



INFORME TÈCNIC JUSTIFICATIU

Antecedents:

Per tal de garantir el correcte funcionament hidràulic de la Riera Sentmenat i els torrents urbans i no urbans que circulen pel terme municipal de Sentmenat, és necessari realitzar la retirada d'arbres i arbustos que es troben situats al mig de les respectives lleres i que poden obstaculitzar el seu règim de funcionament hidràulic, així com la retirada d'espècies vegetals no autòctones o invasores.

A aquest efecte, i amb motiu de la concessió dels ajuts per part de l'ACA per a la restauració i conservació de part del tram urbà de la llera de la Riera de Sentmenat en el seu tram urbà, (convenientment descrit i definit en el corresponent punt d'aquest informe), es presenten les actuacions prèvies que ha assumit l'Ajuntament de Sentmenat:

Actuacions prèvies de l'Ajuntament en tasques de conservació i manteniment de les lleres

A aquest efecte, l'Ajuntament ha actuat en diverses ocasions en els trams urbans realitzant tasques de desbrossada de canya americana, així com també en tasques de retirada d'elements que obstruïen el funcionament hidràulic de les rieres i torrents. Sense incloure en aquest document les incontables ocasions en que tant la brigada municipal de jardineria, com la de neteja viària, amb el suport ocasional del personal de diferents plans d'ocupació enfegats per l'Ajuntament des de l'any 2017, han anat realitzant actuacions puntuals per elements naturals i/o artificials que obstruïen el bon funcionament hidràulic de les rieres, així com actuacions concretes, al mateix efecte a la Riera de Ca l'Ànec (i del P.I. de Can Clapers, al torrent de Can Cosidor, al torrent de Guanta i de Can Vinyals i en diferents trams de la Riera de Sentmenat.

Tot i això, i a mode descriptiu sí que es posa en antecedents les contractacions externes a tercers i es fa relació a continuació de les actuacions més destacables d'ençà 2 anys enrere, ja que aquestes han suposat un cost directe i fàcilment calculable per l'Ajuntament:

- Novembre de 2018: treballs de retirada d'elements obstrucció pas aigua Torrent del Cosidor (retirada cotxe arrossegat per ruada, retarda de pins encreuats i de deixalles arrossegades formant tap i desbrossada de canya) amb un cost de 3.380,74 Euros.
- Agost de 2019: manteniment de la vegetació de la Riera de Sentmenat (Parc de la Riera) – desbrossada d'espècies al·lòctones (i retirada elements i arbres caiguts per aiguat del 28/07/2019) amb un cost de 8.200,00 Euros. (Exp 1585/2019)
- Juliol de 2020, Juliol de 2021, juliol del 2022 i setembre del 2023 Juliol de 2020: desbrossada de la Riera de Sentmenat al seu pas pel nucli urbà, per la urbanització de Can Vinyals i per la barriada de Can Vilar en el marc de les millores incloses en el contracte de franges de protecció i zones verdes de prevenció d'incendis forestals de Sentmenat, amb un import total de licitació aproximat de 50.000,00 €/any, i amb un total d'amidament i de zones de riera desbrossades:

BARRI (riera)	ADREÇA	REFERÈNCIA CADASTRAL	SUBTOTAL (m2)	TOTAL (m2)
CAN VILAR (Riera de Sentmenat)	CL ORDIDORES 2 suelo ZV 1	8263701DG2086S0001YD	35.080,00	36.479,00
	AV FILADORES 2ZV5	8260402DG2086S0001AD	1.399,00	
PARC DE LA RIERA (Riera de Sentmenat)	AV TERRASSA 11 Suelo	7973002DG2077S0001XE	10.404,00	49.438,00
	AV TERRASSA 15 Suelo	7973001DG2077S0001DE	28.021,00	
	PS ANSELM CLAVE Ndup:l Suelo	7973020DG2077S0001GE	1.499,00	
	PZ 1 D'OCTUBRE 18 Suelo	7973014DG2077S0001AE	1.733,00	
	PS JOSEP DURAN 2	7969001DG2076N0001IQ	7.781,00	
CAN VINYALS	CL PALADELL Suelo	6585012DG2068N0001AI	15.502,00	15.502,00

Aquestes millores incloses en la contractació (Expedients interns 575/2020, 1148/2021, 1587/2022 i 1986/2023) estaven valorades en 11.500,00 Euros/anuals

- Juliol de 2021, juliol del 2022 i setembre del 2023: desbrossada de la Riera de Sentmenat al seu pas per la urbanització de Can Vinyals i per la barriada de Can Vilar en el marc de les millores incloses en el contracte de franges de protecció i zones verdes de prevenció d'incendis forestals de Sentmenat, amb un import total de licitació aproximat de 50.000,00 €/any, i amb un total d'amidament i de zones de riera desbrossades:

BARRI (riera)	ADREÇA	REFERÈNCIA CADASTRAL	SUBTOTAL (m2)	TOTAL (m2)
CAN VILAR (Riera de Sentmenat)	CL ORDIDORES 2 suelo ZV 1	8263701DG2086S0001YD	35.080,00	36.479,00
	AV FILADORES 2ZV5	8260402DG2086S0001AD	1.399,00	
CAN VINYALS	CL PALADELL Suelo	6585012DG2068N0001AI	15.502,00	15.502,00

Aquestes millores incloses en els expedients de contractació corresponents (Expedients interns 1148/2021, 1587/2022 i 1986/2023) estan valorades en 6.000,00 Euros/anuals.

Per altre banda, si bé les actuacions referides anteriorment han estat relatives a la desbrossada de la part aèria de la vegetació herbàcia i/o arbustiva i de canyes de les zones de la riera abans indicades, cal deixar constància que:





- D'acord amb l'expedient de contractació 1840/2021, entre final de 2021 i principi de 2022 es va actuar en erradicació de canya americana en el tram central urbà de la Riera de Sentmenat, en funció de les subvencions concedides per ACA (d'acord amb l'expedient 1613/2020 i expedients d'ajut ACA: MCL 001.20.000183 i MCL 001.20.000190), per import global de 120.000 Euros (IVA a banda) amb el següent abast:
 - ✓ Tram 2 de la Riera de Sentmenat, en concret entre el pont de Can Sorts (X:427801 Y:4606682.2) i el pont de la carretera de Sabadell (X:427884.5 Y:4606489.5, per tal de garantir el seu correcte funcionament hidràulic, desbrossant la vegetació no autòctona o invasora, així com la retirada d'arbres caiguts i la seva neteja, si s'escau.
 - ✓ Tram 3 de la Riera de Sentmenat, en concret entre el pont de la carretera de Sabadell (X:427884.5 Y:4606489.5) i entre el pas/gual de riera entre el camí a Av. Teixidores i C/ Sabadell (X:427828 Y:4606196), per tal de garantir el seu correcte funcionament hidràulic, desbrossant la vegetació no autòctona o invasora, així com la retirada d'arbres caiguts i la seva neteja, si s'escau.
- D'acord amb l'expedient de contractació 3263/2023, a finals de l'any 2023 es va actuar en erradicació de canya americana en altres 2 trams del tram urbà de la Riera de Sentmenat, a continuació del tram central contingut en Exp 1840/2021 anteriorment referit, en funció de les subvencions concedides per ACA (d'acord amb els Expedients 164/2022 i 403/2022, i expedients d'ajut d'ACA: MCL 002/22/0000260 i MCL 002.22000316) per un import global de 99.990,00 Euros (IVA a banda) amb el següent abast:
 - ✓ Acabar Tram 3 de la Riera de Sentmenat (Parc Escorxador), en concret entre el pas/gual de riera entre el camí a Av. Teixidores i C/ Sabadell (X:427828 Y:4606196) i fins al pont de la riera de Sentmenat de l'Av Teixidores (X:428016 Y:4606277), per tal de garantir el seu correcte funcionament hidràulic, desbrossant la vegetació no autòctona o invasora, així com la retirada d'arbres caiguts i la seva neteja, si s'escau.
 - ✓ Tram 4 de la Riera de Sentmenat (Can Vilar), en el punt més proper possible al pont de la riera de Sentmenat de l'Av Teixidores (X:428016 Y:4606277) i pel meandre que volta l'INS de Sentmenat i al pont del C/ Poca Farina en el lateral del Centre "Tèxtil Besòs" (a concretar X:428222 Y:4606210), per tal de garantir el seu correcte funcionament hidràulic, desbrossant la vegetació no autòctona o invasora, així com la retirada d'arbres caiguts i la seva neteja, si s'escau.

Actuacions de l'Ajuntament al respecte de la planificació i ordenació de la Riera de Sentmenat:

El 25 de setembre de 2015, 193 es varen comprometre amb els 17 objectius de desenvolupament sostenible (ODS) de Nacions Unides. Aquests objectius fixen l'horitzó de la data del 2030 per a aconseguir-los i emplaça als Estats, a les Administracions Regionals i Locals, al sector privat i a la societat civil i ciutadania en general a implantar els ODS. Per la part que li correspon i assumeix l'Ajuntament de Sentmenat, pel que fa referència al cos d'aquest informe tècnic justificatiu, els ODS afectats de forma concreta són els següents:

Objectiu 11. Ciutats i comunitats sostenibles 11.3 URBANITZACIÓ SOSTENIBLE I INCLUSSIVA + 11.4 PATRIMONI CULTURAL I NATURAL + 11.7 ACCÉS A ZONES VERDES I ESPAIS PÚBLICS SEGURS

Objectiu 15. Vida d'ecosistemes terrestres 15.1 CONSERVAR I USAR DE MANERA SOSTENIBLE ELS ECOSISTEMES + 15.8 ESPÈCIES INVASORES

Pla de Millora de l'Espai Fluvial del municipi:

Donat el fet que entre el personal tècnic del Departament de Territori no existia un perfil especialitzat, el juliol de 2019 el Departament de Territori, per providència de la regidoria de Medi Ambient i Medi Natural de l'Ajuntament de Sentmenat, va encarregar la redacció de l'Estudi Estratègic previ al Pla Especial Urbanístic per a l'ordenació de la Riera de Sentmenat i la connectivitat dels Espais Oberts (Expedient intern 1598/2019).

La motivació i necessitats motiu pel qual es va encarregar aquest estudi es descriuen a continuació:

- Atesa la necessitat d'ordenar el territori sense distinció d'ordenació entre els espais lliures interiors o exteriors a la trama urbana, sinó considerant la trama urbana-territori com un sistema.
- Assumida la necessitat de connectar els espais lliures, enllaçant els espais oberts territorials amb els espais verds urbans per tal de garantir la connectivitat territorial, entenent la trama urbana i el territori que ocupa aquesta com un tot.
- Atès que els espais lliures en continuïtat milloren les funcions que ofereixen a la població, com per exemple: la millora del cicle de l'aigua, la millora de qualitat de l'aire, el manteniment de la biodiversitat; en definitiva milloren l'entorn i la salut de les persones que hi habiten.
- Degut a que Sentmenat disposava de molts espais verds urbans, però que aquests es troben fragmentats i sense estructurar, i com que la riera de Sentmenat esdevé un eix natural que travessa longitudinalment el municipi que es configura com a eix vertebrador d'un sistema d'espais lliures.
- Les actuacions programades vetllaven per a establir els criteris i les necessitats per a una futura nova ordenació de l'àmbit en transició entre el verd urbà i el natural, amb l'eix vertebrador de la Riera de Sentmenat, de manera que quedin en coherència integrat amb els valors ambientals i paisatgístics del territori.

Aquest treball va ésser entregat a l'Ajuntament l'abril de 2020 i van suposar un cost de 18.000 € aprox. D'entre les propostes, projectes i prioritats pel desenvolupament del Parc de la Riera, d'acord amb les consideracions del projecte comentat, es definia la necessitat:

"Amb caràcter general, també, s'han de posar en marxa Projectes d'Actuacions Mediambientals : Neteja bàsica i Eradicació espècies al·lòctones (...)"

Finalment cal remarcar que aquest Estudi Estratègic Previ d'Ordenació de la Riera de Sentmenat i La Connectivitat dels Espais Oberts disposa del corresponent informe de l'ACA relacionat amb el vector aigua amb Expedient número FUE-2022-02475718.

Projecte executiu Parc de la Riera de Sentmenat

El Programa General d'Inversions del Pla de concertació Xarxa de Govern Locals 2020-2023 aprovat per acord número 62 del Ple de la Diputació de Barcelona de 28/05/2020 preveu una assignació garantida de 596.356,36 Euros per a l'Ajuntament de Sentmenat en projectes de nova inversió municipal sostenible per a a destinar al finançament de fins a tres projectes d'inversió o manteniment sostenible proposats per l'ens. A més a més pel que fa als projectes de nova inversió sostenible alineats amb l'Agenda 2030, cobreix els projectes tècnics associats a una inversió. D'entre els projectes d'inversió sostenible alineats amb l'Agenda 2030, proposats per l'Ajuntament de Sentmenat a la Diputació de Barcelona hi ha el Projecte de recuperació de la riera de Sentmenat (Projecte 13/2021 i relacionat 265/2022).





En el marc d'aquest projecte inclòs en l'Expedient 112/2023, en l'actualitat es disposa del Projecte executiu definitiu del Parc central de la Riera de Sentmenat i es preveuen les entregues dels avantprojectes de la resta de parcs urbans en Riera per abans de final d'any. A destacar que per a l'elecció de l'equip redactor es va realitzar mitjançant un concurs de projectes contingut en l'Expedient 265/2022.

Delegació atribucions per realitzar treballs en llera pública:

A l'empara de la *Resolució ACC/3636/2022, de 17 de novembre, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua pel qual s'aproven les bases d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans del districte de conca fluvial de Catalunya i per a l'execució d'actuacions de prevenció i reparació dels danys en el domini públic hidràulic en trams urbans de lleres públiques de la part catalana de les conques compartides, i la delegació en la Direcció de les facultats per aprovar la convocatòria corresponent i per resoldre l'atorgament de les subvencions (DOGC núm. 8798, de 22.11.2022), i posterior modificació (Resolució ACC/715/2023, DOGC núm. 8869, de 7.3.2023).*

Atès que el Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua, ha aprovat les bases d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans, i la delegació en la Direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua de les facultats per a l'aprovació de les convocatòries corresponents i per resoldre l'atorgament de les subvencions, i la delegació en la Direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua de les facultats per a l'aprovació de la corresponent convocatòria i per resoldre l'atorgament de les subvencions, de conformitat amb l'article 93.1.c) del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, i l'article 8 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i del procediment de les administracions públiques de Catalunya.

Atesa la *Resolució ACC/1025/2023, de 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).* (DOGC Número 8886 de 30/03/2023), l'Ajuntament de Sentmenat va sol·licitar ajudes pels treballs inclosos en la convocatòria per erradicar la canya americana de la part alta (aigües amunt) del Tram urbà 3 de la Riera de Sentmenat, del Parc de Can Palau per valor de 75.000 Euros (IVA exclòs), segons consta en l'Expedient 1360/2023.

Finalment, d'acord amb la *RESOLUCIÓ de concessió de les sol·licituds de subvenció d'acord amb la Resolució ACC/1025/2023, de 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),* l'ACA va concedir a l'Ajuntament de Sentmenat les subvencions per les actuacions sol·licitades, segons extracte que es mostra a continuació:

Expedient	Ens sol·licitant	Llera	Pressupost actuació (s/IVA)	Puntuació	Import Subvencionable (s/IVA)	% sobre import subvencionable	Import elegible (s/IVA)
MCL003/23/000228	Sentmenat	Riera de Sentmenat	75,000.00 €	70	75,000.00 €	100%	75,000.00 €

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta contractació és adequar la llera d'un tram de la riera de Sentmenat al seu pas per la ciutat, en concret el denominat com a del Parc de Can Palau, per tal de garantir el seu correcte funcionament hidràulic, desbrossant i eliminant la vegetació no autòctona o invasora, així com la retirada d'arbres caiguts i la seva neteja, si s'escau. Els treballs inclouen la conseqüent restauració de les zones afectades plantacions amb espècies adients

Les actuacions previstes en el Programa tenen per objectiu genèric la retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua (ja sigui per la seva densitat i/o per la seva capacitat invasora), la retirada d'arbres morts o de brancatge excessiu, així com la retirada d'aquells elements naturals, sediments o arrossegaments vegetals, que puguin reduir la capacitat de desguàs del llit.

Els treballs de retirada de vegetació inclouen sempre actuacions de plantació d'espècies herbàcies, arbustives o arbòries, així com actuacions de restauració adreçades a la estabilització d'una vegetació de ribera pròpia.

Els trams d'execució dels treballs es corresponen a aquells àmbits d'actuació admesos a l'empara de la *Resolució ACC/1025/2023, de 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).* (DOGC Número 8886 de 30/03/2023), i segons *RESOLUCIÓ de concessió de les sol·licituds de subvenció d'acord amb la Resolució ACC/1025/2023, de 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),* que consten en els expedients 1360/2023, i que s'incorpora relacionat al present.

2. Motivació del contracte (art 99 LCSP):





Les actuacions a executar tenen per objecte la consecució dels objectius de mantenir i conservar les lleres públiques en bones condicions de desguàs, 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, alhora que s'afavoreix la reimplantació progressiva de la vegetació autòctona de ribera. Els àmbits geogràfics on s'actua és a la Riera de Sentmenat i els trams en qüestió on s'actuarà són els que figuren al punt 4. del present informe tècnic justificatiu.

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 el corresponent Plec Tècnic.

L'Ajuntament de Sentmenat no disposa de recursos materials (maquinària per a treballs forestals, tipus per tales d'arbres, desbrossaments, etc) que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis. Tampoc disposa del personal necessari en perfil professional (operaris i encarregats de jardineria o perfil similar).

Codificació de l'objecte de la contracte

Com a conseqüència de l'entrada en vigor de la Directiva 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell de 31 de març de 2004, resulta necessari ajustar la identificació dels contractes a la nomenclatura CPV. En particular, l'article 76 de la citada directiva obliga tots els governs dels estats membres, a identificar pel seu codi CPV, els contractes adjudicats, que han de ser objecte de comunicació a la Comissió Europea.

A fi d'ajustar el Registre Públic de Contractes a les obligacions establertes per l'esmentada directiva la transposició de la qual ha estat efectuada pel Reial Decret 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de Contractes del sector Públic, per identificar l'objecte dels contractes adjudicats a partir de l'any 2009 es codificaran amb la taula CPV08 establerta en el Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007.

Per tot l'exposat anteriorment, al present contracte li correspondrà el següent codi: CPV:77312000-0 _serveis de desbrossada

3. Descripció i tipologia dels treballs

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 2020-2021* (en endavant, PMCL), són els següents:

- a) Desbrossada general de vegetació de manera selectiva.
- b) Reducció de la densitat de vegetació.
- c) Tala d'arbres i arbusts al·lòctons.
- d) Aclarida selectiva d'arbres, de rebrots o podes.
- e) Retirada d'arbres morts o caiguts.
- f) Retirada de terres de la llera, d'esllavissades i/o d'obstruccions locals.
- g) Esbrossada de vegetació al·lòctona.
- h) Eliminació de canyes i rizomes.
- i) Plantació d'arbusts o arbres autòctons.

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 s'hauran de retirar les restes de deixalles localitzades a la zona d'actuació, que hauran de portar-se a un gestor autoritzat.

L'Ajuntament de Sentmenat, posa a disposició de l'adjudicatari la següent documentació de l'Agència Catalana de l'Aigua:

- a) Criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques (ACA, 2019). Annex 1 del PCTP http://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/03-guies/00_Criteris_conservacio_lleres.pdf
- b) La gestió i recuperació de la vegetació de ribera. Guia tècnica per a actuacions en riberes (ACA, 2009).





- c) En el cas d'actuacions dins àrees protegides, l'informe ambiental escaient, per al seu compliment.
NO ÉS NECESSARI PER NO ESTAR AFECTAT PER ÀREES PROTEGIDES

Els treballs d'ordenació, conservació i manteniment de lleres públiques tenen com a objectiu fonamental recuperar la funcionalitat hidràulica de desguàs de les lleres, en aquell trams fluvials on aquesta ha estat pertorbada, podent afectar a la capacitat de desguàs en el marc d'una avinguda ordinària.

El concepte de conservació també inclou actuacions d'ordenació vegetal encaminades a l'eliminació d'espècies al·lòctones, i substitució per espècies autòctones que millorin la funcionalitat hidràulica i ambiental, ja que aquest tipus d'actuació també contribueix a la millora del funcionament hidràulic de les lleres.

Tot i que el tram sol·licitat no és un tram amb risc d'inundació (TRI), l'actuació prevista en gairebé tota la seva globalitat, afectarà la zona de fluxe preferent.

Els treballs consistiran retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua (ja sigui per la seva densitat i/o per la seva capacitat invasora), la retirada d'arbres morts o de brancatge excessiu, així com la retirada d'aquells elements naturals, sediments o arrossegaments vegetals, que puguin reduir la capacitat de desguàs del llit.

Els treballs de retirada de vegetació inclouen sempre actuacions de plantació d'espècies herbàcies, arbustives o arbòries, de forma prioritària l'eliminació de la canya americana i els seus rizomes. A la vegada, també inclou actuacions de restauració adreçades a la estabilització d'una vegetació de ribera pròpia.

Les feines consistiran en la retirada d'arbres, arbustos i esbarzers que es troben situats al mig de les lleres d'aquestes rieres i torrents, que poden obstaculitzar el seu règim de funcionament hidràulic, així com la retirada d'espècies vegetals no autòctones o invasores, com són les canyes (*Arundo donax*) inclosos els seus rizomes. Puntualment també es retiraran restes d'arbres caiguts. I posterior restauració.

Durant el període d'execució de les obres es podrà afegir algun tram puntual d'altres rieres i torrents del terme, en substitució d'algun tram dels previstos que, degut a dificultats tècniques o d'accés, no es puguin dur a terme. Així mateix, previ vist-i-plau de l'Agència Catalana de l'Aigua, l'Ajuntament també podrà substituir els trams previstos en la present memòria per altres que es consideri que són prioritaris.

L'incorporació d'aquests nous trams no representarà un increment d'amidaments respecte el global i tindrà unes característiques equivalents als trams previstos inicialment.

4. Abast dels treballs

Aquestes feines es realitzaran a varis trams de llera de la riera de Sentmenat en el seu pas per zona urbana, en concret:

Parc de Can Palau de la Riera de Sentmenat, en concret entre el pont de la carretera C-1415a a la part més septentrional del Parc de Can Palau (X:427668 Y:4607407), fins com a mínim la passarella entre el Pg Mestre Duran i el C/ Joaquina Mas (X:427848 Y:4606868), i com a màxim el pont de l'Av. Salvador Espriu (a concretar X:427804 Y:4606687), per tal de garantir el seu correcte funcionament hidràulic, desbrossant la vegetació no autòctona o invasora, així com la retirada d'arbres caiguts i la seva neteja, si s'escau.

L'objecte d'aquesta contractació és adequar la llera del tram urbà de la Riera de Sentmenat, actuant aigües amunt de les actuacions realitzades en anteriors anualitats, per evitar l'arrossegament de rizomes a zones prèviament restaurades, en la part del parc urbà més consolidat de la Riera de Sentmenat, per tal de garantir el seu correcte funcionament hidràulic, desbrossant la vegetació no autòctona o invasora, així com la retirada d'arbres caiguts i la seva neteja, si s'escau, de manera que es doni continuïtat a les actuacions dels trams T2 i parcial T3 de la Riera de Sentmenat, directament continguts al present, aigües avall.

Com que la licitació de l'execució dels treballs es confecciona per preus unitaris, per tal de no perdre cap fracció de l'import concedit per la baixa en l'oferta econòmica dels licitadors, la part corresponent a la baixa econòmica es preveu aplicar en realitzar zones incloses en la memòria tècnica dels ajuts i/o en mesures de restauració vegetal, de manera que fins que no es rebin les ofertes dels licitadors no es podrà aplicar la part proporcional de la baixa econòmica a aquest increment de superfície d'actuació, i per tant no es pot concretar el punt final d'actuació. En tot cas aquest serà concretat en l'acta d'inici prèvia als treballs.

5. Consideracions tècniques dels treballs

Els treballs a realitzar consisteixen bàsicament en desbrossar les grans masses arbustives i eliminar les canyes (*Arundo donax*) de les lleres dels trams anteriorment descrits. Per eliminar les canyes es procedirà prèviament a tallar-les i després es remourà la terra per tal de treure els màxims rizomes i evitar la seva proliferació. Aquesta feina es farà amb maquinària sempre que sigui possible. Per les feines de desbrossada, aquesta es farà de forma manual.





En quant a la retirada dels arbres situats al mig de les lleres o els caiguts, aquests es deixaran fora de la llera i s'abassegaran al marge de les rieres, en els punts que s'indiquin a tal efecte, per retirar-les posteriorment.

Totes les restes vegetals es retiraran de la llera i l'empresa adjudicatària es farà càrrec de la seva gestió.

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 24 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 2016-2021, 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, així com els específics que estipuli l'ACA en el corresponent Plec tècnic i documentació annexa

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 de Direcció Facultativa i del personal assignat per l'ACA, en tot allò que pugui alterar les condicions contractuals establertes.

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

a) Fase 1. Acta de replanteig i delimitació dels treballs

El dia d'inici dels treballs, i abans de l'inici dels mateixos, l'adjudicatari, representat pel seu tècnic responsable i la Direcció tècnica municipal de serveis que assumirà la direcció dels treballs i/o el/la tècnic/a d'inspecció de la Demarcació Territorial de l'ACA corresponent (si així es considera adient), realitzaran la delimitació sobre el terreny de les tasques a executar en base a les fitxes d'actuacions que figuren en els Annexos del 3 al 8 del PCTP d'aquesta licitació (on hi figuren les memòries tècniques valorades per tram i Lot, així com la cartografia associada)

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 al punt 4. d'aquest document. 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 replanteig i de delimitació dels treballs, el model de la qual serà similar als que empra l'ACA per a les actes de delimitació de treballs en lleres no urbanes, amb les indicacions de contingut i format a seguir.

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

▮ S'hauran d'adoptar com a referència les dades genèriques que consten als Annexos 3 i 4 dels PCTP i els preus unitaris màxims de licitació, en base a preus unitaris adjudicats. L'adjudicatari podrà tractar amb la Direcció dels Treballs la inclusió de qualsevol preu no considerat a l'Annex 8 dels PCTP, 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 la Direcció dels Treballs

▮ L'import màxim a finançar per l'Ajuntament de Sentmenat és el que consta als Annexos 3 i 4 del Plec Tècnic.

▮ En aquesta acta serà necessari identificar els espais dominats o ocupats per espècies de ribera autòctones i evitar la seva afecció. A criteri del tècnic de la Direcció dels Treballs, i si fós el cas del/la tècnic/a d'inspecció designat per la Demarcació Territorial de l'ACA corresponent se 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 la Direcció dels Treballs 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 Sentmenat 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 als Annexos 3 i 4 dels PCTP i que es detallarà segons els preus d'adjudicació.

b) Fase 2. Execució del treballs

L'adjudicatari informará en tot moment, a requeriment de la Direcció dels treballs i/o, si es considera adient, del/la tècnic/a d'inspecció designat per la Demarcació Territorial de l'ACA corresponent, 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 la Direcció dels treballs 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:

▮ 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 mesura 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 com a mulch 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'Assistència Tècnica o del tècnic de la Demarcació Territorial de l'ACA es podrà decidir no efectuar la sembra.

Les plantacions s'efectuaran prioritàriament en al·lèols forestals (200-300 cm³), formant nuclis de 3-5 exemplars monoespecífics amb un mínim d'un reg posterior. D'aquesta manera es disminueixen les baixes i es facilita el manteniment posterior ja que s'identifiquen millor els grups. La distribució de la planta es farà amb una densitat aproximada de 1u cada 4m². Si l'Assistència Tècnica ho considera adient, es podrà plantar amb planta en contenidor.

L'Assistència Tècnica podrà canviar algunes espècies o varietats assenyalades en el Quadre de Preus 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 properes.

A la finalització de cada actuació individual s'aixecarà una *Acta de finalització dels treballs* que serà signada per la Direcció de treballs, i l'adjudicatari representat pel seu tècnic responsable, i si s'escau, pel/la tècnic/a d'inspecció designat per la Demarcació Territorial de l'ACA corresponent de la Demarcació Territorial de l'ACA. L'Acta inclourà el detall del pressupost amb els preus 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, la Direcció de treballs farà el seguiment de l'execució per part de l'adjudicatari de les esmenes d'actuacions i correccions tasques que durant la inspecció es reconeguin incompletes, no acabades o amb defectes d'execució.

6. Justificació de la necessitat administrativa a satisfer (art. 28 LCSP)

La necessitat administrativa a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contractista, la justificació del procediment, els criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la *Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014*, (en endavant LCSP), estan acreditats a l'expedient, del qual en formarà part la present memòria justificativa.

Atès que el Programa mesures de l'àmbit hidrològic del Pla de gestió del risc d'inundació del districte de conca fluvial de Catalunya, aprovat per Acord GOV/118/2017, d'1 d'agost, preveu la redacció d'un programa de manteniment i conservació de





l·leres públiques per incorporar-hi les actuacions necessàries per vetllar pel manteniment en bones condicions de desguàs de les l·leres públiques, 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, com poden ser els temporals de vent o pluja;

Atès que l'article 79.c.1.1 de les determinacions normatives del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016 – 2021, aprovat per Decret 1/2017, de 3 de gener, preveu que Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua pugui acordar la participació de l'Agència en el finançament de les actuacions de manteniment i conservació de l·leres de fins al 100 %. Atès que l'article 11.7.e) del text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, atribueix al Consell d'Administració la potestat d'aprovar els programes de l'Agència i que la lletra c) del mateix precepte li reconeix la facultat de destinar els recursos econòmics als projectes aprovats;

Atès que l'article 4.h) i j) del text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, disposa que correspon a la Generalitat l'establiment d'auxilis econòmics a favor de les corporacions locals, les entitats i particulars per a la realització dels objectius de la planificació hidrològica, així com la promoció i l'execució de les actuacions de política hidrològica que són necessàries per pal·liar els dèficits, i que l'article 8.1 atribueix a l'Agència Catalana de l'Aigua, com a Administració hidràulica de Catalunya, l'exercici de les competències de la Generalitat de Catalunya en matèria d'aigües;

Atès que, d'acord amb l'article 92.3, en relació amb l'article 93.1.c) del text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, i amb l'article 8.1.a) dels Estatuts de l'Agència Catalana de l'Aigua, aprovats pel Decret 86/2009, de 2 de juny, el Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua té atribuïda la competència per aprovar les bases reguladores de les convocatòries de subvencions

La necessitat de mantenir en bones condicions hidràuliques de les l·leres públiques i de conservació i restauració de les mateixes, així com les predisposicions dels paràgrafs anteriors, justifiquen la necessitat administrativa a satisfer en la contractació dels treballs informats.

7. Qualificació del contracte (art 12 LCSP)

Cal determinar el tipus contractual per a a qualificar la contractació d'aquests treballs; llavors en base al punt 2 de l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/237UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, què diu textualment:

2. Per «obra» s'entén el resultat d'un conjunt de treballs de construcció o d'enginyeria civil, destinat a complir per si mateix una funció econòmica o tècnica, que tingui per objecte un bé immoble. També es considera «obra» la realització de treballs que modifiquin la forma o substància del terreny o del seu vol, o de millora del mitjà físic o natural.

Pel que fa al contracte de serveis, en l'Article 17 de la LCSP:

Són contractes de serveis aquells l'objecte dels quals són prestacions de fer consistents en el desenvolupament d'una activitat o dirigides a l'obtenció d'un resultat diferent d'una obra o subministrament, inclosos aquells en què l'adjudicatari s'obligui a executar el servei de manera successiva i per un preu unitari. No poden ser objecte d'aquests contractes els serveis que impliquin exercici de l'autoritat inherent als poders públics.

Llavors, al respecte dels treballs de restauració i conservació de tram urbà de la llera de la riera de Sentmenat s'entén que aquests treballs no modificaran de forma substancial el vol del terreny i per tant es tractaran com a servei, per ser entesos com a treballs de manteniment, ja que no afectaran el calaix de la llera.

Per tant es qualifica el contracte com a de serveis d'acord amb l'article 17 de la LCSP.

8. Insuficiència de mitjans de l'administració que motiva la contractació (art. 116.4.f LCSP)

L'Ajuntament de Sentmenat no disposa de recursos materials (maquinària per a treballs forestals, tipus per tales d'arbres, desbrossaments, etc) que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte amb mitjans propis. Tampoc disposa del personal necessari en perfil professional (operaris i encarregats de jardineria o perfil similar). Per tant, l'Ajuntament de Sentmenat no pot realitzar els treballs a prestar amb mitjans propis atès que ni la dotació humana ni la material són adients.

Queda incorporat a l'Expedient el corresponent informe d'insuficiència de mitjans.

9. Tipus d'adjudicació del contracte (art 159 LCSP) i Import (Art 100,101 i 102 LCSP)

Tramitació: urgent (d'acord amb art. 119 LCSP)

Justificació motivada de la tramitació d'urgència d'acord amb l'apartat 1. de l'art 119 de la LCSP:





Es tramita de forma urgent per obligació inajornable i a més més per la necessitat d'accelerar l'adjudicació per raons d'interès públic pel fet que cal garantir les bones condicions de desguàs de les lleres públiques, mitjançant una adequada gestió de la vegetació de ribera i la neteja dels elements. Aquesta vegetació i aquests elements poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals, com poden ser els temporals de vent o pluja, que poden provocar mals majors degut als taps al flux de l'aigua que es podrien generar en cas d'aiguats i temporals per l'arrossegament de vegetació i causar inundacions o destrosses.

Procediment: Per ser un contracte de serveis i en tenir un valor estimat igual o inferior de 75.000,00 €, es tramitarà l'expedient com a **Procediment obert simplificat** (art. 159.1 de la LCSP i La Llei 11/2020, de 30 de desembre, de pressupostos generals de l'Estat per l'any 2021, i el Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, introdueixen algunes modificacions a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP)).

Forma d'adjudicació: El contracte s'adjudicarà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta en base a :

- L'oferta econòmica amb valoració mitjançant fórmula
- Criteris d'adjudicació quantificables de forma automàtica

Les empreses licitadores podran participar en tots els lots en què es divideix l'objecte del contracte. En cas de que una empresa licitadora sigui la guanyadora de diferents lots, se li adjudicarà el lot de major import econòmicament i així successivament en la resta d'adjudicacions dels altres lots. Com a excepció, i només en el cas de que algun dels lots es quedi desert, una mateixa empresa podrà ser l'adjudicatària de més d'un lot.

Termini de presentació de proposicions: 15 dies naturals.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí

Inscripció al RELI/ROLECE: obligatòria per participar en aquesta licitació.

Tal i com determina l'apartat 4.a) de l'article 159 LCSP per tal de poder simplificar el procediment obert, tots els licitadors que es presentin a la licitació hauran d'estar inscrits en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) o bé al Registre Oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) o bé al registre equivalent dels estats membres de la UE. Seguint la Recomanació de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat a els òrgans de contractació amb data 24 de setembre de 2018, en relació amb l'aplicació del requisit d'inscripció en el ROLECE de l'article 159 de la LCSP, estarà permesa la participació en aquesta licitació d'aquelles empreses que havent sol·licitat la inscripció al Registre Electrònic corresponent es trobin pendents de tramitació.

La contractació, que es tramitarà de forma urgent i no està subjecta a regulació harmonitzada es durà a terme mitjançant Procediment obert simplificat i adjudicació amb varis criteris d'adjudicació de valoració automàtica, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146 i 159 i concordants de la LCSP

Per aquest tipus de contractació, cal preveure que no es prevegin criteris avaluable mitjançant judici de valor, o que si es preveuen no superin el 25% del total. En el cas en qüestió es preveu 100% de criteris avaluable de forma automàtica, que quedaran convenientment exposats en el corresponent apartat del present informe.

En aquest procediment la publicitat es podrà portar a terme, exclusivament, mitjançant el perfil de contractant. Tota la documentació necessària per la presentació d'ofertes haurà d'estar disponible per mitjans electrònics i els terminis de presentació d'ofertes, en principi, seran de com a mínim 15 dies per als de serveis.

S'ha de tenir en compte, que la possibilitat de participar en aquest procediment se supedita a que les empreses licitadores estiguin inscrites al RELI, i que caldrà que acreditin la seva solvència en la forma que els PCAP estableixin. Finalment, els licitadors presentaran les seves ofertes únicament en el registre indicat a l'anunci.

Al respecte dels terminis detallats en aquest informe, resta pendent que el Departament corresponent municipal valori si es poden reduir a la meitat per la d'acord amb allò establert en el subapartat b) de l'apartat 2. de l'Art 119 de la LCSP, pel que fa al plaç de presentació de proposicions i al plaç de publicació de l'anunci de licitació, tenint en compte les limitacions i disposicions contingudes en l'article 156 de la LCSP.

Queda incorporat a l'expedient la Certificació de la Reserva de Crèdit, per part del Servei d'Intervenció de l'Ajuntament de Sentmenat per import de 90.750,00 € (IVA inclòs), amb càrrec a la partida pressupostària:

420-1720-22799 Treballs realitzats per altres empreses o professionals
(75.000,00 Euros de base i 15.750,00 Euros corresponents al 21% d'IVA d'aplicació).

10. Divisió per lots (art. 99 LCSP)

En concordança amb la Directiva un dels objectius de la Llei LCSP és la protecció de les PIMES, en el sentit que es faciliti la seva participació en les licitacions. Així, en virtut de l'article 99, s'introdueix una nova mesura que fixa la "regla general", en virtut de la qual s'ha de preveure la realització independent de les parts d'un contracte, sempre que això sigui possible mitjançant la divisió per lots.





En aquest cas, no es dividirà en lots el contracte ja el fet de la divisió per lots dificultaria la correcta execució de l'objecte del contracte des del punt de vista tècnic, pels següents motius:

- ✓ No hi ha ni serveis suficientment diferenciats ni suficient entitat d'envergadura d'amidament del servei tal que aconsellin la divisió en lots de l'objecte del contracte, ja que aquest consisteix bàsicament en l'aportació de mitjans materials i humans als serveis de desbrossament i d'erradicació del rizoma de la canya americana.
- ✓ La divisió en lots de la prestació del servei podria posar en risc la correcta execució del contracte, d'nat que el contracte implica la necessitat de coordinar l'execució de les prestacions del servei i si manqués la coordinació entre aquest, es podria afectar la qualitat del servei, no assolint l'objectiu de restauració del tram urbà de riera.
- ✓ La divisió per lots de l'objecte del contracte presumiblement suposaria en aquest cas, l'increment del preu d'adjudicació degut a que caldria imputar els mateixos costos fixes i de trasllats de maquinària i de tractaments de les restes vegetals en un pressupost d'adjudicació per lots que seria menor que sense lots, podent assolir inclús la inviabilitat econòmica a l'hora que els licitadors presentessin les seves ofertes, fins a arribar a assumir el risc que la contractació no es pogués completar per declarar-se deserta la licitació.
- ✓ Complementàriament, totes les tasques descrites als plecs i documents de contractació es poden realitzar des d'una mateixa empresa adjudicatària, facilitant les feines de control per part de l'Ajuntament, així com la posterior certificació de l'actuació única subvencionada per l'ACA.

L'objecte del contracte de serveis és una unitat de contractació mínima i indivisible.

L'oferta haurà de contemplar, com a mínim, la totalitat dels treballs componen el conjunt dels treball.

Descripció i Import:

Tipologia treballs	Amidament Canya americana (m2)	Plantació plançó en cont. (ut)	Plantació plançó en alvèol f. (ut)	Import (€) (IVA exclòs)	Llera - Tram
Actuació de manteniment i conservació llera pública de la riera de Sentmenat en tram urbà Inici: X:427668 Y:4607407 Projecció final: X:427848 Y:4606868 (a concretar)	5.261,35	50	210	75.000,00 €	Riera de Sentmenat (Parc de Can Palau)

El total de l'amidament a realitzar el contracte de conservació i restauració de trams de la riera de Sentmenat al seu pas per la trama urbana són 5.261,34 m2 de retirada de canya americana i 260,00 ut plançons a plantar.

Tal com s'ha esmentat en els paràgrafs precedents inclosos en el punt 4rt d'aquest informe, les zones d'actuació són majors a les estrictament incloses en el pressupost de licitació. En tractar-se d'una licitació per preus unitaris, es pretén aplicar la rebaixa econòmica aplicable a major superfície d'actuació.

11. Termini d'execució del contracte (art. 29 LCSP) i possibles pròrrogues

Les actuacions objecte de subvenció s'han de dur a terme com a màxim el 31/10/2024, d'acord amb les bases reguladores i la convocatòria d'ajuts a l'empara de l'anterior.

Per l'entorn on es realitzaran els treballs, i per tal de no afectar la biodiversitat, en aquest cas al respecte de les aus, s'aconsella realitzar els treballs fora de l'època reproductora i en època menys sensible i on les espècies d'interès que poguessin veure's afectades, siguin menys vulnerables.

A aquest efecte es presenta extracte d' "Ecologia i conservació dels ocells forestals: Un manual de gestió de la biodiversitat en boscos catalans" de Jordi Camprodon i editat per: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya / Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya:

"(...) Època de realització dels treballs silvícoles

Per als ocells de bosc l'època més crítica de l'any és la reproductora. El cicle de cria de les espècies varia en funció de si són sedentaris, que crien aviat, o migradors, els quals arriben dels quaters d'hivernada africans més tard. També

Codi Validació: 52FMCT5FWHYQTZSY270T5XWL
Verificació: https://sentmenat.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 23





varia en funció de la zona geogràfica. En els ambients mediterranis la cria comença més aviat, ja al març per algunes espècies, mentre que en ambients pirinencs per a la majoria d'espècies comença tard, entrada la primavera, un cop s'han enretirat les neus. Per més detalls sobre la fenologia de cria i de migració dels ocells d'ambients agroforestals consultar la taula 18. Els treballs forestals durant l'època de cria suposen la destrucció de nius (per exemple, a les capçades d'arbustos i arbres) i molèsties als adults reproductors, que poden abandonar la zona del niu. Per aquesta raó és necessari establir un període hàbil per realitzar els treballs forestals, de manera que interfereixi el mínim possible amb la fauna, sobretot amb les espècies més escasses o sensibles. En línies generals, aquest període es pot estendre des de març a juliol, essent el període més crític els mesos d'abril a juny. Aquest cicle es pot adaptar a les condicions climàtiques de cada indret i a la meteorologia local d'aquell any, que hagi pogut desplaçar el cicle reproductor, avançant-lo si les condicions han estat benignes o retardant-lo si el fred o les pluges han estat intensos a finals d'hivern o principis de la primavera. També és variable en funció de les espècies de fauna sensibles presents a la zona. Per exemple, en el cas del mussol pirinenc i dels picots es recomana no intervenir prop dels nius des de març a finals de juliol (Dalmau i Mariné 1998, Camprodon 2007). En el cas del gall fer, l'època crítica pel que fa a treballs forestals és durant el cant i la cria, des de la segona quinzena d'abril fins a finals d'agost. També durant l'hivernada (novembre-març), si bé en aquest cas la majoria de zones crítiques ja són impracticables per als treballs forestals a causa de la neu (ONF 1996, Canut 2007). (...) "

Per altre banda, d'acord amb la normativa de prevenció d'incendis forestals durant l'època d'alt risc d'incendi forestal, entre el 15/06 i el 15/09, a Sentmenat, com a municipi declarat com a d'alt risc d'incendi forestal, es requereixen d'autoritzacions específiques per a treballs que generen restes vegetals.

Així doncs, tenint en compte els condicionants tècnics i administratius exposats, el període d'execució del contracte es fixa amb inici **23/09/2024 i final a 31/10/2024**. El contracte no serà prorrogable.

Al respecte del termini d'execució, serà de **6 setmanes**

Es desenvoluparan en les següents fases:

- Fase 1 (acta de replanteig i de delimitació dels treballs): Un dimecres o divendres a concretar d'entre la 2na i 3ra setmana de setembre de 2024 (a concretar), i en qualsevol cas anterior al 19 de setembre de 2024
- Fase 2 (execució dels treballs): Acte seguit després de realitzar la fase 1 i com a data d'inici de treballs a 19 de setembre de 2024 i en qualsevol cas data màxima per a la finalització dels treballs, el 31 d'octubre de 2024.

12. Justificació del preu

Es presenta a continuació desglossament del pressupost de l'actuació del contracte:

PRESSUPOST DESGLOSSAT

CODI ACA_ Bedec	Ut	DESCRIPCIÓ	PREU UNITA. COST DIRECTE	COSTOS INDIRECTES (DG+BI)	PREU UNIT. EXECUCIÓ X CTE	AMIDAMENT	TOTAL PEC
ACA- 002	m2	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.	11,78	2,24	14,02 €	5.261.35	73.754,67 €
PR64-IAVU	U	Plantació dispersa de planta de petit port en al·leu forestal, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	3,55	0,67	4,22 €	210	887,15 €
PR61-IAQN	U	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 1,5 a 3 l, 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	6,02	0,31	7,16 €	50	358,19 €
PEC MANTENIMENT-CONSERVACIÓ LLERA URBANA RIERA SENTMENAT TRAM 3 : PARC de CAN PALAU (IVA exclòs)							75.000,00 €





JUSTIFICACIÓ PREUS COMPOSTOS

Codi	U.A.	Descripció	Rend.:	1,000	Preu
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			6,02
Mà d'obra					
A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,188 /R x	23,21000 =	4,36348
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,024 /R x	25,13000 =	0,60312
Subtotal mà d'obra					4,96660
Maquinària					
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x	52,76000 =	0,10552
Subtotal maquinària					0,10552
Material					
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,015 x	55,88000 =	0,83820
B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	1,56000 =	0,00780
Subtotal material					0,84600
Despeses auxiliars					2 % 0,09933
Cost directe					6,01745
Total					6,01745

PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvéol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	Rend.:	1,000	3,55
Mà d'obra					
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,016 /R x	25,13000 =	0,40208
A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,128 /R x	23,21000 =	2,97088
Subtotal mà d'obra					3,37296
Maquinària					
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x	52,76000 =	0,10552
Subtotal maquinària					0,10552
Material					
B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x	1,56000 =	0,00780
Subtotal material					0,00780
Despeses auxiliars					2 % 0,06746
Cost directe					3,55374
Total					3,55374

ACA-002	m2	Eliminació de nuclis de canya (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.	Rend.:	1,000	11,78
---------	----	--	--------	-------	-------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,018 /R x	23,60000 =	0,43188
A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,036 /R x	21,80000 =	0,78480

Subtotal mà d'obra					1,21668
Maquinària					
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,093 /R x	89,22000 =	8,29746
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,044 /R x	50,49000 =	2,24176
Subtotal maquinària					10,53922
Despeses auxiliars					2 % 0,02433
Cost directe					11,78023
Total					11,78023





JUSTIFICACIÓ PREUS SIMPLES

Codi	U.A.	Descripció	Preu
Mà d'obra			
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	25,13 €
A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	23,21 €
Maquinària			
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,75 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	52,76 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	59,75 €
Material			
B011-05ME	m3	Aigua	1,56 €
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	55,88 €

En virtut d'allò establert en l'article 100.2 de la LSCP, s'han presentat prèviament el càlcul del preu i desglossament justificat dels costos del serveis,

Es presenta a continuació quadre resum dels imports dels 2 lots presentats de forma conjunta:

Codi Expedient Contractació	Riera de:	Codi Tram	Costos directes	Costos indirectes		Total (s/Iva)
				13% Despeses generals	6% Benefici industrial	
2942/2024	Sentmenat	Parc de Can Palu	63.025,21 €	8.193,28 €	3.781,51 €	75.000,00 €

13. Determinació del preu i Valor Estimat (VE) del contracte (art 102 LCSP)

La determinació del preu serà per preus unitaris d'acord amb l'article 102.4 de la LCSP.

El valor estimat del contracte, és de **75.000,00 €**, al que li correspon un tipus d'IVA del 21% assolint **15.750,00 €**, fins a aconseguir un valor estimat de contracte de **90.750,00 € IVA inclòs**.

Aquests preus són tancats i immutables. El contracte no serà prorrogable, ni es preveuen modificacions, i per tant el VE del contracte coincidirà amb el pressupost base de licitació. El termini d'execució serà l'indicat en el corresponent apartat del present informe.

De manera que el valor estimat és el mateix que l'import de licitació atès que no es preveuen ni pròrrogues ni modificacions de contracte.

Pressupost de licitació

IMPORT de LICITACIÓ	75.000,00 €	(setanta-cinc mil euros)
Costos directes	63.025,21 €	
Despeses Generals (13%)	8.193,28 €	
Benefici Industrial (6%)	3.781,51 €	
Import de l'IVA (21%)	15.750,00 €	
IMPORT BASE de LICITACIÓ	90.750,00 €	(noranta mil set-cents cinquanta euros)

14. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses

Les proposicions s'han de presentar necessàriament i únicament en el registre indicat a l'anunci de licitació. La presentació de l'oferta exigeix la declaració responsable del signant respecte a tenir la representació de la societat que presenta l'oferta; a tenir la solvència econòmica, financera i tècnica adequada o, si s'escau, la classificació corresponent; a disposar de les





autoritzacions necessàries per exercir l'activitat; a no estar incurs en prohibició de contractar-ne alguna; i s'ha de pronunciar sobre l'existència del compromís a què es refereix l'article 75.2. A aquests efectes, el model d'oferta que figuri com a annex al plec de condicions administratives particulars ha de recollir aquesta declaració responsable, que caldrà presentar degudament omplerta, en la forma en què s'hagi establert, en el **Sobre A**.

Els requisits de solvència exigits per contractar amb l'Administració han d'existir en la data de finalització de la presentació d'ofertes.

Classificació empresarial:

Les empreses que disposin de la següent classificació com a contractistes de serveis podran acreditar també la seva solvència econòmica i tècnica mitjançant aquesta, tenint en compte que d'acord amb la disposició transitòria tercera del Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del RGLCAP, qualsevol de les dues classificacions a baix indicades serà vàlida per acreditar la solvència d'aquest contracte (vegeu el Reial decret 716/2019, de 5 de desembre, pel qual es modifica el Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre que preveu que en contractes de serveis de quantia no superior a 1.200.000 milions d'euros amb termini de presentació d'ofertes entre l'1 de gener de 2021 i el 31 de desembre de 2021 (ambdós inclosos), s'estén la vigència i l'eficàcia de les classificacions atorgades abans de l'entrada en vigor del Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, més enllà del 31 de desembre de 2019 tal i com aquest preveia):

Tanmateix, tot i que la classificació empresarial no és exigible, en virtut del que disposa l'art. 77 de la LCSP, la solvència s'entendrà acreditada pel fet d'estar en possessió de la classificació en els grups, subgrups i categories que s'indiquen a continuació:

GRUP O - SUBGRUP 6 Conservació i manteniment de muntanyes i jardins.- CATEGORIA 1 o A segons;

CATEGORIA A Classificació segons el RGLCAP aprovat en el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre (RGLCAP) abans de la modificació pel Reial decret 773/2015

CATEGORIA 1 Classificació segons el Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, pel qual es modifiquen determinats preceptes del RGLCAP

Per altra banda, les empreses estrangeres d'Estat membres de la Unió Europea acreditaran la seva solvència a través dels esmentats documents, justificatius del compliment de les condicions mínimes requerides per accedir a l'adjudicació del contracte.

La presentació de proposicions per part dels licitadors presumeix que aquests accepten de manera incondicionada les clàusules dels plecs de prescripcions administratives i tècniques particulars.

El licitador haurà de complir les condicions següents:

Solvència econòmica i financera

D'acord amb l'article 87.1.a) de la LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis disponibles o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor d'1,5 vegades al del pressupost de licitació. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment s'entendrà proporcional a aquest període.

Mínim de solvència: Import mínim anual en algun dels tres exercicis esmentats igual o superior al pressupost de licitació, IVA exclòs, del total del lot per al que presenti oferta.

IMPORT SOLVÈNCIA ECONÒMICA(IVA exclòs)	
CONTRACTE	112.500,00 €

Acreditació documental: Import net de la xifra de negocis que consti als comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, l'empresari hi estigui inscrit; en cas contrari, els dipositats en el registre Oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència tècnica i professional

D'acord amb l'article 90.1.a) de la LCSP, Una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

Per determinar que un treball o servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, el plec de clàusules administratives particulars pot acudir, a més del CPV, a altres sistemes de classificació d'activitats o productes com el Codi normalitzat de productes i serveis de les Nacions Unides (UNSPSC), la Classificació central de productes (CPC) o la Classificació nacional d'activitats econòmiques (CNAE), que en tot cas ha de garantir la competència efectiva per a l'adjudicació del contracte. Si el plec no ho preveu, s'han de tenir en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV.





La Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat pot efectuar recomanacions per indicar quins codis de les classificacions respectives s'ajusten amb més precisió a les prestacions més habituals en la contractació pública.

Forma d'acreditació de la solvència tècnica o professional

- a) A la relació dels principals serveis o treballs descrits anteriorment, s'hi acompanyaran 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. El requisit mínim serà que l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al del pressupost de licitació, assolint la quantitat superior al 50% al pressupost de licitació:

IMPORT SOLVÈNCIA TÈCNICA (IVA exclòs)	
CONTRACTE	75.000,00 €

- b) Els licitadors o candidats han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució de cada lot del contracte els mitjans personals i/o materials següents: (art. 76.2 LCSP)

MITJANS PERSONALS: En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència tècnica, hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, que necessàriament ha de complir amb els requisits mínims que s'indiquen més avall, sense incloure els noms ni cap altra documentació identificativa, doncs seria motiu d'exclusió. Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. A continuació on s'indica l'experiència requerida i el grau de dedicació de l'equip humà:

Tècnic responsable o director tècnic del contracte:

Ha d'estar en possessió d'una titulació en Llicenciat o Grau en Biologia, Llicenciat o Grau en Ciències Ambientals, Grau en Enginyeria Agrònoma o Forestal, o Enginyer o Enginyer tècnic Agrònom o 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

Experiència mínima (treballs similars) = 3 anys

Nombre de tècnics: 1

Dedicació mínima exigida = 100 %

Encarregat de jardineria o oficial de jardineria o forestals

Ha de tenir una experiència mínima de 3 anys en treballs d'àmbit fluvial, per tal de portar a terme actuacions que suposin l'eliminació d'Arundo donax amb tres anys d'experiència mínima

Experiència mínima (treballs similars) = 3 anys

Nombre de tècnics: 1

Dedicació mínima exigida = 100 %

Peons o oficials/ajudants de jardineria o forestals

Especialitzats en tasques de tractament de la vegetació en àmbits rurals i plantacions, amb tres anys d'experiència mínima

Experiència mínima (treballs similars) = 3 anys

Nombre d'operaris: 2

Dedicació mínima exigida = 100 %

Relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents.

Al respecte del règim de cotització cal aclarir que el personal destinat als treballs haurà d'estar cotitzant al règim general de la seguretat social, amb excepció dels autònoms que en tot cas, no podran tenir treballadors al seu càrrec en el sistema especial per treballadors per compte aliè agrari.

Alternativament, i si s'escau, aquesta acreditació es podrà efectuar mitjançant declaració responsable per part de l'empresa on es declari no tenir encara contractades les persones treballadores que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i l'alta de totes elles quan les hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.

MITJANS MATERIALS: El suficient per dur a terme les tasques en el termini fixat

1 retroexcavadora mitjana, 1 giratòria, 1 dúmper, 1 tractor amb cabrestant, trituradora de martells i braç desbrossador, 1 camió amb grapa i contenedor, 3 desbrossadores manuals, 2 motoserres, 1 motoserpa telescòpica i 1 bufadora

Serà imprescindible que per al transport dels treballadors s'utilitzin vehicles de distintiu ambiental "C" o de menor emissions.

- c) Certificats acreditatius del compliment de les **normes de garantia de la qualitat**





S'acreditarà que es disposa de certificats vigents acreditatius del compliment de les normes de gestió ambiental segons les normes ISO14.000, EMAS o equivalents.

Caldrà presentar un compromís de dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials mínims suficients segons model de declaració responsable o model de declaració d'adscripció de mitjans material o personals a l'execució del contracte, propi del PCAP, i annexar-lo a la documentació de la licitació.

15. Criteris per l'adjudicació del contracte

L'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

El sistema de valoració de les proposicions previst es justifica mitjançant l'aplicació de la Directriu 1/2020, de 23 de juny de 2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública.

Ponderació/puntuació:

La valoració màxima de la **qualitat de les ofertes** serà de 80 punts sobre un total de 100 punts.

Una part d'aquesta valoració s'obtindrà mitjançant l'aplicació de criteris sotmesos a l'aplicació de criteris automàtics objectius.

Número de sobres per a la presentació d'ofertes: 2, atès que el plec estableix només criteris quantificables de forma automàtica.

a) Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius:

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius serà de **90 punts**.

Número criteri	Criteri	Puntuació
a.1)	Disponibilitat de formació acreditada relacionada amb la Restauració fluvial o Restauració del medi natural o de Jardineria i Paisatge (màster o postgrau, curs d'especialització, així com la seva experiència com a formador en ponències o cursos de restauració en àmbit fluvial), per part del personal assignat al projecte com a tècnic responsable.	10
a.2)	Executar jornades de treball extra d'eliminació de control de canya (dos mesos posteriors a l'execució dels treballs) i manteniment de plantacions, amb el personal que sigui necessari per assolir el control de tota la rebrotada que s'hagi esdevingut en el tram corresponent	30
a.3)	Presentació d'un informe de seguiment.	10
a.4)	Presentació actuacions sobre suport SIG.	10
a.5)	Gestió de residus de canya.	5
a.6)	Mesures mediambientals	10

La valoració individual de cadascun dels criteris es farà d'acord amb la puntuació que queda indicada a continuació. Aquests criteris de valoració són els que hauran de fer servir els licitadors per a la presentació de les seves propostes. Aquests criteris inclouen:

CRITERI DE VALORACIÓ a.1) Disponibilitat de formació acreditada relacionada amb la Restauració fluvial o Restauració del medi natural o de Jardineria i Paisatge (màster o postgrau, curs d'especialització, així com la seva experiència com a formador en ponències o cursos de restauració en àmbit fluvial), per part del personal assignat al projecte com a tècnic responsable.

Es valorarà la formació específica relacionada amb la restauració fluvial o restauració del medi natural o de Jardineria i Paisatge (màster, postgrau, grau o diplomatura o formació relacionada directament amb les funcions descrites del contracte) del tècnic designat com a responsable d'acord amb els següents subcriteris:

1.Màster específic relacionat amb la temàtica del servei: 3 punts per màster oficial (un grau cursat com a carrera universitària oficial serà valorat segons el punt corresponent establert més avall en aquest mateix criteri)

2.Postgrau relacionat amb la temàtica del servei: 2 punts per postgrau oficial

3.Grau o diplomatura o llicenciatura complementaris al dels mitjans de solvència i relacionat amb la temàtica del servei: 1 punt per grau oficial o carrera universitària oficial.

4.Formació relacionada directament amb les funcions descrites amb l'objecte del contracte

Curs de durada entre 20 i 40 hores: 0,10 punts/curs





Caldrà aportar còpia del títol de màster o postgrau. En el cas de graus, diplomatures o llicenciatures, la còpia del títol també. En el cas dels cursos caldrà aportar certificat d'assistència i aprofitament on hi constin hores de curs impartides. Només es valoraran cursos realitzats els darrers 5 anys.

Només es valorarà la formació addicional dels integrants de l'equip mínim de treball descrit en l'apartat de solvència tècnica. No es valorarà la formació addicional del personal ofert com a millora de l'equip redactor.

Pel que fa a la formació relacionada directament amb les funcions descrites del projecte es tindrà en compte la restauració d'ambients de riera i la urbanització de parcs i/o zones verdes urbanes en relació amb la integració dins de la infraestructura verda i els serveis ecosistèmics de l'entorn immediat.

Aquest criteri de valoració respon a la necessitat d'expertesa en temes fluvials i de la seva restauració del personal responsable del contracte. Aquestes actuacions són delicades i de qualitat ambiental, i impliquen que els treballs s'han de planificar entenen la temàtica del projecte.

Número criteri		Puntuació
a.1)	Disponibilitat del màster.	4
	Disponibilitat de postgrau	3
	Disponibilitat de grau o diplomatura accessori	1
	Formació específica	De 0,1 a 0,5

Puntuació màxima criteri a.1) de 10 punts.

CRITERI DE VALORACIÓ a.2): Executar les jornades de treball extra que sigui necessàries per a l'eliminació de control de canya (un mes posterior a l'execució dels treballs) i manteniment de plantacions, amb el personal que sigui necessari per assolir el control de tota la rebrotada que s'hagi esdevingut en el tram corresponent)

Les actuacions a llera i marges tenen associat un manteniment posterior, sobretot relacionat amb l'eliminació de la canya (que és molt resistent) i aviat pot presentar algun rebrot, i amb les plantacions realitzades, que poden necessitar algun reg de suport. Per tant, es valorarà positivament les propostes de jornades extres una vegada finalitzada l'actuació, que ajudin a l'eliminació de la canya i un reg de suport complementari. Caldrà escollir una de les tres opcions plantejades:

Número criteri		Puntuació
a.2)	Una primera repassada completa d'eliminació de rebrots de canya i repàs manual de rizoma.	10
	Una segona repassada completa d'eliminació de rebrots de canya i repàs manual de rizoma. La segona, a partir de 15 dies de la primera.	20
	Una tercera repassada completa d'eliminació de rebrots de canya i repàs manual de rizoma. La segona, i un reg de suport. La tercera, a partir de 15 dies de la segona.	30

Puntuació màxima criteri a.2) de 30 punts.

CRITERI DE VALORACIÓ a.3): Presentació d'un informe de seguiment.

Es valorarà la presentació d'un informe de seguiment posterior a l'execució de les actuacions que recopili un reportatge fotogràfic (abans i després dels treballs), incidències, millores i resultats observats; un informe que pugui suggerir altres maneres d'actuar per a futures actuacions o que faciliti aquesta presa de decisions. Aquest informe permetrà tenir un recull de totes les actuacions que realitza amb un contingut de definició, descripció i visualització del què s'ha realitzat sobre el terreny. Caldrà escollir una de les dues opcions plantejades:

Número criteri		Puntuació
a.3)	1 informe de seguiment de l'evolució de les tasques executades del contracte, incloses fotografies, presentat dins el termini de garantia.	5
	2 informes de seguiment de l'evolució de les tasques executades. El primer a un mes de la finalització dels treballs i el segon a 15 dies abans que finalitzi el termini de garantia, incloses fotografies.	10

Puntuació màxima criteri a.3) de 10 punts.

CRITERI DE VALORACIÓ a.4): Presentació actuacions sobre suport SIG.

Es valorarà amb un màxim de **10 punts** aquelles empreses que proposin la presentació en suport SIG (arxius vectorials o raster tipus shapefile, kml, kmx, ASCII, etc) de les superfícies d'actuació finals del contracte, amb especificació de la situació actual i les tasques executades sobre aquest suport SIG. És indispensable georeferenciar les actuacions. Aquesta tasca facilita també el tractament de la informació generada per l'Administració.

CRITERI DE VALORACIÓ a.5): Gestió de residus de canya.

Es valorarà amb un màxim de **5 punts** aquelles empreses que gestionin els residus produïts per la canya (mínim el corresponent al 25% de la superfície d'una de les actuacions del contracte) en terrenys propers per afavorir l'economia





circular. Aquesta gestió es considera una millora ambiental, tant pel que fa a la repercussió sobre al transport, com per a la incorporació de matèria orgànica en finques properes.

CRITERI DE VALORACIÓ a.6): Mesures mediambientals.

Es valorarà la implementació de mesures mediambientals en durant l'execució del contracte. Les mesures de tipus mediambiental perseguiran la reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, a fi de contribuir a complir l'objectiu que estableix l'article 88 de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'economia sostenible, el manteniment o la millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte i el foment de l'ús de les energies renovables. A la vegada es pretén afavorir la biodiversitat faunística.

Cal aclarir que les millores mediambientals que ofereixi el licitador en funció d'aquest són a afegir i independents a les condicions especials d'execució del contracte de caràcter mediambiental definides en la clàusula corresponent dels PCAP així com en el punt 23 del present informe.

Caldrà escollir una de les dues opcions plantejades:

Número criteri		Puntuació
a.6)	Disposició d'1 Vehicle de transport dels operaris de gas natural comprimit o elèctrics	7,50
	Instal·lació d'elements de promoció de la biodiversitat en les franges forestals caixes-niu per a ocells insectívors, a raó de 0,25 punts per a cada caixa col·locada , fins a un màxim de 2,5 punts.	2,50

Puntuació màxima criteri a.6) de 10 punts.

b.1) Oferta econòmica: amb un màxim de 10 punts. (d'aplicació genèrica per cadascun dels Lots)

La valoració màxima del **preu (criteri b.1)** de les ofertes serà de **10 punts** sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

A l'Annex corresponent *Quadre de Preus màxims* del plec de prescripcions tècniques particulars s'incorporen els preus unitaris màxims de licitació del contracte. La baixa que oferti el licitador segons el model inclòs a l'annex corresponent del PCAP, s'aplicarà únicament a aquests preus unitaris i no afectarà al pressupost de licitació, que serà l'import màxim del contracte.

No obstant això anterior, la puntuació de la oferta es calcularà de forma proporcional, sobre un màxim de 10 punts, en base a la oferta econòmica obtinguda a partir de la baixa lineal sobre els preus unitaris, a efectes d'aplicació de la fórmula inclosa al punt 5 de la Directriu 1/2020, de 23 de juny de 2020, que es mostra a continuació:

$$Pv = (1 - (Ov - Om) / (1 \times L)) \times 10$$

On:

Pv: Puntuació oferta a valorar

Ov: Oferta econòmica a valorar (€)

Om: Oferta amb preu més baix (€)

L: Import de licitació (€)

b.2) Assumpció de zones de repàs d'erradicació de canyes d'actuacions executades en anteriors anualitats, sense cost per a l'Administració: amb un màxim de 10 punts. (d'aplicació genèrica per cadascun dels Lots)

S'estableix en base a les mateixes actuacions incloses en l'objecte de licitació, i es tracta de reduïdes puntuals aigües amunt de rebrot de canya americana prèviament eliminada. Per tant, el preu que assumiria el licitador aniria en funció de l'amidament ofert respecte al preu unitari previst en la licitació. Reiterar que l'assumpció d'aquest criteri b.2) per part del licitador no genera cap cost per a l'Administració:

CODI ACA	Unitat	Descripció	Preu unitari cost directe (€)	Costos indirectes DG + BI (€/unitat)	Preu Unitari Execució x Contracte (€)
PC 1,1	m2	Eliminació de nuclis de canya, desbrossada de la part aèria amb mitjans mecànics , i arrencat de rizoma a una profunditat de 0,5 m amb retroexcavadora i suport humà 2 persones per extreure rizoma restant al terreny rastrejant el terreny. Zona de fàcil accés. Fer cúmuls per transport a abocador inclosa la seva gestió	11,78	2,24	14,02

La valoració del criteri es realitzarà segons el quadre següent:

Número criteri		Amidament Ofert (m2)	Valor econòmic	Puntuació
----------------	--	----------------------	----------------	-----------





b.2)	Eliminació de nuclis de canya, desbrossada de la part aèria amb mitjans mecànics, i arrencat de rizoma a una profunditat de 0,5 m amb retroexcavadora i suport humà 2 persones per extreure rizoma restant al terreny rastrejant el terreny. Zona de fàcil accés. Fer cúmuls per transport a abocador inclosa la seva gestió	500,00	7.010,00 €	3
		1.000,00	14.020,00 €	6
		1.500,00	21.030,00 €	10

La valoració màxima de l'assumpció de zones d'erradicació de canyes de repàs d'actuacions anteriors no objecte de licitació i sense cost per a l'Administració de les ofertes serà de 10 punts sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica a raó del quadre anterior, i en tot cas amb un màxim de 10 punts per a 1.500,00 m2 oferts.

Respectivament, representen un 9,35% del preu de licitació, un 18,69% i un 28,04%, en funció del volum d'amidament ofert, en cas que el licitador n'oferís, en virtut del criteri b.2) de la seva oferta

16. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

En aplicació del que preveu l'article 149.2 de la LCSP, es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, en els casos següents quan concorrin alhora els següents condicionants:

✓ Respecte al criteri a.1):

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 10 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.

- En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 10 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes i superior a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

¶ Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.

¶ Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

✓ I el sumatori dels valors dels criteris b.2) i a.2) assoleixin un valor igual o superior als 30 punts

En aquest supòsit, es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat perquè justifiqui la valoració de l'oferta i en precisi les condicions, segons el que estableix l'article 149 de la LCSP.

Es rebutjaran les ofertes si es comprova que són que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Aquest cas serà considerat especial degut al risc que en virtut d'ells assumeix l'òrgan de contractació, per la especial naturalesa del compliment del contracte i per tant resulta aconsellable implementar un percentatge de garantia definitiva ordinària.

Per tant, en el cas que de l'audiència al licitador per presumpció inicial d'anormalitat, la seva oferta en resultés degudament justificada, s'implementarà l'exigència de la garantia definitiva del 5% establert del preu ofert (IVA exclòs), en virtut d'allò expressat en apartat 2 de l'art 107 de la LCSP, en aquells casos en què l'oferta de l'adjudicatari resulti inicialment en presumpció d'anormalitat.

17. Altra documentació a presentar per l'empresa proposada com adjudicatària

✓ Disposar d'una assegurança o d'altra garantia financera que cobreixi les responsabilitats civils de caràcter general i els danys al medi ambient que es puguin derivar de les seves activitats i les dels seus tècnics habilitats, així com cobrir les despeses derivades de la repetició de les actuacions realitzades en cas que se'n declari la invalidesa, les derivades de la no realització o no finalització de les tasques contractades i abonades prèviament, i els danys a tercers que es derivin d'una actuació deficient o inacabada per part de l'adjudicatari. La pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil haurà de ser per un import de 600.000 euros, i s'haurà de presentar en el Registre General d'aquest Ajuntament simultàniament amb la formalització del contracte o amb anterioritat.





- ✓ Acreditació del compromís d'adscripció de mitjans personals i materials d'acord amb el corresponent annex dels PCAP d'aquesta licitació.

L'acreditació del personal adscrit al contracte es realitzarà per l'empresa proposada com a adjudicatària mitjançant l'aportació dels títols de les formacions acreditades i els seus *currículum vitae*. Existeix la possibilitat de que membres de l'equip comparteixin i estiguin adscrits a més d'un perfil tècnic.

- ✓ Acreditació de la formació relacionada amb la Restauració fluvial o Restauració del medi natural o de Jardineria i Paisatge (màster o postgrau, curs d'especialització, així com la seva experiència com a formador en ponències o cursos de restauració en àmbit fluvial), per part del personal assignat al projecte com a tècnic responsable ofert.

18. Mesa de contractació

Proposta tècnica dels membres de la Mesa de contractació subjecte a validació, revisió, modificació per part del Servei municipal corresponent:

President/a titular: Francesc Cadafalch Cano - Regidor de Medi Natural i Medi Ambient (...)

President/a substitut/a: L'alcalde o regidor que es designi

Vocal 1 titular: Pau Sampériz Borràs – Tècnic de Medi Natural Àrea de Territori

Vocal 1 substitut: El/la tècnic/a designat/da per l'àrea de Territori

Secretari/a de la Mesa: El/la tècnic/a o personal administratiu competent designat/da l'Àrea de contractació

Secretari/a substitut de la Mesa: El/la tècnic/a o personal administratiu competent designat/da de l'Àrea de serveis generals

19. Comitè d'experts

En la present licitació no hi haurà comitè d'experts.

20. Garanties

Queda dispensada la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposen els articles 106, 107 i 159.6.f) de la LCSP, ja que ens trobem en un procediment obert simplificat.

D'acord amb l'article 107 LCSP, s'exigeix una garantia definitiva del 5% del pressupost d'adjudicació de cada lot, IVA exclòs.

Tot i això, en el cas que de l'audiència al licitador per presumpció inicial d'anormalitat, la seva oferta en resultés degudament justificada, s'implementarà l'exigència de la garantia definitiva del 5% establert del preu ofert (IVA exclòs), en virtut d'allò expressat en apartat 2 de l'art 107 de la LCSP, en aquells casos en què l'oferta de l'adjudicatari resulti inicialment en presumpció d'anormalitat. Aquest fet serà aplicat a cadascun dels lots per separat.

21. Revisió de preus

No procedeix la revisió de preus donat que la major part de cost del servei correspon a mà d'obra, conforme al que estableix l'article 103.1 de la LCSP.

22. Responsable del contracte i regidor del qual depèn

- **Persona responsable del contracte:** Pau Sampériz Borràs – Tècnic de Medi Natural de l'Àrea de Territori
- **Regidor del qual depèn:** Francesc Cadafalch Cano – Regidor de Medi Natural i Medi Ambient

Concretament, les funcions del responsable del contracte seran:

- El responsable del contracte farà les tasques de Direcció tècnica municipal de serveis i assumirà la Direcció dels treballs
- Seguiment i supervisió de les prestacions objecte del contracte.





- Determinar si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes i condicions contractuals.
- Donar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació contractada.
- Conformar la facturació derivada de l'execució del contracte.
- Proposar i informar les eventuais modificacions o pròrroques del contracte.
- Recepcionar les prestacions objecte del contracte.
- Proposar a l'òrgan de contractació les penalitats a imposar o la resolució del contracte.

En matèria de Coordinació d'Activitats Empresarials:

- Sol·licitar la informació pertinent al contractista segons el servei/treballs a realitzar a l'empresa contractada.
- Verificar els documents de Coordinació d'Activitats Empresarials.
- Aportar informació i instruccions adequades respecte als riscos existents al centre de treball, mesures de protecció i prevenció corresponents, i mesures d'emergència establertes pel propi centre.
- Assegurar-se de que l'empresa contractada rebi tota la informació.
- Vetllar pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part del personal contractat o subcontractat.
- Informar de la contractació al Servei de Prevenció Propi.

23. Condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'altre tipus. (art. 202 LCSP)

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb l'establert en l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

De conformitat amb el que estableix l'art. 202 de la LCSP:

- S'estableix com a condició especial d'execució que, si és el cas, el nou personal que el contractista necessités ocupar per a l'execució d'aquest contracte es trobi en situació d'atur; és a dir, que siguin treballadors desocupats inscrits en els Serveis Públics d'Ocupació corresponents com a demandants d'ocupació, no ocupats.
- L'adjudicatari mantindrà, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació. Aquesta condició es pot acreditar amb una declaració responsable que presenti el contractista, quan sigui requerit.

Tanmateix, també podran ser contractes realitzats o per realitzar amb treballadors autònoms que hagin cessat en la seva activitat i que estiguin inscrits als Serveis Públics d'Ocupació corresponents, com a demandants d'ocupació, no ocupats.

L'acreditació s'efectuarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable on s'indiqui qui és el treballador/a destinat a l'execució de l'obra o servei que compleix el requisit esmentat i còpia del contracte de treball.

Les mesures de tipus mediambiental perseguiran la reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle, a fi de contribuir a complir l'objectiu que estableix l'article 88 de la Llei 2/2011, de 4 de març, d'economia sostenible, el manteniment o la millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte i el foment de l'ús de les energies renovables.

S'estableix com a condició especial d'execució del contracte l'ús de:

- ✓ 1 motosserra elèctrica
- ✓ Oli ecològic per motosserra

24. Subrogació del personal (art.130 LCSP)

No hi ha personal a subrogar.

25. Modificació del contracte

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 i, 205 i següents de LCSP i la resta de normativa aplicable.

26. Termini de garantia

Sí, per un **període de temps de tres (6) mesos**, a comptar des de la data de recepció o conformitat del treball, termini durant el qual l'Ajuntament podrà comprovar que el treball realitzat s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i a l'estipulat en el plec de prescripcions administratives i en el plec de prescripcions tècniques. Transcorregut el





termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als treballs executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena d'aquests.

27. Subcontractació de les prestacions

S'autoritza la subcontractació parcial de les prestacions accessòries objecte del contracte i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs considerats com a tasques crítiques d'aquest contracte.

Es podrà permetre la subcontractació de prestacions no principals o substancials del contracte. En aquest sentit, s'estableixen com a tasques crítiques els treballs d'eliminació amb mitjans manuals de les vegetació invasora, treballs de repàs manual d'extracció de rizoma, treballs de plantació i els treballs de manteniment. No es podran subcontractar les tasques especificades perquè són el nucli o el principal producte dels serveis a contractar, i per tant incideixen directament en la qualitat i eficàcia d'aquests.

La subcontractació haurà de realitzar-se complint els requisits bàsics següents:

- a) Comunicació prèvia i per escrit a l'Ajuntament de l'adjudicatari de les dades següents en relació amb cada subcontracte que pretengui realitzar:
 - Identificació del subcontractista, amb les seves dades de personalitat, capacitat i solvència.
 - Identificació de les parts del contracte a realitzar pel subcontractista.
 - Import de les prestacions a subcontractar.

Caldrà que el responsable municipal del contracte autoritzi fefaentment la subcontractació amb caràcter previ a que el subcontractista pugui accedir a realitzar els treballs designats pel contractista

- b) No podrà subcontractar-se amb persones o empreses inhabilitades per contractar amb l'Administració ni mancades de la capacitat, solvència i habilitació professional precisa per executar les prestacions concretes que se subcontracten.
- c) El contractista que subcontracti haurà de comprovar amb caràcter previ a l'inici dels treballs que subcontracti, l'afiliació i alta en la Seguretat Social dels treballadors que realitzin els treballs en qüestió en compliment de l'establert en el Reial decret llei 5/2011, de 29 d'abril, de mesures per a la regularització i control de l'ocupació submergida i foment de la rehabilitació d'habitatges.
- d) El contractista haurà d'informar als representants dels treballadors de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.
- e) Els subcontractistes quedaran obligats només davant el contractista principal que assumirà la total responsabilitat de l'execució del contracte enfront de l'Ajuntament, amb arranament estricte als plecs de clàusules administratives particulars i als termes del contracte, sense que el coneixement per part de l'Ajuntament de l'existència de subcontractacions alteri la responsabilitat exclusiva del contractista principal.
- f) El contractista haurà d'abonar als subcontractistes el preu pactat per les prestacions que realitzin com a mínim en els termes previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials. Per garantir tal compliment, amb cada facturació a l'Ajuntament haurà el contractista d'aportar el justificant del pagament dels treballs realitzats en el mes anterior per les empreses o autònoms que hagi subcontractat en el marc del contracte actual

28. Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

Als efectes pertinents i per a coneixement de l'Administració, a Sentmenat a data de signatura digital



