l'ús de les màquines a les instal·lacions de l'IMPJB. El número d'assistents es correspondrà al número de maquinistes previstos, amb un màxim de dos per màquina i, depenent de l'assistència, es concretarà amb l'adjudicatari la conveniència de fer una o més sessions.

CLÀUSULA 3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Han de complir la normativa CE vigent i les següents característiques tècniques, que podran variar una vegada feta la licitació a decisió de l'adjudicatari i d'acord amb l'adjudicatari i sempre que no s'alteri el preu final adjudicat.



1.7 LOT 1. Màquina retrocarregadora gran

1.7.1 Característiques tècniques

Característiques tècniques	
Potència:	81 kW o superior
Par màxim:	516 Nm o superior
Transmissió:	Automàtica
Tracció:	Integral amb desconexió d'un eix per circular
Llandes davanteres:	20" o similar amb parafangs
Llandes darrere:	de 28" o similar amb parafangs
Sistema hidràulic de cabal variable	
Amplada total bastidor darrere:	2200 mm o superior
Longitud de transport màxima:	5.700 mm
Alçada de transport màxima	3700 mm
Alçada de cabina màxima:	3.050 mm
Distància entre eixos màxima:	2.200 mm
Pes operatiu de la màquina (estàndard) mínim	8.050 kg
Nivell sonor interior cabina màxim:	75 db(A)
Nivell sonor exterior cabina màxim:	102db(A)
Vibracions cos màxim:	0,5 m/s ²
Vibracions extremitats màxim:	2,5 m/s ²
Normativa de contaminació:	Stage 5

Equipament
Maneig de la retroexcavadora amb 2 joystics ergonòmics pilotats.
Enganxall ràpid per els accessoris.
Sistema hidràulic bidireccional a la retro.
Sistema d'estabilització automàtica dels accessoris per circular.
Bloqueig de diferencial automàtic.
Aire acondicionat i calefacció.
Radio amb bluetooth.
Rotatiu color ambre amb reixeta de protecció.
Braç extensible extra per la retroexcavadora.
Seient amb suspensió pneumàtica i calefactat.
Equip carregador multifuncional 6 en 1 (almeja).
Culleres de 40, 60 i 80.
Proteccions als llums de darrere.
Llunes tintades.
Senyal acústic de marxa enrere.



1.8 LOT 2. Màquina retrocarregadora petita

1.8.1 Característiques tècniques

Característiques tècniques	
Cilindrada:	2150 cc o superior
Combustible:	Diesel
Potència:	36KW o superior
Par màxim:	135Nm o superior
Transmissió:	Hidrostàtica
Tracció:	Integral
Pneumàtics:	10x16,5
Amplada total:	Entre 1,4 i 1,5m
Longitud total de desplaçament:	Entre 3,3 i 3,55m
Altura total:	Entre 2,2 i 2,3m
Distància entre eixos:	No superior a 1.100 mm
Pes en ordre de treball:	Entre 3.000 i 3300kg
Instal·lació hidràulica frontal:	45 L/min o superior
Normativa de contaminació:	Tier 3 o superior

Equipament
Maneig de la retroexcavadora amb 2 joystics ergonòmics pilotats.
Enganxall ràpid per els accessoris.
Aire acondicionat i calefacció.
Ràdio amb bluetooth.
Rotatiu color ambre amb reixeta de protecció.
Seient amb suspensió pneumàtica.
Equip carregador multifuncional 4 en 1 (Almeja).
Culleres de 40, 60 i neteja.
Senyal acústic de marxa enrere.

1.9 Condicions de subministrament

Les màquines es lliuraran matriculades i a nom de l'IMPJB. Estaran en perfecte ordre de marxa i inclouran els elements de seguretat requerits per la legislació vigent. El lliurament inclourà la documentació tècnica, certificats i homologacions, manuals d'ús i manteniment i original de la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV).



Les màquines portaran instal·lat rotatiu led de color ambre, homologat i integrat cabina, visible, en funcionament, des de darrere de la màquina amb reixa de protecció.

La garantia de la màquina serà la inherent al fabricant i mai inferior a dos anys i en ella es cobriran les avaries mecàniques i/o elèctriques, entenent-se per avaria la incapacitat d'una peça garantida per a funcionar, conforme a les especificacions del fabricant com resultat de fallada mecànica o elèctrica.

El proveïdor haurà de garantir per escrit el proveïment de recanvis originals per a un període no inferior a 5 anys.

Les màquines s'equiparan amb els següents complements a banda dels estrictament obligatoris d'acord amb la legislatura vigent:

- Extintor d'emergència
- Farmaciola completa

El lliurament es farà al Centre de Manteniment Serra i Martí (Via Favència, 41-47) en data i hora acordat entre les parts.

CLÀUSULA 5. VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

D'acord amb els càlculs realitzats pel personal tècnic responsable de l'Equip Motor de l'IMPJB, el pressupost total per al contracte, és d'un màxim de **167.797,80 € IVA inclòs**.

lot	descripció	€ totals
1	màquina retrocarregadora gran	102.182,00 €
2	màquina retrocarregadora petita	65.615,80 €
TOTAL		167.797,80 €

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,



El coordinador d'Equip Motor

El coordinador de la Direcció de Con-
ser-vació

Pere de Mas i Martínez

Antonio García Bravo