



AJUNTAMENT SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Codi de Documents
SEC19I02VO

Codi d'Expedient
SEC/2025/846

Data i Hora
23/09/2025 09:36

Codi de Verificació Electrònica (COVE)



3B2K5F582U2H3O480T3V

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LA LLERA DEL TORRENT CUITÓ.

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 la llera pública en l'àmbit urbà del Torrent Cuitó, 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 Torrent Cuitó és un afluent del riu Mediona-Bitlles que travessa el nucli urbà de Sant Pere de Riudebitlles en sentit Sud-Nord, presentant un tram central endegat per salvar la carretera BV-2151. En el primer tram, abans del punt d'endegament, actualment la llera del torrent es troba cíclicament envaïda per espècies vegetals al·lòctones (no pròpies de l'entorn de ribera del país) -especialment la canya americana- i puntualment per algunes esclavissades de terres derivades d'episodis de pluges intenses. Aquest fet dificulta el seu correcte funcionament hidràulic en cas de fortes avingudes, amb risc de bloqueig de l'embocadura del tram ja endegat, a més de la òbvia problemàtica de seguretat i salubritat per els entorns urbans confrontants, concretament els darreres de les finques emplaçades al C/ Vilafranca, pel costat Oest i del Barri del Cel Blau pel seu costat Est.

El desembre del 2020, degut a la gran presència de canyes, es va realitzar una desbrossada de tot el tram amb una amplària de 12 metres, la desbrossada va ser manual amb capçal de disc i es van triturar totes les restes in situ. També es va crear un punt d'accés a la llera per a facilitar els manteniments posteriors.

El gener de 2023, es va consolidar el tractament d'aquest tram de llera per tal que les actuacions realitzades el 2020 tinguessin una continuïtat i un bon resultat a llarg termini. Els treballs executats van consistir en l'eliminació de la canya americana de la part central de la llera, una desbrossada de l'estat herbaci general i de les canyes situades en els talussos laterals del torrent. Es va realitzar també una sembra de llavors de diferents espècies de gramínies i lleguminoses, una plantació dispersa de planta de petit port en al·vèol forestal i d'arbres en petit format.

La intervenció proposada, pretén consolidar el tractament d'aquest tram de llera per tal que les actuacions realitzades el 2020 i 2024 tinguin una continuïtat i un bon resultat a llarg termini.

Amb l'objectiu principal d'eliminació de la canya americana i en funció de la capacitat econòmica que es pot assolir, es proposa una actuació que es planteja com un treball successiu en el temps ja que la seva eliminació es difícil d'aconseguir especialment en els talussos laterals del torrent.

Els treballs a executar en aquest tram de torrent, tenen en compte tant la situació del canyissar com la pendent del terreny.

En el tram central més proper al curs fluvial es planteja una desbrossada de l'estat herbaci, per tal de mantenir la llera neta i amb la finalitat d'accedir a la llera i detectar la presència de canyes o elements que n'obstaculitzin el curs de l'aigua.

Es proposa una esbrossada selectiva de manteniment de la llera, respectant les espècies autòctones presents.

Cal continuar insistint amb els treballs de retirada de canyes i rizoma en alguns punts de la llera. Així com amb la replantació d'espècies vegetals autòctones.

La resolució de la convocatòria de subvencions pel Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2024-2025 (ACC/2142/2024) emesa per part de l'Agència Catalana de l'Aigua concedeix una subvenció operativa a aquest Ajuntament per tal de finançar l'actuació objecte del present plec

ÀMBIT DELS TREBALLS

Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X: 391847.25 Y: 4589435.96

Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X: 391832.25 Y: 4589130.46

Longitud del tram fluvial: 309 m

Superfície de la zona d'actuació: 5.260 m²





AJUNTAMENT SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Codi de Documents
SEC19I02VO

Codi d'Expedient
SEC/2025/846

Data i Hora
23/09/2025 09:36

Codi de Verificació Electrònica (COVE)



3B2K5F582U2H3O480T3V

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

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.

Els objectius que es proposen per aquesta actuacions són les següents:

- Retirada de residus.
- Desbrossada de l'estat herbaci de la llera amb la finalitat de garantir el pas per al manteniment i neteja de la llera.
- Eliminació de la canya americana *Arundo donax*, en alguns punts. Es tracta de punts de petites dimensions que no s'han acabat d'eliminar satisfactòriament en les actuacions anteriors.
- Els treballs contemplen, la retirada de la part aèria i de la part subterrània (rizoma).
- Per l'eliminació de la canya. A la resta de l'entorn de la llera, es proposa la plantació d'espècies autòctones arbustives en agrupacions de 3, 5 i 11 unitats agrupades en un únic escocell de profunditat mitjana 30 cm per millorar l'acumulació de l'aigua i, separades entre si uns 30 cm i la sembra de llavors.

A l'espai recuperat net de canya. Els individus es plantaran en grups per tal d'augmentar la seva visibilitat de cara als futurs manteniments de la llera, així com la resistència de la planta a la tracció en avingudes.

En el cas que excepcionalment s'hagin d'obrir accessos a la llera, es realitzaran minimitzant el seu impacte i en cap cas obstaculitzaran el pas de l'aigua. Si puntualment es troben restes de deixalles a la zona d'actuació, es retiraran i es portaran a un gestor autoritzat.

S'habilitaran zones d'accés per minimitzar el màxim possible el trànsit rodat de maquinària en marges i riberes, sempre i quan sigui possible l'ús de maquinària, per evitar la desestabilització del terreny. No es permetrà la circulació fora dels camins establerts.

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 Programa de manteniment i conservació de lleres 2023-2024, en tots els aspectes generals que s'estipulen a la normativa vigent i al seu reglament d'aplicació, així com els específics que s'estipulin en aquest Plec tècnic.

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 estricte compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. No obstant això, requerirà del vistiplau previ dels serveis tècnics municipals 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 serveis tècnics municipals, realitzaran la delimitació sobre el terreny de les tasques a executar en base a les tipologies d'actuacions especificades en el Plec de clàusules administratives.

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, que tindrà com a longitud màxima la delimitada per les coordenades indicades anteriorment. 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, constarà a l'Acta de delimitació dels treballs que serà facilitada per aquest ajuntament.

Aquesta acta es durà a terme en un termini no superior a 15 dies des de la formalització del contracte. L'import màxim de finançament és el que consta en el Plec de clàusules administratives. En aquesta acta serà necessari identificar els espais dominats o ocupats per espècies de ribera autòctones i evitar la seva afecció. A criteri dels serveis tècnics municipals se senyalitzaran aquells elements vegetals a respectar.

La signatura de l'acta implicarà l'autorització de l'ajuntament 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 màxim indicat en el Plec de clàusules administratives i que es detallarà segons els preus unitaris adjudicats.

Fase 2. Execució dels treballs

L'adjudicatari informarà en tot moment, a requeriment de l'ajuntament, 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 als serveis tècnics municipals que 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 tindran en compte els documents indicats en el Plec de clàusules administratives i les següents indicacions particulars:

Inici dels treballs:

Els treballs s'iniciaran una vegada formalitzat el contracte i a l'endemà de la signatura de l'acta d'inici dels treballs.

MITJANS A DEDICAR PER PART DE L'ADJUDICATARI

Consideracions generals:

L'adjudicatari nomenarà un tècnic responsable o director tècnic i aquest serà el representant de l'adjudicatari davant l'ajuntament durant l'execució de totes les fases dels treballs d'aquest contracte. Disposarà de la titulació en Biologia, Ciències Ambientals, Enginyer o tècnic Agrònom, Forestal, Geòleg o de Camins Canals i Ports, amb un mínim de tres anys d'experiència professional en treballs relacionats amb tasques de conservació i/o restauració d'espais fluvials. S'aportarà el currículum vitae complert (és a dir, incloent-hi tot l'historial professional) i una còpia de la titulació acadèmica pertinent.



AJUNTAMENT SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Codi de Documents
SEC19I02VO

Codi d'Expedient
SEC/2025/846

Data i Hora
23/09/2025 09:36

Codi de Verificació Electrònica (COVE)



3B2K5F582U2H3O480T3V

Aquest tècnic responsable o director tècnic serà l'interlocutor habitual entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles. Participarà en les reunions que puguin organitzar-se amb els tècnics de l'ajuntament i serà el responsable de l'entrega de la informació i documentació.

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.

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 de recursos humans.

L'equip tècnic que durà a terme els treballs objecte d'aquest contracte, haurà d'estar format, com a mínim, per les persones amb les titulacions i experiències que s'indiquen a continuació:

Un (1) encarregat de jardineria o oficial de jardineria per a aquelles actuacions que suposin l'eliminació d'Arundo donax amb tres anys d'experiència mínima en treballs d'àmbit fluvial. Aquest encarregat serà l'interlocutor habitual entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles.

Dos (2) peons o oficials/ajudants de jardineria especialitzats en tasques de tractament de la vegetació en àmbits rurals i plantacions, amb tres anys d'experiència mínima.

L'acreditació del personal adscrit al contracte es realitzarà mitjançant l'aportació dels títols de les formacions acreditades i els seus currículum vitae. A aquesta relació li seran acompanyats els corresponents certificats de bona execució acreditatius dels serveis o treballs realitzats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; o per certificat expedit pel subjecte privat, o a falta d'aquest darrer, per declaració responsable del licitador acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin l'acreditació de la prestació.

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 municipals 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.

L'adjudicatari està obligat al compliment exacte de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social i laboral, i a tenir tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes, essent necessari justificar-ho amb la corresponent documentació (Alta a la SS, targetes TC-1 i TC-2).

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'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 Sant Pere de Riudebitlles en suport informàtic ha de ser compatible amb aquest programari.

Relació entre l'adjudicatari i l'administració:

L'adjudicatari informará en tot moment, a requeriment dels tècnics municipals, 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 contínua i permanent amb els tècnics municipals. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part de l'ajuntament 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.

Termini màxim d'execució:

El termini previst per l'execució dels treballs és de **DOS (2) MESOS**, començant a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la realització plena del contracte en els termes establerts en el present plec i en la documentació tècnica de referència.

Abonament dels treballs:

L'abonament dels treballs realitzats es farà mitjançant una única factura expedida pel contractista i conformada pel responsable del contracte. L'import i el termini de presentació de la factura coincidirà amb la finalització dels treballs d'execució del contracte, una vegada signada l'acta de finalització dels treballs, que inclourà el detall del pressupost amb els preus unitaris d'adjudicació.
Els treballs defectuosos segons el parer de l'Administració hauran de ser corregits segons les seves instruccions.

Pressupost:

El preu per realitzar les feines descrites en el projecte, amb una superfície d'actuació d'uns 5.260,00 m2 ascendeix per un import de **5.737,07 € (IVA exclòs)**.

El pressupost s'ha realitzat segons la taula de preus establerta en l'annex 1 de les bases de la Resolució ACC/2142/2024 del Programa de manteniment i conservació de les lleres públiques 2024-2025.

Es desglossa a continuació el pressupost de licitació per a l'execució dels treballs anteriorment citats.

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA TORRENT CUITÓ

Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
-----------	--------	------------	------	-----------	--------



AJUNTAMENT SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Codi de Documents
SEC19I02VO

Codi d'Expedient
SEC/2025/846

Data i Hora
23/09/2025 09:36

Codi de Verificació Electrònica (COVE)



3B2K5F582U2H3O480T3V

PREL1-VLEC	m ²	Eliminació de nuclis de canya a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades	11,06 €	200	2.212,00 €
PREL1-VLEB	m ²	Eliminació de nuclis de canya a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus	13,73 €		0,00 €
PREL2-I7X2	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc i tritració de les restes in situ, zones d'accés no viable per la maquinària , en primera intervenció	1,07 €		0,00 €
PREL2-I7X3	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina , en primera intervenció	0,60 €		0,00 €
PREL2-VLEF	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra	0,57 €	2848	1.623,36 €
PREL2-VLEI	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés amb obstacles per la maquinària	0,19 €		0,00 €
PREL2-VLEJ	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m, en zones amb pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària	0,08 €		0,00 €
PREL3-I7ZJ	m ²	Aclarida en espai fluvial en actuacions al medi natural, de vegetació arbòria amb densitats superiors a 2000 peus/ha, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,43 €		0,00 €

PREL4-I7XE	m ²	Tallada arreu en actuacions al medi natural en franges d'amplada d'entre 5 i 7,5 m contigües al curs de l'aigua, amb mitjans mecànics i manuals i retirada de les restes vegetals de vials de desguàs, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,97 €		0,00 €
PRELZ-I7ZP	m ³	Transport de rizoma de canya (Arundo donax) fins a lloc d'aplec o tractament, dins de la zona d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	3,58 €		0,00 €
PRELZ-I7ZM	m ³	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	5,65 €		0,00 €
PRELZ-I7ZN	m ³	Redistribució de sediments dins la llera i transport dins el tram d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	8,87 €		0,00 €
PRELZ-I7ZO	m ³	Realització de rampa d'accés dins la llera , amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t, en actuacions al medi natural.	8,48 €	64,5	546,96 €
PRELG-I7WY	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals, per control del rizoma, sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural	5,69 €		0,00 €
PRELG-I7WZ	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetrals i recobriment del conjunt amb 7 cm de terres, per control del rizoma, sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural	9,48 €		0,00 €
PREM-INL6	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base inferior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	1,46 €		0,00 €
PREM-INL7	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base superior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	3,91 €		0,00 €
PRE9A-I7X7	u	Tallada controlada d'arbre especial d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	98,00 €		0,00 €
PREA-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada < 6 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	62,61 €		0,00 €



AJUNTAMENT SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Codi de Documents
SEC19I02VO

Codi d'Expedient
SEC/2025/846

Data i Hora
23/09/2025 09:36

Codi de Verificació Electrònica (COVE)



3B2K5F582U2H3O480T3V

PR61-IAQN	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en actuacions al medi natural , excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg	6,19 €	5	30,95 €
PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs	3,69 €	20	73,80 €
PRA2-I7VT	m ²	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior	1,67 €	200	334,00 €
P2RA-EU2C	m ³	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	25,00 €		0,00 €

Resum de pressupost:

SUBTOTAL		4.821,07 €
DESPESES GENERALS	13%	626,74 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6%	289,26 €
TOTAL PEC		5.737,07 €
IVA (21%)		1.204,78 €
PRESSUPOST TOTAL		6.941,85 €

Sant Pere de Riudebitlles, 23 de setembre de 2025

Mercè Villar Pausas
Arquitecta tècnica

Signat electrònicament.