

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ACTUACIÓ DE RECUPERACIÓ DE RIBERES I DE MILLORA DE L'ESTAT ECOLÒGIC DE LA RIERA DE RUBÍ

CONTRACTE DE SERVEIS

Procediment obert simplificat

I. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

1) OBJECTE DE L'INFORME

La canya americana (*Arundo donax*) és una espècie al·lòctona invasora amb una altíssima capacitat d'ocupar grans extensions, de manera ràpida i amb una densitat elevada. La seva presència en un talús pot implicar una greu competència amb les espècies autòctones existents o les que es proposin plantar posteriorment a la seva eliminació. És molt susceptible de ser arrossegada durant les avingudes i, per tant, d'acumular-se a l'entrada de ponts i guals i altres infraestructures que creuin l'espai fluvial, reduint la seva capacitat de desguàs.

Aquesta espècie presenta un bon sistema rizomatós: es tracta d'un sistema de tiges horitzontals i subterrànies amb aspecte d'arrel que adquireixen importants desenvolupaments, de manera que, en cremar la seva part aèria o simplement tallant-la, rebrota ràpidament i els resultats obtinguts, al cap dels mesos, són ben poc satisfactoris.

Ocupa espais degradats amb molta facilitat i amb elevada rapidesa, impedit que les espècies autòctones puguin reaccionar i recolonitzar els espais després d'una pertorbació. L'elevada densitat que té la planta dificulta qualsevol tipus de coexistència amb altres espècies ja que impedeix la penetració de la llum a l'interior dels nuclis.

Tendeix a ocupar tota la superfície disponible, especialment en àrees sense vegetació o amb vegetació baixa. Per una banda, la canya crea una barrera a l'hora d'apropar-se als cursos fluvials degut a la seva densitat i distribució lineal al llarg dels marges del riu. El fet que desplaci la vegetació de ribera autòctona fa que s'elimini totalment la típica estampa d'aquests espais i, amb ella, l'ombra que aquests generen i que confereix un ambient fresc apte per a passejades o estades.

En cas d'avingudes, la canya americana es trenca o s'arrenca fàcilment del sòl degut a la poca flexibilitat que presenta. Aquest fet pot comportar taps als punts en que la llera s'estreny i, per tant, provocar desbordaments.

El creixement d'aquesta planta és molt gran de primavera a tardor i, en èpoques favorables, pot créixer més d'un metre al mes. Per tant, la seva eliminació implica fer-ne un manteniment constant i costós.

És per això que una eliminació del rizoma mitjançant la seva extracció suposarà una millora en la qualitat biològica en zones fluvials, una disminució del risc d'incendi dels habitatges propers al torrent i la protecció en cas d'avingudes.

Aquestes actuacions donen resposta a la subvenció atorgada per l'Agència Catalana de l'Aigua en data 12 de juliol de 2024, resolució ACC/4480/2023, s'inicia la convocatòria per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, per a actuacions de recuperació de riberes i de millora de l'estat ecològic en zones humides al districte de conca fluvial de Catalunya (ref. BDNS 730169).

Com a conseqüència d'aquest atorgament, l'Ajuntament encarrega la redacció d'un Projecte Executiu "Restauració de la riera de Rubí Eliminació d'espècies invasores del Tram 1" redactat per l'empresa Naturalea, SL en el mes de maig de 2025 i que serà el document de referència tant en el Plec de prescripcions tècniques com del present informe tècnic.

El següent informe té per objecte justificar la necessitat de contractar d'acord amb els articles 1, 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP).

Tal i com s'estableix a l'apartat 4 de l'article 116 de la LCSP i pel que fa a un contracte de serveis, a l'expedient es justificaran els següents aspectes:

- *"L'elecció del procediment de licitació"*
- *"Els criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera, i els criteris que es tindran en consideració per a adjudicar el contracte, així com les condicions especials d'execució del mateix"*
- *"El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, incloent sempre els costos laborals si existissin"*
- *"La necessitat de l'Administració a la qual es pretén donar satisfacció mitjançant la contractació de les prestacions corresponents, i la seva relació amb l'objecte del contracte, que haurà de ser directa, clara i proporcional"*
- *"Als contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans"*
- *"La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si escau"*

En aquest informe també es justificaran i s'informarà de les consideracions a tenir en compte, incloent les estimacions econòmiques, en el procediment de contractació i, en especial, en el plec de clàusules administratives particulars.



2) DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I QUALIFICACIÓ

DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

CODI DEL VOCABULARI "COMÚ DELS CONTRACTES PÚBLICS" (CPV): https://slap5.ajrubi.intern/cpv/ 77310000-6 Serveis de plantació i manteniment de zones verdes 77312000-0: Serveis de desbrossament 77314000-4 - Serveis de manteniment de terrenys
DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE: La realització dels treballs de l'extracció de canya americana (<i>Arundo donax</i>) de la riera de Rubí, en el tram corresponent des del C/ Cadmo fins el C/ Conflent en una longitud de 1.495 m, d'acord el Projecte Executiu "Restauració de la riera de Rubí Eliminació d'espècies invasores del Tram 1" La definició del servei i els treballs i les tasques a realitzar es defineixen a les clàusules 4 i 5 del plec de prescripcions tècniques.

TIPOLOGIA DE CONTRACTE

CONTRACTE MIXT Tipologia del contracte mixt:	Si ☐ No X
CONTRACTE EN FUNCIO DE LES NECESSITATS (PREUS UNITARIS) DISP. ADD. 33a LCSP En cas afirmatiu, el contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, d'acord amb el previst a la Disposició addicional 33a de la LCSP, sense que el nombre total de lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de signar-lo, pel fet d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. Per tant, el pressupost que s'aprova és un pressupost màxim.	Si ☐ No X
CONTRACTE DE SERVEIS ESPECIALS DE L'ANNEX IV	Si ☐ No x
CONTRACTE DE SERVEIS PRIVATS	Si ☐ No x
CONTRACTE RESERVAT Centre especial de treball Centre d'inserció social	Si ☐ No ☐ Si ☐ No ☐

Altres (especificar organització)	Si ☐ No ☐	
-----------------------------------	---	--

LOTS

POSSIBILITAT DE LICITAR PER LOTS	Si ☐ No ☒
Justificació: (només en el cas que la resposta sigui negativa) Dividir en lots aquesta licitació dificultaria el control des del punt de vista tècnic, afectaria a la correcta assignació dels recursos públics i des d'un punt de vista funcional implicaria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució de les prestacions que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, a més a més ca tenir en compte que està previst fer una licitació per procediment simplificat sumari, aquest procediment facilita l'accés a PIMES i autònoms que és un dels objectius de la LCSP. D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'òrgan de contractació ha valorat la possible divisió en lots de l'objecte del present contracte. No obstant això, es justifica motivadament la seva no divisió, atès que aquesta podria comprometre la correcta execució i coherència tècnica dels treballs. L'objecte del contracte comprèn, de manera unitària: - Els treballs de restauració de la riera, incloent les actuacions d'eliminació d'espècies invasores, especialment <i>Arundo donax</i> (canya americana), i les tasques de restauració ecològica associades. - El manteniment dels treballs executats, necessari per garantir la consolidació de les actuacions realitzades i la prevenció de possibles rebrots o regressions. La decisió de no dividir el contracte en lots es fonamenta en les consideracions següents: a) Indivisibilitat tècnica i funcional Les actuacions de restauració i el manteniment posterior constitueixen un conjunt tècnicament interrelacionat i funcionalment inseparable. La correcta eliminació de la canya americana i la recuperació de l'hàbitat fluvial requereixen una intervenció inicial i un seguiment continuat sota una mateixa metodologia i criteri tècnic. La divisió en lots podria generar interferències tècniques, duplicitats i incoherències en l'execució, especialment en relació amb la gestió de rebrots i el seguiment ambiental.	



b) Necessitat d'un únic responsable tècnic

La restauració ecològica i el control d'espècies invasores requereixen un responsable tècnic únic que asseguri:

- la coherència en l'aplicació de les tècniques utilitzades,
- la traçabilitat dels treballs,
- la correcta coordinació entre actuacions inicials i manteniment,
- l'assumpció clara de responsabilitats en cas d'incidències.

La separació en lots podria dificultar aquesta coordinació i repartir indegudament les responsabilitats entre diversos operadors.

c) Eficiència en la utilització de recursos públics

La integració de totes les actuacions en un únic contracte permet una planificació més eficient dels mitjans humans i materials, evita solapaments i assegura una execució més racional. La divisió en lots incrementaria els costos de coordinació i podria reduir l'eficàcia del manteniment si no es parteix del coneixement detallat dels treballs executats prèviament.

d) Risc ambiental de la fragmentació del contracte

El control d'espècies invasores, i en concret de *Arundo donax*, requereix actuacions contínues i coordinades. La fragmentació en lots podria reduir l'efectivitat del control i incrementar el risc de rebrots, comprometen-t l'objectiu final de restauració ambiental.

Per les raons exposades, es considera necessària i convenient la no divisió en lots de l'objecte del contracte, en compliment del que disposa l'article 99.3 de la LCSP, atès que la seva fragmentació afectaria negativament la coherència tècnica, l'eficiència econòmica i el correcte assoliment dels objectius ambientals del projecte.

3) COMPETÈNCIA

L'article 25.2 lletres b) i f) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local contempla com a competències municipals les matèries:

b) Medi ambient urbà: en particular, parcs i jardins públics, gestió dels residus sòlids urbans i protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica a les zones urbanes.

f) Policia local, protecció civil, prevenció i extinció d'incendis.

D'acord amb l'article 28.4 de la Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla hidrològic nacional:

“Les actuacions en lleres públiques situades a zones urbanes correspondran a les administracions competents en matèria d'ordenació del territori i urbanisme, sens perjudici de les competències de l'Administració hidràulica sobre el domini públic hidràulic.”

D'acord amb l'article 66.3 DECRET LEGISLATIU 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya el municipi té les competències en ordenació i gestió urbanística.

Els treballs que es contemplen en el contracte són la neteja de la llera, per una banda corresponen a matèries de medi urbà i per una altra de protecció civil, doncs amb aquests treballs es redueix el risc d'inundació i per tant l'afectació a béns públics i privats.

L'Ajuntament és competent d'acord amb la Llei 7/1985, la Llei 10/2001 i la Llei 2/2003.

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1985-5392>

Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local

4) NECESSITAT DE CONTRACTAR I INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

La necessitat de contractar ve determinada per la normativa que es relaciona a continuació:

D'acord amb el previst a l'article 45 de la Constitució Espanyola, tothom té dret a gaudir d'un medi ambient adequat pel desenvolupament de la persona, així com el deure de conservar-lo. En aquest mateix precepte també es preveu que els poders públics vetllaran per l'ús racional de tots els recursos naturals, amb la finalitat de protegir i millorar la qualitat de vida i defensar i restaurar el medi ambient.

L'article 25.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PROPIS:

L'Ajuntament de Rubí no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients per dur a terme el contracte, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers especialitzats, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no-discriminació i igualtat de tracte.

5) PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

A tant alçat	Si ☒ No ☐
Determinació per preus unitaris/component de la prestació/unitats d'execució o de temps	Si ☐ No ☒

Els costos estan justificats en Projecte Executiu "Restauració de la riera de Rubí Eliminació d'espècies invasores del Tram 1" que consta com Annex 1 al PPT i on el pressupost del contracte és:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	100.257,95
13 % Despeses generals SOBRE 100.257,95.....	13.033,53
6 % Benefici industrial SOBRE 100.257,95.....	6.015,48
Subtotal	119.306,96
21 % IVA SOBRE 119.306,96.....	25.054,46
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	144.361,42

Així doncs:

Import de licitació (IVA exclòs)	Tipus d'IVA aplicable	Import IVA	Pressupost Base de Licitació
119.306,96 €	21%	25.054,46 €	144.361,42 €



6) VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

Import de licitació (IVA exclòs)	Increment d'unitats d'execució	Import de les modificacions previstes (IVA exclòs)	Import de les opcions eventuais (IVA exclòs)	Pròrroga (IVA exclòs)	Total del valor estimat
119.306,96 €					119.306,96 €

7) IMPUTACIÓ AL PRESSUPOST MUNICIPAL

L'aplicació pressupostària on s'imputarà la despesa és la següent:

Tramitació anticipada		Contracte pluriennal	
Si X	No ☐	Si X	No ☐
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Total (IVA inclòs)
2026	7U052 1720C 21000	2025/3/MEDI/1	134.467,79 €
2027	7U052 1720C 21000	2025/3/MEDI/1	2.570,22 €
2028	7U052 1720C 21000	2025/3/MEDI/1	7.323,41 €
TOTAL	7U052 1720C 21000	2025/3/MEDI/1	144.361,42 €

8) PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Ordinària	☒	
Anticipada	☐	Justificació:
Urgent	☐	Justificació:
Emergència	☐	Justificació:

Obert	☐	Harmonitzat	☐	VEC ≥ 221.000 €
Obert simplificat	☒	VEC < 143.000 €		
Obert simplificat abreujat	☐	VEC < 60.000 €		

Justificació de l'elecció del procediment:

L'elecció del procediment es fa atenent la quantia del contracte i amb procediment obert simplificat perquè respecta els principis de llibertat d'accés a les licitacions, publicitat, transparència, no-discriminació i igualtat de tracte als licitadors i selecció de l'oferta amb millor relació qualitat-preu.

9) DURADA DEL CONTRACTE



Durada total del contracte: 6 mesos per l'execució de la restauració + 24 mesos pel manteniment, total 30 mesos	
L'inici de la durada del contracte serà segons s'indica:	
	Data de formalització
X	L'inici de la durada serà un dia després de la formalització
Pròrrogues previstes: Si ☐ No ☒	
La pròrroga serà obligatòria per part del contractista si el preavís es produeix amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini del contracte, excepte que el contracte sigui de durada inferior a dos mesos.	
Detall de les pròrrogues:	

II. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DE LICITACIÓ

1) UNITAT TÈCNICA DE SEGUIMENT I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Àrea	SOSTENIBILITAT I SERVEIS MUNICIPALS
Servei / Unitat de seguiment	SOSTENIBILITAT I MEDI
Responsable del contracte	Nom: Montse Gallén Generoso Càrrec: Tècnica de Medi Natural

2) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

A més de la clàusula recollida en el PCAP d'aquest servei, es concerten les condicions especial d'execució següents:



x a)	<u>Condició especial d'execució de tipus mediambiental</u> Obligació del contractista que la documentació del contracte sigui 100 % digital Com a condició especial d'execució, l'adjudicatari ha de garantir que el lliurament de tota la documentació generada durant el contracte sigui 100 % en format digital. Evitar l'ús del paper repercuteix directament en la reducció de l'impacte ambiental, quant a l'explotació de recursos i producció de residus. <u>Justificació d'aquesta condició:</u> L'Ordenança reguladora de la prevenció i gestió de residus i de la neteja viària de Rubí, aprovada per Acord del Ple de 24 de febrer de 2022 i publicada al BOPB amb data 11 d'abril de 2022, estableix que l'Ajuntament implementarà mesures de prevenció de residus en el si de la mateixa Administració i de les activitats que organitzi, amb la finalitat de reduir-ne la generació i, alhora, d'exemplificar mesures i accions de prevenció de residus cap a la resta de la ciutadania. <u>Acreditació de l'aplicació de la mesura</u> El seguiment del compliment efectiu de la mesura es durà a terme mitjançant la comprovació que tota la documentació generada al servei es faci en format digital.
x b)	Bones pràctiques ambientals Atès que els treballs s'executen en el medi natural i en una zona de vulnerabilitat ecològica, serà condició especial d'execució l'adopció de bones pràctiques ambientals per part de l'empresa adjudicatària. Aquestes pràctiques tenen com a objectiu preservar la biodiversitat i minimitzar l'impacte ambiental dels treballs i garantir la protecció del sòl, el subsòl i les espècies vegetals i faunístiques. Les bones pràctiques ambientals mínimes exigides són les següents: 1. Reducció de l'impacte sobre la biodiversitat: – Delimitació prèvia de la zona d'actuació per evitar l'afectació a espècies vegetals autòctones no objecte de retirada. – Realització de treballs de desbrossada mantenint un mínim de 20 cm de tija de canya per facilitar la localització del rizoma. – Realització de repassos manuals posteriors per detectar i eliminar rebrots amb tècniques no invasives. 2. Gestió sostenible de residus i materials: – Trituració de les restes vegetals <i>in situ</i> amb un mínim de tres passades fins a una mida inferior a 1 cm per evitar el rebrot. – No utilització de fitosanitaris ni productes químics que puguin afectar el sòl o els cursos d'aigua. – Recollida i separació adequada de deixalles no vegetals



(plàstics, ferralla, etc.) detectades durant els treballs.

3. Transport i maquinària amb baix impacte ambiental:

- Ús de maquinària amb certificació CE i que compleixi amb la normativa de soroll i vibracions.
- Priorització de vehicles amb etiquetes ambientals de baixes emissions.
- Optimització dels desplaçaments per reduir el consum de combustible i emissions.

4. Control del consum de recursos:

- Optimització de l'ús d'aigua en les tasques de plantació.
- Estalvi i ús eficient de combustible i electricitat.

5. Formació i sensibilització ambiental:

- L'empresa vetllarà perquè les operacions es duguin a terme amb criteris de respecte ambiental.

6. Verificació del compliment:

- El Servei de Sostenibilitat i Medi Natural podrà realitzar inspeccions periòdiques durant l'execució dels treballs.
- Si s'escau, , o informes de formació del personal.

Per comprovar aquesta condició la responsable municipal i/o l'equip tècnic de la Unitat encarregada de fer el seguiment de la correcta execució del contracte, realitzaran inspeccions periòdiques en el lloc en el que es desenvolupen els treballs objecte del contracte i, si s'escau, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar documentació acreditativa de les pràctiques aplicades com per exemple fulls de control de trituració, fitxes tècniques de la maquinària, certificacions ambientals.

Justificació

Les Bones Pràctiques Ambientals es poden definir com aquelles accions que pretenen reduir l'impacte ambiental negatiu que causen els processos productius a través de canvis en l'organització dels processos i les activitats. La implantació de Bones Pràctiques Mediambientals ha de ser assumida per l'empresa adjudicatària, entesa en la seva globalitat, prèviament a la seva aplicació.

La utilitat de les Bones Pràctiques es deu a la seva simplicitat i baix cost, així com als resultats ràpids que s'obtenen, són molt útils i senzilles d'aplicar.

Com a resultat de la implantació de les Bones Pràctiques s'aconseguirà:

- Reduir el consum i el cost dels recursos (aigua, energia, etc.)
- Disminuir la quantitat de residus produïts i facilitar la seva



	reutilització. - Reduir les emissions a l'atmosfera, els sorolls i els abocaments d'aigües. D'acord amb l'article 202.4 de la LCSP aquesta condició especial d'execució serà igualment exigible a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.
--	---

3) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

La solvència econòmica i financera s'acreditarà mitjançant l'aportació dels documents a què es refereixen els criteris de selecció marcats.

x a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes. L'import anual acumulat en l'any de major execució serà igual o superior a 1,5 vegades l'annualitat mitjana del contracte, això, és $47.722,78 \times 1,5$ que dona un resultat de 71.584,17 €
☐ b)	Patrimoni net per import de:
☐ c)	Ràtio entre actius i passius:
☐ d)	Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import: 300.000 €
☐ e)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no supera el límit establert en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i Funció Pública que tingui en compte la normativa sobre morositat.

Mitjans d'acreditació:

S'acreditarà, mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi està inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar-ho.

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.

Justificació del criteri:

Es considera que l'acreditació d'aquest volum de negocis, dins dels límits establerts a l'art. 87 de la LCSP, permet garantir que els licitadors estan en condicions de portar a terme la contractació que és objecte de licitació, està vinculada a l'objecte del contracte i és proporcional.

L'elecció d'aquest criteri de solvència es justifica en el fet que la xifra anual de negocis és un clar indicador del nivell d'activitat de l'empresa i del seu grau d'acceptació en el mercat. El volum de negocis es pot associar al funcionament i a la capacitat productiva i, per tant, permet avaluar la possibilitat que l'empresa assumeixi la realització de les prestacions objecte d'aquest contracte.

4) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL / CLASSIFICACIÓ

La solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant l'aportació dels documents a què es refereixen els criteris de selecció marcats:

☒ a)	Relació dels principals serveis o treballs realitzats en els últims tres anys corresponents a igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte. L'import anual acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 70 % de l'annualitat mitjana del contracte, això és, 47.722,78 x 70% que dona un resultat de 33.405,94 € .
☐ b)	Relació del personal tècnic o de les unitats tècniques, estiguin o no integrats en l'empresa, de què es disposi per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat
☐ c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per l'empresari per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i investigació de l'empresa.
☐ d)	Control efectuat per l'òrgan de contractació, o per un organisme oficial o homologat competent, sobre la capacitat tècnica de l'empresari i sobre els mitjans d'estudi i investigació i les mesures de control de qualitat.
☐ e)	Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.
☐ f)	Mesures de gestió mediambiental que l'empresari podrà aplicar en executar el contracte, amb indicació expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.
☐ g)	Declaració sobre la plantilla mitjana anual de l'empresa i del nombre de directius durant els últims tres anys.

☐ h)	Indicació de la maquinària, material i equip tècnic de què es disposa per a l'execució dels treballs.
-----------------------------	---

Mitjans d'acreditació

- a) S'acreditarà mitjançant la relació que consta en l'apartat a) en la que s'indiqui:
- Els serveis o treballs en els que ha intervingut
 - L'import dels serveis o treballs i la seva data
 - El destinatari públic o privat dels mateixos

A aquesta relació s'acompanyarà dels certificats de bona execució expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que constin en el seu poder que acreditin la realització de la prestació.

Per determinar la correspondència entre els treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà al CPV, es tindrà en compte els tres primers dígit del respectius CPV.

Justificació del criteri:

L'elecció d'aquest criteri de solvència es justifica en el fet que de la realització de serveis similars es pot presumir l'assoliment d'un alt grau de satisfacció en el resultat final. La resta de criteris assenyalats als articles 89.1 i 90.1 de la LCSP es descarten.

En aplicació d'allò previst a l'article 90.4 de la LCSP, quan el licitador sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la solvència tècnica s'acreditarà pels següents mitjans ("e" i "h") del citat article:

e) Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, el personal responsable de l'execució del contracte.

h) Indicació de la maquinària, material i equip tècnic de què es disposa per a l'execució dels treballs.

CLASSIFICACIÓ ALTERNATIVA

L'empresari també **podrà** acreditar la seva solvència aportant el certificat que li acrediti la classificació següent (article 77.1 b) de la LCSP):

Grup	Subgrup	Categoria
O	6	1

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2001-19995>

Article 37 i 39 i annex III del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

5) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, els criteris d'adjudicació s'han de basar en la millor relació de qualitat-preu com a regla general o en un plantejament que atengui a la millor relació cost-eficàcia.

Tenint en compte la naturalesa i les característiques del contracte, s'opta per utilitzar criteris d'adjudicació basats en la millor qualitat-preu.

CRITERIS	PUNTUACIÓ	PUNTUACIÓ
Econòmics	50	Criteri a)
Qualitat/eficiència	50	Criteris b) i c)

L'oferta que caldrà presentar al sobre únic s'avaluarà, considerant l'objecte del contracte, segons el següents criteris quantificables de forma automàtica mitjançant les següents fórmules amb una ponderació total de 100 punts

Criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu

a) Criteri econòmic en base al preu: 50 punts

La puntuació màxima de $P_{m\grave{a}x}$ l'obtindrà l'oferta amb la baixa més elevada. Amb 0 punts es valorarà l'oferta base.

Les ofertes per sobre del valor de la licitació seran rebutjades.

Es tindran en compte els supòsits de baixes anormals o desproporcionades d'acord amb el que determina l'article 149 LCSP i l'article 85 RGLCAP. No s'han contemplat paràmetres referents a la valoració conjunta de l'oferta, atès que no s'estima que sigui determinant per aquesta licitació.

Fórmula: $P_i = P_{m\grave{a}x} * B_i / B_{m\grave{a}x}$.

P_i = Puntuació de l'oferta a valorar

$P_{m\grave{a}x}$ = Puntuació màxima

B_i = Baixa de l'oferta a valorar

$B_{m\grave{a}x}$ = Baixa màxima

Justificació: Es justifica l'aplicació d'aquesta fórmula perquè reparteix proporcionalment els punts atorgats. Aquesta fórmula està justificada en l'informe "Estudi sobre les fórmules de valoració econòmica en les licitacions", emès en data 27 d'abril de 2021 per la directora en funcions de Serveis Centrals, que consta com a incorporat a l'expedient de contractació.

b) Criteri eficiència, reducció de termini en l'execució de la restauració: 25 punts

D'acord amb el Projecte Executiu "Restauració de la riera de Rubí Eliminació d'espècies invasores del Tram 1" el termini d'execució per a la restauració són 6 mesos, es a dir 26 setmanes.

Es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta amb el termini més baix, en setmanes, per a l'execució del contracte que com a màxim serà de 10, ja que es considera que no es possible fer-ho en un termini més curt.

L'oferta que igual o superior al termini de 26 setmanes es puntuarà amb 0 punts.

La puntuació per a la resta d'ofertes es calcularà de forma proporcional.

El termini de 2 anys pel manteniment es mantindrà.

Fórmula: $P_i = P_{\max} * (T_{\max} - T_{Li}) / (T_{\max} - T_{L(\text{més curt})})$

P_i = Puntuació de l'oferta a valorar

$P_{\max}$ = Puntuació màxima

$T_{\max}$ = Termini màxim (26)

T_{Li} = Termini licitador "i"

$T_{L(\text{més curt})}$ = Termini licitador que ofereixi el termini més curt

Justificació: Es justifica l'aplicació d'aquesta fórmula perquè reparteix proporcionalment els punts atorgats. Aquesta fórmula està justificada en l'informe "Estudi sobre les fórmules de valoració econòmica en les licitacions", emès en data 27 d'abril de 2021 per la directora en funcions de Serveis Centrals, que consta com a incorporat a l'expedient de contractació.

Es justifica l'elecció d'aquest criteri donat que la intervenció es fa en zona d'alt risc d'inundació i a més a més hi ha aus que habiten, es convenient que l'actuació es faci en el termini més curt possible per minimitzar l'impacte.

c) Criteri qualitat, millora de la restauració: 25 punts

Com a criteri de millora de la qualitat vinculat a l'objecte del contracte es proposa avaluar:

Plantació d'espècies autòctones.

La puntuació màxima de $P_{\max}$ l'obtindrà l'oferta que ofereixi la major superfície en m² fins a un màxim de 1.200 m². Tota oferta que superi els 1.200 m² es valorarà amb el lílindar màxim de 1.200 m². Amb 0 punts es valorarà l'oferta que no ofereixi cap m².

La resta d'ofertes es valoraran seguint la següent fórmula, que garanteix el repartiment proporcional de la puntuació:

Fórmula de proporcionalitat lineal:

$$P_i = P_{\max} * \frac{S_i}{S_{\max.}}$$

P_i = Puntuació de l'oferta a valorar amb dos decimals

P_{màx} = Puntuació màxima

S_i = Superfície en m² de l'oferta sense decimals

S_{màx.} = Superfície màxima en m² que s'hagi ofert

Justificació: Es justifica l'aplicació d'aquesta fórmula perquè reparteix proporcionalment els punts atorgats. Aquesta fórmula està justificada en l'informe "Estudi sobre les fórmules de valoració econòmica en les licitacions", emès en data 27 d'abril de 2021 per la directora en funcions de Serveis Centrals, que consta com a incorporat a l'expedient de contractació.

Es justifica l'elecció d'aquest criteri donat que la canya americana és una espècie molt invasora, la vegetació autòctona no es desenvolupa per manca d'espai i de llum. Un cop s'hagi extret el rizoma, és molt important fer revegetació amb plantació autòctona per evitar la nova invasió i per millorar la biodiversitat de l'espai tractat.

Caldrà plantar les espècies recollides al PPT i amb les característiques especificades en aquest.

Es valora aquesta millora en 5 €/ m² (IVA no inclòs) per tant 6.000 €, que correspon a 5 % del valor estimat del contracte de 119.306,96 €.

No es preveu determinació d'oferta anormal

6) GARANTIA DEFINITIVA

Constitució de garantia: SI ☒ No ☐	
Import:	5 % del preu d'adjudicació conforme l'art. 107.1 LCSP
Durada garantia:	1 any a comptar des de la finalització del termini de manteniment

III. CARACTERÍSTIQUES DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

1) PENALITATS

1. Per demora. De conformitat amb el que s'estableix en l'article 193 LCSP
2. Per execució defectuosa. Incompliments per execució defectuosa:



Infraccions

A) Faltes lleus

- Demora injustificada en més de 5 dies i fins a 10 dies respecte la data que es fixi en les sol·licituds d'informació que li faci l'Ajuntament, en cas que l'Ajuntament no fixi data, el termini serà de 10 dies hàbils des de que es rep la petició per qualsevol mitjà.
- Qualsevol inobservança o incompliment que no es qualifiqui de greu o molt greu, segons l'establert a l'Annex corresponent del Plec de Clàusules Administratives, relatiu als principis ètics, regles de conducta i obligacions de transparència.
- Demora en el termini d'execució establert a l'Acta d'aprovació del Pla d'execució fins a 5 dies, tenint en compte que dins el termini s'inclou la retirada de la biomassa generada.

B) Faltes greus

- Demora en més de 10 dies i fins a 20 dies respecte la data que es fixi en les sol·licituds d'informació que li faci l'Ajuntament de forma injustificada, en cas que l'Ajuntament no fixi data, el termini serà de 10 dies hàbils des de que es rep la petició per qualsevol mitjà.
- Qualsevol incompliment relacionat amb les condicions establertes a les clàusules 4, 5, 6 i 7 del Plec de Prescripcions Tècniques.
- Qualsevol incompliment relacionat amb el tractament de dades de caràcter personal que afecti a la difusió a tercers no autoritzats de dades protegides.
- La reincidència per tres vegades en la comissió d'una falta lleu que pogués posar en perill la bona prestació del servei.
- No posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol pràctica corrupta, segons l'establert a l'Annex corresponent del Plec de Clàusules Administratives, relatiu als principis ètics, regles de conducta i obligacions de transparència.
- Realitzar accions que posin en risc greu l'interès públic, segons la lletra b) de l'apartat 2 del referit Annex del PCA relatiu als principis ètics, regles de conducta i obligacions de transparència.
- Demora en el termini d'execució establert a l'Acta d'aprovació del Pla d'execució entre 6 dies i 15 dies, tenint en compte que dins el termini s'inclou la retirada de la biomassa generada.

C) Faltes molt greus



- Demora en més de 20 dies respecte la data que es fixi en les sol·licituds d'informació que li faci l'Ajuntament de forma injustificada, en cas que l'Ajuntament no fixi data, el termini serà de 10 dies hàbils des de que es rep la petició per qualsevol mitjà.
- La reincidència per tres vegades en qualsevol incompliment relacionat amb les condicions establertes a les clàusules 5, 6, 7 i 8 del Plec de Prescripcions Tècniques.
- L'incompliment del termini d'inici d'execució de les prestacions.
- La paralització total i absoluta de l'execució de les prestacions objecte del contracte imputable al contractista.
- El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document cobrador.
- L'incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació o la cessió, si escau.
- Qualsevol incompliment relacionat amb el tractament de dades de caràcter personal que afecti a la difusió a la difusió a tercers no autoritzats de dades especialment protegides.
- La reincidència per tres vegades en la comissió d'una falta greu que pogués posar en perill la bona prestació del servei.
- Qualsevol falsedat en la declaració jurada annexa a la licitació, i de compliment dels requisits de solvència econòmica i financera, que es pugui comprovar en l'execució de contracte
- Realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupte, segons l'establert a l'Annex corresponent del Plec de Clàusules Administratives, relatiu als principis ètics, regles de conducta i obligacions de transparència.
- Realitzar accions que posin en risc molt greu l'interès públic, segons la lletra a) de l'apartat 2 del referit Annex relatiu als principis ètics, regles de conducta i obligacions de transparència.
- Infringir la lletra e) de l'apartat 3 del referit Annex del PCA relatiu als principis ètics, regles de conducta i obligacions de transparència.
- Demora en el termini d'execució establert l'Acta d'aprovació del Pla d'execució en més de 16 dies, tenint en compte que dins el termini s'inclou la retirada de la biomassa generada.
- No plantació de les espècies autòctones dins la durada del



contracte, si s'ha obtingut puntuació per aquest criteri

- No efectuar el repàs posterior dels rebrots de canya americana que puguin haver quedat sense extreure el rizoma.

Penalitats

En cas que el contractista incorri en incompliment, l'òrgan de contractació podrà imposar-li els següents percentatges de penalitat sobre el preu del contracte, IVA exclòs:

- **1%, si l'incompliment es qualifica com a lleu**
- **5%, si l'incompliment es qualifica com a greu**
- **10%, si l'incompliment es qualifica com a molt greu**

La qualificació es motivarà en les circumstàncies concurrents. En funció de quina sigui la gravetat d'aquestes, l'òrgan de contractació podrà optar per la resolució del contracte.

Aplicació de les penalitats

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte. L'acord d'imposició serà immediatament executiu i les penalitats es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar al contractista o reclamant la quantitat al contractista quan no es puguin deduir dels referits pagaments.

El total de les penalitats que podrà imposar l'Ajuntament de Rubí al contractista no podran excedir el 50% del preu del contracte, IVA exclòs, tal i com preveu l'article 192.1 de la LCSP.

Danys i perjudicis

Tant en els supòsits d'imposició de penalitats, com en els de resolució per demora o per defectes de la prestació, l'Ajuntament de Rubí podrà exigir al contractista els danys i perjudicis ocasionats, de conformitat amb el que disposen els articles 194.1 i 213.3 de la LCSP.

3. Per incompliment de les condicions essencials d'execució, clàusules socials o mediambientals o compromisos adquirits per l'adjudicatari quant a criteris d'adjudicació. Resolució del contracte.



2) SUBCONTRACTACIÓ/CESSIÓ

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació	SI x No
--	---------

** Per regla general es permet la subcontractació, en cas de no permetre-la s'ha de justificar degudament.*

Admissió de cessió	SI x No ☐
--------------------	----------------------------------

** Per regla general es permet la cessió, en cas de no permetre-la s'ha de justificar degudament.*

3) ASSEGURANÇA

El contractista haurà de contractar i mantenir en vigor al seu càrrec i, com a mínim, durant l'execució de les obres més el període de garantia, la/les següent/s pòlissa/es d'assegurança amb l'import determinat i amb les especificacions següents:

Límit de responsabilitat per sinistre, import mínim: 300.000 €.

Justificació:

Riscos associats a l'activitat: La retirada de rizoma comporta en zones de torrents o riera de Rubí comporta un conjunt de riscos inherents, com el dany a la propietat de tercers, danys personals a persones no implicades en el treball o la possibilitat d'accidents causats per caigudes d'arbres o fragments que poden afectar edificis, vehicles, infraestructures o altres béns, entre ells els danys de la xarxa de col·lector i serveis que discorre en la riera de Rubí.

Danys materials: En cas que caigui un arbre o es produeixi un incident que danyi una propietat (per exemple, la teulada d'una casa, un vehicle estacionat, línies elèctriques o altres infraestructures), els costos de reparació podrien ser elevats. Una cobertura de 300.000 € permet afrontar el cost de danys importants, ja que els costos de reparació d'edificis, vehicles o altres béns afectats poden superar aquesta quantitat.

Danys personals: Si alguna persona resultés ferida durant l'activitat (ja sigui un treballador o una persona aliena), els costos derivats de les despeses mèdiques, indemnitzacions o fins i tot possibles demandes legals poden ser elevats. 300.000 € és una quantitat que proporciona una protecció considerable per cobrir les despeses derivades de qualsevol dany personal.

Cobertura de riscos indirectes: Els riscos derivats de l'activitat no es limiten només als danys immediats. Pot ser necessari cobrir possibles danys indirectes, com per exemple la interrupció d'activitats (si un arbre cau sobre una carretera i bloqueja l'accés a un comerç), així com possibles responsabilitats derivades de l'incompliment de normes de seguretat.

Riscos laborals: Si treballadors externs són involucrats, potser també s'ha de tenir en

compte la protecció davant de possibles accidents laborals que involucrin a aquests treballadors i que generin responsabilitat davant tercers (com les assegurances per accidents laborals de subcontractistes).

Evolució de les indemnitzacions i costos: La quantitat de 300.000 € es considera adequada per cobrir les possibles indemnitzacions i els costos de defensa legal en cas de reclamacions o demandes derivades de danys causats per l'activitat objecte del contracte. Aquesta quantitat també té en compte l'increment dels costos en situacions que impliquin danys a grans infraestructures o a diverses parts de propietats afectades.

Conclusió:

Una cobertura de 300.000 € de responsabilitat civil és una quantitat raonable i suficient per cobrir els riscos associats a l'activitat de desbrossament, neteges i tala d'arbres, ja que aquesta quantitat permet fer front a danys materials, danys personals i altres possibles responsabilitats derivades de la tasca.

Aquesta pòlissa actuarà com a primària i en primera instància davant de qualsevol altra existent relativa a aquest contracte que pugués tenir contractada qualsevol intervinent.

El contractista haurà de comunicar immediatament qualsevol incidència, anomalia o sinistre que hagi tingut lloc.

Acreditació:

Pel responsable del contracte en qualsevol moment a l'inici o durant la prestació del servei.

IV. CONCLUSIONS

Queda acreditada la justificació de la necessitat de contractar d'acord amb els articles 1, 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

S'han justificat i informat les consideracions a tenir en compte, incloent les estimacions econòmiques, en el procediment de contractació i en especial en els plecs administratius.

Rubí, a data de la signatura electrònica

