



Plec de prescripcions tècniques del Manteniment, Conservació i Millora de les instal·lacions, infraestructures i entorn dels espais naturals de protecció especial del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, del Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser, del Parc Natural del Cadí-Moixeró, del Parc Natural del Cap de Creus, del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter i del Paratge Natural d'Interès natural del Massís de l'Albera.

1. Objecte

D'acord amb la Llei 12/85, de 13 de juny, d'espais naturals, la Generalitat de Catalunya ha de protegir, conservar, gestionar i, si s'escau, restaurar i millorar la diversitat genètica, la riquesa i la productivitat dels espais naturals del seu àmbit territorial. Per tal de tenir en un estat acceptable les instal·lacions, infraestructures i entorn dels espais naturals de protecció especial del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, del Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser, del Parc Natural del Cadí-Moixeró, del Parc Natural del Cap de Creus, del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter i del Paratge Natural d'Interès natural del Massís de l'Albera, existeix la necessitat de portar a terme la contractació del manteniment, conservació i millora de les instal·lacions, infraestructures i entorn d'aquest espais naturals protegits.

L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei de manteniment, conservació i millora del patrimoni natural i cultural de les infraestructures i equipaments de què disposen els Espais Naturals de Protecció Especial de:

- Lot 1. Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (Llei 2/1982, de 3 març)
- Lot 2. Parc Natural de les Capçaleres del Ter i del Freser (Decret 211/2015, de 22 de setembre)
- Lot 3. Parc Natural del Cadí-Moixeró (Decret 353/1983, de 15 de juliol).
- Lot 4. Paratge Natural d'Interès Nacional del Massís de l'Albera (Llei 3/1986, de 10 març).
- Lot 5. Parc Natural del Cap de Creus (Llei 4/1998, de 12 de març).
- Lot 6. Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (Llei 12/1985, de 13 de juny).
- Lot 7. Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter (Llei 15/2010, de 21 de maig).

2. Descripció dels treballs



Les infraestructures i equipaments objecte del manteniment són les següents:

- **Xarxa viària principal (camins)**

Comprèn la reparació de sots, neteja i /o reperfilat, com a mínim una vegada al mes, de cunetes. La poda dels peus que dificultin la circulació rodada, el manteniment i/o reposició de tanques d'accés a pistes forestals en zones de circulació restringida, la retirada periòdica de deixalles, objectes i altres possibles obstacles que dificultin la circulació.

- **Xarxa viària secundaria (senders)**

Comprèn la desbrossada, com a mínim quinzenal, en l'època de màxim creixement vegetatiu de la xarxa de senders dels Espais Naturals, l'arranjament de desperfectes en els equipaments associats als senders, la recuperació i condicionament de senders abandonats, la instal·lació de mobiliari rural (tanques de fusta, escales, etc.) per facilitar l'accés i circulació pels senders a tots els usuaris, restauració de murs de pedra seca, empedrats i esglaons de pedra i fusta, senyalització de continuïtat mitjançant marcatge amb pintura, reparació de ponts i passeres de fusta, retirada periòdica de deixalles, objectes i altres possibles obstacles que dificultin el pas de persones.

La recollida i retirada de brossa i deixalles amb periodicitat setmanal en aquells punts de més afluència. La retirada d'abocaments de residus sòlids urbans de petites dimensions i d'elements que siguin fàcilment transportables, que es farà a requeriment dels tècnics del Parc Natural. L'empresa contractada haurà d'assumir el transport del material recollit fins un indret autoritzat segons sigui la seva naturalesa del residu.

- **Senyalització**

Comprèn la nova col·locació, reposició i conservació de senyalització tipus pals de fusta, banderoles pivots de seguiment d'itineraris pedestres i cartells de dos peus amb informació de l'ENPE (rutes, punts d'interès, àrees de lleure etc...).

- **Infraestructures de prevenció contra incendis forestals**

Comprèn el manteniment de franges de baixa densitat als vorals de la xarxa viària principal, el manteniment de tallafocs, el manteniment de la zona de seguretat a l'entorn dels principals equipaments (àrees de lleure, aparcaments, cases forestals i altres edificacions patrimonials), el manteniment dels punts d'aigua gestionats pel Parc natural (esbrossada periòdica del perímetre i de la zona de seguretat,) per garantir l'accés dels mitjans d'extinció en cas d'incendi



i reparacions de les conduccions d'abastament dels punts d'aigua, arquetes de registre, filtres i altres elements associats per garantir el funcionament dels punts d'aigua.

- **Equipaments edificacions: cases forestals, altres edificacions i béns immobles adscrits als espais naturals**

Comprèn els treballs periòdics d'arranjament de desperfectes en l'estructura, tancaments i condicionament i reposició en l'interior dels edificis, els treballs periòdics de manteniment i neteja d'interiors (pintura, fusteria, fontaneria), els treballs de manteniment de jardineria a l'entorn de les edificacions.

- **Altres equipaments: Àrees de lleure, fonts, abeuradors, aparcaments, reserves naturals i altres equipaments existents**

Comprèn la desbrossada periòdica d'espais, la recollida periòdica de deixalles i buidat de contenidors i papereres de les àrees de lleure, fonts, abeuradors, aparcaments i altres zones freqüentades, l'arranjament de desperfectes en les infraestructures d'ús públic presents (mobiliari rural, tanques, escales, papereres, fonts, etc...), el manteniment de parets de pedra seca i la col·locació, seguiment i buidatge de dades dels comptadors automàtics ubicats en accessos clau als Parcs Naturals. Tasques que s'han de realitzar setmanalment. La retirada d'abocaments de residus sòlids urbans de petites dimensions i d'elements que siguin fàcilment transportables, que es farà a requeriment dels tècnics del Parc Natural. L'empresa contractada haurà d'assumir el transport del material recollit fins un indret autoritzat segons sigui la seva naturalesa del residu.

- **Hàbitats, fauna i flora**

Comprèn l'obertura d'espais per afavorir la biodiversitat mitjançant desbrossada, la col·locació i manteniment de tancats de fusta, xarxes elèctriques, malles etc. al voltant d'espais en que cal protegir la flora amenaçada, el manteniment entorn de basses i altres punts d'aigua, la eliminació d'espècies al·lòctones que envaeixen i desplacen a espècies autòctones del seu hàbitat.

- **Finques públiques i/o conveniades**

Comprèn l'arranjament de tancats ramaders, el repàs de filat ramader i treballs de desbrossada, neteja i recollida de deixalles.

- **Finques agrícoles i ramaderes**

Comprèn el manteniment i la recuperació de pastures i espais agraris mitjançant desbrossades, el manteniment de filats elèctrics i treballs agrícoles en parcel·les d'assaig així com el manteniment de recs.



Aquests treballs s'hauran d'executar de manera continuada des de l'adjudicació del contracte fins la data de finalització, ja que alguns dels serveis s'han d'efectuar de forma periòdica. Per tal de poder disposar de les infraestructures dels Parcs en bon estat en un període de temps idoni caldrà que l'adjudicatari sigui capaç de respondre a les demandes dels Parcs en un termini no superior a 24 hores.

2.1. Requeriments del servei

Els treballs a contractar s'emmarquen dins d'allò que disposa la normativa sectorial d'activitats forestals a Catalunya.

L'empresa estarà obligada a realitzar els treballs descrits en aquest plec i a informar-ne del seu desenvolupament i dificultats que es puguin presentar. Per a la seva realització l'empresa farà l'organització que consideri més convenient i els mètodes que cregui oportuns.

No obstant, si els procediments o l'organització fossin estimats inadequats per al responsable del contracte, l'empresa complirà les normes que li siguin dictaminades. L'empresa es fa responsable de la presa de precaucions en la realització dels treballs i de fer-los atenent les instruccions del responsable del contracte.

En cas que per raons extraordinàries no es pogués realitzar el servei o bé una situació d'emergència impliqui l'activació d'un pla d'actuació urgent, l'empresa haurà de presentar un Pla d'actuació davant d'aquests cas d'imprevistos (meteorologia adversa com pluges o nevades, incendi forestal, etc.), amb una explicació detallada amb el procés a seguir segons el cas.

3. Dimensionament del servei

El servei de manteniment, conservació i millora de les instal·lacions, infraestructures i entorn dels espais naturals de protecció especial estarà constituït pels equips o unitats següents:

- Director d'operacions
- Equip de treball

3.1. Director d'operacions

L'empresa adjudicatària assignarà un tècnic de la seva plantilla com a responsable de les tasques de manteniment, conservació i millora de les instal·lacions, infraestructures i entorn dels espais naturals de protecció



especial davant del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, el qual tindrà les obligacions bàsiques que seguidament es descriuen:

- Ostentar la representació dels serveis tècnics quan sigui necessària la seva actuació o presència. Farà que es compleixin els treballs programats per part del personal de l'equip de treball al seu càrrec, verificant o corregint, si és convenient, les tasques realitzades.
- Atendre els requeriments que li formulin els representants designats pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i resoldre les qüestions que li siguin plantejades per aquests, a efectes de l'execució dels treballs, presentant informes periòdics dels treballs realitzats i de l'estat de les instal·lacions, infraestructures i entorn dels espais naturals.
- Organitzar l'execució dels treballs i posar en pràctica les instruccions formulades pels representants designats pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.
- Proposarà els mitjans humans i materials amb els que desenvolupar els treballs en cada moment.
- Realitzarà un informe anual de l'estat de les àrees d'actuació.

3.2. Equip de treball

Com a part fonamental per al desenvolupament de les diverses actuacions de manteniment, conservació i millora de les instal·lacions, infraestructures i entorn dels espais naturals contemplades en aquest contracte, es disposarà de personal suficientment capacitat i experimentat com per a atendre quantitativament i qualitativament totes les necessitats exposades en el present Plec.

Un cop adjudicat el contracte, l'empresa ha de presentar una relació amb noms i cognoms dels treballadors que es faran càrrec dels treballs.

En cas de què alguna d'aquestes persones no mantingui el nivell mínim de rendiment i comportament que el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural considera necessaris, s'informarà a l'empresa, que haurà de presentar al possible substitut. Els operaris aniran vestits amb roba de feina, amb la identificació de l'empresa ben visible.

Els equips humans estaran dotats dels mitjans tècnics que calgui a fi de poder



realitzar els treballs previstos. Amb la presentació de l'oferta, cada empresa acompanyarà una relació dels mitjans materials que pensa dedicar, de forma exclusiva, al desenvolupament i materialització dels treballs. Hi haurà un equipament mínim en funció de les diferents unitats d'obra que es descriuen a continuació:

- Manteniment, conservació i millora de camins i senders: podall, xerrac mecànic, desbrossadora i eines manuals tipus aixada o aixadell.
- Manteniment, conservació i millora senyalització: barrinadora, caixa d'eines, grup electrogen amb percussor i xerrac mecànic.
- Manteniment, conservació i millora per a la prevenció d'incendis forestals: xerrac mecànic i desbrossadora.
- Manteniment i millora d'equipaments tipus edificacions: gaveta, paletes, desbrossadora, aixada i aixadell.
- Manteniment, conservació i millora d'equipaments tipus àrees de lleure, fonts, abeuradors, aparcaments i altres: grup electrogen, xerrac mecànic, desbrossadora, aixada, aixadell, gaveta i paletes.
- Manteniment, conservació i millora d'hàbitats, fauna i flora: desbrossadora, xerrac mecànic, grup electrogen, percussor.
- Manteniment, conservació i millora de finques públiques i/o conveniades: xerrac mecànic, desbrossadora.
- Manteniment, conservació i millora de finques agrícoles: desbrossadora, aixada, aixadell, xerrac mecànic i grup electrogen.

En tots els casos es requerirà d'un vehicle tot terreny (4x4) tipus Pick-Up que, segons el tipus d'actuació i el volum de material, pugui acoblar-se-li un remolc.

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'aplicació de les mesures i de la formació del seu personal en matèria de prevenció de riscos laborals i aportarà una còpia de l'avaluació de riscos laborals dels seus treballadors al Servei de Prevenció del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. També tindrà l'obligació d'informar de les empreses subcontractades que requeriran l'acceptació del Responsable del contracte.

3.3. Condicions del personal de l'empresa adjudicatària adscrit al servei

El poder de direcció sobre el personal de l'empresa adjudicatària que sigui adscrit al servei objecte d'aquest contracte s'exercitarà únicament i directament des de la pròpia empresa adjudicatària i de tal manera que el personal propi de l'Administració no podrà, en cap moment, assumir funcions directives mitjançant la impartició directa d'ordres o instruccions sobre el personal de l'empresa contractada, sense perjudici de les facultats que la



legislació de contractes del sector públic reconeix a l'òrgan de contractació en ordre a l'execució dels contractes.

En cap cas aquest personal rebrà ordres o instruccions directes de les responsables del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i la seva prestació s'ha de considerar clarament diferenciada de la del personal propi de l'Administració, al qual no es podrà assimilar ni en les condicions horàries, ni jeràrquiques, ni laborals, ni de qualsevol altre tipus que pugui suposar situacions confuses en quant al seu règim de personal aliè a l'Administració.

4. Termini i pagaments

4.1. Termini

El termini d'execució del contracte serà des de la formalització del contracte i com a màxim fins el 31 de desembre de 2023 amb una pròrroga pels anys 2024, 2025, 2026 i 2027 segons article 29, punt 2 de la LCSP.

4.2. Pagaments

Els pagaments dels treballs objecte del contracte es realitzaran a través de factures mensuals emeses per l'adjudicatari i conformades pel Responsable del contracte, en base a les unitats executades i preus unitaris de l' oferta adjudicatària. Caldrà adjuntar el full de treball amb les tasques encomanades i realitzades i signat per ambdues parts.

El Subdirector General de Biodiversitat i Medi Natural
Josep Planas Cisternas
Signat electrònicament



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Polítiques
Ambientals i Medi Natural**

Logotips dels espais naturals



**Parc Natural
de la Zona Volcànica
de la Garrotxa**



**Parc Natural
de les Capçaleres
del Ter i del Freser**



**Parc Natural
del Cadí-Moixeró**



**Paratge Natural
d'Interès Nacional
de l'Albera**



**Parc Natural
de Cap de Creus**



**Parc Natural
dels Aiguamolls
de l'Empordà**



**Parc Natural
del Montgrí, les Illes Medes
i el Baix Ter**



Annex I. Fulls de treball

				TASQUES ENCARREGADES		TASQUES EXECUTADES	
ELEMENT	CODI PREU UNITARI	UNITATS MÀXIMES PN ZVG	PERÍODE	UNITATS	OBSERVACIONS	UNITATS	OBSERVACIONS
				ENCARREGADES		EXECUTADES	
MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I MILLORA DE CAMINS I SENDERS							
Metres lineals de xarxa viària principal a mantenir (camins)	C01	4.000	-	-	-	-	-
			1a setmana				
			2a setmana				
			...				
Metres lineals de la xarxa viària secundaria a mantenir (senders)	C02	22.000	-	-	-	-	-
			1a setmana				
			2a setmana				
			...				



MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I MILLORA DE LA SENYALITZACIÓ							
Unitats de pals de fusta de senyalització a reposar i conservació	S01	16	-	-	-	-	-
			1a setmana				
			2a setmana				
			...				
Unitats de banderoles de senyalització a reposar i conservació	S01	25	-	-	-	-	-
			1a setmana				
			2a setmana				
			...				
Unitats de pivots de seguiment d'itineraris pedestres a reposar i conservació	S01	6					
Unitats de cartells de dos peus sobre informació de l'ENPE a instal·lar (rutes, punts	S02	6					



d'interès, àrees de lleure etc...)							
MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I MILLORA D'ELEMENTS PER A LA PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS							
Hectàrees de zones de seguretat a l'entorn dels principals equipaments a mantenir (àrees de lleure, aparcaments, cases forestals i altres edificacions patrimonials)	TA01	6					
Hectàrees a l'entorn dels punts d'aigua gestionats pel Parc natural a mantenir (esbrossada periòdica perimetral)	TA02	2					
MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I MILLORA D'EQUIPAMENTS TIPUS EDIFICACIONS							
Edificacions a mantenir (pintat, paleta, tancaments, etc.)	S05	4					
Hectàrees a l'entorn de les edificacions en les que fer treballs de manteniment de jardineria	TA01	9					
MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I MILLORA D'EQUIPAMENTS TIPUS: ÀREES DE LLEURE, FONTS, ABEURADORS, APARCAMENTS I ALTRES EQUIPAMENTS							
Hectàrees a l'entorn	TA02	5					



d'afloraments d'interès geològic a mantenir							
Hectàrees a l'entorn de construccions de pedra seca a mantenir	TA02	2					
Hectàrees a l'entorn de fonts a mantenir	TA01	12					
MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I MILLORA D'HÀBITATS, FAUNA I FLORA							
Hectàrees de desbrossada per afavorir la biodiversitat (desbrossada)	TA02	6					
Metres lineals de col·locació i manteniment de tancats de fusta, xarxes elèctriques, malles etc. al voltant d'espais en que cal protegir la flora amenaçada	S04.1	200					
Hectàrees al'entorn de basses i altres punts d'aigua a mantenir	TA02	2					
Hectàrees d'eliminació d'espècies al·lòctones tipus <i>Buddleja davidii</i> i <i>Ailanthus altissima</i>	TA03.2	1					



Hectàrees d'eliminació d'espècies tipus <i>Senecio inaequidens</i>	TA03.1	1					
MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I MILLORA DE FINQUES PÚBLIQUES I/O CONVENIADES							
Hectàrees de finques públiques o conveniades a millorar	TA02	29					
Hectàrees de tals, aclarides o podes de formació i de manteniment	TA02	2					
MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I MILLORA DE FINQUES AGRÍCOLES							
Hectàrees de pastures a mantenir i recuperar	TA02	10					
Hectàrees de marges i similars a esbrossar	TA01	10					
Metres lineals de filats elèctrics a les parcel·les d'assaig a mantenir	S04.2	1000					
Tasques agrícoles en parcel·les d'assaig	TA05	8					
Metres lineals de recs a mantenir	S06	200					



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Polítiques
Ambientals i Medi Natural**