



**Ajuntament de  
Calonge i Sant Antoni**

Plaça de la Concòrdia, 7  
17251 Calonge i Sant Antoni  
Tel. 972 66 03 75  
[www.calonge.cat](http://www.calonge.cat)

**SECRETARIA GENERAL**

**Expedient: 2024/3301**

**Assumpte: CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE REPOSICIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM 2024**



**Ajuntament de  
Calonge i Sant Antoni**

**MEMÒRIA DE CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE  
REPOSICIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM 2024**



## MEMÒRIA DE CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE REPOSICIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM 2024

### A. PODER ADJUDICADOR

Administració contractant	Ajuntament Calonge i Sant Antoni
Òrgan de contractació	Junta de Govern Local
Àrea/Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte (art. 62 LCSP). Consulta expedient	Unitat d'Urbanisme i Obres
Data resolució inici expedient de contractació	
Adreces electròniques perfil del contractant (Inserit en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya)	<a href="https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/CALONGEISANTANTONI">https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/CALONGEISANTANTONI</a>
Petició informació complementària, dubtes, preguntes	A la mateixa adreça anterior, apartat "tauler d'anuncis" i dins d'aquest "dubtes i preguntes"

### B. OBJECTE DEL CONTRACTE

#### B.1. Objecte del contracte:

És objecte del projecte l'execució de les obres de reposició de les infraestructures vinculades a la xarxa de sanejament d'aigües pluvials i residuals del municipi de Calonge i Sant Antoni, corresponent a l'any 2024.

Aquestes obres, pel que fa a les inversions en reposició estan definides en el "Projecte de millora de la xarxa de clavegueram any 2024" (EXP 2024/258).

L'actuació prevista en el present projecte consisteix en:

- Instal·lació d'estació de bombament d'aigua residual principal a Mas Toi, que ha de permetre que totes les finques de la urbanització disposin de connexió a la xarxa de clavegueram municipal.
- Reposició de canonada en passatge que connecta la carrer Anselm Clavé
- Instal·lació de tub de diàmetre 400 mm. de polipropilè per sanejament de pluvials a la Ronda Robi
- Instal·lació de tub de diàmetre 315 mm de polipropilè per sanejament de pluvials a l'Av. Catalunya.

#### Justificació de la necessitat de la contractació.

La justificació de la necessitat de contractació queda descrita en el projecte. Es tracta d'una actuació de millora de la xarxa de clavegueram municipal en diversos punts del municipi, dirigida a resoldre avaries o disfuncions puntuals en el sanejament.

#### A.- Naturalesa i extensió de les necessitats:

Les necessitats estan degudament exposades en el projecte esmentat, en el marc del servei municipal de sanejament d'aigües pluvials i residuals.

#### B.- Idoneïtat del seu objecte i contingut per a satisfer-les:

Després d'analitzar la relació d'averies dels últims anys i de diverses incidències detectades, s'ha optat per la instal·lació d'una estació de bombament per resoldre la problemàtica existent a la urbanització Mas Toi i per la reposició i/o reparació de diversos trams de la xarxa.



<b>Projecte d'obres</b>	Sí
<b>Data d'aprovació del projecte</b>	"Projecte de millora de la xarxa de clavegueram any 2024" (EXP 2024/258), aprovat per Junta de Govern Local de data 01/02/2024.
<b>Plec de prescripcions tècniques (PPT)</b>	Sí, en el projecte d'obra corresponent
<b>B.2. Lots</b>	No.
<b>Justificació inexistència de lots:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>La divisió podria fer l'execució del contracte excessivament difícil i onerosa des del punt de vista tècnic i econòmic, respectivament.</li></ul>	
<b>Justificació de la causa triada:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>El projecte preveu les actuacions de reposició i/o reparació de la xarxa de clavegueram per l'any 2024. Aquestes actuacions preveuen actuar sobre el conjunt d'una xarxa única interconnectada, dimensionant i agrupant les intervencions sota criteris d'eficiència tècnica i econòmica. La divisió en lots de les actuacions comportaria l'adopció de quadres i justificacions de preus diferents, modificats a l'alça, per l'elevat cost de despeses general i despeses indirectes.</li></ul>	
<b>B.3. CODI CPV</b>	45231300-8 Treballs de conducció de canonades per aigua i d'aigües residuals
<b>B.4 CONTRACTE RESERVAT</b>	No
<b>B.5. COMPROVACIÓ MATERIAL DEL CONTRACTE</b>	Es sol·licita la comprovació material del contracte

### C. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

<b>Forma de tramitació</b>	Ordinària
<b>Anticipada</b>	No
<b>Procediment d'adjudicació</b>	Obert simplificat
<b>Tramitació electrònica</b>	Sí
<b>Expedient plurianual</b>	Sí

### D. DADES ECONÒMIQUES

<b>D.1. Sistema per a la determinació del preu</b>	Tant alçat amb preus unitaris
<b>Justificació del preu del contracte:</b> El cost del contracte està justificat adequadament en els documents de pressupost del Projecte tècnic aprovat.	

<b>D.2. Valor estimat del contracte (VEC)</b>	82.314,53 €
---	-------------

DISTRIBUCIÓ ANUALITATS VEC				
ANY	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE eventuais modificacions	TOTAL
2024	82.314,53 €	-	-	82.314,53 €
<b>TOTAL</b>	<b>82.314,53 €</b>	-	-	<b>82.314,53 €</b>

<b>D.3. Pressupost Base de Licitació (PBL):</b>	<b>99.600,58 €</b> (82.314,53 + 17.286,05 d'IVA)  Aquest pressupost està desglossat a la vegada en el pressupost del projecte tècnic aprovat.
---	---



--	--

**DISTRIBUCIÓ FINANÇAMENT PER ANUALITATS LOT 2**

Any	Aplicació	Import net	%IVA	Import IVA	Import total
2024	51 1601 63900 01	82.314,53 €	21%	17.286,05 €	99.600,58 €
<b>TOTAL</b>		<b>82.314,53 €</b>	<b>21%</b>	<b>17.286,05 €</b>	<b>99.600,58 €</b>

**D.4. Sistemàtica de licitació:**

Tant alçat pel total de les obres o prestacions recollides al projecte d'obres, que constituirà el preu màxim que podrà millorar-se a la baixa

<b>D.5. Aplicació pressupostària primera o única anualitat:</b>	51 1601 63900 01 - Inversió de reposició a la xarxa de clavegueram
<b>D.6. Forma de pagament:</b>	Certificació d'obra mensual i factura posterior A la factura s'indicarà obligatòriament el núm. d'expedient i l'àrea o unitat responsable del contracte
<b>D.7. Pagaments a compte per operacions preparatòries</b>	No

**E. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE**

<b>Durada del contracte</b>	3 mesos des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig, la qual se signa en un termini màxim d'1 mes des de la formalització del contracte, llevat que en aquesta acta siguin suspeses les obres. En el moment que s'aixequi la suspensió s'iniciarà el còmput d'execució de les obres. Aquest termini s'entén sens perjudici de la suspensió d'execució del contracte que es determini per causa d'afectació en la temporada turística, entre el 15 de juny i el 15 de setembre.
<b>Data d'inici de les obres en cas que no pugui coincidir amb la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig</b>	La que figuri a l'acta de comprovació del replanteig, en el ben entès que si per alguna raó d'interès públic, entre les qual s'inclou l'inici de la temporada turística, no es pogués iniciar de forma immediata les obres, aquestes restarien suspeses fins la data que es determini que ja hauran desaparegut aquestes causes. La pròpia acta de comprovació del replanteig també tindrà naturalesa d'acta de suspensió de les obres. Aquesta suspensió haurà de ser ratificada per l'òrgan de contractació per a la seva eficàcia
<b>Pròrrogues/ampliacions del termini d'execució</b>	No
<b>Durada superior a la màxima legal fonamentada la recuperació de les inversions</b>	No

**F. VARIANTS**

<b>Admissió de variants</b>	No
-----------------------------	----

**G. EXPOSICIÓ DE L'EXPEDIENT, PUBLICITAT DE LA LICITACIÓ I DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**



Exposició expedient	Perfil de contractant
Publicitat de la licitació	Perfil de contractant
Publicitat de la formalització del contracte	Perfil de contractant

#### H. HABILITACIÓ EMPRESARIAL O PROFESSIONAL ESPECIAL

**Habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte:**

No s'escau

#### I. CONFIDENCIALITAT

**Dades confidencials a que tindrà accés el licitador o l'adjudicatari, a banda de les personals, i que són confidencials:**

No es preveuen

#### J. SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES LICITADORES

S'eximeix de justificar la solvència en tractar-se d'un contracte de valor estimat igual o inferior a 80.000€?	No
La classificació és obligatòria en tractar-se d'unes obres amb valor estimat igual o superior a 500.000€ (iva exclòs)	No

**En cas negatiu, s'exigeix la següent solvència econòmica i financera i la següent solvència tècnica o professional:**

##### J.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:

D'acord amb l'article 87 de la LCSP, els licitadors acreditaran la seva solvència econòmica i financera pels següents mitjans:

Volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclusos haurà de ser almenys el 70% del VEC del contracte:

57.620,17 €

El volum anual de negocis dels licitadors s'acreditarà mitjançant **certificació** del Registre Mercantil dels comptes anuals dipositats pel licitador, si l'empresari estigués inscrit en aquest registre, i en cas contrari pels comptes anuals dipositats en el registre oficial que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. Alternativament es pot presentar també el resum de la declaració d'IVA presentada a Hisenda (model 390 ó 303).

##### J.2. Criteris de selecció relatius a la solvència tècnica o professional:

Caldrà presentar una relació signada de les principals obres d'igual o similar naturalesa realitzats en els últims cinc anys que inclogui import, dates i destinatari, públic o privat, relacionats amb l'objecte del contracte.

Les obres executades s'acreditaran mitjançant certificats (d'acord amb el corresponent model ANNEX del PCAP) expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents existents en



poder del mateix que acreditin la realització de la prestació (caldrà acreditar motivada i fefaentment la impossibilitat d'obtenir els altres certificats); si s'escau aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Als efectes de determinar la correspondència entre les obres executades pel licitador i les que constitueixen l'objecte del contracte, quan hi hagi classificació aplicable a aquest últim, s'atendrà a la pertinença al mateix subgrup de classificació i en la resta de casos a la igualtat dels tres primers dígits dels seus respectius CPV.

S'exigeix que el licitador acrediti com a executat (sense incloure impostos) un import mínim equivalent al 70% del VEC/anualitat mitjana del contracte o LOT en obres de similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte dins del termini referit i inclosos en la relació presentada.

L'import mínim d'acreditació serà el següent: 57.620,17 €

**S'acreditaran, com a mínim, tots els certificats suficients corresponents als cinc anys inclosos en la relació aportada d'aquestes obres o treballs realitzats, segons l'establert als paràgrafs anteriors, que, entre tots, permeti assolir el mínim de solvència exigida.**

Alternativament i per a empreses de nova creació (menys de 5 anys), la seva solvència s'acreditarà mitjançant declaració responsable de l'empresa on s'indiqui la maquinària, material i equip tècnic del qual es disposarà per a l'execució dels treballs i subministraments objecte del contracte. Com a mínim s'haurà d'acreditar que es disposa d'un tècnic amb la titulació d'arquitecte tècnic (o equivalent) que pugui exercir les tasques de cap d'obra i amb una experiència de 3 anys, com a mínim.

En aquest cas, a la justificació per a l'adjudicació, si fos el cas, s'hi hauran d'adjuntar els documents acreditatius corresponents, que seran:

- En cas que el tècnic de què es disposi estigui integrat a l'empresa:
  - Contracte laboral
  - TC1 o TC2 on consti el treballador i la seva categoria
- En cas que el tècnic de què es disposi NO estigui integrat a l'empresa:
  - Contracte mercantil o document que acrediti la col·laboració del tècnic amb l'empresa
  - Declaració responsable del tècnic conforme prestarà els seus serveis per l'empresa en l'execució d'aquest contracte, en cas que aquesta en resulti adjudicatària.

**Alternativament a la solvència J.1 i J.2 es pot presentar la següent classificació**

- Posterior a l'entrada en vigor del RD773/2015  
Grup E Subgrup 1 Categoria 1

**Justificació de la solvència:**

Econòmica: Els criteris de selecció relatius a la solvència econòmica es consideren adequats i pertinents per acreditar que els licitadors tenen un volum de negoci mínim anual derivat de la seva activitat professional suficient per a satisfer les necessitats contractuals.

Tenint en consideració la tipologia de la prestació objecte de contractació, requerir una solvència mínima del 70% del VEC, es considera suficient per a tenir garantia de què el licitador que resulti adjudicatari podrà donar compliment a les obligacions contractuals.

Tècnica: S'utilitza l'experiència a fi de salvaguardar el coneixement i pràctica en aquestes obres. Per a les empreses de nova creació es considera tenir en compte la maquinària, material i equip tècnic del qual s'utilitzarà en l'execució del contracte, com a garantia de que l'empresa disposarà del material necessari per a l'execució viable del contracte.



En termes generals, la solvència exigida és proporcional al servei que es licita i a l'import de la mateixa. En aquest sentit, la solvència econòmica i la tècnica requerida té en especial consideració la tipologia de les obres que s'han d'executar i durada dels mateixos, considerant que és suficient per tal de garantir-ne el correcte compliment i, alhora, no és desmesurada, per no impedir l'accés a les PIMES a la licitació

Amb aquests criteris es garanteix que les empreses licitadores disposen dels recursos suficients per la iniciació i execució del contracte d'acord amb l'import i tipologia del subministrament i les obres

**Compromís d'adscripció de mitjans personals o materials per a l'execució del contracte:**

No s'escau

### K. GARANTIES

<b>Provisional</b>	No
<b>Definitiva</b>	Sí 5% del preu d'adjudicació (IVA exclòs)
<b>Complementària</b>	No
<b>Es permet el dipòsit de la garantia amb la retenció en el preu</b>	Si.
<b>Forma i condicions de la retenció:</b>	
Es fa d'acord amb l'article 108.2 de la LCSP. L'import total d'aquesta serà retingut del primer o únic abonament del contracte. Si el primer abonament no és suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva el que resti pendent de la garantia es retindrà del preu en el següent abonament i així successivament fins cobrir la totalitat de la garantia definitiva.	

### L. PROGRAMA DE TREBALL

<b>Programa de treball</b>	Si, detallant el camí crític de l'obra
<b>Moment de la presentació</b>	En el moment de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

### M. CESSIÓ I SUBCONTRACTACIÓ

<b>Cessió</b>	Sí, segons règim general de l'article 214 LCSP
<b>Subcontractació</b>	Sí, segons règim general de l'article 215 LCSP
<b>Tasques que obligatòriament s'hauran de fer per l'adjudicatari</b>	La coordinació de l'execució de l'obra (tasques pròpies del cap d'obra, que no inclou la direcció facultativa)
<b>Justificació:</b> Per assolir una correcta execució de l'obra es considera que les tasques pròpies del cap d'obra l'ha de realitzar el propi adjudicatari.	
<b>Obligació del licitador a indicar en la seva oferta la part del contracte prevista a subcontractar, indicant import i nom o perfil professional dels subcontractistes</b>	No
<b>Pagaments directe als subcontractistes per part de l'Ajuntament</b>	No
<b>Comprovació de l'estricta compliment dels pagaments que la persona contractista ha de fer a totes les persones subcontractistes</b>	Si



<b>Percentatge de subcontractació a favor de Centres Especials de Treball i/o empreses d'inserció</b>	No es preveu
---	--------------

#### **N. REVISIÓ DE PREUS**

<b>Revisió de preus</b>	No
-------------------------	----

#### **O. RESPONSABLE MUNICIPAL DEL CONTRACTE I DIRECTORS TÈCNICS**

<b>Director facultatiu i responsable del contracte</b>	Elisabet Estiarte Galera, Enginyera Tècnica d'Obra Pública
<b>Director executiu</b>	Elisabet Estiarte Galera, Enginyera Tècnica d'Obra Pública
<b>Coordinador de Seguretat i Salut</b>	Elisabet Estiarte Galera, Enginyera Tècnica d'Obra Pública
<b>Supervisió municipal</b>	Xavier Guerra López, arquitecte cap de la Unitat d'urbanisme i Obres

#### **P. TERMINI DE GARANTIA OBRES**

<b>Termini de garantia</b>	2 anys
<b>Obligacions durant el termini de garantia:</b>  Durant l'any de garantia el Director de les obres vetllarà pel bon estat de reposició de la rasa, reclamant al Contractista: <ul style="list-style-type: none"><li>- L'aplicació de segellant asfàltic en els punts d'unió de la rasa i el paviment asfàltic existent, en cas sigui necessari.</li><li>- Repavimentar el tram de rasa si cedeix lleugerament la compactació d'aquesta.</li></ul> Durant aquest termini, el contractista serà responsable d'executar en l'obra tota classe de correccions i reparacions que l'Ajuntament consideri necessàries perquè aquestes obres compleixin totalment a la fi del període de garantia les condicions del projecte i execució. Serà a més responsable de la conservació de les obres i instal·lacions, llevat en allò referent a l'explotació normal de l'obra.  Si el contractista no complís els terminis i condicions assenyalats per la conservació i funcionament, l'Ajuntament, prèvia comunicació per escrit al contractista, podrà encarregar directament aquells treballs als seus serveis de conservació o a altres empreses. En qualsevol cas, la responsabilitat i l'import dels treballs executats, seran per compte del contractista, amb l'única excepció de l'import dels materials consumits per a l'explotació, tals com els carburants i de les reparacions que hagin hagut de realitzar-se com a conseqüència de danys causats per tercers, sempre que pugui acreditar-se degudament la causa d'aquests danys.	

#### **Q. OBLIGACIONS CONTRACTUALS**

<b>Q.1. Obligacions essencials a més de les que es deriven de la normativa d'aplicació.</b>  <b>A. GENERALS</b>  a) L'incompliment de la prestació principal del contracte  b) L'incompliment de les condicions ètiques i normes de conducta incloses al PCAP.
--





- c) Criteris d'adjudicació de les ofertes

## **B. LABORALS**

- a) El contractista donarà compliment a quant obliguen les lleis en matèria LABORAL, havent d'estar al corrent en el pagament de les quotes de les Assegurances Socials, Accidents, Mutualitats i altres de caràcter laboral. Recaurà únicament sobre el contractista quantes responsabilitats es derivin de l'incompliment de tals obligacions. El responsable del contracte podrà requerir al contractista, o consultar d'ofici, perquè aporti documentació acreditativa del compliment de les obligacions d'índole laboral, als quals deurà, inexcusablement, donar compliment, i especialment les empreses adjudicatàries i, en el seu cas, totes les empreses de la cadena de subcontractació estaran obligades a aplicar el conveni col·lectiu sectorial que legalment correspongui i especialment el pagament puntual del salari als treballadors adscrits a l'execució del contracte tot en consonància al previst al PCAP.
- b) Les Obligacions i regles especials respecte del personal laboral de l'empresa contractista previstes al PCAP

## **Q.2. Condicions especials d'execució:**

### **A.- GENERALS**

Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també serà l'enllaç amb els corresponents serveis municipals i el responsable del contracte.

### **B.- SUBCONTRACTACIÓ**

L'òrgan de contractació podrà comprovar l'estricta compliment dels pagaments que la persona contractista ha de fer a totes les persones subcontractistes o subministradores que participin en el contracte. Si el PCAP incorpora aquesta opció, fent-lo constar en el Quadre de característiques o si la subcontractació supera el 30% del preu del contracte, s'estableixen les següents condicions especials d'execució amb el caràcter d'obligacions contractuals essencials:

- a) La persona contractista remetrà a l'òrgan de contractació, quan aquest el sol·liciti, relació detallada d'aquelles persones subcontractistes o subministradores que participin en el contracte quan es perfeccioni la seva participació, juntament amb aquelles condicions de subcontractació o subministrament de cadascun d'elles que guardin una relació directa amb el termini de pagament.
- b) Així mateix, haurà d'aportar, a sol·licitud de l'òrgan de contractació, justificant de compliment dels pagaments a aquelles una vegada acabada la prestació dins dels terminis de pagament legalment establerts i en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, en el que li sigui aplicable

### **C.- MEDIAMBIENTALS**

- a) En les comunicacions amb l'ajuntament i l'execució del contracte s'utilitzaran els mitjns electrònics o, en el seu cas, s'utilitzarà paper amb segell FSC (Forest Stewardship Council, Consell d'Administració Forestal) o certificació equivalent.
- b) S'establiran mesures de minimització i reutilització del consum d'aigua i energia necessària per a l'execució dels treballs.



- c) La maquinària que, en el seu cas, s'utilitzi en els treballs haurà de complir estrictament amb tota la normativa vigent en matèria de consum energètic, emissions de gasos i sorolls, i es garantirà l'ús de maquinària i mètodes de treball menys contaminants i que suposi un major estalvi energètic. La neteja de la maquinària i equips es realitzarà amb productes no contaminants i en llocs adequats per a això.

**Justificació de les condicions especials d'execució:**

**Generals :** Es necessita un interlocutor únic i determinat a fi de possibilitar un intercanvi ràpid i fluït de comunicació

**Subcontractació:** Les que afecten a la subcontractació pretenen controlar els corresponents pagaments als subcontractistes i evitar possibles responsabilitats subsidiàries de l'Ajuntament.

**Mediambientals:** Les de caràcter mediambiental pretenen limitar, en la mesura del possible, qualsevol utilització de paper, racionalitzar el consum de l'aigua i evitar, en la mesura del possible, les immissions de sorolls en domicilis

**Control de les condicions essencials i especials d'execució i conseqüències del seu incompliment:**

**A. ESSENCIALS**

El seu incompliment determinarà, en aplicació del principi de proporcionalitat, que l'òrgan de contractació pugui optar per continuar amb l'execució del contracte, amb la imposició d'una penalitat per infracció molt greu, tot de conformitat amb el que determini el PCAP o per a la resolució del contracte .

**B. ESPECIALS**

La verificació del compliment de les condicions especials d'execució del contracte serà realitzada pel responsable del contracte amb el suport de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària d'aquest.

A aquest efecte, haurà d'exigir-se, si cal, al contractista prova documental del compliment de les condicions especials d'execució indicades a la present memòria, que seran adjuntades a la factura corresponent al moment de la seva adopció o en el moment de la recepció final de les prestacions que constitueixen l'objecte contractual.

En altre cas, del compliment de la resta d'obligacions de caràcter social, mediambiental o d'un altre tipus, serà prova suficient el que informi el responsable del contracte en finalitzar l'execució on faci una referència expressa al compliment de tals obligacions, sense perjudici de la documentació que aquest efecte necessiti recavar del contractista.

Els incompliments d'aquestes condicions especials d'execució per part del contractista seran considerats incompliments greus/molt greus en els termes i amb les conseqüències establertes en l'Annex 7 en relació amb la clàusula 16.3 d'aquest plec.

**R. PÒLISSES**

<b>R.1. Pòlissa Responsabilitat civil.</b>	Import sinistre/any:100.000 sinistre/any
<b>R.2. Altres pòlisses</b>	No

**S. CRITERIS/ASPECTES D'ADJUDICACIÓ/NEGOCIACIÓ**



Els criteris de **valoració** d'apreciació automàtica, i la ponderació que se'ls hi atribueix són les següents:

**1. Millora a la baixa del preu ofert.** Fins a 70 punts

El procediment a seguir per establir la puntuació pel que fa referència a aquest apartat serà el següent:

A les proposicions econòmiques presentades s'aplicarà la següent fórmula:

$$P_i = 70 \times B_i \times K$$

On:

$P_i$  és la puntuació obtinguda per la proposició (i)

$B_i$  és la baixa oferta per la proposició (i)

$B_{max}$  és la baixa de l'oferta més econòmica

$K$  és una constant que adopta el següent valor:

$K = 10$ , si  $B_{max}$  és igual o inferior a 0,10 (1/10)

$K = 1 / B_{max}$  si  $B_{max}$  és superior a 0,10 (1/10)

$B_i$  i  $B_{max}$  s'expressen segons la fórmula:  $\frac{\text{preu màxim de la licitació} - \text{preu ofert}}{\text{preu màxim de la licitació}}$

**2. Millora 1 - Ampliació del termini de garantia.** Fins a 10 punts

Es valorarà l'increment, en mesos, del termini de garantia del contracte establert en aquest plec (2 anys) fins a un màxim de 2 anys més.

Aquest apartat es valorarà atenent a la següent fórmula:

$$P = 10 \times \frac{T}{24}$$

On:

$P$  = puntuació de l'oferta.

$T$  = increment del període de garantia de l'oferta que es valora (en mesos sencers)

Els licitadors hauran de presentar en la seva oferta l'increment de la garantia en mesos, sense comptar el termini de garantia mínim obligatori establert en el PCAP (2 anys), és a dir, han d'indicar quin termini de més ofereixen. No s'ha d'indicar el termini total, que inclou el mínim determinat en el plec, més el que s'ofereixi com a millora, sinó únicament el que s'ofereix com a millora.

La valoració econòmica d'aquesta millora a efectes del càlcul de la temeritat és: 100 €/mes ofert

**3. Millora 2 - Restitució de paviment de rasa amb reposició d'asfalt de calçada.** Fins a 20 punts

Es valorarà la restitució del paviment de la rasa oberta amb asfaltat de la totalitat de la calçada, en m<sup>2</sup> en el carrer Montsià, fins a un màxim de 235 m<sup>2</sup> i en l'avinguda Catalunya fins a un màxim de 192 m<sup>2</sup>, tenint en compte que, en aquest cas, s'haurà de fresar un gruix de 5 cm., en una amplada mínima de 50 cm., a cada costat, per a quedar a nivell de rigola actual, però ja no serà necessari el segellat de juntes.

$$P = 20 \times \frac{S}{427}$$



*On:*

*P = puntuació de l'oferta.*

*S = superfície de restitució de rasa amb reposició d'asfalt a la totalitat de la calçada (en m<sup>2</sup>)*

Els licitadors hauran de presentar en la seva oferta la superfície de reposició d'asfalt en m<sup>2</sup>, sense comptar els m<sup>2</sup> inclosos en projecte com a reposició convencional de rasa, és a dir, han d'indicar la superfície de vial d'asfalt que ofereixen, no la superfície total d'asfalt, atès que la superfície de la rasa ja està inclosa en el projecte. En aquesta proposta s'inclou la restitució de la senyalització horitzontal que pugui quedar afectada.

La valoració econòmica d'aquesta millora a efectes del càlcul de la temeritat és: 3,8 €/m<sup>2</sup> ofert

<b>Puntuació dels criteris de valoració automàtica</b>	100 PUNTS
<b>Criteris de valoració subjecte a judici de valor i la ponderació que se'ls hi atribueix són les següents:</b>	
No se'n fixen	
<b>Puntuació dels criteris de valoració subjectiva</b>	0 PUNTS
<b>Puntuació de la totalitat de criteris</b>	100 PUNTS
<b>Justificació dels criteris de valoració:</b>	
S'han escollit tres criteris que es considera que atorguen una correcta ponderació qualitat – preu.	
Es dona rellevància al preu del contracte, amb 70 punts, ja que es considera que hi ha poc marge de discrecionalitat tècnica en els materials a utilitzar la qualitat dels mateixos, que ja es troben perfectament definits al projecte.	
Per altra banda, i com a criteris relacionats amb la correcta execució i qualitat de les obres, es valora el següent:	
-L'ofertament d'una ampliació del termini de garantia. Amb 10 punts en tant que permet un allargament en el control i manteniment de la instal·lació.	
- Amb 20 punts, una millor solució per les reposicions del paviments de les rases. La millora pretén que la reposició del paviment de rasa minimitzi les possibles deformacions del ferm just en les juntes entre la rasa oberta i la resta del paviment de la calçada, així com garantir un perfecte anivellament del ferm, sovint alterat en els processos de restitució.	
<b>Justificació de les fórmules triades per a la valoració dels diferents criteris:</b>	
- Oferta econòmica: la fórmula utilitzada atorga la millor puntuació a la millor oferta i a la resta de forma proporcional, amb un coeficient corrector lineal que pretén evitar resultats desproporcionats en cas de baixes reduïdes.	
- Millora 1: la fórmula atorga la màxima puntuació a qui ofereixi 2 anys en el termini de garantia i a la resta de forma proporcional.	
- Millora 2: la fórmula atorga la màxima puntuació a qui ofereixi una superfície de 427 m <sup>2</sup> de restitució del paviment de rasa i a la resta de forma proporcional.	



## T. BAIXES PRESSUMPTAMENT ANORMALS O DESPROPORCIONADES

**Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals o desproporcionades (no es tindran en compte els criteris sotmesos a un judici de valor):**

Els criteris perquè una oferta pugui ser considerada com anormal o desproporcionada seran els següents:

Es determina la baixa teòrica de cada licitador, que s'obté com a suma de la baixa econòmica més els imports econòmics de les millors ofertes. La baixa teòrica s'utilitza en la formulació següent:

Es calcula la baixa mitjana del percentatge de baixes:

$$BM = \frac{1}{n} * \sum_{i=1}^n B_i$$

Després es calcula la desviació estàndard ( $\sigma$ ):

$$\sigma = \left( \frac{1}{n} * \sum_{i=1}^n (B_i - BM)^2 \right)^{1/2}$$

Entre les n ofertes s'escolliran aquelles n' ofertes que, a més, compleixin la condició:

$$|B_i - BM| \leq \sigma$$

El conjunt d'ofertes n' s'obté únicament amb la finalitat d'obtenir la baixa de referència (BR).

S'entendrà que una oferta (d'entre totes les n ofertes) és presumptament anormal o desproporcionada quan el seu percentatge de baixa respecte del pressupost de licitació ( $B_i$ ) sigui superior als següents valors:

- Si n' és igual o superior a 5:

Caldrà obtenir el valor BR (Baixa de referència) per determinar el límit de la presumpció de valors desproporcionats o anormals:

$$BR = \frac{1}{n'} * \sum_{i=1}^{n'} B_i$$

Es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta a la qual  $B_i > BR + 10$

- Si n' és inferior a 5:

Es considerarà presumptament anormal o desproporcionada tota oferta a la qual  $B_i > BM + 10$

Per a les proposicions econòmiques susceptibles de ser considerades anormals o desproporcionades, es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat perquè justifiqui la valoració de l'oferta i en precisi les condicions excepcionalment favorables de què disposa per executar la prestació, l'originalitat de les prestacions proposades, el respecte de les condicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents en el lloc on s'hagi de realitzar la prestació.

**Justificació:**



Aquesta metodologia és una derivada de l'article 85 del RD 1098/2001 aplicat, matemàticament, quan hi ha diferents criteris de valoració, de manera que es determini l'oferta desproporcionada atenent tant al criteri cost com a qualsevol altre que es valori matemàticament.

La formulació considera la mitja de les baixes, establint la presumpta temeritat en un percentatge per sobre d'aquesta mitja, corregida considerant la desviació estàndard, en funció del nombre de licitadors.

#### **U. CAUSES DE RESOLUCIÓ DERIVADES DE LES RECOLLIDES LEGALMENT.**

L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstos a l'apartat Q.1

#### **V. MODIFICACIONS CONVENIADES DEL CONTRACTE**

<b>Modificacions conveniades del contracte</b>	No se'n preveuen
--	------------------

#### **W. ACTA D'INICI**

<b>Necessitat d'acta d'inici per iniciar la prestació contractada</b>	Sí, l'acta de comprovació del replanteig
<b>En cas afirmatiu, termini màxim per portar-la a terme</b>	1 mes des del endemà de la data de signatura del contracte.

#### **X. ALTRA DOCUMENTACIÓ QUE S'EXIGEIXI EN EL SOBRE ÚNIC, O PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE**

**X.1. Característiques formals de la documentació relativa als aspectes tècnics que ha de reunir la proposició tècnica:**

No escau.

**X.2. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores:**

No escau.

**X.3. Altra documentació per a l'adjudicació del contracte:**

Certificat expedit per l'assegurador, en el qual constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de les assegurances exigides.

#### **Y. CONTACTE AMB MENORS**

Sense contingut

#### **Z. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER A LA RECEPCIÓ DE LES OBRES:**

Plànols as built de la canonada executada amb les seves connexions als embornals i pous de registre i la ubicació d'aquests i cota tapa i solera dels pous, en suport informàtic, en format PDF signat digitalment.



A més, els tècnics responsables del contracte podran sol·licitar al contractista la presentació del projecte en format editable per realitzar les comprovacions i amidaments necessàries (memòria en arxiu de text, plànols en format \*.dwg i pressupost en TCQ).

**ZZ. INFRACCIONS I PENALITATS (a més o substituint les previstes a l'Annex 7 i les previstes a la clàusula 16 "in fine" del PCAP)**

**ZZ.1.- Infraccions:**

Les previstes amb caràcter general al PCAP

**ZZ.2: Penalitats:**

Les previstes amb caràcter general al PCAP

**Calonge i Sant Antoni, a la data de la signatura electrònica**