Ajuntament de Sabadell

CODI DE VERIFICACIÓ	6J49 1H61 1865 0B6I 10NA				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/484	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI0AJA	DATA	12-11-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament maquinària Parcs i Jardins - PCJ				

ÀREA D'ESPAI URBÀ, ACCIÓ TERRITORIAL I PARTICIPACIÓ

SERVEI D'OBRES PÚBLIQUES I PARCS I JARDINS

SECCIÓ DE PARCS, JARDINS, ARBRAT I MOBILIARI URBÀ

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL"SUBMINISTRAMENT DE MAQUINÀRIA DE JARDINERIA PER A LA SECCIÓ DE PARCS I JARDINS DE L'AJUNTAMENT DE SABADELL"

1. OBJECTE DEL PLEC

És objecte d'aquest plec la regulació de les condicions tècniques per al subministrament de maquinària de jardineria necessària per a les brigades municipals. Aquesta maquinària es destinarà a les tasques de manteniment, reparació i reposició dels espais verds que el personal propi realitza al Parc Catalunya i al Parc Central del Vallès.

2. OBJECTIU GENERAL

La ciutat de Sabadell disposa de dos grans parcs emblemàtics que estan a càrrec del personal propi municipal: el Parc Catalunya i el Parc Central del Vallès. El Parc Catalunya té una superfície de 40 hectàrees, mentre que la part del Parc Central del Vallès que pertany al terme municipal de Sabadell consta de 8 hectàrees.
Amb l'objectiu de dotar els operaris de millors eines i recursos per al manteniment i la gestió d'aquests espais, es planteja la necessitat d'impulsar una millora dels mitjans materials i organitzatius disponibles. En aquest sentit, es considera prioritari renovar la maquinària actual que es troba en mal estat o que presenta una baixa eficiència, així com millorar les condicions de seguretat dels operaris en el desenvolupament de les seves tasques. Igualment, es vol avançar en la reducció de les emissions i de l'impacte ambiental associat a les activitats de manteniment, alhora que s'incrementa la productivitat dels serveis municipals de jardineria.

Aquest conjunt d'actuacions ha de permetre optimitzar les tasques de jardineria, neteja i conservació dels espais, així com garantir un millor servei a la ciutadania i una major qualitat ambiental dels parcs.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA MAQUINÀRIA A SUBMINISTRAR

La maquinària a subministrar en el present contracte consta de:

LOT 1: MAQUINÀRIA PETITA DE JARDINERIA

- Motoserra a bateria
- Tallatanques a bateria
- Bateria per a maquinària elèctrica
- Carregador per a bateria
- Desbrossadora a gasolina

LOT 2: ACCESSORIS MAQUINÀRIA JARDINERIA

- Capçal desbrossadora

- Capçal rastell motoritzat amb gir hidràulic
- Eix hidràulic compatible amb la minicarregadora AVANT 760i

LOT 3: TALLAGESPES GIR ZERO

- Tallagespes Gir Zero

3.1. Característiques tècniques mínimes

A L'Annex I es detallen les característiques tècniques mínimes requerides per a cada màquina desglossades per cada lot.

3.2. Requisits generals

La maquinària subministrada haurà de complir les directives comunitàries i normativa nacional i europea relatives a la ergonomia i seguretat, als baixos nivells de soroll. Aquests a més hauran de ser preferentment de tecnologia elèctrica o bateria, excepte el material específicament indicat d'altres característiques:

- Directiva 2000/14/CE (annex VI, procediment 2) sobre nivells emissions sonores
- Directiva 2002/44CE sobre vibracions
- Directiva 2014/30/UE de compatibilitat electromagnètica
- Directiva 2023/1230/UE sobre màquines
- Reial decret 1215/97 pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

4. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

Els serveis tècnics municipals podran comprovar el material a subministrar, el qual quedarà sotmès a la seva aprovació per si s'observa alguna deficiència o incompliment de les prescripcions tècniques descrites en aquest plec.

El transport i la posada en funcionament estaran inclosos en el preu.

Els elements subministrats hauran de reunir les condicions següents:

- El material ha de presentar un estat perfecte, sense signes d'haver patit males condicions d'emmagatzematge, transport o descàrrega.
- El material ha de complir la normativa i les característiques per a poder ser utilitzat de forma segura a l'espai públic en l'àmbit de la jardineria. Per aquest motiu, es podran demanar en qualsevol moment certificacions i característiques tècniques dels materials.

4.1. Forma i lloc d'entrega

El material s'entregarà al viver municipal de l'Ajuntament de Sabadell, situat al carrer Prat de la Riba 115, en horari de matins de 8h a 14h. Cal informar amb cinc dies d'antelació per correu electrònic

4.2. Termini d'entrega

Per a cada lot es defineix un termini d'entrega màxim:

LOT 1: s'estableix un termini d'entrega d'un mes

LOT 2: s'estableix un termini d'entrega de dos mesos

LOT 3: s'estableix un termini d'entrega de dos mesos

4.3. Formació

Un cop dipositada la maquinària a les instal·lacions municipals, es podrà requerir a l'adjudicatari una formació bàsica a un grup d'operaris designats per l'Ajuntament, per al correcte aprenentatge de l'ús diari i manteniment de la maquinària i els seus complements. Aquesta es pot realitzar el mateix dia de l'entrega.

5. GARANTIA I MANTENIMENT

La maquinària i els seus complements hauran d'estar coberts per una garantia mínima de 3 anys, que inclogui la reparació o substitució de qualsevol defecte de fabricació, abastant tant el subministrament de peces com la mà d'obra necessària.

6. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

A l'Annex II d'aquest document es detallen els preus unitaris de referència per a cada màquina o atuell i el pressupost de licitació de cada lot.

7. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A PRESENTAR

Amb el lliurament de la maquinària del lot 2 i 3 s'ha d'incloure la documentació tècnica, certificats i homologacions així com manuals d'ús i manteniment següents:

CODI DE VERIFICACIÓ	6J49 1H61 1865 0B6I 10NA				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/484	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI0AJA	DATA	12-11-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament maquinària Parcs i Jardins - PCJ				

- Fitxes tècniques
- Certificats CE
- Garanties

En el cas de la maquinària del lot 3 que és susceptible de circular caldrà presentar també:

- Permís de circulació i rebut actualitzat del pagament de la taxa corresponent.
- Targeta d'inspecció tècnica del vehicle (ITV).
- Certificat d'homologació.
- Impost de matriculació pagat.
- Documentació en castellà o català i còpia en mitjans informàtics de:
    - Esquemes hidràulics i electrònics de circuits dels complements.
    - Manual d'instruccions i funcionament, en castellà o català, per al seu ús i manteniment.
    - Certificat de garantia de com a mínim tres anys.
- Llista detallada de recanvis, indicant la marca i referències dels elements.
- Qualsevol altra documentació que sigui necessària perquè el vehicle amb els seus complements pugui circular i perquè els seus usuaris puguin accedir als serveis contractats, especialment els serveis d'assistència tècnica.

ANNEX I

Característiques tècniques mínimes de la maquinària a subministrar:

LOT 1

MAQUINÀRIA PETITA DE JARDINERIA	
Motoserra a bateria Echo DCS-2500TC-Pro carving o similar	Zero emissions Motor elèctric sense escombretes Pes sense bateria: entre 1 i 2Kg Bateria mínim 50,4 V DC Mida espasa: Mínim 30 cm Autonomia de fins a 30 min Voltatge nominal 50,4 V Velocitat variable Resistent a l'aigua IPX4 Fre de cadena: Inèrcia - doble ancoratge Baix nivell de vibracions: Nivells de potència acústica: 98,2 dB(A) Nivell de pressió sonora: 88,6 dB(A)
Tallatanques a bateria Echo DHC-2200R PRO o similar	Zero emissions Motor elèctric sense escombretes Pes sense bateria: entre 2 i 3 Kg Bateria mínim 50,4 V DC Tipus fulla: doble Autonomia de fins a 65/96 min Voltatge nominal 50,4 V Velocitat variable Longitud de tall efectiva: mínim 55 cm Pas de la fulla: entre 30-40 mm Tipus de mànec: giratori 180º
Bateria 56 V per a maquinària elèctrica Echo 56v 2,5 Ah o similar	Bateries compatibles amb la maquinària existent de Parcs i Jardins Bateria de liti Voltatge nominal de 50,4 V Pes en sec: entre 0,5 i 2 Kg Temps mitjà de càrrega: mínim 80% en 30 min
Carregador de bateria de la maquinària elèctrica Echo LCIQ-560CB o similar	Carregador compatibles amb les bateries de 56V Corrent d'entrada 230 V CA /50-60 Hz / 2.0 A Parada de càrrega automàtica Cable desmuntable Indicador de nivell de càrrega
Desbrossadora a gasolina Model Echo SRM-420 TES-U o similar	Certificat de emissions: Norma Euro Fase V Dipòsit de carburant: entre 0,5 i 0,8 L Potència nominal: 1,8 kW Amb sistema anti vibració Cilindrada: 41,5 cm^3 Pes en sec: màxim 9 Kg Nivells de vibracions: Nivells de potència acústica: 110,4 dB(A) Nivell de pressió sonora: 97,2 dB(A) Compatible amb capçal de fil o de disc

CODI DE VERIFICACIÓ	6J49 1H61 1865 0B6I 10NA				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/484	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI0AJA	DATA	12-11-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament maquinària Parcs i Jardins - PCJ				

LOT 2

ACCESSORIS MAQUINÀRIA DE JARDINERIA	
Capçal desbrossadora Avant 1500 mm A36015 o similar compatible amb la màquina Avant 760i	Ganivets muntats en espiral a l'eix Nombre de ganivets: entre 15-25 pcs Transmissió directa Amplada total: entre 1500-2000 mm Amplada de treball: 1500 mm Amplada de tall: 25-100 mm Pes màxim: 280 kg
Capçal rastell motoritzat Harley rake 1500 amb gir hidràulic compatible amb la màquina Avant 760i	Amplada total: entre 1500-2000 mm Longitud: entre 1200-1250 Amplada de treball: 1480 Profunditat màxima de treball: 65 mm Angle de gir ±30º
Eix hidràulic compatible amb la minicarregadora Avant 760i	Capacitat del dipòsit d'oli hidràulic: entre 30-40 l Tipus d'oli hidràulic: ISO VG 46 o similar Caudal d'oli dels hidràulics auxiliars/pressió: entre 75-85l/min, 210-250 bar Substitució de l'eix hidràulic existent a la minicarregadora Avant 760i

LOT 3

TALLAGESPES GIR ZERO	
Tallagespes Gir Zero Hustler FasTrak o similar	Potència de Motor 22CV Cilindrada de 726 cc 3 Ganivets de tall Bastidor d'Acer Seient amb suspensió total i respatller extra alt Arc de seguretat abatible Descàrrega lateral amb Kit d'encoixinament inclòs Amplada de tall: 122 cm Dipòsit de combustible doble de 32 L Alçada de tall: 3,8 a 11,4 cm

ANNEX II

Preus unitaris de referència per a cada màquina o atuell, separat per lots:

LOT 1:

MAQUINÀRIA PETITA DE JARDINERIA A SUBMINISTRAR	UTS	PREU sense IVA	IMPORT sense IVA
Motoserra a bateria Echo DCS-2500TC-Pro carving o similar	2	565,00 €	1.130,00 €
Tallatanques a bateria Echo DHC-2200R PRO o similar	1	525,00 €	525,00 €
Bateria 56 V per a maquinària elèctrica Echo 56v 2,5Ah o similar	3	215,00 €	645,00 €
Carregador de bateria de la maquinària elèctrica Echo LCIQ-560CB o similar	3	120,00 €	360,00 €
Desbrossadora a gasolina Model Echo SRM-420 TES-U o similar	2	955,00 €	1.910,00 €
		TOTAL sense IVA	4.570,00 €
		TOTAL IVA inclòs 21 %	**5.529,70 €**

LOT 2:

ACCESSORIS MAQUINÀRIA JARDINERIA	UTS	PREU sense IVA	IMPORT
Capçal desbrossadora Avant 1500 mm A36015 o similar compatible amb la màquina Avant 760i	1	6.050,00 €	6.050,00 €
Capçal rastell motoritzat Harley rake 1800 amb gir hidràulic compatible amb la màquina Avant 760i	1	8.230,00 €	8.230,00 €
Eix hidràulic compatible amb la minicarregadora AVANT 760i	1	6.500,00 €	6.500,00 €
		TOTAL sense IVA	20.780,00 €
		TOTAL IVA inclòs 21 %	**25.143,80 €**

LOT 3:

TALLAGESPES GIR ZERO	UTS	PREU sense IVA	IMPORT
Tractor tallagespes Gir Zero amb 122 cm d'amplada de tall Hustler FasTrak o similar	1	15.730,00 €	15.730,00 €
		TOTAL sense IVA	15.730,00 €
		TOTAL IVA inclòs 21%	**19.033,30 €**

Ajuntament de Sabadell

CODI DE VERIFICACIÓ	6J49 1H61 1865 0B6I 10NA				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/484	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI0AJA	DATA	12-11-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament maquinària Parcs i Jardins - PCJ				