



AJUNTAMENT DE PERALADA

EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES PÚBLIQUES EN TRAMS URBANS ELS ANYS 2022 I 2023

ACTUACIÓ A LA LLERA DEL RIU LA MUGA (ARPSI fluvial de la conca de la Muga i la Mugueta)

NUCLI DE VILANOVA DE LA MUGA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Peralada, gener de 2024
Serveis tècnics municipals



ÍNDEX

Clàusules	Pàgina
1. <u>Clàusula primera – Objecte</u>	3
2. <u>Clàusula segona – Descripció dels treballs</u>	3
3. <u>Clàusula tercera – Abast dels treballs a executar</u>	4
4. <u>Clàusula quarta – Mitjans a emprar per part de l'adjudicatari</u>	7
<u>Mitjans humans</u>	7
<u>Mitjans materials</u>	8
5. <u>Clàusula cinquena - Relació entre l'adjudicatari i l'administració</u>	8
6. <u>Clàusula sisena - Termini màxim d'execució</u>	9
7. <u>Clàusula setena - Abonament dels treballs</u>	9
8. <u>Clàusula vuitena - Pressupost</u>	10



Clàusula primera – Objecte

L'objecte del present Plec de bases tècniques és el de definir les condicions i bases particulars que haurà de regir la contractació dels serveis de manteniment i conservació de lleres públiques en l'àmbit urbà de Vilanova de la Muga (anys 2022 i 2023), la descripció concreta de les actuacions a executar, les prescripcions tècniques exigides sobre l'equip humà i material, la definició del termini d'execució dels treballs i el seu pressupost.

El tram d'execució dels treballs es correspon amb l'admès en la Proposta de resolució provisional de la sol·licitud de subvenció d'acord amb la Resolució ACC/1025/2023, del 24 de març, de convocatòria per a la concessió de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques i de prevenció i reparació dels danys en el domini públic hidràulic en trams urbans (ref. BDNS 684138).

Clàusula segona – Descripció dels treballs

Les actuacions a executar tenen per objecte la consecució dels objectius de mantenir i conservar la llera del riu la Muga, en el tram urbà de Vilanova de la Muga, en bones condicions de desgüàs, mitjançant una adequada gestió de la vegetació de ribera i la neteja dels elements que poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals, d'acord amb la memòria redactada pels serveis tècnics municipals.

L'adjudicatari haurà de preveure les actuacions sobre la vegetació de ribera i la neteja dels elements vegetals acumulats a l'espai fluvial que puguin disminuir la capacitat hidràulica de la llera per motius naturals, essent prioritàries aquelles actuacions adreçades a la retirada de vegetació al·lòctona de mal comportament hidràulic o que pugui representar un obstacle en infraestructures de poca capacitat hidràulica. En aquest sentit, una de les espècies invasores amb una presència més elevada en el territori, és la canya del tipus *Arundo donax*, sobre la qual s'haurà d'actuar amb la major eficàcia, d'acord amb els criteris que es fixen en aquest Plec.

La tipologia concreta de treballs que es contemplen, adoptant com a referència els que consten en l'aprovació del Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2022-2023 (en endavant, PMCL), són els següents:

- Desbrossada selectiva amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1,50 a 2,00 m i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina,



- zones d'accés relativament pla per la maquinària (PREL2-I7X5) i redistribució de sediments a la llera (PRELZ-I7ZN)
- Eliminació de nuclis de canya i rizoma (Arundo donax) en actuacions en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb dos peons. Inclou la gestió del rizoma mitjançant transportador a abocador autoritzat (ACA-002)
 - Aclarida de vegetació arbòria amb densitats superiors a 2.000 peus/ha, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport (PREL3-I7ZJ)

Sempre que sigui possible, la circulació de la maquinària es realitzarà pels camins establerts i es minimitzarà al màxim el trànsit rodat de maquinària en marges i riberes, per evitar la desestabilització del terreny. Excepcionalment es podran habilitar nous accessos a la llera, minimitzant l'impacte sobre el medi i sense resultar un obstacle al flux d'aigua. Així mateix, puntualment es podran retirar les restes de deixalles localitzades a la zona d'actuació, que hauran de portar-se a un gestor autoritzat.

Clàusula tercera – Abast dels treballs a executar

Aspectes generals

Les tasques a realitzar per l'adjudicatari consisteixen en tots aquells treballs que permetin desenvolupar, de manera òptima, les actuacions definides en la Memòria de sol.licitud d'actuacions a la llera del riu la Muga (ARPDl fluvial de la conca de la Muga i la Mugueta) al nucli de Vilanova de la Muga, redactada pels serveis tècnics de l'Ajuntament de Peralada el juny de 2023, així com els específics que s'estipulin en aquest Plec.

Per a la realització de les seves funcions, l'equip de l'adjudicatari disposarà de les atribucions necessàries per a poder materialitzar les actuacions en qualitat, termini i pressupost i, per a l'assoliment d'aquesta fita, podrà prendre les decisions tècniques que consideri oportunes amb estricta compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. No obstant això, requerirà del vistiplau previ de l'Ajuntament de Peralada, en tot allò que pugui alterar les condicions contractuals establertes.

Els treballs encomanats a l'adjudicatari s'estructuren en dues fases:

Fase 1. Acta de delimitació dels treballs



Prèviament a l'inici dels treballs, l'adjudicatari, representat pel seu tècnic responsable i els tècnics de l'Ajuntament de Peralada, realitzaran la delimitació sobre el terreny de les tasques a executar.

A partir de la comprovació sobre terreny, i tenint en compte les circumstàncies que puguin condicionar el seu plantejament o incidir en el desenvolupament de les tasques, es concretaran els treballs a realitzar i es replantejaran els límits de l'actuació a executar. Les superfícies a actuar es representaran sobre plànols a escala adequada per a la seva comprensió. Aquesta informació, més els amidaments i imports d'execució, constaran a l'Acta de delimitació dels treballs.

Per a l'elaboració de l'Acta de delimitació dels treballs, es tindrà en compte el següent:

- S'hauran d'adoptar com a referència les dades genèriques que consten a la memòria de l'actuació els preus unitaris màxims de licitació, en base a preus unitaris adjudicats. L'adjudicatari podrà tractar amb l'Ajuntament de Peralada la inclusió de qualsevol preu no considerat a la memòria de l'actuació, sempre i quan sigui existent al Banc Estructurat de Dades d'Elements Constructius (a partir d'ara BEDEC). La seva incorporació al pressupost necessitarà el vistiplau de l'Ajuntament de Peralada
- En aquesta acta serà necessari identificar els espais dominats o ocupats per espècies de ribera autòctones i evitar la seva afecció. A criteri de l'Ajuntament de Peralada es senyalitzaran aquells elements vegetals a respectar
- A l'acta s'inclourà un mínim de dues fotografies de la situació prèvia de l'àmbit. L'adjudicatari facilitarà a l'Ajuntament de Peralada un mínim de sis fotografies en format jpg, georeferenciades i amb indicació sobre plànol de la seva situació
- La signatura de l'acta implicarà l'autorització de l'Ajuntament de Peralada sobre l'inici de l'actuació acordada, essent necessari que a la mateixa figurin les dades complertes i la previsió del cost de l'actuació, que en cap cas superarà el de contracta

Fase 2. Execució del treballs

L'adjudicatari informará en tot moment, a requeriment de l'Ajuntament de Peralada o dels tècnics de l'ACA, sobre l'estat de les tasques efectuades i sobre l'estat de les tasques pendents.



En cas de paralització o alentiment acusat del ritme d'execució dels treballs, l'adjudicatari elaborarà un informe justificatiu que traslladarà a l'Ajuntament de Peralada i proposarà les mesures oportunes per a recuperar el temps perdut. Es procedirà de manera anàloga en el cas de danys a tercers amb motiu de l'execució dels treballs o qualsevol altra contingència.

Per a l'execució dels treballs es tindrà en compte la memòria de l'actuació i les següents indicacions particulars:

- Extracció d'Arundo donax en zones d'extensa colonització o canyar antic: els treballs s'efectuaran mitjançant retroexcavadora o maquinària necessària i dos operaris com a mínim de suport a aquesta per tal de comprovar l'adequada actuació. Caldrà extreure completament tant la part aèria com subterrània (rizomes), en els primers 50 cm de profunditat, com a mínim. Serà imprescindible fer un repàs posterior manual per tal d'arrencar, quan encara és fàcil, els petits fragments de rizoma que haguessin pogut sobreviure a la intervenció. Posteriorment caldrà que les restes de canya i rizoma es triturin a una mida que impedeixi el rebrot. En cas que no sigui possible, total o parcialment, les restes de rizoma hauran de ser transportades a abocador de residus vegetals. La part aèria, si no és possible gestionar-la en terrenys propers, caldrà dur-la a abocador o enterrar-la
- Extracció d'Arundo donax en petits nuclis escampats: en cas de nuclis aïllats o no gaire extensos, es podrà actuar amb una desbrossada manual de la part aèria i posterior retirada mecànica del rizoma, amb repàs manual posterior. Les restes de canya i rizoma es trituraran amb una biotrituradora, ja que així perden totalment la seva capacitat de rebrotar. Aquest material es podrà aprofitar per protegir el sòl de manera immediata a la zona intervinguda. Si no es disposa d'una biotrituradora o tipus trituradora de jardineria (trinxat), les restes d'aquest petits nuclis es podran enterrar en clots de profunditat mínima de 2 metres, per tal de garantir que no tornin a rebrotar. En cas de predicció de pluges, no serà aconsellable dipositar les restes triturades sobre el terreny
- Actuacions posteriors a l'extracció de la canya: als llocs on s'ha intervingut, la superfície queda exposada i remoguda i fàcilment pot tornar-se a ocupar per aquestes o altres espècies invasores. Per tant, caldrà efectuar una sembra amb llavors de varietats autòctones (si no es garanteix la barreja, es podrà sembrar alfals Medicago sativa, ja que actua de preparatòria del terreny), per



tal de protegir el sòl i efectuar plantacions d'espècies de ribera. Només a criteri de l'Ajuntament de Peralada o del tècnic de la Demarcació Territorial de l'ACA es podrà decidir no efectuar la sembra.

L'Ajuntament de Peralada podrà canviar algunes espècies o varietats assenyalades per altres més pròpies de la zona d'actuació, o d'altres de semblants quan la situació del mercat de plantes o qualsevol altra circumstància així ho aconselli, però sempre garantint un ús majoritari de llavors i planta autòctona de procedència certificada. En qualsevol cas, respecte les espècies de plantacions i sembra, el producte vegetal certificat haurà de provenir d'empreses de vivers de la comarca o àrees pròximes.

A la finalització de cada actuació individual s'aixecarà una Acta de finalització dels treballs que serà signada pels tècnics de l'Ajuntament de Peralada i l'adjudicatari representat pel seu tècnic responsable. L'Acta inclourà el detall del pressupost amb els preus unitaris d'adjudicació. Si no és el cas, se signarà una acta negativa o de no conformitat.

Finalitzats els treballs l'adjudicatari haurà de trametre un mínim de sis fotografies en format jpg, georeferenciades i amb indicació sobre plànol de la seva situació.

En aquest cas, l'Ajuntament de Peralada farà el seguiment de l'execució per part de l'adjudicatari de les esmenes d'actuacions i correccions tasques que durant la inspecció es reconeixin incompletes, no acabades o amb defectes d'execució

Clàusula quarta – Mitjans a emprar per part de l'adjudicatari

Mitjans humans

L'adjudicatari disposarà en tot moment del personal necessari per satisfer adequadament la prestació del servei, cobrint absències per vacances, permisos, incapacitats temporals, etc., i abonant les corresponents retribucions, incentius i càrregues socials, complint així amb la legislació vigent en matèria social i laboral, i tindrà tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes.

L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que el personal i/o maquinària puguin causar a béns particulars o públics. A tal efecte, contractarà l'oportuna pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil amb les cobertures escaients.



L'adjudicatari facilitarà, sempre que li sigui sol·licitat pels tècnics de l'ACA i/o l'Ajuntament de Peralada, tota la informació que permeti supervisar la plantilla i identificar als responsables de cada treball. Tot el personal que s'utilitzi per a la prestació dels serveis, tindrà dependència laboral de l'adjudicatari.

Mitjans materials

L'adjudicatari disposarà de tots els mitjans materials necessaris pel correcte desenvolupament de les tasques encomanades, en el seu sentit més ampli i sense limitacions per aquests conceptes, tot incloent els vehicles adequats en número i tipologia per a garantir la mobilitat dels seus treballadors. Serà imprescindible que per al transport dels treballadors s'utilitzin vehicles de distintiu ambiental "C" o de menor emissions.

L'Ajuntament de Peralada resta facultat per poder exigir la documentació dels vehicles i del material, si s'escau, a fi i efecte de comprovar la seguretat i l'adequat compliment de les revisions i inspeccions tècniques dels vehicles. Tot el material, vehicles i maquinària es trobarà en perfecte estat d'utilització i conservació, i podrà ésser rebutjat per l'Ajuntament de Peralada, quan no reuneixi aquestes condicions. El material presentarà en tot moment un bon aspecte de conservació i imatge.

L'adjudicatari disposarà del programari informàtic estàndard tipus Microsoft Office o compatible, atès que tota la informació que s'ha de subministrar a l'Ajuntament de Peralada en suport informàtic ha de ser compatible amb aquest programari.

Clàusula cinquena - Relació entre l'adjudicatari i l'administració

L'adjudicatari nomenarà un tècnic responsable o director tècnic i aquest serà el representant de l'adjudicatari davant l'Ajuntament de Peralada durant l'execució de totes les fases dels treballs d'aquest contracte.

Aquest tècnic responsable o director tècnic serà l'interlocutor habitual entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament de Peralada. Participarà en les reunions que puguin organitzar-se amb els tècnics de l'Ajuntament de Peralada i serà el responsable de l'entrega de la informació que l'Ajuntament de Peralada li pugui demanar.

L'adjudicatari assumirà totes les despeses de visat de les tasques del tècnic responsable per part del Col·legi professional corresponent, si en algun moment aquest esdevé necessari.



L'adjudicatari informarà en tot moment, a requeriment de l'Ajuntament de Peralada, sobre l'estat i desenvolupament de les actuacions efectuades de forma precisa, especialment en aquells aspectes o circumstàncies que requereixin de la seva intervenció.

L'adjudicatari garantirà una comunicació telefònica i telemàtica continua i permanent amb l'Ajuntament de Peralada. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part de l'Ajuntament de Peralada haurà de ser atès en la major brevetat possible i, en tot cas, dins la jornada laboral en què es produeixi. El flux de comunicació haurà de quedar garantit amb el director tècnic o, amb caràcter excepcional, amb el seu encarregat.

A part de la comunicació verbal contínua, l'adjudicatari establirà una comunicació escrita setmanal sobre l'evolució dels treballs. A més, elaborarà tots els informes addicionals necessaris en funció de les possibles problemàtiques esdevingudes, per a què tots els aspectes rellevants quedin reflectits per escrit de manera clara, senzilla i concreta.

A sol·licitud dels tècnics de l'Ajuntament de Peralada, se celebraran les reunions extraordinàries que s'escaiguin per plantejar i resoldre els problemes d'execució que, per la seva importància i termini, requereixin un tractament específic. De totes les reunions celebrades, l'adjudicatari redactarà una acta que reflectirà els temes tractats, especificant de forma clara i precisa els acords assolits i els punts que encara quedin pendents de resoldre amb assignació de tasques, tot procurant la signatura de totes les parts i la seva distribució.

Clàusula sisena - Termini màxim d'execució

L'execució dels treballs s'ha d'iniciar abans de l'1 d'abril de 2024 i ha de finalitzar abans del 31 d'octubre de 2024.

Clàusula setena - Abonament dels treballs

L'abonament dels treballs es realitzarà per a cada actuació executada, un cop signada l'Acta de finalització dels treballs, la qual inclourà el detall del pressupost amb els preus unitaris d'adjudicació.

L'Ajuntament de Peralada liquidarà els imports certificats, prèvia validació del document esmentat pels seus serveis tècnics.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	EXPEDIENT X2024000080
Codi Segur de Verificació: 4e04919a-f86b-4f80-89c5-8afc800e717e Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01171328_2024_25083504 Data d'impressió: 08/02/2024 11:31:20 Pàgina 10 de 10		SIGNATURES Cap signatura aplicada

Clàusula vuitena - Pressupost

El pressupost màxim de licitació és de 78.961,98 €, IVA inclòs.

Peralada, a la data de la signatura electrònica

L'arquitecte tècnic municipal

Jaume Muntada Giner

