



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

INFORME TÈCNIC

Expedient: X2026000713

Data: 05/10/2026

Adquisició maquinària agrícola i forestal

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Els serveis tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola (el Consorci en endavant) disposen d'un conjunt d'estris i maquinària pel manteniment de les àrees d'estada, itineraris, fonts i àmbits forestals del Parc Natural, així com també dels espais agrícoles que gestiona, centralitzats a l'entorn de la masia de Can Coll, a Cerdanyola del Vallès. D'altra banda, per tal de poder potenciar la recuperació d'activitat agrícola tradicional pel seu important rol en el manteniment d'un paisatge de mosaic agro-forestal necessari per a la bona conservació dels valors naturals i ecosistèmics d'aquest espai natural protegit de protecció especial, l'ús d'algunes d'aquestes eines agrícoles també es cedeix de forma temporal a la pagesia de la Serra de Collserola per facilitar-hi l'accés a maquinària que no s'amortitzaria si fos de propietat seva, ja sigui pel seu cost elevat o per les poques hores anuals que les utilitzarien.

Enguany està previst comprar un arreu d'un braç estellador pel tractor per tallar, triturar i netejar la vegetació en zones de difícil accés des de camins, com ara marges, talussos, o altres espais on sigui necessari mantenir la vegetació herbàcia i arbustiva per motius diversos. En disposar d'un braç hidràulic, es pot desplaçar lateralment i inclinar-se cap amunt o cap avall, i així treballar sobre la vegetació en terrenys amb desnivells.

Les característiques necessàries del BRAÇ ESTELLADOR per tal que s'ajusti a les necessitats del Consorci son:

- Potència necessària del tractor: de 60 a 80 HP
- Sistema de seguretat: mecànic per fusible
- Enganxall: 3 posicions categoria 2 i 3
- Cardan de transmissió homocinètic a ambdós extrems
- Caixa de canvis amb roda lliure
- Amplada de treball de 1600 mm (terrenys horitzontals) i 1200 (terrenys inclinats).
- Desplaçament cap a la dreta respecte l'eix del tractor de 2210 mm
- Control d'alçada amb botes laterals i cilindre posterior
- Rotor adaptable a martells i ganivetes
- Angle d'inclinació del braç hidràulic de 90º superiors i 65º inferiors.
- Desplaçament cap a la dreta respecte al tractor de 750 mm.
- Pes: 700-800 kg

Per altra banda, en els darrers mesos s'han donat, dins de l'àmbit del Parc Natural, fenòmens meteorològics de pluja abundant i diferents incendis en terrenys forestals que han suposat que es generin moltes afectacions al territori gestionat pel Consorci i un increment sobtat del volum de treball. Per fer front a situacions com aquesta, fins ara l'equip de manteniment forestal del Consorci ha disposat d'un assortiment molt ampli de maquinària professional, tant de jardineria com forestal. No obstant això, actualment part d'aquesta maquinària està envellida i amortitzada i, per tant, aquí es fa una proposta per renovar-la i poder fer front amb garanties i eficiència al volum de treball que cal gestionar.

NIF: P-0800066 - C

Document signat digitalment per:
GÓMEZ COCA, SANTIAGO (23/10/2026 09:54 CEST)
Cahill, John Patrick (25/10/2026 10:33 CET)



Àrea Metropolitana de Barcelona

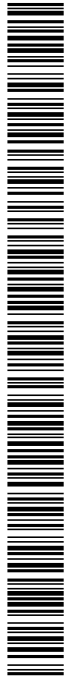


Diputació de Barcelona



Generalitat de Catalunya

Barcelona, Cerdanyola del Vallès, el Papiol, Esplugues de Llobregat, Molins de Rei, Montcada i Reixac, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern i EMD de Valldoreix



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

A continuació es detalla la descripció de la maquinària l'adquisició de la qual es proposa contractar. Cal dir que la definició dels equips és força específica per garantir la compatibilitat amb els equips actuals del Consorci, i així facilitar la gestió del seu manteniment i dels equips amb què compta actualment l'entitat.

ELEMENT	CARACTERÍSTIQUES
MOTOSERRA	Cilindrada 53.2 cm ³ Potència 3.30 kW CO ² 744 g/kWh Pes de la unitat sense combustible 4.8 kg (*) Pes del sistema, sense combustible 5.70 / 5.84 / 6.07 / 5.80 kg (**) Relació pes/potència 1.45 kg/kW Longitud de la espasa 40 / 45 cm Ample de ranura 1.30 / 1.60 mm Pas de cadena .325" Longitud del dispositiu amb tope de garra 452 mm (*) Nivell de pressió sonora ≤104 dB(A) (3) Nivell de potència acústica ≤114 dB(A) (***) Valor de vibracions, esquerra ≤3.5 m/s ² (****) Valor de vibracions, dreta ≤4.2 m/s ² (4) (*) sense riel guia i cadena de serra, (**) amb riel guia i cadena de serra, (***) Valor K segons la Directiva 2006/42/CE = 2,0 dB(A), (****) Valor K segons la Directiva 2006/42/CE = 2 m/s ² Marca i model de referencia: STIHL MS300 40CM 325" o similar
MOTOSERRA DE PODA	Cilindrada 35.2 cm ³ Potència 1.80 kW CO ² 728 g/kWh Pes de la unitat sense combustible 3.7 kg (*) Pes del sistema, sense combustible 4.25 / 4.18 kg (**) Relació pes/potència 2.10 kg/kW Longitud de la espasa 35 / 30 cm Ample de ranura 1.30 mm Pas de cadena 3/8"P Longitud del dispositiu amb tope de garra 440 mm (*) Nivell de pressió sonora ≤100 dB(A) (3) Nivell de potència acústica ≤111 dB(A) (***) Valor de vibracions, esquerra ≤3.5 m/s ² (****) Valor de vibracions, dreta ≤3.1 m/s ² (4) (*) sense riel guia i cadena de serra, (**) amb riel guia i cadena de serra, (***) Valor K segons la Directiva 2006/42/CE = 2,0 dB(A), (****) Valor K segons la Directiva 2006/42/CE = 2 m/s ² Marca i model de referencia: STIHL MS 201 TC-M 30 cm o similar
ESTACIÓ D'ENERGIA	Pes del dispositiu 32 kg Potència màxima pic 4000 W Contingut de energia 2000 W·h Corrent de carga 4.30 A Potència de sortida 2000 W Voltatge de sortida 230 V Corrent de sortida 9 A Corrent de sortida màx. USB-A 3.6 A - Corrent de sortida màxx. USB-C 3 A Potència de càrrega 1000 W Flux lluminós màx. 300 - Flux lluminós mín. 175 Potència de sortida màx. USB-A 18 W - Potència de sortida màx. USB-C 100 W Dimensions dispositiu: Ample 289 mm Alçada 488 mm Longitud 509 mm Marca i model de referencia: STIHL PS 2000 POWER STATION (s'admeten estacions d'altres marques amb, com a mínim, les mateixes prestacions i característiques tècniques indicades, o millors)



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

2. PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ

La contractació que es proposa es divideix en lots, agrupant maquinària de naturalesa similar, per afavorir que es puguin presentar a la licitació la màxima quantitat d'empreses proveïdores especialistes.

Atesa la necessitat del Consorci de garantir la millora de les feines agrícoles, forestals i de manteniment que duu a terme aquesta entitat, es proposa l'adquisició del material detallat a continuació, mitjançant un procediment menor amb publicitat a la plataforma de contractació:

LOT 1 – MAQUINÀRIA AGRÍCOLA

Element	Unitats estimades	Preu unitari màxim (sense IVA)	Import IVA (21%)	Preu unitari màxim (amb IVA)
BRAÇ ESTELLADOR	1	7.438,02 €	1.561,98 €	9.000,00 €

LOT 2 – MAQUINÀRIA MANTENIMENT FORESTAL

Element	Unitats estimades	Preu unitari màxim (sense IVA)	Import IVA (21%)	Preu unitari màxim (amb IVA)
MOTOSERRA	2	991,00 €	208,11 €	1.199,11 €
MOTOSERRA DE PODA	1	743,00 €	156,03 €	899,03 €
ESTACIÓ D'ENERGIA	1	1.455,00 €	305,55 €	1.760,55 €

Caldrà garantir per part de l'empresa adjudicatària que els equips **son nous a estrenar** i en cap cas reutilitzats o reacondicionats. Cal que els equips comptin amb garantia europea del fabricant d'un mínim de dos (2) anys.

L'empresa adjudicatària s'encarregarà del transport i la descàrrega fins al punt de destí, determinat més endavant, i n'assumirà el cost d'aquest transport i entrega. Si durant el trasllat, el muntatge o la instal·lació els béns pateixen cap dany, deteriorament o perjudici, seran reparats o substituïts per part de l'empresa adjudicatària. En cas de danys o defectes del material lliurat, tal com indiqui el personal de l'àmbit de logística del Servei d'Infraestructures i Informació del Consorci, i l'empresa adjudicatària no tindrà dret a reclamar cap quantitat econòmica per l'obligació de reposició del material defectuós que eventualment s'hagi de reposar com a conseqüència de danys soferts durant el seu transport i entrega al Consorci.

El material es lliurarà al personal de logística de l'Oficina d'Infraestructures del Consorci, en els següents equipaments:

- Centre d'Educació Ambiental Can Coll, Ctra. de Cerdanyola a Horta, BV-1415 km 2, 08290 Cerdanyola del Vallès
- Can Borni, Ctra. del Tibidabo a Vallvidrera, BV-1418 km 2,9, 08035 Barcelona.

L'horari de lliurament serà de dilluns a divendres, de 8:00 h a 14:00 h. El temps màxim per al subministrament serà d'un (1) mes, des del moment de la formalització del contracte. Previ a l'enviament cal contactar amb el personal de logística per acordar dia, lloc i condicions de lliurament.

Par al LOT 1 no es permet modificació de contracte. Per al LOT 2 es permet la modificació del contracte en els termes establerts a la normativa vigent.



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

Es fa constar que no s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació i que l'objecte del contracte no s'ha fraccionat per tal de disminuir-ne la quantia i eludir els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

No es consideren més serveis que els de subministrament, transport i descàrrega. No es consideren serveis de manteniment tret dels inclosos a les garanties. Davant d'un problema que requereixi l'activació d'una garantia serà el licitador qui s'encarregui de tramitar-la, de recollir l'equip, si calgués, i de tota la gestió necessària fins que l'equip estigui reparat o reposat. Així doncs l'empresa proveïdora s'encarregarà de gestionar totes les incidències relacionades amb aquesta l'objecte d'aquesta licitació.

3. IMPORT DE LICITACIÓ

Per a la contractació de l'adquisició de la maquinària inclosa als esmentats Lots 1 i 2, es preveu un pressupost total anual de catorze mil cinquanta-set euros amb vuitanta cèntims (14.057,80 €), IVA inclòs, amb càrrec a la partida 3.9200.62300 del pressupost de despeses vigent de l'entitat.

ANY	LOT	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	Preu base licitació (IVA del 21% inclòs)
2026	Lot 1	3.1720.62300 - Maquinària, instal·lacions i utilitatge	9.000,00€ €
	Lot 2	3.1720.62300 - Maquinària, instal·lacions i utilitatge	5.057,80€

Total licitació **14.057,80 €**

4. VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de dotze mil quatre-cents cinquanta-quatre euros amb dos cèntims (12.454,02 €), IVA exclòs:

LOT	Import IVA exclòs	Modificació de contracte 20%	Total IVA exclòs
Lot 1	7.438,02 €	0	7.438,02 €
Lot 2	4.180,00 €	836,00 €	5.016,00 €

Total VEC **12.454,02 €**



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

5. VALORACIÓ DE LES OFERTES

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició econòmicament més avantatjosa seran els següents:

A. Criteris d'adjudicació LOT 1

Criteri únic relacionat amb els costos. El contracte s'adjudicarà a l'empresa que aporti l'oferta econòmicament més avantatjosa.

B. Criteris d'adjudicació LOT 2

Criteri únic relacionat amb els costos. El contracte s'adjudicarà a l'empresa que aporti els preus unitaris amb una oferta econòmicament més avantatjosa amb un màxim de 100 punts.

Element	Preu unitari màxim (sense IVA)	Puntuació màxima
MOTOSERRA	991,00 €	47
MOTOSERRA DE PODA	743,00 €	18
POWER STATION	1.455,00 €	35

Es calcularà el percentatge de baixa respecte de preu dels elements aplicant la fórmula que es detalla posteriorment.

Les empreses licitadores hauran de detallar quin és el preu de cada element, i aquest no podrà ser superior al que consta a la columna de preu unitari màxim.

S'assignaran 1 punt a les ofertes iguals al preu unitari màxim i la màxima puntuació a l'oferta més baixa, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les baixes i de manera proporcional, segons els càlculs següents:

a) Es calcularà el percentatge de baixa respecte de l'import de licitació aplicant la fórmula següent:

$$Pb = 100 - \left(\frac{\text{preu oferta} \times 100}{\text{preu unitari màxim}} \right)$$

b) Un cop obtinguts els percentatges de baixa de les ofertes, s'aplicarà la proporcionalitat mitjançant la fórmula següent:

$$Pb \text{ de l'oferta} * \left(\frac{\text{puntuació màxima}}{Pb \text{ de l'oferta més econòmica}} \right)$$

Finalment es sumaran les puntuacions de cada element per a obtenir la puntuació total de l'oferta.

En tot cas, el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.



Parc Natural de Collserola

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Ctra. de l'Església, 92. 08017 BARCELONA Tel. 932 800 672

6. DADES DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA PROPOSADA

Les empreses licitadores hauran d'aportar:

- Pressupost (d'acord amb el model que trobareu com annex).
- Adreça/ces de correu electrònic de la persona o persones autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics, amb indicació de la informació següent:

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

7. DOCUMENTACIÓ A APORTAR PER L'EMPRESA QUE ES PROPOSI COM ADJUDICATÀRIA

- Certificat acreditatiu de trobar-se al corrent de les obligacions amb l'Agència Tributària
- Declaració responsable, d'acord amb el model que s'adjunta com annex.

8. CONDICIONS DE FACTURACIÓ

La facturació del contracte es realitzarà amb una única factura. Serà imprescindible per la seva validació el lliurament i accés als documents i informes resultants del trimestre en qüestió, descrits en el present informe tècnic i segons normativa vigent.

A més al camp observacions de la factura hauran de constar de manera obligatòria les dades següents, a definir prèviament amb el Consorci abans de l'emissió de la factura:

Responsable: Persona designada pel Consorci

Partida: 3.1720.62300

Expedient: X2026000713

9. CODI CPV:

- Lot 1:** 16000000-5 – Maquinària agrícola
16600000-1 – Maquinaria agrícola o forestal especialitzada
Lot 2: 16000000-5 – Motoserra professional

Santiago Gómez Coca
Cap de l'Oficina d'Infraestructures

Vist i plau,

John P. Cahill
Cap del Servei d'Infraestructures i Informació