

Informe**2025061349****Adreçat a:** Berta Gratacós Cubarsí, cap de servei de Contractació i Compres**Emès per:** Jose Luis Bayarri Garcia, enginyer de Camins, Canals i Ports**Relatiu a:** Contractació dels Serveis tècnics per a la realització d'una avaluació detallada i avançada del pont d'en Gómez**Antecedents, fets i consideracions, i fonament jurídic:****PRIMER.- Objecte**

L'objecte del contracte és la realització d'una avaluació detallada i avançada del pont d'en Gómez.

Els treballs tenen per objectiu determinar l'estat actual del pont, avaluant la seva aptitud per resistir les càrregues de servei, proposant les mesures preventives adients per tal de perllongar la vida útil de l'estructura segons la normativa actual, les quals es desenvoluparan en un projecte o memòria valorada, havent de contemplar aspectes tècnics complexos que requereixen coneixements especialitzats en enginyeria estructural i reparació de ponts.

SEGON.- Motivació de la necessitat del contracte

El 29 de juny de 2021 es va aprovar el Reial decret 470/2021 pel qual s'aprova el Codi Estructural, reglamentació que regula les estructures de formigó, d'acer i mixtes de formigó-acer, tant d'edificació com d'obra civil, i que substitueix a l'anterior Instrucció de Formigó Estructural EHE-08 (aprovada pel Reial decret 1247/2008, de 18 de juliol) i la Instrucció d'Acer Estructural EAE (aprovada pel Reial decret 751/2011, de 27 de maig). Aquesta reglamentació inclou, com a capítol N°6 les bases generals per a la gestió de les estructures durant la seva fase de servei.

En data 23 d'octubre de en el marc de les inspeccions preliminars inicials del Pla de Manteniment d'estructures, es va realitzar una inspecció visual preliminar al Pont d'en Gomez, en la que s'indicava que: 'Atès que l'estructura ja ha sobrepassat la seva vida útil, serà necessari la realització d'una Avaluació detallada i avançada, mitjançant una inspecció principal i especial amb auscultació i prova de càrrega en un termini inferior a dos anys'.

L'avaluació detallada d'una estructura té per objecte la comprovació de la capacitat portant i de l'aptitud al servei d'una estructura mitjançant l'actualització de la geometria, característiques dels materials, accions, bases d'avaluació i anàlisis estructural.

L'avaluació avançada té per objecte la formulació de diagnòstics en base a la valoració analítica d'inspeccions especials i proves de càrrega, amb auscultació específica de l'estructura.

Aquesta avaluació es realitzarà en aquelles estructures en els que, a causa d'accidents o per els resultats de les avaluacions anteriors, es consideri que està en perill la seguretat respecte a la capacitat de càrrega, o perquè les expectatives de durabilitat en servei han decrescut.

Les circumstàncies habituals que motiven la necessitat d'un diagnòstic d'una estructura són: ' Sospita d'una insuficiència estructural al detectar símptomes o lesions (fissures, fletxes..) o finalització de la vida útil.

' Degradació per falta de protecció envers les condicions ambientals

' Dubtes respecte l'estat actual de l'estructura per haver estat sotmesa a condicions límit (incendis, sismes, explosions...)

' Previsió d'un increment de les càrregues de disseny o actuals, a causa de reformes o canvis d'ús.

Al cas que ens ocupa, és la finalització de la vida útil del pont la que motiva l'avaluació.

TERCER.- Insuficiència de mitjans propis

Requisits tècnics i qualificació necessària per redactar el projecte.

Per a la realització de l'avaluació esmentada es requereix la intervenció d'una persona amb titulació d'enginyeria de Camins, Canals i Ports, o màster equivalent, amb experiència acreditada en estructures i reparació estructural de ponts, així com un programari tècnic i equips específics per al càlcul i disseny.

Mitjans disponibles

Segons el Cartipàs municipal, correspon al Servei de Projectes i Obres la redacció de projectes. A continuació es descriu la situació actual dels recursos disponibles.

Per la singularitat del treball que al Servei de Projectes i Obres es desenvolupa, i que engloba àrees de coneixement d'aspecte tècnic i jurídic multidisciplinar i totalment dispers, amb un rang d'actuació que va des de la planificació d'actuacions, preparació, gestió i seguiment de licitacions d'estudis informatius, projectes i obres, redacció de projectes i documents tècnics de tot tipus, peritatges, comunicacions amb altres administracions, organismes i companyies de serveis, convenis de col·laboració, supervisió d'actuacions privades, direccions d'obra i coordinació de seguretat i salut, tot allò en un ventall d'àmbits que inclou infraestructures, urbanització, ponts, carrers, calçades i voreres, places, lleres i conservacions, assessorant així mateix tècnicament a altres àrees quan ho estimen necessari, i tot allò en un ordenament jurídic on en els últims anys han tingut lloc importants reformes legislatives de caire tècnic que incideixen directament sobre el funcionament del Servei. S'adjunta annex, informe de dimensionament del Servei de Projectes i Obres.

L'elevat volum de feina de l'Àrea d'Urbanisme pels motius expressats, no respon a una circumstància excepcional limitada en el temps, sinó que és conseqüència del nivell de gestió i implicació en els assumptes que requereix el funcionament quotidià i ordinari de l'Ajuntament, l'escassetat de personal de formació tècnica en el sí de l'Ajuntament, i dels diferents canvis a nivell normatiu i de gestió que s'han anat produint en els últims anys. Per tot això, l'alta càrrega de treball s'ha convertit en quelcom habitual en el funcionament del Servei de Projectes i Obres.

En l'actualitat, el Servei únicament compta amb 1 Enginyer de Camins, Canals i Ports, però que tot i comptar amb la titulació requerida, no disposa de l'experiència relativa a les patologies d'aquesta tipologia d'estructures per poder dur a terme l'esmentada avaluació estructural sense una formació prèvia.

Aquesta circumstància, i considerant que per realitzar l'avaluació s'ha previst un total de 56 hores d'Enginyer superior, la càrrega del lloc de treball impedeix la correcta realització de l'objecte de la contractació amb mitjans propis.

A més les inspeccions i avaluacions s'han de realitzar mitjançant instrumentació tècnica específica i per a la realització dels càlculs és necessari un software especialitzat de modelació que no es disposa als mitjans municipals.

Conclusió i justificació de la insuficiència

Per tot això, es constata la insuficiència de mitjans personals i materials per la redacció del projecte en qüestió, resultant necessari recórrer a la contractació externa dels treballs a una empresa o professional qualificat.

CINQUÈ.- Procediment de contractació

En compliment del que estableix la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), el procediment seleccionat ha estat un procediment obert simplificat, perquè és el procediment que permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre i quan compleixi amb els requisits de solvència exigits en els plecs.

La prestació, atès allò estipulat a la LCSP, té caràcter intel·lectual, per la qual cosa, d'acord a la Disposició addicional 41 de la LCSP, NO s'utilitzarà un procediment abreujat.

Atès que l'objecte de la prestació és una avaluació estructural i no contempla alternatives, es considera que la tasca del contractista es limita a l'anàlisi de les dades obtingudes mitjançant assajos, seguint els criteris establerts al Reial decret 470/2021 pel qual s'aprova el Codi Estructural, no es adient la realització d'un concurs de projectes.

SISÈ.- Disponibilitat de terrenys

El Pont d'en Gomez va ser executat per l'Ajuntament de Girona a l'any 1915 essent un pas de vianants des de aleshores i mantingut pels serveis municipals.

Atès que aquest contracte es tipifica com a contracte administratiu de serveis de caràcter intel·lectual, d'acord amb el previst a l'article 17 i a la a la Disposició addicional 4 de la LCSP.

Atès el que disposen els articles 29.8, 118, 131.3 i DA2^a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Atès el que estableix la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local en relació a la competència.

Ateses les delegacions efectuades pel cartipàs municipal.

Es proposa:

INICIAR l'expedient de contractació dels Serveis tècnics per a la realització d'una avaluació detallada i avançada del pont d'en Gómez, incorporant-hi la documentació a què fa referència l'article 116 del LCSP.

CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS TÈCNICS PER A LA REALITZACIÓ D'UNA AVALUACIÓ DETALLADA I AVANÇADA DEL PONT D'EN GÓMEZ.

Descripció del contracte	Serveis tècnics per a la realització d'una avaluació detallada i avançada del pont d'en Gómez.
Pressupost base de licitació	25.305,89 €
Tipificació del contracte	Serveis de caràcter intel·lectual
Codi CPV	Identificació CPV: 1 "SERVEIS D'ENGINYERIA DE CAMINS."
Àrea/servei promotor	Àrea de Transició ecològica i Àrea urbana. Servei de Projectes i Obres. Secció d'espai públic i Obra Civil.
Lots	1

CONTINGUT

1	OBJECTE DEL CONTRACTE.....	4
2	DIVISIÓ EN LOTS.....	4
3	CLASSIFICACIÓ DEL VOCABULARI COMÚ DE CONTRACTES PÚBLICS.....	4
4	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	4
5	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	4
5.1	Pressupost base:.....	4
5.2	Estudi econòmic	4
5.3	Desglossat del pressupost	6
5.4	Revisió de preus	7
5.5	Quadre de despesa.....	7
6	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	7
7	MODIFICACIONS CONVENCIONALS	7
8	INICI I DURACIÓ I POSSIBLES PRÒRROQUES DEL CONTRACTE DEL CONTRACTE.....	7
9	FORMA DE PAGAMENT.....	8
10	SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL.....	9
10.1	Acreditació de la solvència econòmica i financera:	9
10.2	Acreditació de la solvència tècnica:	9
11	CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES.....	10
11.1.1	Millora del preu sobre l'establert en aquest plec (40 punts).....	11
11.1.2	Garantia de qualitat tècnica de l'oferta presentada (fins a 10 punts)	11
11.1.3	Estudi previ de l'estructura a avaluar (50 punts)	11
12	SISTEMA DE CàLCUL PER A LES BAIXES DESPROPORCIONADES	13
13	CONDICIONS D'EXECUCIÓ	14
14	CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.....	14
15	ASSEGURANÇA RC	14
16	SUBCONTRACTACIÓ	15
17	CESSIÓ DEL CONTRACTE.....	15

18	SISTEMA DE PENALITZACIONS.....	15
18.1	Compliment del contracte.....	15
18.2	Incompliments contractuals.....	15
18.3	Sistema general de penalitats	15
18.4	Penalitats per incompliment del termini màxim establert o demora.....	16
18.5	Penalitats per incompliment de les condicions de subcontractació.....	16
18.6	Penalitats per incompliment de les condicions de pagament a subcontractistes	16
18.7	Penalitats per incompliment de les condicions especials d'execució	16
19	CAUSES DE RESOLUCIÓ ESPECÍFIQUES.....	16
20	TERMINI DE GARANTIA.....	16

1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la realització d'una **avaluació detallada i avançada del pont d'en Gómez**.

2 DIVISIÓ EN LOTS

Ates que les distintes parts en les que es divideix la prestació del servei (Avaluació detallada i avançada) cal que es realitzin de forma consecutiva, i a més per realitzar la segona de forma independent seria necessari que el contractista repetís inspeccions ja efectuades a la primera avaluació, duplicant d'aquesta manera treballs a realitzar, i considerant l'especificitat i complexitat de l'objecte del projecte, es considera que no gestionar de forma unificada el contracte dificulta i encareix l'execució correcta des del punt de vista tècnic, raó per la qual es considera que **NO APLICA** la divisió en lots.

3 CLASSIFICACIÓ DEL VOCABULARI COMÚ DE CONTRACTES PÚBLICS

Identificació CPV: **71311220-9 "SERVEIS D'ENGINYERIA DE CAMINS"**

4 RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte:

Àrea de Transició Ecològica i Transformació Urbana. **SERVEI DE PROJECTES I OBRES**.

Es designa al Sr. **JOSEP BAYARRI GARCIA**, Enginyer municipal de Camins, Canals i Ports, del Servei de Projectes i Obres, Secció d'Espai Públic i Obra Civil, com a responsable del contracte.

5 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

5.1 PRESSUPOST BASE:

Vint-i-cinc mil tres-cents cinc euros amb vuitanta-nou cèntims (25.305,89 €), IVA inclòs, calculat a un tipus del 21% .

5.2 ESTUDI ECONÒMIC

S'ha realitzat una estimació de les hores necessàries per a la realització dels treballs, i valorades tenint en compte la resolució de 27 de febrer de 2023, de la Direcció General de treball per la qual es registra i publica el XX Conveni col·lectiu nacional de empreses d'enginyeria; oficines d'estudis tècnics; inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat, publicat al BOE núm. 59 de data 10/03/2023, els preus de mercat i la complexitat dels treballs a realitzar que requereixen una experiència prèvia estimada en al menys 10 anys, fixant doncs el preu de 54,17 €/h per tècnic projectista, i 29,25€/h per tècnic delineant, superiors als establerts al conveni.

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per

un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

La relació valorada de treballs que a continuació s'adjunta, calculada en base a una estimació de les hores necessàries per a la realització de les diferents parts del projecte, únicament té caràcter justificatiu del càlcul del pressupost base de licitació del contracte i en cap cas s'ha d'entendre com una relació determinada de treballs a entregar, els quals es defineixen al corresponent plec de prescripcions tècniques.

HONORARIS

Inspecció visual bàsica

	Hores	Preu	Cost
Visita in situ	8	54,48 €	435,84 €

Inspecció principal

	Hores	Preu	Cost
Visita in situ	32	54,48 €	1.743,36 €
Informe	24	42,05 €	1.009,20 €
Delineació	40	29,25 €	1.170,00 €

Inspecció especial

	Hores	Preu	Cost
Visita in situ	16	54,48 €	871,68 €
Assaig Dinàmic	32	42,05 €	1.345,60 €
Informe	40	42,05 €	1.682,00 €
Delineació	16	29,25 €	468,00 €

TOTAL: 8.725,68 €

Per als treballs d'auscultació de laboratori s'han considerat pressupostos actuals de treballs similars (Avaluació Plaça Catalunya, exp 2024022697). Per als mitjans d'elevació, s'ha calculat el preu diari en funció dels preus de mercat obtinguda a plana web d'empresa especialitzada (<https://homsrentals.com/>):

COST PLATAFORMA

Tarifa lloguer:	1	171,73	171,73 €
Supl. Cobertura	1	24,04	24,04 €
Taxa ambiental:	1	12	12,00 €
Conductor	8	29,28	234,24 €

Gasoil	1	65	65,00 €
Total:			507,01 € /dia

Amb els preus contemplats per a la realització del pressupost es considera que es garanteix la viabilitat de les prestacions objecte del contracte i alhora que en la contractació existeixi un equilibri entre les parts i que cap d'elles obtingui un enriquiment injust, objecte perseguit per la LCSP, i per tant es considera que els preus que componen el pressupost base de licitació són preus de mercat.

5.3 DESGLOSSAT DEL PRESSUPOST

El desglossat del pressupost és el següent:

PRESSUPOST		
TOTAL COST DIRECTE (Honoraris)		8.725,68 €
AUSCULTACIÓ LABORATORI		3.450,00 €
CALES		1.850,00 €
MITJANS ELEVACIÓ		3.549,07 €
Total Directes:		17.574,75 €
COST INDIRECTE (Despeses Generals)	13,00%	2.284,72 €
BENEFICI	6,00%	1.054,49 €
TOTAL REDACCIÓ DE PROJECTE:		20.913,96 €
IVA	21%	4.391,93 €
TOTAL REDACCIÓ DE PROJECTE:		25.305,89 €

El percentatge del 13% del pressupost net per a determinar l'import corresponent a les despeses indirectes s'ha fixat tenint en compte el percentatge previst al reglament i ROAS per a les obres, però que d'acord amb la doctrina contractual i la jurisprudència, és aplicable també als serveis, i és correcte al cas que ens ocupa ja que no es preveu una especial dificultat organitzativa, empresarial o executiva que motivi la modificació d'aquests percentatges, però tampoc pot ser menor ja que es requereix comptar amb programes especialitzats i equips informàtics d'alt nivell.

El percentatge del 6% del pressupost net per a determinar l'import corresponent al benefici industrial s'ha fixat s'ha fixat tenint en compte el percentatge previst al reglament i ROAS per a les obres, però que d'acord amb la doctrina contractual i la jurisprudència, és aplicable també als serveis, i és correcte al cas que ens ocupa ja que la mitjana de marges empresarials de la activitat econòmica: "Serveis tècnics d'arquitectura i enginyeria" segons l'observatori de marges empresarials és superior al 15% i per tant, no s'estaria superant el marge indicat.

5.4 REVISIÓ DE PREUS

NO APLICA

5.5 QUADRE DE DESPESA

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import Total
2025	60908	15100	400	20.913,96 €	21%	4.391,93 €	25.305,89 €

Partida pressupostària 2025-400-15100-60908

Rc: 220250020485

Import: 25.305,89 €

PROJECTES PONTS

6 VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte es fixa en vint mil nou-cents tretze euros amb noranta-sis cèntims (20.913,96 €), IVA Exclòs.

Any	Prestació	Eventuals pròrrogues	Altres conceptes	Modificacions previstes	Import Total
2025	20.913,96 €	- €	- €	- €	20.913,96 €

7 MODIFICACIONS CONVENCIONALS

NO es preveuen modificacions al contracte.

8 INICI I DURACIÓ I POSSIBLES PRÒRROGUES DEL CONTRACTE DEL CONTRACTE

S'estableix una **DURACIÓ DEL CONTRACTE** de **DIVUIT (18) SETMANES**, a comptar des del dia següent a la formalització del contracte.

Aquest termini s'estableix tenint en compte el següent cronograma de treballs:

			#	SETMANES																	
	TERM. Setmanes	INICI	FINAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Talús																					
Treballs previs	3	1	3																		
Visita in situ	1	4	4																		
Assajos laboratori	4	5	8																		
Modelació i diagnòstic	4	9	12																		
Delineació	2	13	14																		
Informe final	4	15	18																		

NO APLICA la prorrrogació del contracte.

9 FORMA DE PAGAMENT

El contractista haurà de presentar al Registre General de l'Ajuntament UNA ÚNICA factura corresponent a les prestacions executades al finalitzar LA TOTALITAT dels treballs indicats. No es considerarà finalitzat un treball fins que no hi hagi un informe del responsable del contracte en aquest sentit, que es realitzarà en un termini màxim de tres setmanes des de l'entrega del document.

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.

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: Àrea de Transició Ecològica i Transformació Urbana

Destinatari: Josep Bayarri Garcia

Factura electrònica

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. No obstant, si és voluntat del proveïdor, pot quedar exempt d'aquesta obligació en el que es refereix a les factures d'import inferior a 5.000 €.

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).

Codis DIR3, tant per òrgan gestor, unitat tramitadora i oficina comptable: 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.

10 SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

10.1 ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:

Per a l'acreditació de la solvència econòmica i financera, d'acord amb la previsió de l'article 87.1 de la LCSP, la solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se per algun dels següents mitjans:

1) El volum anual de negocis

Declaració sobre el volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit d'activitat al que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura que es disposi de les referències de l'esmentat volum de negocis.

El volum anual de negocis de l'empresa en algun dels exercicis acreditats haurà de ser igual o superior al valor estimat del contracte. El volum anual de negocis del licitador o candidat s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit al registre, i en cas contrari per les dipositades al registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

2) Existència d'una assegurança de responsabilitat civil d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 300.000 €.

S'acreditarà per mitjà de l'assegurança en la que consti l'import mínim de 300.000 euros d'indemnització per riscos professionals i la data de venciment de l'assegurança.

10.2 ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA:

La solvència tècnica, segons es prescriu a l'article 90 de la LCSP, s'haurà d'acreditar amb la totalitat dels mitjans següents:

- I. Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els últims **TRES ANYS**, a la qual s'indicarà l'import, la data i el destinatari, públic o privat, dels mateixos.

Es demana experiència en l'execució d'almenys d'UN TREBALL (1) de similars característiques.

A aquests aspectes, es considerarà que un treball serà de similars característiques quan es tracti d'una avaluació estructural d'un pont de formigó de més de 40 metres de llum.

Per valorar l'experiència s'haurà de presentar certificats de bona execució, declaracions de la propietat certificant la bona execució o declaració responsable signada que acrediti l'autoria del projecte que s'ha indicat com a solvència.

Empreses de nova creació:

Atès que el contracte no està subjecte a regulació harmonitzada, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per aquesta la que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà de conformitat amb l'article 90.4 pels mitjans que s'indiquen a continuació, sense que en cap cas sigui aplicable l'apartat de l'article 90.1.a) que regula l'experiència amb l'execució d'un número determinat de serveis.

1. Les empreses de nova creació hauran de acreditar la disponibilitat del material tècnic i els recursos humans necessaris pel compliment del contracte mitjançant declaració responsable. Com a mínim: Enginyer de Camins, Canals i Ports amb experiència en l'avaluació estructural d'un pont de formigó de més de 40 metres de llum.

En cas d'empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea:

Tindran capacitat per a contractar amb el sector públic, en tot cas, les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea que, d'acord amb la legislació de l'Estat en què estiguin establertes, es trobin habilitades per realitzar la prestació que es tracti. Les persones físiques o jurídiques d'Estats no pertanyents a la Unió Europea hauran de justificar mitjançant informe de la respectiva missió diplomàtica permanent espanyola, que s'acompanyarà a la documentació que es presenti, que l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet al seu torn la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració i amb els ens, organismes o entitats del sector públic a què es refereix la Llei de Contractes, en forma substancialment anàloga. Per celebrar contractes serà necessari, a més, que aquestes empreses tinguin oberta sucursal a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per a les seves operacions, i que estiguin inscrites en el Registre Mercantil.

11 CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

D'acord a la LCSP, s'ha seleccionat una pluralitat de criteris d'adjudicació per al càlcul de la puntuació de les ofertes amb l'objectiu de que els licitadors puguin millorar les prestacions objecte del contracte, amb l'objecte de maximitzar la relació Qualitat-Preu.

Atès que es tracta d'un contracte de serveis de caràcter intel·lectual, la LCSP indica que s'ha de donar major pes als criteris relatius a la qualitat.

Aquests criteris, juntament amb la seva ponderació, s'indiquen a continuació:

Criteri	Ponderació	Tipologia	Caràcter
Millora del preu sobre l'establert	40%	Preu	Automàtic
Garantia de qualitat tècnica	15%	Qualitat	Automàtic
Estudi previ de l'estructura a avaluar	45%	Qualitat	Criteris de valor

La justificació dels criteris d'adjudicació escollits és la següent:

11.1.1 Millora del preu sobre l'establert en aquest plec (40 punts)

Aconseguir un preu més baix permet a l'Ajuntament de Girona disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans.

Es valorarà l'oferta mitjançant l'aplicació de la fórmula lineal qualitativa:

$$P_i = P \cdot \left(1 - \frac{O_i - O_m}{2 \cdot IL}\right)$$

Essent:

P_i : Punts de l'oferta

P : Punts del criteri preu

O_i : Preu de l'oferta

O_m : Preu de la millor oferta econòmica

IL : Import de licitació

Aquesta fórmula, amb factor $K=2$ està pensada per establir-se en licitacions on els aspectes qualitatius de la prestació són rellevants, ja que la fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta econòmica, però la diferència de punts atorgats a dues ofertes és inferior al cas en la que aquesta diferència és directament proporcional a la diferència de les seves baixes ($K=1$).

En el preu proposat estarà desglossat l'Import sobre el Valor Afegit vigent, IVA.

La puntuació màxima a obtenir en aquest apartat serà de 40 punts.

11.1.2 Garantia de qualitat tècnica de l'oferta presentada (fins a 15 punts).

S'entregarà un document de garantia de qualitat tècnica, signat digitalment pel licitador, indicant la data de realització de les fotografies que es presentin per justificar el coneixement de l'estructura a avaluar i declarant textualment que: «La informació gràfica que s'inclou a la present oferta ha estat utilitzada durant la valoració dels treballs a realitzar, per tal de definir i concretar els mitjans necessaris i el procediment de realització dels assajos, amb l'objecte de garantir-ne la qualitat final i el termini d'execució contractual».

S'atorgaran 15 punts al licitador que aporti la garantia i zero punts al que no ho presenti.

La puntuació màxima a obtenir en aquest apartat serà de 15 punts.

11.1.3 Estudi previ de l'estructura a avaluar (45 punts)

En tractar-se d'un pont de característiques singulars, amb més de cent anys d'edat, al bell-mig de la tram urbana amb dificultats per accedir als estreps i al tauler, i a més no es disposa del projecte original, la qualitat del treball té vinculació amb el un estudi previ de l'estructura a avaluar.

Es considera que tenir una visió directa i global de l'estat actual previ és sinònim de conèixer la problemàtica i circumstàncies particulars referides a l'estructura, permetent per tant adequar l'oferta a aquestes i millorar per tant la qualitat del producte final, garantint a més que el contractista a valorat tots els factors d'accessibilitat que li permetin executar les prestacions en el temps contractual.

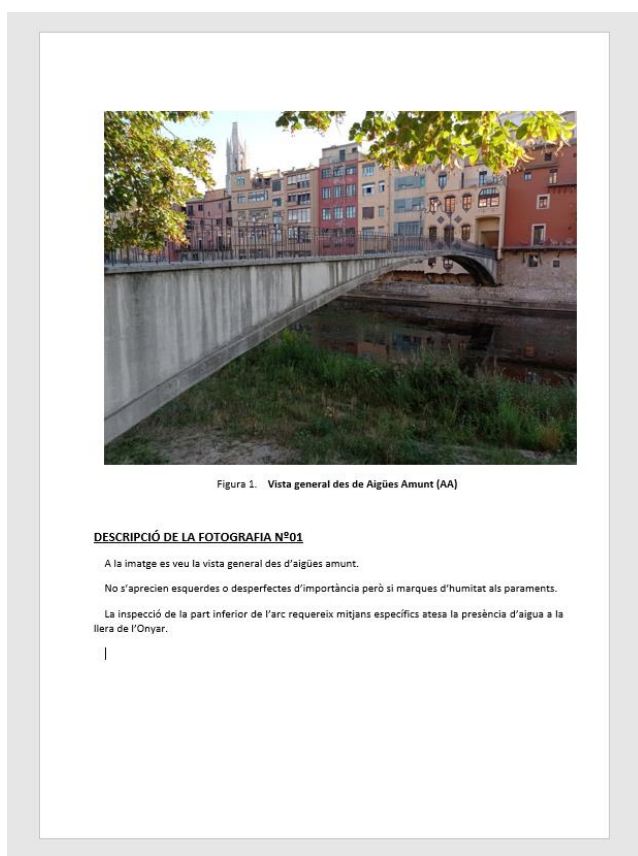
Es valorarà el coneixement de l'estructura mitjançant l'entrega d'un reportatge fotogràfic, amb les següents característiques:

Reportatge amb 5 fotografies recents (realitzades amb posterioritat a la publicació de la licitació) dels punts que poden condicionar en major o menor mesura la realització de l'avaluació de l'estructura, el tipus de mitjans a disposar o de la maquinaria a emprar, i que per tant poden tenir influència en el cost de realització dels assajos, afectant doncs en última instància a l'oferta a presentar.

Entre altres aspectes es poden incloure en aquest reportatge els accessos a l'estructura, detall dels estreps des d'aigües amunt i aigües avall, accessibilitat dels elements de recolzament, accessibilitat a l'arc estructural, etc.

Les imatges tindran una dimensió aproximada de 16x12 cm (amplada x altura) i disposaran d'un peu de fotografia en el que es comentarà el punt representat.

S'entregarà un document PDF amb 5 fulls, un per cada fotografia, segons l'exemple que s'acompanya. En cas de que s'entreguin més fulls, únicament es valoraran els 5 primers.



Exemple de format per l'entrega de fotografies

Es valorarà l'adequació de cada fotografia als objectius del treball a realitzar segons el següent barem:

- Fotografia inadequada: 0 punt.
- Fotografia poc representativa: 2 punts.
- Fotografia adequada: 4,5 punts.
- Comentaris inadequats: 0 punt.
- Comentaris poc específics: 2 punts.
- Comentaris específics: 4,5 punt.

La puntuació màxima a obtenir en aquest apartat serà de 45 punts.

12 SISTEMA DE CàLCUL PER A LES BAIXES DESPROPORCIONADES

En aquesta licitació de caràcter intel·lectual es dona major importància als criteris qualitatius, i aquesta circumstància s'ha de reflectir així mateix al sistema de càlcul per a les baixes desproporcionades.

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 50% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 50% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 50% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

Càlcul de la mitjana

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

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

Justificació de la temerària

Per tal de determinar si una baixa presumptament temerària està justificada o no, i en aplicació de l'article 149.4 de la LCSP, es considerarà exclusivament atenent als següents aspectes:

- L'estalvi que permeti els serveis prestats.

- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
- El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajuts públics.

13 CONDICIONS D'EXECUCIÓ

Les determinades al plec de prescripcions tècniques.

14 CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

CLÀUSULA MEDIAMBIENTAL: REDUCCIÓ DEL CONSUM DE PAPER

Aquesta condició especial d'execució té com a finalitat que l'execució de la prestació, per part del proveïdor contractat, tingui un baix impacte en quant a consums de paper.

L'empresa adjudicatària, per reduir el consum de paper, té l'obligació de lliurar tots els documents de treball generats durant el servei o el projecte en format electrònic per correu electrònic o per mitjà d'un servidor (amb enllaços per baixar els documents o per FTP).

En cas que el responsable del contracte consideri necessària la impressió dels documents o que l'empresa ho sol·liciti expressament (com a informes de treball, documents per a reunions, etc.), l'empresa adjudicatària ha d'utilitzar paper 100 % reciclat o paper no reciclat amb un contingut mínim de fibres de gestió forestal sostenible o reciclades del 20 %.

Mitjà d'acreditació: En relació amb el lliurament de documents a través de mitjans electrònics, al final del període d'execució del servei cal lliurar una relació dels documents que s'han lliurat, identificant el mitjà electrònic pel qual s'han fet arribar. En relació amb la impressió necessària, l'empresa adjudicatària ha de presentar l'acreditació del tipus de paper que ha utilitzat.

Aquesta condició especials d'execució NO es configura com obligació contractual essencial.

15 ASSEGURANÇA RC

El contractista haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil que respongui de l'execució del contracte, d'import mínim 300.000 euros..

16 SUBCONTRACTACIÓ

De conformitat amb l'article 215 de la LCSP, el contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació.

17 CESSIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 214 LCSP procedeix la cessió del contracte, quan es compleixin els requisits establerts en el mateix.

18 SISTEMA DE PENALITZACIONS

18.1 COMPLIMENT DEL CONTRACTE

Conforme a l'article 210 de la LCSP, el contracte s'entendrà acomplert pel contractista quan aquest hagués realitzat, d'acord amb els seus termes i a satisfacció de l'Administració, la totalitat de la prestació.

Així doncs, l'adjudicatari està obligat a complir el contracte dins del termini fixat per a la seva realització, total i parcial, amb el contingut, forma i condicions que s'assenyalen al plec de clàusules administratives particulars, al plec de prescripcions tècniques, i amb les que hagi proposat l'empresa adjudicatària en la seva oferta, sempre que hagin estat acceptades per l'Ajuntament.

18.2 INCOMPLIMENTS CONTRACTUALS

En cas de defectuós compliment de les prestacions o de l'incompliment de les obligacions derivades dels plecs de clàusules o de les condicions especials d'execució per causes imputables al contractista, serà d'aplicació el contingut dels articles 192 a 196 de la LCSP.

En tot cas, la imposició de les penalitats no eximirà al contractista de l'obligació que legalment l'incumbeix en quant a l'esmena dels defectes.

18.3 SISTEMA GENERAL DE PENALITATS

Es regiran pel sistema general tots els incompliments o compliments defectuosos del contracte que no es regulen de forma particular en punts successius.

Les penalitzacions per incompliments o compliments defectuosos seran proporcionals a la gravetat de l'incompliment o compliment defectuós, i d'aquesta manera es qualificaran de lleus, greus i molt greus en funció dels criteris següents:

- I. La naturalesa i el grau dels perjudicis ocasionats.
- II. La importància econòmica.
- III. L'existència d'intencionalitat.
- IV. La reincidència (per incórrer en més d'un incompliment).
- V. L'existència d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte.

Com a regla general, la quantia serà de l'1% del preu del contracte per a incompliments lleus, del 5% per incompliments greus i del 10% per a incompliments molt greus.

18.4 PENALITATS PER INCOMPLIMENT DEL TERMINI MÀXIM ESTABLERT O DEMORA

En els supòsits de demora en l'execució del contracte per part del contractista, per causa imputable al contractista, tant si es refereix al termini total d'execució, com als terminis parcials, serà d'aplicació el règim de penalitats previst a l'article 193 del LCSP.

18.5 PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE LES CONDICIONS DE SUBCONTRACTACIÓ

Per incompliment de les condicions regulades a l'article 215.2 de la LCSP per a procedir a la subcontractació, així com la manca d'acreditació de l'aptitud del sots-contractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, comportarà, com a regla general, la imposició d'una penalitat d'un 20% de l'import del subcontracte.

18.6 PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE LES CONDICIONS DE PAGAMENT A SUBCONTRACTISTES

En cas d'incompliment del pagament en termini al sots-contractista o subministrador, tal i com preveu l'article 216 LCSP, comportarà, la imposició d'una penalitat d'un 20% de l'import del subcontracte.

18.7 PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

En cas d'incompliment de la condició especial d'execució, comportarà la imposició d'una penalitat greu equivalent a un 5% de l'import del contracte.

19 CAUSES DE RESOLUCIÓ ESPECÍFIQUES

A més de les causes previstes per la Llei de Contractes del Sector Públic (en les quals s'inclouen, tant les dels contractes en general, com les específiques dels contractes de serveis establertes a l'article 313), NO es preveuen causes específiques de resolució.

20 TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia s'estableix en un (1) any.

A Girona, a la data de la seva signatura electrònica

Josep Bayarri Garcia

L'Enginyer de Camins, Canals i Ports Municipal