



Plec tècnic per a l'arranjament de pistes forestals i la seva secció de servei

L'objecte del contracte és la prestació del servei de l'arranjament i del manteniment de camins rurals incloent els materials (subministraments) necessaris per dur a terme l'esmentat servei per a garantir el seu correcte funcionament d'acord amb els criteris tècnics de prevenció d'incendis de la Diputació de Barcelona i amb l'objectiu de millorar la transitabilitat dels camins i pistes forestals que dona accés a camps de conreu i forest.





ÍNDEX

1. Antecedents.....	3
2. Normativa d'aplicació.....	3
3. Objecte dels treballs a contractar.....	3
4. Tipologia dels treballs.....	4
5. Prescripcions tècniques.....	6
6. Maquinària, mitjans auxiliars, eines i transport.....	6
7. Planificació i actuacions.....	6
8. Prescripcions sobre els materials subministrats.....	6
9. Personal a disposició del contracte.....	7
10. Recepció de les obres.....	7
11. Seguretat i salut.....	8





1. Antecedents

Al 1997 es va produir un gran incendi a la comarca i va afectar a finques rurals del municipi de Polinyà. Des d'aquell moment fins al dia d'avui, l'Ajuntament de Polinyà ha treballat per, entre altres, aportar recursos econòmics i humans amb l'objectiu de prevenir els incendis forestals. El manteniment de la xarxa de camins rurals es fonamental per aconseguir el mencionat objectiu. Totes les actuacions realitzades pel Consistori estan orientades a mantenir els camins i pistes forestals que donen accés a les zones forestals i camps de conreu per tal de facilitar el pas de serveis d'emergència (ADFs i Bombers principalment), i actuar amb rapidesa en cas d'incendi i evitar danys com els ocorreguts al 1997.

2. Normativa d'aplicació

Decret 123/2005, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana. (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)

Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. (DOGC núm. 2022 de 10/03/1995)

3. Objecte dels treballs a contractar

L'objecte del contracte és la prestació del servei de l'arranjament i del manteniment de camins rurals municipals incloent els materials (subministraments) necessaris per dur a terme l'esmentat servei per a garantir el seu correcte funcionament d'acord amb els criteris tècnics de prevenció d'incendis de la Diputació de Barcelona i amb l'objectiu de millorar la transitabilitat dels camins i pistes forestals que dona accés a camps de conreu i forest.

L'àmbit territorial en el qual s'han de prestar els serveis inclosos en el contracte comprèn totes les infraestructures rurals existents en els espais naturals del Terme Municipal de Polinyà que figuren a la relació de l'annex I i descrits en el catàleg de camins públics. Dins d'aquest TM queden excloses expressament totes les infraestructures rurals, carreteres, camins, senders i vies en general que no siguin propietat de l'Ajuntament, tret que hi hagi una cessió a favor de la Corporació dels drets de titularitat dels terrenys.

L'Ajuntament de Polinyà classifica els camins a arranjament en dos tipus. 1. Camins forestals o agraris que son de propietat municipal però sobre els quals l'Ajuntament no ha fet mai cap intervenció (anomenats en aquest plec "camí no mantingut"). 2. Camins forestals o agraris sobre els que l'Ajuntament amb el vistiplau de l'ADF i Diputació de Barcelona s'ha fet un manteniment continuat (anomenat en aquest plec "camí mantingut"). Per a més detall i informació sobre els camins mantinguts i no mantinguts veure el quadre de l'annex I.





Al present contracte no hi ha fraccionament per lots ja que és considera més eficient el manteniment dels camins.

En tots els casos, i quan l'adjudicatari oferti aportació de material d'estabilització de ferm, aquest seran de cantera i de característiques que quedi integrat a l'entorn. La prestació del servei també ha de preveure la retirada i/o poda d'arbres que sigui un problema per a la funcionalitat del camí. També les possibles reparacions i manteniments d'un abeurador natural compatible amb el pas de vehicles.

En relació a l'abeurador té forma rectangular i unes dimensions aproximades de 6 metres de llarg i 2,5m d'ample amb una profunditat d'uns 40cms de profunditat en el seu punt més baix i de 22 en el seu punt més alt. L'abeurador es troba localitzat en les UTM31N-ETRS89 X427155 Y4602897.

Es recomana a les empreses interessades en presentar-se a aquesta licitació que revisin els dos documents que consten al perfil del contractant i que son 1) el catàleg de camins i 2) fitxa 2 d'arranjament de pistes forestals de la xarxa viària bàsica del Pla municipal de prevenció d'incendis forestal de la Diputació de Barcelona. Per a qualsevol qüestió relacionada amb aquests dos documents, caldrà adreçar-se a la següent adreça electrònica: nunezmj@ajpolinya.cat

4. Tipologia dels treballs

- Manteniment del ferm
- Manteniment mitjançant reparació puntual de deficiències als camins municipals (soteig).
- Neteja, desbrossament i condicionament de vorals dels camins (secció de servei), inclou la retirada, transport i gestió dels residus d'acord amb normativa vigent.
- Tots aquells altres treballs, propis de la neteja i manteniment de camins, que els serveis tècnics pugui encarregar, tot indicant el procediment que s'haurà de seguir per la seva realització.
- Reparació dels sots, ripejat, anivellat, regat i compactat de la base i aportació d'una capa de tot-ú de cantera, regat i compactat per a regularització i consolidació.
- Tots aquells altres treballs, propis del manteniment de camins, que el licitador pugui dur a terme per garantir la durabilitat del ferm
- Anivellació del ferm en favor d'una millor evacuació d'aigües.
- Reparació/rectificació de pendents
- Obertura de camins abandonats, recuperació de camins
- Construcció de tants trencaigües com sigui necessari i canalitzacions per millorar la capacitat hidràulica del camí amb l'objectiu que el ferm tingui una major durabilitat.
- Poda de branques per obrir el gàlib i mantenir amplada del camí
- Trituració *insitu* del les restes vegetals fruit de la poda o retirada d'arbres
- reparació i/o substitució de les cunetes





Ajuntament de Polinyà

- Revisions periòdiques que, tot i no estar compreses en les especificacions tècniques, resultin necessàries per al compliment de les normes obligatòries emanades dels organismes competents i conseqüent notificació als serveis tècnics municipals (un mínim de 2 a l'any).
- L'adjudicatari/ària romandrà obligat a respectar els arranjaments previstos per l'ADF de Polinyà i col·laborar amb dita Associació per tal trobar les mateixes solucions tècniques per a l'adequació dels camins. L'adjudicatari/ària ha de tenir present que els camins que es realitzen via ADF i que son subvencionats per la Diputació de Barcelona, formen part de la llista de camins que consten a l'annex 1 "Pla de Treball".

A més l'adjudicatària haurà de preveure:

La detecció i actuació necessària per garantir la seguretat dels vianants i la circulació viària, sempre referida a l'estat de la via, i en cas necessari, d'acord amb altres serveis.

La realització dels treballs relacionats realitzats d'una manera ràpida i eficaç.

Qualsevol operació de reparació que tingui com a finalitat la restitució de les seves condicions funcionals originals de l'element sobre el qual s'actua, de manera que es garanteixi el normal funcionament de la infraestructura rural i la seguretat de les persones i les coses, amb un determinat nivell de qualitat de servei, en funció de l'estat de cada element.

La senyalització i identificació de les obres.- El contractista estarà obligat a presentar un Pla de seguretat i salut aprovat i senyalitzar les obres d'acord amb les prescripcions de seguretat adequades per a cada cas o bé les que ordeni el corresponent personal Tècnic Municipal assignat o en qui ell delegui en matèria de seguretat. El contractista haurà de senyalitzar les obres de manteniment de forma adequada, amb tanques d'obra, cartells i altres elements idonis per al seu efecte.

La gestió de residus d'obra.- El contractista està obligat a gestionar de forma correcta tots els residus que es generin durant els treballs (runes, envasos, etc.), per aquest motiu, abans de dur a terme les obres, caldrà que presenti un pla de gestió de residus. Un cop acabats els treballs, l'emplaçament ha de quedar completament net de restes d'obra, formigó, beurades... i elements auxiliars com senyals, tanques, etc. Caldrà que el licitador presenti certificats del/ls gestor/s autoritzat/s.

Les empreses licitadores hauran de presentar un pla de treball de la duració màxima del contracte, es a dir, els 4 anys. En cas de pròrroga, 3 mesos abans de la finalització del contracte, es presentarà un pla de treball addicional pels període restant.

En relació als amidaments dels camins cal que l'empresa licitadors revisi l'annex 1 per obtenir informació de les característiques de cada un dels camins inclòs en aquest plec tècnic.





Quan els treballs per a la realització de la secció de servei afecti a una finca privada, caldrà que l'adjudicatari presenti a aquest Ajuntament un document on consti l'autorització o no de la propietat afectada.

5. Prescripcions tècniques

Les que indica la fitxa 2 d'arranjament de pistes forestals de la xarxa viària bàsica del Pla municipal de prevenció d'incendis forestal de la Diputació de Barcelona.

6. Maquinària, mitjans auxiliars, eines i transport

- Motonivelladora
- Rulo
- Buldozer
- Pala carregadora
- Desbrossadora manual
- Desbrossadora muntada sobre maquinària
- Motosierra
- Trituradora industrial

I tot aquella maquinària i eines que siguin necessàries per garantir la durabilitat del ferm, del gàlib del camí i de la secció de servei i realitzar correctament les feines previstes en aquest plec.

Les empreses licitadores hauran de presentar una relació de maquinària i eines que posa a disposició del servei

També caldrà presentar un llistat de material de senyalització vial per garantir la seguretat de les persones i vehicles que circulen pels camins i s'adjuntarà al pla de seguretat i salut (veure punt 11).

7. Planificació i actuacions

Les obres de manteniment i arranjament de camins i secció de servei descrites al pla de treball del contractista caldrà realitzar-les d'acord amb el quadre següent:

1a execució	Maig/Juny 2024
2a	Maig 2025
3a	Maig 2026
4a	Maig 2027

8. Prescripcions sobre els materials subministrats

Els productes, equips i sistemes subministrats i/o utilitzats per al servei haurien de complir les condicions tècniques de qualitat que marqui la Normativa Vigent. En qualsevol moment del contracte el tècnic responsable de l'Ajuntament podrà sol·licitar a l'adjudicatari/ària informació relativa als materials utilitzats (certificats de normes





tècniques, distintius de qualitat...), per tal de comprovar la seva idoneïtat i homologació.

L'adjudicatari/ària serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

L'adjudicatari/ària notificarà al responsable tècnic de l'Ajuntament, amb suficient antelació (1 mes), la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el responsable tècnic de l'Ajuntament, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel responsable tècnic de l'Ajuntament abans de la seva utilització per a prestar el servei. Així mateix, encara després de ser utilitzats en el servei, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici de la bona prestació del servei, seran retirats. Totes les despeses que això ocasionés seran a càrrec de l'adjudicatària.

El fet que l'adjudicatària subcontracti qualsevol partida del servei no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics responsables de l'Ajuntament no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual de l'adjudicatari/ària aquests efectes fins a la recepció definitiva del servei.

9. Personal a disposició del contracte

El contractista presentarà una relació del personal propi i/o subcontractat disponible per a la contracta i indicant la categoria professional abans de l'inici de les obres de cada anualitat, amb una antelació d'un mes. El personal que executi el contracte ha d'estar qualificat per les obres a realitzar. Tot tenint en compte que, el contractista està obligat a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients (article 76.1 de la LCSP).

Tot el personal del servei ha d'anar uniformat, vestit que s'haurà de condicionar al règim climàtic i ésser aprovat per l'ajuntament.

L'uniforme haurà d'anar complementat amb tires reflectores per tal que el personal sigui perfectament identificat a la via pública, tant durant el dia com durant la nit, i en qualsevol circumstància climatològica.

Tanmateix, els treballadors hauran de portar l'Equipament de Protecció Individual (EPI) corresponent.





10. Recepció de les obres.

Un cop finalitzades les obres d'acord amb la planificació d'execució d'obres al punt 6 d'aquesta memòria, l'adjudicatari/ària es reunirà amb el tècnic de medi ambient que signaran un document de recepció de conformitat amb les obres realitzades. De no haver-ne realitzat les obres d'acord amb les prescripcions tècniques d'aquest document, disposaran d'un període d'un més per a dur a terme les correccions per poder presentar la factura de l'obra executada.

11. Seguretat i salut

L'adjudicatari/ària prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i obligat, en aquesta matèria a la legislació general de l'Estat.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar per registre d'entrada el Pla de Seguretat i Salut cada any i no podrà iniciar les obres fins que aquest no estigui validat i aprovat per l'organisme competent.

En qualsevol cas caldrà fer correctament la senyalització dels treballs en el camí on es realitzen les obres per a evitar els riscos que genera la circulació, per la qual cosa es planificarà amb antelació amb el suport de la policia local.





ANNEX I

PLA DE TREBALL: MARQUEU AMB UNA CREU ALS QUADRES 2024, 2025, 2026 I 2027 ELS CAMINS QUE EL/LA LICITADOR/A EXECUTARÀ EN EL PERÍODE QUE DURA EL CONTRACTE (Nota: cada camí ha de tenir un mínim de 2anys marcats amb una X per a poder licitar)

CAMÍ	Longitud (m) primari	Longitud (m) secundari	Amplada mitja	Mantingut per l'Ajuntament	Marcar amb una X				TOTAL KMS per cada camí	Valor oferta de cada camí*
					2025	2026	2027	2028		
camí 1	642		6,92	Si						1.009,22 €
camí 2	354		4,57	Si						556,48 €
camí 3	2708		4,64	Si						4.256,95 €
camí 4	1322		3,69	Si						2.078,17 €
camí 5		525	4,11	Si						825,29 €
camí 6		266	4,93	Si						418,15 €
camí 7	1238		3,57	Si						1.946,12 €
camí 8	1813		4,26	Si						2.850,02 €
camí 9	585		3,96	Si						919,61 €
camí 10		390	2,68	Si						613,08 €
camí 11	1468		4,19	Si						2.307,68 €
camí 12		1114	2,99	Si						1.751,20 €
camí 13	1663		4,30	Si						2.614,22 €
camí 14		589	2,8	Si						925,90 €
camí 15		323	3,71	Si						507,75 €
camí 16	2337		4,94	Si						3.673,74 €
camí 17 (a i b)	2358		3,37	Si						3.706,75 €
camí 18		148	3,42	Si						232,65 €
camí 19		913	2,74	Si						1.435,23 €
camí 20	422		3,18	Si						663,38 €
camí 21	523		3,84	Si						822,15 €
camí 22	182		3,65	Si						286,10 €

Codi Validació: 6AWWDXKY656NSWQSMITG5WDAQF
Verificació: <https://polinyaaadmonistracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 11





CAMÍ	Longitud (m) primari	Longitud (m) secundari	Amplada mitja	Mantingut per l'Ajuntament	Marcar amb una X				TOTAL KMS per cada camí	Valor oferta de cada camí*
camí 23		333	2,60	Si						523,47 €
camí 24		435	3,20	Si						683,82 €
camí 25		376	2,80	No						591,07 €
camí 26		372	2,60	No						584,78 €
camí 27		155	3,25	No						243,66 €
camí 28		290	2,48	No						455,88 €
camí 29		328	2,50	No						515,61 €
camí 30		188	2,50	No						295,53 €
camí 31		683	2,72	No						1.073,67 €
camí 32	347		4,72	Si						545,48 €
TOTAL	17962	7428	TOTAL A EXECUTAR							

*S'estima que el valor mig per km lineal sense tenir present l'amplada i si ha estat o no mantingut és de 1.571,99€ (PEM + DG + BI) sense 21% d'IVA

Metres lineals de camins	
Longitud (m) primari	17962
Longitud (m) secundari	7428
Total	25390

amplada mitja	4,56
m² de superfície total	87545

Codi Validació: 6AWWDXKY956NSWQSMITGSWDAQF
Verificació: <https://polinya.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 10





Document resum

Concepte puntuable	Observacions	Puntuació	Unitats (a omplir pel/ per a la licitador/a)	Puntuació (a omplir per l'Ajuntament)
Kms proposat per a la seva realització durant el període de la licitació	Hi ha un total de 25,39 kms al municipi. Aquest camp es obligatori emplenar-lo per poder presentar-se al concurs 25,39kmsx4 anysx 0,7877117punts cada km. Puntuació màxima possible 80 punts	0,7877117 punts/km		
Número de m ³ de tot-u de cantera utilitzat en la aplicació del ferm no tractat.	Fins a un màxim de 50m ³ en 4 anys. Puntuació màxima 10 punts	0,2 punt/m ³		
Millores en la replantació d'espècies autòctones i el seu manteniment	En aquest contracte es preveu un màxim de 50 arbres autòctons (roure i alzina) en 4 anys Puntuació màxima 10punts	0,2 punts/arbre		

Codi Validació: 6AWWDXKY956NSWQSMITG5WDAQF
Verificació: <https://polinya.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 11

