

CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE MANTENIMENT DE LA XARXA D'INFRAESTRUCTURES PER A LA INTERVENCIÓ EN CAS D'INCENDI FORESTAL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte són les *actuacions d'emplenament a realitzar per la Diputació de Girona sobre la xarxa d'infraestructures per a la intervenció en cas d'incendi forestal* situades en terrenys forestals dels municipis de la demarcació de Girona, constituïda pels dipòsits d'aigua, de característiques tècniques i ubicació determinades en l'annex I. Concretament és objecte d'aquest contracte l'execució de les següents actuacions:

Transport d'aigua i emplenat de dipòsits que formen part de la xarxa bàsica definida per la DGPEIS (Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya) inclosos en l'annex I. El transport d'aigua es realitzarà des de punts que seran determinats per la Diputació de Girona, (estacions depuradores, punts de captació fluvial o altres) fins als dipòsits que s'indiquin.

- Transport d'aigua i emplenat, amb caràcter d'urgència, dels dipòsits inclosos en l'annex I que quedin buits degut al seu ús per a extinció d'incendis forestals, o de dipòsits prèviament reparats o de nova construcció. El transport d'aigua es realitzarà des de punts que seran determinats per la Diputació de Girona, (estacions depuradores, punts de captació fluvial o altres) fins als dipòsits que s'indiquin.

Els punts d'aigua objecte d'emplenat són els de la xarxa bàsica definida per la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya. Es defineixen en l'Annex I. A aquests es poden afegir punts d'aigua construïts de nou o reparats i incorporats a la xarxa bàsica. En aquest cas seran incorporats al lot corresponent segons la zona en què es trobin.

Els punts on es captarà l'aigua per procedir a l'emplenat són en principi les Estacions Depuradores d'Aigües Residual i Estacions de Regeneració d'Aigua que s'estableixen en l'annex II i que es trobin, en cada cas, més properes als punts a emplenar. A aquestes es podran afegir altres punts de càrrega que siguin determinats en cada ocasió per la Diputació de Girona i que poden ser establerts o no com a prioritaris (piscines municipals, punts de la xarxa fluvial, etc.).

S'estableixen els lots que es detallen a continuació i que s'indiquen gràficament en la cartografia adjunta (Annex III):

- Lot 1: Punts d'aigua situats en la zona I: Ripollès-Garrotxa.
- Lot 2: Punts d'aigua situats en la zona II: Alt Empordà.
- Lot 3: Punts d'aigua situats en la zona III: Girona-Banyoles-Costa centre.
- Lot 4: Punts d'aigua situats en la zona IV: Costa sud.

Lot 5: Punts d'aigua situats en la zona V: Montseny-Selva interior.

Es licita per preus unitaris i pressupost màxim. La despesa anual real es trobarà en funció de les necessitats indicades per la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis. El pressupost anual correspon a una previsió de màxims.

Lot 1: Ripollès-Garrotxa

- Dipòsits a emplenar inicials: 9
- Dipòsits a emplenar d'urgència: 2
- Import màxim: 22.613,63 €

Lot 2: Alt Empordà

- Dipòsits a emplenar inicials: 14
- Dipòsits a emplenar d'urgència: 3
- Import màxim: 26.340,77 €

Lot 3: Girona-Banyoles-Costa centre

- Dipòsits a emplenar inicials: 13
- Dipòsits a emplenar d'urgència: 2
- Import màxim: 21.965,45 €

Lot 4: Costa sud

- Dipòsits a emplenar inicials: 5
- Dipòsits a emplenar d'urgència: 1
- Import màxim: 8.335,91 €

Lot 5: Montseny-Selva interior

- Dipòsits a emplenar inicials: 10
- Dipòsits a emplenar d'urgència: 2
- Import màxim: 19.013,06 €

2. Inici dels treballs

L'inici dels treballs podrà tenir lloc 15 dies després de la data de la formalització del contracte.

3. Descripció dels treballs

Es portarà a terme un compliment de temporada, entre el mes de març i el mes de juliol de cada any, en què s'haurà d'empenar una relació de dipòsits indicada per la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya (Bombers) amb un termini màxim de 60 dies o l'ofertat per l'adjudicatari en cas de ser aquest menor a l'indicat.

Així mateix, es podran encarregar ompliments puntuals en qualsevol altre moment de l'any, en cas que un punt d'aigua sigui reparat, reconstruït, o que calgui el seu emplenament per qualsevol altra circumstància. En cas de no indicar-se que aquest ha de ser emplenat pel concepte d'ompliment d'urgència, s'emplenarà en un termini no superior a 15 dies.

Es contempla així mateix el concepte de l'ompliment d'urgència, cas en el qual l'adjudicatari haurà d'emplenar un dipòsit en un termini màxim de 10 dies posteriors a l'avís, a menys que s'hagi ofertat un termini inferior a aquest.

4. Seguiment dels treballs

L'adjudicatari haurà d'incorporar i connectar a xarxa un sistema GPS segons instruccions del Servei de Medi Ambient de la Diputació de Girona. L'adjudicatari podrà adquirir i connectar a xarxa tants equips GPS com vehicles disposi per realitzar el servei, amb un màxim de 3 equips per zona o de 4 equips per empresa en cas de realitzar més d'una zona. L'adquisició dels equips, així com la seva instal·lació i connexió a xarxa es valoren en 306 euros bianuals per equip (IVA no inclòs) que aniran a càrrec de la Diputació de Girona. Així mateix, haurà d'activar el sistema quan porti a terme els treballs associats a aquest contracte.

El sistema GPS, que haurà de ser adquirit per l'empresa, pot ser qualsevol model de GPS per a vehicles amb capacitat de ser connectat a una xarxa de seguiment de flotes de vehicles, per a la qual cosa haurà de presentar la capacitat d'acollir una targeta de telefonia mòbil o altre sistema alternatiu que permeti aquesta connexió. En cas de disposar l'adjudicatari de més vehicles que la quantia de GPS màxima, aquests han de presentar a més un sistema de connexió al vehicle que permeti ser canviat fàcilment.

L'aparell haurà de ser connectat a la xarxa de seguiment que s'indiqui des de Diputació de Girona i activat en iniciar l'activitat contractada, inclosos els desplaçaments des de i a seu empresarial.

L'adjudicatari haurà de fer arribar a la Diputació de Girona informes d'execució en què es detalli la totalitat dels treballs portats a terme durant el darrer període, amb una periodicitat setmanal durant la campanya d'emplenat inicial, i a la finalització de cada una de les actuacions en cas dels emplenats amb caràcter d'urgència, de dipòsits reparats o reconstruïts, o de qualsevol actuació realitzada fora de la campanya d'emplenat inicial. En acabar el termini establert per a l'execució de l'emplenat inicial cal haver informat de totes les actuacions incloses en aquests, acreditant la seva realització o la impossibilitat justificada d'aquesta en cas de produir-se. La darrera acreditació s'ha de portar a terme dins del termini establert per contracte, a comptar des del moment en que la Diputació de Girona comuniqui a l'adjudicatari les necessitats d'emplenat.

Les dades que s'utilitzaran per a la facturació seran extretes del sistema de GPS associat al vehicle adscrit, el qual l'operari tindrà la responsabilitat d'activar durant les feines.

5. Condicions per al pagament

Els treballs podran ser facturats mensualment. Abans d'emetre la factura, els informes a què es fa referència en l'apartat anterior seran sotmesos a validació per part d'un tècnic de la DGPEIS de la Generalitat de Catalunya o bé a comprovació documental per part dels tècnics de la Diputació. En aquest sentit, l'empresa acreditarà els emplenats mitjançant fotografies anterior i posterior a l'actuació en què s'aprecii perfectament aquesta. Podran ser facturats tots els treballs inclosos en un informe ja valorat favorablement per la DGPEIS o bé acreditats documentalment i acceptats pel tècnic responsable de la Diputació.

En la primera factura anual podrà ser inclòs el valor dels equips GPS adquirits en funció del nombre de vehicles, conforme es detalla en el punt anterior, prèvia presentació de les factures i certificació del tècnic responsable de la Diputació de Girona.

L'import a pagar pels emplenats es correspondrà a les hores invertides en l'emplenat de cada un dels dipòsits, comptant cada jornada de treball des del moment de sortir de la seu empresarial fins al moment de tornar-hi. Els temps de desplaçament des de la seu empresarial al primer punt de càrrega o dipòsit (en cas de sortir de la seu empresarial ja amb càrrega d'aigua) i retorn des del darrer dipòsit a la seu empresarial tindran un límit de 3 hores per jornada. Aquests seran acreditats mitjançant el sistema GPS descrit. L'empresa haurà de fer constar la localització de la seu empresarial en la què es localitza la maquinària, la qual s'haurà de mantenir durant tota la durada del contracte.

Es consideraran hores invertides en l'emplenament les hores corresponents al desplaçament entre el punt de càrrega i el dipòsit i a la inversa, el temps de càrrega d'aigua, el temps de descàrrega d'aigua, els temps de maniobra i col·locació dels vehicles, així com el temps de desplaçament entre la seu empresarial i el primer punt d'aigua o dipòsit i el retorn des del darrer dipòsit de la jornada a aquesta. Aquests dos darrers conceptes (desplaçament des de la seu empresarial al primer punt de càrrega o dipòsit, i desplaçament des del dipòsit a la seu empresarial, tindran un límit màxim de 3 hores per jornada). Es podrà facturar el temps perdut per avaries o incidències degudament acreditades fins un 5% del temps total. No es facturaran els temps de descans.

Els pagaments es realitzaran prèvia presentació de les factures, documents justificants i certificació del tècnic responsable de Diputació de Girona. A fi de procedir al pagament es realitzarà un control de les hores dedicades a cada dipòsit mitjançant el sistema GPS incorporat als vehicles utilitzats.

- Transport d'aigua i emplenat de dipòsits que formen part de la xarxa bàsica definida per la DGPEIS (Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments del Departament d'Interior de la Generalitat de Catalunya) inclosos en l'annex I. El transport d'aigua es realitzarà des de punts que seran determinats per la Diputació de Girona, (estacions depuradores, punts de captació fluvial o altres) fins als dipòsits que s'indiquin.

Import a pagar = hores invertides en l'emplenament del dipòsit x preu per hora ofertat per l'empresa segons la capacitat del vehicle utilitzat.

- Transport d'aigua i emplenat, amb caràcter d'urgència, dels dipòsits inclosos en l'annex I que quedin buits degut al seu ús per a extinció d'incendis forestals, o de dipòsits prèviament reparats o de nova construcció. El transport d'aigua es realitzarà des de punts que seran determinats per la Diputació de Girona, (estacions depuradores, punts de captació fluvial o altres) fins als dipòsits que s'indiquin.

Import a pagar = hores invertides en l'emplenament del dipòsit x preu per hora ofertat per l'empresa segons la capacitat del vehicle utilitzat.

A fi de facturar correctament els treballs d'emplenat, l'adjudicatari presentarà amb la factura l'informe de les hores invertides per a l'emplenat de cada dipòsit, realitzades amb el vehicle adscrit. En cas d'haver acreditat l'adjudicatari més d'una tipologia de vehicle s'indicarà amb quin d'aquests s'ha realitzat cada emplenat. Aquesta documentació



podrà ser presentada de forma prèvia a la presentació de la factura, un cop realitzats els treballs, juntament amb els informes de seguiment.

Es faran els pagaments a la presentació de les corresponents factures per part de l'adjudicatari.

6. Comissió de Seguiment

Es designarà una Comissió de Seguiment integrada per tècnics de la Diputació de Girona i els tècnics que designi la DGPEIS i farà la programació anual de tasques i seguiment dels treballs.

7. Obligacions del contractista

7.1. Material, formació i autoritzacions

L'empresa haurà de posar al servei d'aquest contracte el material i maquinària necessaris per al correcte desenvolupament de les tasques necessàries per donar el servei contractat.

L'empresa haurà d'especificar la tipologia de maquinària utilitzada per a la realització dels treballs a fi d'establir els preus unitaris de referència. Aquesta haurà de coincidir amb la maquinària acreditada en la licitació del contracte. En cas de disposar de diverses tipologies de maquinària, l'adjudicatari haurà d'acreditar la utilització de cada una incloent fotografia de la maquinària al costat del dipòsit.

Aquesta s'acreditarà mitjançant un certificat de garantia on figuri la descripció de les característiques tècniques o s'acrediti la possessió mitjançant contracte o factura.

L'empresa haurà de disposar de personal amb la formació suficient en les tasques que cal desenvolupar per al correcte funcionament dels treballs que es contracten.

És responsabilitat de l'empresa la comunicació dels treballs a l'ajuntament corresponent i l'obtenció de les autoritzacions per part del servei de prevenció d'incendis quan sigui obligatori.

La captació de l'aigua es realitzarà en els punts de captació autoritzats i indicats per la Diputació de Girona, sobre els que s'estableixen inicialment per a cada lot en l'annex II. A aquests se'n podran afegir d'altres que es puguin incorporar posteriorment en cas de resultar més favorables, no representant això variació en els preus inicialment establerts. Aquests poden ser:

- Estacions Depuradores d'Aigües Residuals o Estacions d'Aigua Regenerada.
- Punts de la xarxa fluvial
- Hidrants de la xarxa municipal
- Piscines municipals
- Altres que s'indiquin

En tots els casos es formalitzarà l'autorització o acord amb l'organisme responsable (Agència Catalana de l'Aigua, Consorci de la Costa Brava, Ajuntaments, Consells Comarcals, companyies gestores d'aigües,...) i es portaran a terme els tràmits necessaris per a procedir a la captació.

Per al transport de l'aigua no es podran utilitzar botes o dipòsits que hagin contingut purins o altres matèries que puguin contaminar l'aigua, o bé elements que puguin obstruir canonades o altres components dels dipòsits o dels camions bomba del cos de Bombers.

7.2. Metodologia d'execució dels treballs a realitzar

- Transport d'aigua per a emplenat de dipòsits

Es determinarà una primera actuació d'emplenats a l'inici del contracte, a partir de les necessitats emeses per la Direcció General de Prevenció i Extinció d'Incendis i Salvaments de la Generalitat de Catalunya. El contractista haurà d'omplir els dipòsits fins a un nivell del 100% de la seva capacitat (considerant una reserva de 30 cm fins la vora del dipòsit). Les actuacions hauran d'estar finalitzades amb entrega de la darrera acreditació) al cap de 60 dies des de la data en que s'hagi fet arribar la llista d'emplenats inicial a l'empresa adjudicatària, a menys que l'adjudicatari hagi ofertat un termini inferior en la fase de licitació. La Diputació de Girona podrà establir un ordre preferent en els dipòsits a omplir.

En cas que els volums indicats en la llista inicial no siguin suficients per omplir un dipòsit fins al 100%, s'informarà d'aquest fet a la Diputació. Aquest fet s'acreditarà amb la fotografia de l'estat inicial del dipòsit. En cap cas s'omplirà un dipòsit per damunt del volum inicialment encarregat sense instrucció de la Diputació.

- Transport d'aigua, amb caràcter d'urgència, per a emplenat dels dipòsits que quedin buits degut a l'extinció d'incendis forestals i emplenat de dipòsits objecte de reparació o de nova construcció.

Independentment de les actuacions programades en l'emplenat inicial, en cas d'incendi forestal, l'empresa adjudicatària emplenarà els dipòsits que hagin estat utilitzats en tasques d'extinció en el termini de 10 dies després de què la Diputació faci la comunicació corresponent a l'adjudicatari, o en el termini que hagi ofertat l'adjudicatari en cas de ser menor. A tal efecte, la Diputació comunicarà a l'empresa els dipòsits utilitzats en incendis forestals, a partir de la informació que hagi subministrat la DGPEIS. El contractista haurà d'omplir els dipòsits al 100% de la seva capacitat (considerant una reserva de 30 cm fins la vora del dipòsit). Pel procediment d'urgència, els dipòsits hauran d'estar plens en un termini màxim de deu dies laborables a comptar del següent en què la necessitat hagi estat comunicada a l'empresa i fins que es certifica l'emplenat a la diputació, a menys que l'adjudicatari hagi ofertat un termini inferior en la fase de licitació. Així mateix, els dipòsits que hagin estat reparats o construïts de nou seran omplerts per l'empresa a petició de la Diputació. Si així s'indica per la Diputació, aquests hauran de ser emplenats respectant els terminis del procediment d'urgència.



És competència de l'empresa la comunicació i coordinació amb les EDAR objecte de captació de l'aigua o altres entitats responsables dels punts de captació a fi d'establir els horaris i les condicions de la captació. Diputació de Girona facilitarà a l'empresa el contracte d'aquestes entitats.

En qualsevol de les modalitats de subministrament d'aigua descrites, en cas que l'adjudicatari es trobés amb la impossibilitat d'emplenat del dipòsit per trencament, presència de forats, pèrdues o avaries en el sistema hidràulic que impossibilitin tancar aquest, o altres mancances en el seu estat de conservació, la circumstància serà comunicada immediatament a la Diputació de Girona. Així mateix, serà acreditada documentalment mitjançant fotografia/es. En aquest cas es podrà facturar l'import corresponent al viatge realitzat tot i la impossibilitat d'emplenat.

En cas de captació en estacions depuradores que no disposin de sistema terciari de desinfecció de l'aigua, l'empresa haurà de prendre les precaucions necessàries perquè ni els operaris ni terceres persones puguin resultar contaminats per aquesta. En aquest sentit, es procurarà evitar tot contacte amb l'aigua, així com la emissió d'aerosols en el moment de l'ompliment o en altres fases del procés, especialment prop de zones urbanitzades, vies públiques, etc. Així mateix, caldrà complir tots els requisits de senyalització, neteja i/o desinfecció anterior i/o posterior de les cisternes segons la normativa al respecte.

Els treballs podran ser facturats un cop realitzats i certificats degudament.

Condicions generals

Tots els treballs es realitzaran procurant la mínima afectació a la xarxa viària a utilitzar i sense perjudicar elements naturals o patrimonials, o a la propietat privada. Així mateix no es portaran a terme actuacions que puguin originar deixalles o contaminació. En cas de resultar necessàries actuacions sobre la vegetació (desbrossament de marges de camins o entorn de dipòsits) aquesta circumstància serà comunicada prèviament a la Diputació, i serà portada a terme en la mínima dimensió necessària.

En cap cas es realitzaran captacions d'aigua no autoritzades per l'organisme responsable del punt de captació.