



Exp. 23/0104: PLEC CONDICIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE PASTURA AMB RAMAT PER AL CONTROL DE LA VEGETACIÓ EN LES FRANGES DE PROTECCIÓ D'INCENDIS FORESTALS A LES FINQUES MUNICIPALS DE BARCELONA DINS EL PARC NATURAL DE COLLSEROLA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.

**Import
Pressupost** 15.890,93 € IVA
inclòs

**Tipificació
contracte** SERVEIS



ÍNDEX:

1. Objecte del contracte
2. Característiques generals del servei
 - 2.1. Àmbit del Servei de pastura
 - 2.2. Tasques del Servei
3. Durada del contracte
4. Import i pressupost de licitació
5. Perfil del contractant
6. Normativa d'aplicació
7. Mesures a tenir en compte per a la conservació de la flora i la fauna
8. Abonament i certificació

Annex 1. Àrea Pasturable

Annex 2. Plànol de les franges de protecció a pasturar

Annex 3. Ubicació de les instal·lacions del corral pel ramat



1 Objecte del contracte

El present contracte té per objecte la prestació d'un servei de silvopastura amb ramat per al control de la vegetació en les franges de protecció d'incendis forestals a les finques municipals de Barcelona dins el Parc Natural de Collserola.

L'any passat es va dur a terme la prova pilot del pasturatge d'un ramat mixt d'oví i cabrum a les finques municipals situades al Districte d'Horta dins del vessant barceloní sud-est de la serra de Collserola, com a complement del desbrossament de les franges forestals. Els ramats van disposar d'uns tancats temporals (per la durada de la prova pilot) a una finca municipal triada per l'Ajuntament de Barcelona. La prova pilot responia a la posada en pràctica inicial del Pla de Pasturatge (redactat al 2021 i va tenir una durada d'uns tres mesos)

L'objectiu de la prova pilot va ser determinar l'eficiència del ramat en la neteja d'herba i sotabosc, com a mitjà complementari al desbrossament de les franges forestals, per a la lluita anti-incendis, com a actuació inicial del desplegament de la pastura al vessant barceloní de la Serra de Collserola. La prova pilot 2022 ha finalitzat amb resultats satisfactoris, la gestió de la vegetació i del pasturatge han estat molt bones, i també l'acollida de la ciutadania i el veïnat, la qual cosa justifica continuar amb una nova contractació aquest 2023, per a un servei de pasturatge durant un període estimat de 3 mesos.

El servei de pastura es realitzarà en la mateixa àrea pasturable que es va fer la prova pilot (Annex 1) i principalment en les franges de protecció contra incendis (Annex 2) i la ubicació de la cleda i la caseta refugi o similar es farà també al mateix lloc (Annex 3). La durada estimada del servei serà de de 3 mesos.

Els conceptes inclosos en el servei de pastura són els següents:

- 1.1- Pastura i atenció diària del ramat, amb un/a pastor/a i, si escau, persona d'ajuda.
- 1.2- Disposar d'un ramat d'oví i preferiblement també amb caps de cabrum amb una proporció mínima del 25% i un nombre de bestiar suficient per a dur a terme els servei i amb un mínim de 250 caps i un màxim de 400 caps. També com a mínim de 2 gossos d'atura per a la conducció del ramat i un gos per a la vigilància del tancat.
- 1.3- Subministrar la palla pel jaç de la cleda i, el complement de la dieta, el gra, el farratge i els minerals per al ramat.
- 1.4- Transport del ramat.
- 1.5- Muntatge i desmuntatge de les cledes i de la resta d'instal·lacions que resultin necessàries: abeuradors, menjadores ,...i neteja del terreny un cop finalitzada la pastura.
- 1.6- Gestió de fems del ramat, i de cadàvers.
- 1.7- Assegurança del ramat i obtenció de les autoritzacions requerides pel DACG i altres administracions per a l'exercici de la activitat a Barcelona



2 Característiques generals del servei

2.1 Àmbit del servei de pastura

L'àmbit del servei són les franges forestals destinades a la prevenció d'incendis assenyalades al plànol de l'Annex 2, tot i que podrà ser objecte de pastura tota la resta de l'àrea assenyalada al plànol de l'Annex 1 tant en les finques públiques com aquelles privades que tinguin l'autorització de les propietats.

Dels diferents ambients pasturables en l'àrea de pastura: franges de protecció, repoblacions forestals, boscos esclarissats, prats d'albellatge, deixius, àrees d'estada i franges sota línies elèctriques, només les dues primeres són pròpiament objecte del servei a efectes de prevenció d'incendis i per tant són només aquestes, les que es valoraran econòmicament pel pagament del seu manteniment.

La superfície susceptible d'aprofitament ramader, efectes dels treballs que es contracten, és:

CONCEPTE	SUPERFÍCIE HAS
FRANGES DE PROTECCIÓ D'INCENDIS FORESTALS	17,5625ha

El detallat de les franges de protecció d'incendis a pasturar objecte del servei és el següent:

Barri d'Horta

ID_FRANJA	Nom de la franja	Superfície Ha.
304	FONT DEL GOS	0,3337
363	BCNVII1-CAMP DE FUTBOL CANYELLES	1,1611
366	BCNVII3-COTXERES TMB HORTA	0,9838
385	FRANJA PROTECCIÓ LABERINT	1,5075
386	FRANJA BARRI CAL NOTARI TALUSSOS RONDA DE DALT	2,8118
Total Barri d'Horta		6,7979

Barri de Montbau

ID_FRANJA	Nom de la franja	Superfície Ha.
384	FRANJA PROTECCIÓ MONTBAU	2,3349
Total Barri de Montbau		2,3349

Barri de Sant Genís dels Agudells

ID_FRANJA	Nom de la franja	Superfície Ha.
-----------	------------------	----------------



246	VALL PARC PERIMETRE	0,8069
250	C01 PLA DELS MADUIXERS VALL PARC	1,4849
367	BCNVII8-KM 1 RABASSADA	0,9044
383	FRANJA PROTECCIÓ SANT GENIS	2,9411
398	CAMP DE FUTBOL SANT GENIS-MASÍA CAN GENER	1,4426
404	TIBIDABO EST	0,8498
Total Barri Sant Genis dels Agudells		8,4297

TOTAL DISTRICTE HORTA-GUINARDO	17,5625
---------------------------------------	----------------

No és objecte d'aquest servei el perímetre de zoonosi situat a l'entorn de l'actual Centre d'Acollida d'Animals que es farà amb mitjans mecànics per evitar la proximitat entre les ovelles i els animals de companyia allí acollits.

2.2 Tasques dels serveis

2.2.1 Tasques específiques del servei

El servei compren la pastura i atenció diària del ramat, la gestió de fems i de cadàvers i si escau també la neteja del terreny un cop finalitzada l'activitat.

1.- Recursos i condicions del ramat

- a. L'adjudicatari/a haurà de disposar d'un ramat mixt ovi i preferiblement amb també caps de cabrum amb una proporció mínima del 25% amb un nombre suficient de caps per dur a terme el servei. El bestiar ha de ser preferiblement de raça autòctona,. El nombre mínim de caps de bestiar serà de 250 i el nombre màxim de 400. Excepcionalment es podrà començar amb un nombre inferior a 250 caps si està justificat.
- b. També haurà de disposar d'un mínim de 2 gossos d'atura i un gos de vigilància ensinistrats i els quals hauran d'estar convenientment inscrits al corresponent registre municipal i identificats amb xip.
- c. Caldrà acreditar que es disposa d'assegurança del ramat.
- d. L'adjudicatari/a haurà de disposar, si li escau, de personal suplent amb la formació i l'experiència suficients per atendre al servei diari de pastura i atenció del ramat, disposar de suport addicional quan es precisi de més d'un pastor/a i poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties o accidents.
- e. La tramitació i obtenció de les autoritzacions necessàries del DACC i resta d'administracions per a l'exercici de l'activitat aniran a compte del prestatari d'aquest servei.
- f. L'adjudicatari/a planificarà i gestionarà els mitjans necessaris per a l'arribada del ramat des del lloc d'origen el dia d'inici de la pastura i del seu retorn a lloc el dia de la finalització. A tal efecte es preveu una partida pressupostària per assumir aquest costos

2.- Condicions de desenvolupament del servei de silvopastura i maneig del ramat



- a. Els treballs de silvopastura es realitzaran preferentment, tot dirigint i concentrant els animals en una franja d'entre 25 i 50 metres amb la finalitat de netejar el sotabosc dels les franges de protecció d'incendis assenyalades al plànol Annex 2
- b. El desplaçament del ramat es farà per camins i carrerades i s'evitarà en la mesura del possible que el ramat passi sistemàticament per indrets on es puguin iniciar processos erosius.
- c. La pastura es farà rotativa i alternant diferents itineraris als efectes d'evitar possibles problemes de degradació de la vegetació i d'erosió causats per l'excés puntual de pastura o d'una sobrecàrrega ramadera. L'adjudicatari/a i la direcció facultativa assenyalaran a tal efecte les àrees de silvopastura intensiva i trànsit de tal manera que s'asseguri el menor impacte sobre la vegetació i els sòls.
- d. Queda expressament prohibit deixar el ramat sense vigilància, i s'haurà d'evitar que el ramat quedi disseminat de tal forma que dificulti el seu control.
- e. En cap cas el ramat podrà entrar a finques de les que no s'hagi obtingut el corresponent permís o autorització de la propietat.
- f. Igualment, queda prohibida la seva circulació per dins del casc urbà sense autorització de l'Ajuntament.
- g. El ramat, un cop acabada la jornada de pastura, podrà descansar i pernoctar cercat mitjançant una tanca ramadera o vaillet elèctric, a qualsevol indret de la zona de pastura prèviament acordat entre l'adjudicatari/a i la persona responsable de la gestió i seguiment del servei, preferentment en espais oberts.
- h. Des de la direcció responsable municipal s'establiran d'acord amb l'adjudicatari/a els mitjans necessaris per a garantir la seguretat del ramat a la nit, sense necessitat del pastor/a de pernoctar al lloc de la cleda.

3.- Gestió del servei de manteniment del sotabosc

- a. Caldrà concretar i assegurar els mitjans de contacte permanent (telèfon mòbil, aplicacions de missatgeria instantània o xat, correu-e...) amb el servei d'assessoria tècnica municipal, amb els guardes del Parc amb l'autoritat corresponent per a garantir una comunicació recíproca sobre qualsevol imprevist, incidència o actuacions de coordinació que resultin necessàries en tot l'àmbit de la zona de pastura. Les despeses que es generin per aquests conceptes aniran a càrrec de l'adjudicatari/a.
- b. Queda obligada la persona contractista a assistir i participar a les reunions que convoqui l'Ajuntament, per a la coordinació i seguiment del servei .
- c. El/la contractista haurà de complir totes les obligacions que li corresponen de caràcter administratiu relatives a l'exercici de les activitats derivades d'aquesta contractació, així com aquelles de caràcter laboral en relació als seus empleats. En aquest sentit, el/la contractista haurà de tramitar i obtenir les oportunes llicències i autoritzacions necessàries per a dur a terme els serveis objecte de la contractació, així com fer front a les obligacions concretes amb tercers, siguin proveïdors o clients, en l'exercici de les activitats contractades.

4.- Actuacions, gestió i manteniment del corral i les instal·lacions



L'Ajuntament posarà a disposició de l'adjudicatari/a el/s corral/s i les instal·lacions necessàries (un corral principal per a la guarda i pernoctació del ramat, amb cleda, ombra, menjadores, abeuradors i aigua potable, una caseta refugi per a guarda de material i articles d'ús personal, i per l'aixopluc del pastor/a) a l'antic camp de futbol de la Font del Gos, a Horta-Guinardó, i en relació amb les quals es fixen les condicions de manteniment i gestió que es descriuen en els punts següents:

- a. La persona adjudicatària serà responsable del muntatge i desmuntatge de les cledes puntuals, i de la resta d'instal·lacions que resultin necessàries: abeuradors, menjadores, ombra...i també del bon ús de les instal·lacions, quedant expressament prohibides activitats o usos diferents als establerts en el present plec de condicions.
- b. La neteja i manteniment bàsic de les instal·lacions, així com el bon estat d'ordre i neteja dels terrenys adjacents al mateix durant tot el període del servei, és responsabilitat de l'adjudicatari/a, que haurà de complir les indicacions que en aquest aspecte pugui fixar el servei tècnic municipal. Els treballs inclouran la neteja periòdica dels recintes i la retirada i gestió dels fems i cadàvers del ramat.
- c. A la finalització del contracte l'adjudicatari/a té l'obligació de cessar en l'ocupació autoritzada i procedir a la neteja de les instal·lacions per retornar-les en les degudes condicions d'ordre i neteja.
- d. L'adjudicatari/a serà responsable de les reparacions de qualsevol avaria o desperfecte fruit del mal ús o ús prolongat en el temps. Per altres causes s'estudiarà de manera particular. En qualsevol cas el/la contractista haurà de comunicar al servei d'assistència tècnica qualsevol anomalia o desperfecte que detecti i explicar-ne les raons.
- e. L'adjudicatari/a es compromet a fer la recollida de la brossa que es generi a la finca i al seu recinte i dipositar-la en els contenidors per a facilitar la seva posterior retirada, respectant la selecció del sistema de recollida selectiva
- f. L'adjudicatari/a és responsable de garantir l'aigua necessària pel ramat en tot moment. És per això que en el cas que el subministrament d'aigua potable es faci a través d'un dipòsit, l'adjudicatari/a haurà de controlar el nivell d'aigua i avisar amb el termini d'antelació suficient que s'acordi amb la subministradora d'aigua, per garantir que aquest serà reomplert abans no es buidi.

5.- Gestió de cadàvers de ramat

- a. L'adjudicatari/a assumeix la gestió dels cadàvers d'acord a la normativa vigent

6.- Gestió de fems de ramat

Es responsabilitat de l'adjudicatari/a gestionar correctament els fems que es generin al corral, mantenir-lo en condicions i netejar el terreny un cop finalitzada la pastura.



7.- Condicions sanitàries dels animals

- a. L'adjudicatari/a assumirà i mantindrà a tots els animals, inclosos els gossos, en perfecte estat sanitari (vacunacions, inspeccions veterinàries, marcatge, ...).
- b. El cost de les actuacions i/o gestions de control veterinari i sanitari serà assumit per l'adjudicatari/a, que mantindrà en tot moment les condicions que marca la normativa vigent, quant a condicions higièniques i benestar animal.

8.- Alimentació complementària dels animals.

- a. D'acord a les necessitats del ramat o a les indicacions que puguin donar-se des del servei veterinari, l'adjudicatari/a subministrarà al seu càrrec l'alimentació complementària que es consideri oportuna i adient per al benestar dels animals.

9.- Publicitat, educació ambiental, comunicació amb els mitjans, confidencialitat i seguretat

- a. Es podran desenvolupar, si escau, activitats relacionades amb la informació al públic visitant, activitats que fomentin una sensibilització de les persones usuàries envers la natura i, en general, l'increment de l'oferta d'educació ambiental a la ciutat de Barcelona en l'àmbit del Parc de Collserola.
- b. Per a poder realitzar, si escau, activitats d'informació, sensibilització i educació ambiental, caldrà que prèviament l'objecte, abast i els termes d'aquestes hagin quedat fixades pels òrgans municipals responsables, l'assistència tècnica del servei de pastura, i l'adjudicatari/a.
- c. La comunicació amb els mitjans de comunicació es farà d'acord amb les indicacions de l'àrea de comunicació municipal.
- d. Mentre duri el servei de pastura l'adjudicatari/a només es podrà publicitar als mitjans en els termes i condicions que prèviament s'acordin amb els responsables municipals.
- e. L'adjudicatari/a estarà obligat a no difondre i a guardar el més absolut secret de tota la informació a la qual tingui accés durant l'execució del servei, i a subministrar-la només al personal autoritzat per l'Administració Municipal

10.- Trasllat del ramat

La concreció dels mitjans requerits per a l'arribada del ramat i, si escau, de les autoritzacions necessàries, així com el seu cas els costos seran a càrrec de l'adjudicatari/a del servei de pastura, que per aquest concepte disposa d'una partida pressupostària per fer-hi front.



3.- Durada del contracte

El contracte, s'iniciarà el primer dia hàbil següent a la notificació de l'adjudicació i finalitzarà amb data límit 22/06/2023

Malgrat això i en funció de les condicions climàtiques, es podran fer els ajustos requerits en la durada i condicions del servei.

4.- Import i pressupost de licitació

"L'Import Base de Sortida" de licitació del present Plec és de **15.890,93 €**, IVA inclòs. Aquest import es desglossa en 13.133,00 € en concepte de pressupost net i 2.757,93 € en concepte de 21 % d'IVA.

La superfície susceptible d'aprofitament ramader, a efectes dels treballs que es contracten, es de **17,57** ha. S'han arrodonit les hectàrees al decimal superior amb la finalitat d'establir un preu unitari exacte.

En conseqüència, per a la realització del servei s'ha previst:

1- Amb posterioritat a la formalització del contracte i, per cobrir les despeses inicials de transport fins l'àrea pasturable del municipi de Barcelona, es farà un pagament inicial per import de 1.725,50 € preu total, sense IVA.

2- Un cop l'adjudicatari iniciï el servei de pastura es faran pagaments mensuals, prèvia presentació de la factura acreditativa, d'acord amb el preu unitari establert per l'adjudicatari i en relació a les hectàrees efectivament pasturades.

A aquests efectes s'estableix un preu/hectàrea efectiva de servei màxim per a tots els casos, quantificat en 649,26 euros/hectàrea, exclòs l'IVA, a raó de 11.407,50 € / 17,57 hectàrees.

3- Finalment, transcorregut el termini d'execució del contracte, l'adjudicatari haurà de retirar el ramat de la zona de pastura. El cost de transport de la retirada del bestiar estarà cobert per la quantia inicial abonada amb la formalització del contracte.

5.- Perfil del contractant

El perfil de professional que haurà d'executar les tasques del present contracte serà personal en pastura de franges per a la prevenció d'incendis i qualitat i expertesa dels gossos de ramat i vigilància en tasques forestals i/o de pasturatge.

6.- Normativa d'aplicació

Els conceptes expressats en l'objecte del PCT han de complir les disposicions legals, les normatives i els consells sobre sostenibilitat, protecció i respecte medi ambiental vigents en el moment present.



En general, són d'aplicació obligatòria aquelles disposicions legals que, amb caràcter superior al PCT, estableixi la legislació vigent en el moment present i aquelles que en el futur puguin establir-se, i que afectin la naturalesa del PCT en funció del lloc del territori on s'hagi de desenvolupar el projecte. En particular, les que es relacionen tot seguit i les que es puguin assenyalar en cada apartat del present PCT:

-Llei 6/1998, del 30 de març, forestal de Catalunya (DOGC núm 978, del 15.04.88) (modificació DOGC núm 1057, de 19.10.98) i el Decret legislatiu 1011994, de 26 de juliol, pel qual s'adequa la Llei 611988, de 30 de Març, forestal de Catalunya (DOGC núm. 1927, de 29.07.94).

-Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC núm.1805, de 10.03.95).

-Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana (DOGC núm 3879, de 08.05.03).

-Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana (DOGC núm 4407, de 16.06.05).

-Llei 2/2014, de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives i financeres del sector públic (DOGC núm. 6551, de 30.01.14).

-Llei 5/2017, de 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments, turístics, sobre elements radio tòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni (DOGC núm. 7340, de 30.07.17)

Com a document de referència, el Codi de Protecció i Benestar Animal recull la normativa que pot ser d'aplicació en determinats aspectes:
https://www.boe.es/biblioteca_juridica/codigos/codigo.php?id=204_Codigo_de_Proteccion_y_Bienestar_Animal&modo=2

7.- Mesures a tenir en compte per la conservació de la flora i la fauna

Totes les actuacions que es duguin a terme tindran present la conservació de la biodiversitat present amb especial consideració a la condició d'espai natural protegit sobre el que s'intervé.

La presència de fauna silvestre protegida està regulada pel Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals, per la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat i per l'article 334 del Codi Penal.



Aquesta normativa indica que causar mort, danys o molèsties a aquestes espècies de fauna silvestre protegida, i també, la destrucció dels seus llocs de cria o refugi pot ser constitutiu de delictes penals o sanció administrativa.

8.- Abonament i Certificació

La facturació es farà de la manera següent:

- 1- Amb posterioritat a la formalització del contracte i, per cobrir les despeses inicials de transport fins l'àrea pasturable del municipi de Barcelona, i el seu retorn un cop finalitzat el contracte, es farà un pagament inicial per import de per import d'un 15% del preu total iva inclòs ofert per l'adjudicatari .
- 2- Un cop l'adjudicatari iniciï el servei de pastura es faran pagaments mensuals, prèvia presentació de la factura acreditativa.
- 3- Finalment, transcorregut el termini d'execució del contracte, l'adjudicatari haurà de retirar el ramat de la zona de pastura. El cost de transport de la retirada del bestiar estarà cobert per la quantia inicial abonada amb la formalització del contracte.

Barcelona, a la data de la signatura electrònica:

 Signat digitalment
per Izaskun Martí
Carral - DNI
Data: 2023.03.14
12:51:05 +01'00'

Izaskun Martí Carral
Directora de Serveis Tècnics
Medi Ambient i Serveis Urbans
d'Ecologia Urbana
Parcs i Jardins, Institut Municipal