

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN EL CONTRACTE D'OBRES DE RETIRADA DE SEDIMENTS DEL RIU ONYAR SOTA LA PLATAFORMA DE PLAÇA DE CATALUNYA DE GIRONA

1. Objecte

És objecte d'aquest plec definir les prescripcions tècniques que han de regir el contracte de l'obra de retirada de sediments del riu Onyar sota la plataforma de Plaça de Catalunya de Girona.

Els treballs descrits en el present plec de prescripcions tècniques és per a la retirada dels sediments acumulats al riu Onyar sota la plataforma de Plaça Catalunya per tal d'assegurar la capacitat hidràulica de l'infraestructura en cas de fortes avingudes torrencials del propi riu.

CPV. 45112000-5 Treballs d'excavació i moviment de terres

2. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de VINT-I-DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS (22.627,74€). Aquest pressupost és el sumatori del pressupost net de DIVUIT MIL SET-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS (18.700,61 €), més l'import de l'IVA de TRES MIL NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS (3.927,13€) calculat al tipus del 21%

El pressupost s'ha calculat a partir dels preus i rendiments de la base de dades de construcció BEDEC 2025.

El BEDEC és un conjunt de bases de dades generada per l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya - ITeC, amb informació de productes de la construcció que ofereix informació de preus, plecs de condicions i dades ambientals, biblioteca d'objectes BIM, bancs d'entitats, bancs d'empreses, pressupostos tipus i banc de normativa.

El conjunt de dades del BEDEC estan permanentment actualitzades i els preus que contenen aquestes bases de dades responen als preus de mercat.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE				
Imports unitaris				
Descripció	Unitats	Preu	Quantitat	Import
Transport: camió dumper 3 eixos 12m ³ (C154-003M)	h	80,00 €	105	8.400,00 €
Gestió sediments (sorres i graves)	Tn	4,20 €	532	2.234,40 €
Càrrega: pala carregadora (C138-00KR)	h	84,61 €	40	3.384,40 €
Giratòria 12Tn (C139-00LH)	h	106,00 €	16	1.696,00 €
			PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	15.714,80 €
			13% Despeses indirectes	2.042,92 €
			6% Benefici industrial	942,89 €
			TOTAL NET	18.700,61 €
			21% IVA	3.927,13 €
			TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	22.627,74 €

S'estableix el pressupost d'execució del contracte en 22.627,74€, calculat a partir del pressupost d'execució material i la suma del 13 % i 6% de despeses indirectes i benefici industrial respectivament, a més de l'aplicació final de l'iva al 21%.

Aquest pressupost inclou tots els costos d'execució del contracte i anirà amb càrrec al pressupost de l'Ajuntament de Girona i la/es partida/es pressupostària/es següent/s:

- 2025 411 17100 22710 – Contractes espais naturals

DOC. TÈCNICA: Operació comptable (RC 220250050044): 22.627,74€

RESERVA 10% POSSIBLE INCR. AMIDAMENT (RC 220250050045): 2.262,77€

Aquest pressupost es desglossa en els termes continguts en el pressupost anterior

3. Valor estimat del contracte

El valor estimat (VE) del contracte és de de 20.570,67 euros, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (sense IVA)				
VE prestació	VE eventuais prorrogues	VE modificacions previstes (20 %)	VE altres conceptes (*)	SUMA
18.700,61 €	0,00€	0,00€	1.870,06 €	20.570,67 €

(*) 10% en previsió d'excés de mesuraments, que es pugui produir en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en els mesuraments del projecte, segons allò que estableix l'article 242.4.i de la Llei de Contractes del Sector Públic 9/2017, de 8 de novembre.

4. Preu del contracte

Serà el resultant de l'adjudicació, de conformitat amb les prestacions realment executades, i anirà amb càrrec al pressupost de l'Ajuntament de Girona, en concret, a la partida pressupostaria 2025 411 17100 22710 – Contractes espais naturals

5. Durada del contracte i termini d'execució

La durada del contracte i el termini d'execució dels treballs és de 3 mesos des de l'endemà de la signatura de l'acta de comprovació de replanteig. Els treballs es poden dur a terme amb dues setmanes però al treballar en domini públic hidràulic i estar subjectes al cabal circulant del riu Onyar es considera que cal allargar el termini per assegurar la correcta prestació de l'obra.

6. Obligacions del contractista

6.1 Característiques de les feines

Les feines a realitzar consisteixen en fer una retirada del sediment del riu Onyar sota la plataforma de Plaça de Catalunya. Els sediments acumulats són bàsicament sorres, llots i algun còdol procedents de les avingudes recurrents del riu Onyar.

Segons les visites i la caracterització in-situ no es detecta impacte de residus antròpics i es presenta sec i poc compactat. El fons, és a dir el límit inferior dels sediments a extreure, està format per la llosa de formigó de la canalització del riu l'Onyar, per la qual cosa el treball es farà sobre terreny dur i sense perill d'enfonsar l'excavació més del compte.

La plataforma consisteix en quatre vànols dels quals els dos centrals es troben nets de sediments i és per on discorre el cabal d'aigües baixes. La gran acumulació es troba principalment al vànol esquerre (al plànol següent vànol 1), de l'ordre de 340 m³ de sediments, i al vànol dret (al plànol següent vànol 4) de l'ordre de 40m³. La tasca per tant és treure aquests sediments en els vànols laterals i no entrar en el centrals per evitar treballar dins l'aigua (evitar la terbolesa de l'aigua).

Tenint en compte la densitat de 1,4 la gestió del sediments extrets son 532 Tn.

Cal tenir present que en el punt més baix per poder treballa sota la plataforma són 3,70m (des de sobre el sediment fins a la part inferior de la plataforma de PI Catalunya i sense comprar que la maquinària s'enfonsa a la sorra). Per aquest motiu es compta que les feines consistiran en:

- Fer un abassegament a l'entrada del vòdol mitjançant pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t (C138-00KR) per evitar l'alçada mínima de la plataforma. Aquest abassegament caldrà que quedi net al finalitzar la jornada laboral per evitar riscos d'inundació.
- Des de l'abassegament es carregaran els camions amb la pala carregadora, tot i que es preveu l'ús de suport d'una excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t (C139-00LH).
- Es farà ús d'un mínim de 2 camions dúmper de 3 eixos de 12m³ (C154-003M) per aprofitar que la giratòria no quedi parada. Això comporta, tenint en compte un coeficient d'esponjament de 1,14, uns 35 viatges fins a planta de deposició final dels sediments amb un temps de càrrega i descàrrega de 3 hores com a màxim per viatge. Sense que pugui variar el preu final s'accepta l'ús de més camions si el trajecte i el rendiment de càrrega ho permeten.

Resumint seria:

Imports unitaris				
Descripció	Unitats	Preu	Quantitat	Import
Transport: camió dumper 3 eixos 12m ³ (C154-003M)	h	80,00 €	105	8.400,00 €
Gestió sediments (sorres i graves)	Tn	4,20 €	532	2.234,40 €
Càrrega: pala carregadora (C138-00KR)	h	84,61 €	40	3.384,40 €
Giratòria 12Tn (C139-00LH)	h	106,00 €	16	1.696,00 €
			PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	15.714,80 €

6.2 Emplaçament

A continuació es mostra plànol d'ubicació del tram del riu Onyar a Girona, des de l'accés amb fletxa vermella, fins al punt de Plaça Catalunya en cercle vermell. L'accés es realitza per la baixada al marge esquerre del riu Onyar a l'alçada del carrer Ullastret i es realitza un trajecte de 1.200 metres per la llosa esquerra de formigó del canal de l'Onyar fins a Plaça Catalunya.



Plànol emplaçament



Vista de la Plataforma de Plaça Catalunya des d'aigües avall

A continuació es mostra un plànol del projecte de gran reparació de l'estructura del cobriment del riu Onyar a la Plaça Catalunya amb els amidaments de l'estructura i unes seccions tipus:

6.3 Desenvolupament dels treballs

Les obres han d'iniciar com a molt tard 1 mes des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig. Tot i això l'empresa adjudicatària caldrà que avisi del dia exacte de l'inici de les obres amb un mínim d'una setmana d'antelació.

En tot moment serà responsabilitat del contractista abans d'iniciar les obres consultar que no existeixi algun avís del Servei Meteorològic de Catalunya de fortes pluges o s'activi algun tipus d'avís front avingudes (Pla INUNCAT). En aquest cas caldria posposar les tasques de retirada dels sediments.

Tot i els possibles avisos del SMC/INUNCAT, l'obra queda subjecta al cabal circulant del riu en aquell moment. Serà responsabilitat del contractista la consideració de parar les obres en cas d'un augment del cabal del riu que impossibiliti treballar o que suposi un risc per les persones.

En cap cas no es podrà malmetre ni trepitjar el balcar del marge de la llera d'aigües baixes situat aigües avall de la plataforma de Plaça Catalunya. Tan sols el necessari per fer la transició de la retirada de sediments amb la barra consolidada amb vegetació.

Un cop acabada l'activitat l'organització sol·licitant serà la responsable de retirar qualsevol residu

6.4 Tractament de residus

Decret 89/2010, programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya.

Real Decret 105/2008, regulador de la producció i gestió de residus de construcció.

Tots els residus seran transportats a l'abocador autoritzat per la Junta de residus, prioritzant el concepte de proximitat o el que fos indicat pels serveis tècnics municipals.

6.5 Control de la qualitat

Durant el desenvolupament de l'obra hi haurà en tot moment contacte amb els serveis tècnics de 8:00 a 15:00 per a solucionar possibles dubtes.

Al final de l'obra es farà inspecció conjunta per a determinar la correcta finalització.

7. Presentació d'ofertes

El termini de presentació d'ofertes serà de 5 dies hàbils a comptar des del dia següent de a la publicació de l'anunci a la Plataforma de serveis de contractació pública de Catalunya (PSCP).

Les ofertes juntament amb el model de declaració responsable es presentaran a la Plataforma de serveis de contractació pública de Catalunya (PSCP)

Les ofertes enviades per altres sistemes no seran admeses
(<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/girona>)

8. Criteri de valoració d'ofertes

Criteris d'aplicació automàtica: 100 punts

Es valorarà l'oferta de manera que la més econòmica se li assignarà la màxima puntuació. Les ofertes s'avaluaran mitjançant l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{N. \text{màx punts} \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

En el cas que el licitador no ofereixi baixa respecte a l'import base de licitació del contracte, se li atorgaran 0 punts.

S'ha escollit aquest criteri de valoració de l'oferta econòmica ja que el preu constitueix un apart fonamental de la relació contractual, i l'Ajuntament com a administració Pública ha de procurar gestionar els recursos pública de la manera més eficient possible.

S'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè es directament proporcional respecte de la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes, de tal manera que a l'oferta més econòmica obtindrà la major puntuació i la menys econòmica la menor.

9. Ofertes anormalment baixes

Es qualificarà una oferta amb valors anormals o desproporcionats quan el preu ofert pel licitador pugui considerar-se com a tal en els termes de l'article 85 del RGLCAP.

En aquests casos es seguirà el procediment que preveu l'art.149 LCSP. El termini que s'atorgarà al licitador perquè justifiqui la seva oferta no podrà superar 5 dies hàbils des de l'enviament de la comunicació.

L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

10. Responsable del contracte

Christian Geis Nielsen, Tècnic superior de la secció de Paisatge i Biodiversitat

11. Forma de pagament

El contractista ha de presentar al Registre General de l'Ajuntament la/es factura/es corresponent/s a les prestacions executades al final de d'obra.

El pagament es farà efectiu, prèvia presentació de la factura i una vegada hagi estat degudament conformada pel servei.

El termini de trenta dies d'aprovació de les factures a què es refereix el paràgraf segon de l'article 198.4 de la LCSP, es comptarà a partir de la data de registre de les factures, amb independència

de la data d'entrega efectiva o prestació del servei i de la data d'expedició de les factures, previ informe favorable emès pel responsable del contracte.

El pagament del preu del contracte es farà dins dels trenta dies següents a la data d'aprovació de les factures.

De conformitat amb la disposició addicional 32.2 de la LCSP, en les factures s'hauran d'incloure obligatòriament les següents mencions:

- Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció de Fons de l'Ajuntament de Girona.
- Òrgan de contractació: Regidoria d'Acció Climàtica
- Destinatarí: Christian Geis Nielsen

En compliment del previst a la llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic, els proveïdors o contractistes de les Entitats Locals, hauran d'emetre factures electròniques en els termes i condicions previstos a la llei.

El punt general d'entrada de factures electròniques de l'Ajuntament de Girona i entitats que en depenen és el servei de factura electrònica de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC), eFACT, i d'acord amb el conveni signat el 15 de setembre de 2014 entre l'Administració General de l'Estat i la Generalitat de Catalunya pel qual aquesta s'adhereix al Punt General d'entrada de factures de l'Estat (FACE).

Tanmateix, i en relació amb els codis DIR3, tant per òrgan gestor, com unitat tramitadora i oficina comptable és: L01170792

L'Ajuntament té a disposició dels seus proveïdors, un link amb enllaç directe a l'AOC per la càrrega de factures electròniques www.girona.cat/efactura.

En tot cas, caldrà que a la factura electrònica consti la descripció detallada de la prestació

Tècnic de la secció de Paisatge i Biodiversitat

Christian Geis Nielsen

ANNEX 1: MODEL D'OFERTA

En/na amb DNI en nom propi/ en representació de
amb NIF i domicili a carrer, número
assabentat de l'anunci publicat a la Plataforma de serveis de contractació pública de Catalunya
(PSCP) el dia del mes del any, així com de les
condicions, requisits i obligacions sobre protecció i condicions del treball que s'exigeixen per a
l'adjudicació del contracte de l'obra de retirada de sediments del riu Onyar sota la plataforma de
Plaça de Catalunya de Girona es compromet a realitzar les prestacions pròpies del contracte de
conformitat amb les condicions que s'estableixen en la documentació tècnica reguladora del
contracte i que s'accepta en la seva integritat.

D'aquesta manera es presenta una oferta amb les següents característiques:

- Un preu de Euros, més la quantia corresponent a IVA de
Euros, l'oferta es totalitza en Euros

En l'elaboració d'aquesta oferta s'han tingut en compte les obligacions derivades de les
disposicions vigents en matèria de fiscalitat, protecció del medi ambient, protecció de l'ocupació,
igualtat de gènere, condicions de treball, prevenció de riscos laborals i inserció sociolaboral de les
persones amb discapacitat, i a l'obligació de contractar un número o percentatge específic de
persones amb discapacitat.

Així mateix, dispenso la següent adreça electrònica per a qualsevol comunicació relacionada amb
aquesta licitació :

Indicar nom, data i segell de l'empresa/entitat licitadora

ANNEX 2: MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE A PRESENTAR JUNTAMENT AMB L'OFERTA

En/na, amb DNI número en nom (propi) / (de l'empresa que representa), amb NIF i domicili a carrer número assabentat de l'anunci publicat a la Plataforma de serveis de contractació pública de Catalunya (PSCP) el dia de de..... i de les condicions, requisits i obligacions que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte de l'obra de retirada de sediments del riu Onyar sota la plataforma de Plaça de Catalunya de Girona es compromet a prendre al seu càrrec l'execució de les mateixes, amb estricta subjecció als expressats requisits, condicions i obligacions en els termes que consten a l'oferta presentada, i tot això d'acord amb l'establert en la documentació tècnica que serveix de base a la convocatòria, el contingut del qual declara conèixer i accepta plenament.

Tanmateix DECLARA sota la seva responsabilitat:

- Que el signant ostenta la representació de l'empresa que presenta l'oferta, que compta amb la capacitat d'obrar i habilitació professional necessàries per a exercir l'activitat, d'acord amb l'article 65 LCSP i que no incorre en cap prohibició per contractar amb l'Administració d'acord amb l'establert als articles 65 a 97 de la LCSP.
- Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.

Data i signatura del licitador.

ADREÇAT AL REGIDOR Sergi Cot Cantalosella