



INFORME TÈCNIC PER A LA PRESCRIPCIÓ DEL SERVEI D'ELIMINACIÓ DE BRANQUES I ARBRES ROMPUTS DE LA ZONA FORESTAL MUNICIPAL DE ES FANGAR

Antecedents

1. L'Ajuntament de Manacor disposa d'una zona forestal de titularitat municipal al Fangar. La zona es localitza al polígon 23, parcel·la 682 i ocupa una superfície de 191.183 m².
2. Ateses diverses inclemències meteorològiques l'espai públic presenta actualment diversos arbres caiguts i branques espenyades el que pot suposar un perill per a les persones transitant l'espai i un potencial risc d'incendi per acumulació de biomassa seca.

Descripció del servei a contractar

1. El servei té per objecte eliminar el risc de caiguda de branques i arbres per la seguretat de les persones.
2. L'actuació es portarà a terme als següents espais per ordre de prelación:
 - a) Camí d'accés principal (5 metres des del camí).
 - b) Camins interiors i zones de pas (3 metres des del camí a banda i banda).
 - c) Resta de l'espai.

Les tasques es duran a terme durant 10 dies de treball o equivalent amb la dedicació indicada al punt 4. Les prioritats es marcaran diàriament per part de la Direcció Facultativa fins acabar les tasques encomanades.
3. De forma genèrica, el servei consistirà en la realització de les següents tasques:
 - a) Camí d'accés principal i camins interiors i zones de pas.
 - Desbrossament manual amb moto-desbrossadora i fulla trituradora
 - Estintolament, desbrancat i trossejat
 - Ressalvi de brots de cep en espècies de mot baix
 - Poda
 - b) Resta de l'espai.
 - Es realitzarà una actuació selectiva als punts que presentin major problemàtiques.
 - De forma prioritària, s'eliminaran les branques espenyades o amb risc de caiguda dels arbres i s'eliminarà el brancatge arbustiu sec. També s'inclouen altres actuacions puntuals atenent les problemàtiques detectades.
 - c) Retirada i entrega a gestor autoritzat dels residus forestals.



4. Recursos materials i humans:

- Recursos humans: mínim 4 operaris (1 podador, 2 peons, 1 oficial conductor)
- Eines manuals:
 - Xerrac
 - Pèrtiga amb xerrac
 - Estidores de podar
- Eines mecanitzades:
 - Motodesbrossadora manual amb fulla trituradora
 - Motoserres (mínim dues)
 - Motopèrtigues
- Maquinària:
 - Camió amb cistella elevadora
 - Biotrituradores.
 - Per la retirada de fustes: tractor i/o camió amb braç articulat.

5. Control de qualitat de les feines:

En tots els casos es seguiran les Directrius de la Conselleria de Medi Ambient i Territori i es respectaran les espècies vegetals amenaçades, protegides o catalogades segons la normativa vigent.

S'evitarà l'entrada de tractors amb equipament de desbroçament de forma generalitzada. Aquests serviran únicament de suport per la trituració de residus acumulats a zones rases desarborades, però no es podran utilitzar de forma indiscriminada a la superfície d'actuació.

a) Estintolament, desbrancat i trossejat

S'eliminaran les branques espenyades o que suposin risc de caiguda dels arbres utilitzant-se camió amb cistella elevadora o en els casos que no sigui accessible de forma manual (trepà).

A més, en els casos que sigui necessari, també es realitzarà la tala dels arbres morts, moribunds o que representin un perill. Així mateix, en els casos on hi hagi densitat excessiva, també s'eliminaran de forma que no es provoquin danys entre ells.

b) Desbrossament manual amb moto-desbrossadora i fulla trituradora

Les tasques s'hauran de realitzar de forma selectiva, respectant una representació dels exemplars arbustius que hagin aconseguit un port suficient.

De forma general, es prioritzarà l'eliminació o reducció de les espècies més inflamables. Es conservaran espècies com ara arboç (*Arbutus unedo*), aladern (*Rhamnus alaternus*), garballó (*Chamaerops humilis*), tamarells (*Tamarix africana*), etc.





c) Ressalvi de brots de cep en espècies de mot baix

Es realitzarà l'eliminació selectiva de part dels brots de cep i arrel existents principalment als ullastres (*Olea europea var sylvestris*), seleccionant per la seva posterior formació els millors brots.

S'eliminaran el brancatge sec i els brots que estiguin pitjor formats o morts, respectant els rressalvis més vigorosos de cada mata. S'haurà de tallar amb intensitat moderada per evitar un creixement desordenat de brots.

La poda del rressalvi consistirà en l'eliminació de les branques o branques necessàries de forma que quedi amb una copa de longitud aproximada a un terç de la seva altura total.

d) Poda

De forma general, no se podran tallar branques gruixades superiors a 15 cm de diàmetre, inclosa l'escorça i s'hauran de respectar sempre les branques que formen la primera creu de l'arbre.

Les podes es dirigiran cap a les branques dominades o transposades cap a l'interior de la copa, les verticals, les mortes, malaltes o moribundes i els xucladors.

Les podes de formació s'efectuaran tallant aquelles branques que permetin obtenir un fuste o tronc almenys de dos metres i mig d'altura, coronat per una creu amb tres braços o branques principals, com a mínim. Tot això, sempre que l'estat actual de l'arbre ho permeti.

Respecte la poda de manteniment, no es podran tallar branques gruixades superiors a 15 cm de diàmetre, inclosa l'escorça, a menys que estiguin mortes o en estat vegetatiu decadent.

Respecte la poda sanitària, es realitzarà sobre els exemplars que ho requereixin i no només implicarà la tala de les branques afectades sinó també la seva eliminació fora del bosc, garantint en tot moment el control de la dispersió dels agents causants de la plaga o malaltia.

e) Retirada i entrega a gestor autoritzat dels residus forestals.

En tots els casos la tasca inclou la retirada i entrega a gestor autoritzat dels residus forestals produïts així com els que es puguin trobar dintre de la zona acumulats. També es permet l'eliminació in situ mitjançant astellat o triturat. No obstant, s'ha de realitzar el desembosc de fustos i llenyes de grans dimensions.

Es recorda que en època de risc d'incendi, els residus s'han de retirar de forma immediata després de l'actuació. Fora de l'època de risc d'incendi, s'estableix un període màxim de 20 dies des del moment de generació.





Valoració econòmica

Descripció	Dies	€/jornada	Total	IVA (21%)	Total amb IVA
EQUIP FORESTAL	10 dies	1.490 €/jornada	14.900€	3.129€	18.029€

Els preus s'han obtingut de consultes a empreses del sector i és adequat a preus de mercat.

Cost del servei i temps d'execució

1. El cost de prestar el servei s'estima en 14.900€, sense IVA, més el 21% d'IVA (3.129€), cost total per a l'administració de 18.029€ (IVA inclòs).
2. El temps d'execució del servei serà per un període màxim de 4 setmanes.

Presentació de les propostes

1. S'informa que es poden concedir 5 dies naturals perquè les empreses interessades presentin la seva proposta.
2. Les propostes han d'incloure:
 - A) Pressupost desglossat.

Es propostes que no incloguin els apartats indicats seran descartades.

El contracte s'adjudicarà a l'oferta acceptada més econòmica.

Clàusules lingüístiques

1. L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament de Manacor derivades de l'execució d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si n'hi ha, les empreses subcontractistes han d'emprar almenys el català en els rètols, les publicacions, els avisos i la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.
2. L'empresa contractista ha d'entregar la documentació tècnica requerida per a complir l'objecte del contracte almenys en llengua catalana.
3. En tot cas, en executar el contracte l'empresa contractista i, si n'hi ha, les empreses subcontractistes han de complir la Llei 3/1986, de 29 d'abril, de normalització lingüística a les Illes Balears i el Reglament de normalització lingüística de l'Ajuntament de Manacor, aprovat pel Ple del 5 de març de 1987, en tot allò que els sigui aplicable.

El tècnic de medi ambient

Antoni Pascual Català





ANNEX I. LOCALITZACIÓ ZONA FORESTAL MUNICIPAL

