



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

Exp.: X2024000309

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS

TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES PÚBLIQUES EN TRAMS URBANS. ACTUACIÓ A LA LLERA “RIERA DE VILAJUÏGA” I “RIERA DE QUERMANÇÓ”

Clàusula primera – Objecte

L'objecte del present Plec de clàusules 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 àmbits urbans, 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.

Els trams d'execució dels treballs es corresponen a la riera de Vilajuïga, que transcorre pel mig del municipi, i la riera de Quermançó, que ressegueix el límit est del municipi.

Clàusula segona – Descripció dels treballs.

Es detallen les descripcions dels treballs segons les dues zones d'actuació:

Riera de Vilajuïga:

L'àmbit de l'actuació es situa a la riera de Vilajuïga que transcorre pel mig del municipi de Vilajuïga.

L'actuació que es vol realitzar es refereix a feines de conservació i manteniment de la xarxa fluvial per tal de reduir el risc d'inundacions en l'àmbit urbà.

L'objectiu és mantenir les lleres públiques en bones condicions de desguàs mitjançant una gestió adequada de la vegetació de ribera i la retirada dels elements que poden acumular-se en l'espai fluvial per esdeveniments naturals, per temporals de vent o pluja. Aquestes actuacions es consideren essencials per minimitzar els riscos per als béns i les persones en episodis de fortes precipitacions.

Concretament es pretenen realitzar les següents actuacions:

- Desbrossada general de la vegetació herbàcia i arbustiva que ha crescut dins la pròpia llera de la riera i que poden obstruir el pas de l'aigua.
- Retirada de canya americana i tractament del rizoma.

Riera de Quermançó:

L'àmbit de l'actuació es situa a la riera de Quermançó que ressegueix el límit est del municipi de Vilajuïga.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

L'actuació que es vol realitzar es refereix a feines de conservació i manteniment de la xarxa fluvial per tal de reduir el risc d'inundacions en l'àmbit urbà. S'observa un volum elevat de vegetació a la llera que pot suposar un obstacle al règim de corrents.

L'objectiu és mantenir les lleres públiques en bones condicions de desguàs mitjançant una gestió adequada de la vegetació de ribera i la retirada dels elements que poden acumular-se en l'espai fluvial per esdeveniments naturals, per temporals de vent o pluja. Aquestes actuacions es consideren essencials per minimitzar els riscos per els béns i les persones en episodis de fortes precipitacions.

Concretament es pretenen realitzar les següents actuacions:

- Desbrossada general de la vegetació herbàcia i arbustiva que ha crescut dins la pròpia llera de la riera i que poden obstruir el pas de l'aigua.
- Retirada de canya americana i tractament del rizoma.

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 realitzar

Aspectes generals:

Les tasques a realitzar per l'adjudicatari consisteixen en tots aquells treballs que permetin desenvolupar, de manera òptima, les actuacions definides en el PMCL aprovat pel Consell d'Administració de 28 d'abril 2020, en tots els aspectes generals que s'estipulen a les determinacions normatives del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (PGDFC), Període 2022-2027, aprovat per Decret 1/2017, 3 de Gener i al Reglament del domini Públic hidràulic (RDPH), aprovat per RD 849/1986, de 11 d'abril i modificat per RD638/2016, del 29 de desembre.

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 tècnic de l'Ajuntament de Vilajuïga, en tot allò que pugui alterar les condicions contractuals establertes.

L'abast d'aquest Plec compren les actuacions corresponents a la Riera de Vilajuïga i a la Riera de Quermançó.

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



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

a. Fase 1. Acta de delimitació dels treballs.

Prèviament a l'inici dels treballs, l'adjudicatari, representat pel seu tècnic responsable i el tècnic de l'Ajuntament de Vilajuïga, 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.

b. Fase 2. Execució dels treballs.

L'adjudicatari informará en tot moment, a requeriment del tècnic de l'Ajuntament de Vilajuïga, 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 al personal de l'Ajuntament de Vilajuïga 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 els documents indicats a la Clàusula Segona i les següents indicacions particulars:

Riera de Vilajuïga:

- Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària
No es preveu la necessitat d'implementar cap rampa per accedir a la llera
- Desbrossada
Es preveu actuar en una superfície aproximada de 4.000 m² per a tasques de desbrossada, amb l'objectiu que la vegetació present no en dificulti el pas de l'aigua. S'evitarà que la llera quedi totalment desproveïda i es respectaran les espècies autòctones presents a la mateixa, atesa la seva funció com a corredor biològic i hàbitat d'algunes espècies que la utilitzen com a lloc de refugi i alimentació.

Amb aquesta actuació es pretén reduir les poblacions d'espècies invasores i de mal comportament hidràulic, com la canya americana, i millorar la capacitat de la llera per al desguàs. Es proposa una desbrossada manual que afavoreixi la selecció de les espècies autòctones. Tot i així no s'actuarà amb la desbrossada o tala d'espècies invasores si amb aquesta actuació es pot provocar una major dispersió de la planta (figuera de moro, ailant, etc).

Especialment pel que fa a l'entorn de les infraestructures caldrà deixar lliure de vegetació per tal d'evitar que aquestes estructures es puguin obturar.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

Veure **plànol de proposta d'actuacions** (annex 1) la seva delimitació en planta, en **color verd**.

- Eliminació de la canya (Arundo donax)
A la zona d'actuació s'hi observen diferents poblacions de canya americana. Això suposa, a banda del desplaçament d'altres espècies, la presència de poca diversitat. S'observa la necessitat d'actuar sobre el rizoma, atès que les actuacions realitzades fins al moment i que s'han basat en la desbrossada de la seva part aèria no tenen èxit i rebrota ràpidament.

Per tant es contempla l'eliminació d'Arundo donax (canya americana) amb la retirada de la part aèria mitjançant la desbrossada.

D'una banda, en l'àmbit més planer i central de la llera, amb nuclis localitzats de canya, s'actuarà sobre el rizoma excavant com a mínim els primers 50 cm de profunditat amb una retroexcavadora en una superfície de 400 m². Per evitar la dispersió de la canya i vistes les característiques de l'àmbit d'actuació es preveu portar les restes a abocador controlat.

Als marges inestables es realitzarà una desbrossada manual de la part aèria i a instal·lació de lona per evitar el rebrot de la canya. Es preveu que aquesta actuació ocupi un àmbit de 800 m².

Serà necessari plantejar actuacions successives durant un temps continuat per assolir un èxit en la seva eliminació total i evitar així una despesa econòmica reiterada sense aconseguir la seva desaparició.

Per últim, cal realitzar un repàs manual de la zona i dos-tres manteniments posteriors un cop acabada l'actuació. Per assegurar una correcta eliminació, es proposa realitzar tres manteniments: la primera als 15 dies de l'eliminació, la segona de cara a mitjans de la primavera següent i, la darrera a inicis de l'estiu següent. És important actuar abans que la canya americana comenci a fer reserves de nou al rizoma i aquest fet coincideix amb ports inferiors als 0,5 metres.

Veure el **plànol de proposta d'actuacions** (annex 1) la seva delimitació en planta, en **color groc**.

- Potenciació de la vegetació autòctona
Per assegurar que la zona d'actuació es revegeta en aquells punts on no s'instal·larà lona per evitar el rebrot de la canya, es preveu la plantació d'arbustos per oferir un grau de protecció més gran a l'entrada de canya americana que pugui envair l'espai.

En una superfície aproximada de 350 m², es proposa la seva plantació en agrupacions fora de la llera i en llocs on no suposin un obstacle o risc per a infraestructures molt properes, de forma que s'integrin en l'espai fluvial i no entorpeixin la funció hidràulica. Així mateix, realitzar plantacions en agrupacions funciona millor que individualment, ja que hi ha un cert grau de



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

protecció entre espècies i a més aquestes destaquen i poden ser reconegudes i potenciades en posteriors manteniments. Es barrejaran plantes de ports diferents, tant d'alvèol forestal i contenidor de 1,5-2,5 litres amb densitats de 3 u/m.

Veure **plànol de proposta d'actuacions** (annex 1) la seva delimitació en planta, en **fons puntejat**.

Riera de Quermançó:

- Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària
No es preveu la necessitat d'implementar cap rampa per accedir a la llera
- Desbrossada
Es preveu actuar en una superfície aproximada de 3.000 m² per a tasques de desbrossada, amb l'objectiu que la vegetació present no en dificulti el pas de l'aigua. S'evitarà que la llera quedi totalment desproveïda i es respectaran les espècies autòctones presents a la mateixa, atesa la seva funció com a corredor biològic i hàbitat d'algunes espècies que la utilitzen com a lloc de refugi i alimentació.

Amb aquesta actuació es pretén reduir les poblacions d'espècies invasores i de mal comportament hidràulic, com la canya americana, i millorar la capacitat de la llera per al desguàs. Es proposa una desbrossada manual que afavoreixi la selecció de les espècies autòctones. Tot i així no s'actuarà amb la desbrossada o tala d'espècies invasores si amb aquesta actuació es pot provocar una major dispersió de la planta (figuera de moro, ailant, etc).

Especialment pel que fa a l'entorn de les infraestructures caldrà deixar lliure de vegetació per tal d'evitar que aquestes estructures es puguin obturar.

Veure **plànol de proposta d'actuacions** (annex 1) la seva delimitació en planta, en **color verd**.

- Eliminació de la canya (Arundo donax)
Part important de la zona d'actuació es troba altament ocupada per poblacions de canya, on no s'observa cap altra espècie. Això suposa, a banda del desplaçament d'altres espècies, la presència de poca diversitat. S'observa la necessitat d'actuar sobre el rizoma, atès que les actuacions realitzades fins al moment i que s'han basat en la desbrossada de la seva part aèria no tenen èxit i rebrota ràpidament.

Per tant es contempla l'eliminació d'Arundo donax (canya americana) amb la retirada de la part aèria mitjançant la desbrossada. En l'àmbit més al nord, dins una superfície de 1.840 m², en una primera intervenció dins aquest espai amb la desbrossada selectiva de canya americana.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

A la resta de la superfície afectada de 1.000 m², es preveu actuar sobre el rizoma de la canya, excavant com a mínim els primers 50 cm de profunditat amb una retroexcavadora. Per evitar la dispersió de la canya i vistes les característiques de l'àmbit d'actuació es preveu portar les restes a abocador controlat.

Serà necessari plantejar actuacions successives durant un temps continuat per assolir un èxit en la seva eliminació total i evitar així una despesa econòmica reiterada sense aconseguir la seva desaparició.

Per últim, cal realitzar un repàs manual de la zona i dos-tres manteniments posteriors un cop acabada l'actuació. Per assegurar una correcta eliminació, es proposa realitzar tres manteniments: la primera als 15 dies de l'eliminació, la segona de cara a mitjans de la primavera següent i, la darrera a inicis de l'estiu següent. És important actuar abans que la canya americana comenci a fer reserves de nou al rizoma i aquest fet coincideix amb ports inferiors als 0,5 metres.

Veure el **plànol de proposta d'actuacions** (annex 1) la seva delimitació en planta, en **color groc**.

- Potenciació de la vegetació autòctona

Per assegurar que la zona d'actuació d'eliminació de nuclis de canya i rizoma es revegeta, es preveu una sembra manual a una superfície de 1.000 m² amb herbàcies autòctones en totes les zones on s'extreu la canya, per tal de fer una primera protecció a l'entrada d'espècies invasores. Les llavors haurien de ser una combinació de diferents espècies de gramínies i lleguminoses adaptades a la zona d'aplicació.

Caldrà fer actuacions de manteniment per assegurar el bon desenvolupament de les plantacions realitzades. Pel que fa a les revegetacions herbàcies, es recomana fer una desbrossada per afavorir el creixement de les espècies plantades i disminuir la competència pels recursos amb espècies que no són d'interès.

Veure **plànol de proposta d'actuacions** (annex 1) la seva delimitació en planta, en **fons puntejat**.

Clàusula quarta – Mitjans a dedicar 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.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

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'Ajuntament de Vilajuïga, 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, i en cap cas el citat personal podrà passar a dependre de l'Ajuntament de Vilajuïga.

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 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'ACA, a petició de l'Assistència Tècnica, 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, i TCQ, atès que tota la informació que s'ha de subministrar a l'Ajuntament 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 Vilajuïga 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 Vilajuïga, Participarà en les reunions que puguin organitzar-se amb l'Ajuntament de Vilajuïga i serà el responsable de l'entrega de la informació que l'Ajuntament 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 del tècnic de l'Ajuntament de Vilajuïga, sobre l'estat i desenvolupament de les actuacions efectuades de forma



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

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 el tècnic municipal. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part de l'Ajuntament de Vilajuïga 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 de l'Ajuntament de Vilajuïga, 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, el tècnic municipal 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'hauran de realitzar seguint les indicacions temporals de l'Ajuntament de Vilajuïga i, en tot cas, s'hauran d'haver finalitzat abans del 31 d'octubre.

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. La suma dels imports abonats no podrà ser superior a la prevista de l'oferta presentada.

L'Ajuntament de Vilajuïga liquidarà els imports certificats, prèvia validació del document esmentat pel tècnic municipal.



AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

ANNEX 1.

Plànol proposta d'actuacions, Riera de Vilajuïga:





AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

Plànol proposta d'actuacions, Riera de Quermançó:





AJUNTAMENT DE VILAJUÏGA

Vilajuïga, a la data de la signatura electrònica
(Document signat electrònicament)