



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ

Expedient: 4206/2025

Assumpte: Licitació del contracte d'obres d'implantació de comptadors de telelectura d'abonat, fase 1.

1. Normativa aplicable.

La justificació de la necessitat, la idoneïtat del contracte i de l'inici de l'expedient s'efectua en compliment dels articles 1, 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic.

2. Necessitat i idoneïtat del contracte.

L'Àrea de Territori i Sostenibilitat Ambiental considera que la contractació és necessària per renovar una gran part del parc de comptadors d'aigua d'abonat, incorporant la digitalització de la lectura dels mateixos, que és necessària per millorar la gestió i controlar possibles fuites, incidències i frau.

L'Ajuntament no disposa de recursos humans i materials suficients per executar aquestes obres directament.

Per aquest motiu es considera oportuna la licitació d'un contracte d'obres de conformitat amb l'establert a l'article 13 de la LCSP.

Es considera, per tant, segons prescriu l'article 116.4.e de la LCSP, que hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

3. Objecte del contracte.

Les obres d'execució del projecte anomenat "Implantació de comptadors de telelectura d'abonat al municipi d'Abrera. Fase 1", redactat per Pol Rodoreda Valeri, enginyer de solucions digitals, i per Laia Raurell Paré, enginyera industrial, de l'empresa Aventec, SL.

Nomenclatura del contracte.

- CPV lot 1: 38421100-3 Comptadors d'aigua.
- CPV lot 2: 48000000-8 Paquets de programari i sistemes d'informació.

Divisió del contracte en lots.

L'objecte del contracte es troba conformat per dos tipologies ben diferenciades i que permeten la divisió contractual en dos lots.

Ahora, el seu volum econòmic permet diferenciar llinars o franges econòmiques.

Per tant, la fase 1 del projecte d'implantació de comptadors de telelectura d'abonat al municipi d'Abrera es dividirà en els lots següents:





- Lot 1. Comptadors d'aigua de telectura
- Lot 2. Plataforma d'integració i explotació de dades.

Dins del projecte els 2 lots estaran dividits:

F01	FASE 1	354.924,44
LOT1	LOT 1	294.421,51
01.01	XARXA DE COMUNICACIONS	50.698,80
01.02	COMPTADORS	221.141,63
01.04	SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS	14.581,08
01.05	ALTRES	8.000,00
LOT2	LOT 2	60.502,93
01.03	PLATAFORMA D'INTEGRACIÓ I EXPLOTACIÓ DE DADES	60.502,93
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	354.924,44

4. Durada del contracte.

El termini d'execució del contracte serà de cinc mesos, comptats des del dia hàbil següent al d'inici d'obres recollit a l'Acta de comprovació del replanteig.

5. Pressupost base de licitació.

LOT 1:

El pressupost base de licitació del LOT 1 és de 423.937,53 euros, IVA inclòs, el qual es desglossa en un pressupost net de 350.361,60 euros i un import d'IVA (21%) de 73.575,93 euros. El preu és adequat a mercat.

LOT 2:

El pressupost base de licitació del LOT 2 és de 87.118,17 euros, IVA inclòs, el qual es desglossa en un pressupost net de 71.998,49 euros i un import d'IVA (21%) de 15.119,68 euros. El preu és adequat a mercat.

El pressupost base de licitació es desglossa en els **costos** següents:

LOT 1:

Costos directes	Import €
Pressupost d'execució material	294.421,51
Costos indirectes	
Despeses generals (13%)	38.274,80
Benefici empresarial (6%)	17.665,29
Subtotal	350.361,60
IVA (21%)	73.575,93
Total costos	423.937,53

LOT 2:

Costos directes	Import €
Pressupost d'execució material	60.502,93
Costos indirectes	
Despeses generals (13%)	7.865,38
Benefici empresarial (6%)	3.630,17





Subtotal	71.998,49
IVA (21%)	15.119,68
Total costos	87.118,17

6. Valor estimat del contracte.

El VEC és de 464.596,10 euros, de conformitat amb el càlcul següent:

Concepte	Import €
Pressupost net lot 1	350.361,60
Modificacions 10 %	35.036,16
VEC lot 1	385.397,76
Pressupost net lot 2	71.998,49
Modificacions 10 %	7.199,85
VEC lot 2	79.198,34
Total VEC	464.596,10

7. Disponibilitat de la despesa.

La despesa per a l'execució del contracte, d'import 422.360,09 € (l'IVA és deduïble al tractar-se d'una aplicació del Servei Municipal d'Aigua i Clavegueram), anirà amb càrrec a l'aplicació pressupostària de l'estat de despeses següent:

	Exercic i	Orgànic a	Program a	Econòmic a	Projecte	Import total
LOT 1	2025	600	1610	62300	2.022 2 INVER 8 1	350.361,60 €
LOT 2	2025	600	1610	62300	2.022 2 INVER 8 1	71.998,49 €

8. Procediment contractual.

En funció del valor estimat del contracte, es considera que el procediment obert simplificat de contractació és el més adequat per aquesta licitació atès que dona la possibilitat d'ofertar als particulars del sector que ho vulguin fer, podent obtenir l'Administració l'execució del contracte amb una millor relació qualitat-preu.

9. Solvència dels licitadors.

Solvència econòmica i financera. S'haurà d'acreditar per algun dels mitjans següents:

- El volum anual de negocis en l'àmbit del contracte referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució i inici d'activitats del empresari i de presentació de les ofertes per import igual o superior al valor estimat de cada lot del contracte.
- Patrimoni net, al tancament de l'últim exercici econòmic pel que es trobi vençuda l'obligació de comptes anuals per import igual o superior al valor estimat de cada lot del contracte.





- La disposició d'una assegurança de responsabilitat patrimonial, per un import no inferior al valor estimat del contracte de cada lot, així com aportar el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

Solvència tècnica i professional. Els licitadors l'hauran d'acreditar per algun dels mitjans següents:

- Relació de les obres executades en els últims cinc anys, amb un mínim de tres contractes que, acumulats, acreditin el pressupost base de licitació net del lot del contracte al que es presenti l'oferta, que inclogui concepte, import, data i el destinatari (públic o privat) dels mateixos, acreditada per certificats de bona execució per a les obres més importants.
- Declaració indicant els tècnics o les unitats tècniques, estiguin o no integrades en l'empresa, dels que es disposi per a l'execució de les obres, especialment, els responsables del control de qualitat i de la Seguretat i Salut, acompanyada dels documents acreditatius corresponents.

Classificació empresarial de les obres per acreditar la solvència econòmica, financera tècnica i professional de l'empresari per al lot 1:

- Grup: E, subgrup 1a (abastaments) categoria a.

10. Criteris d'adjudicació.

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica relacionats per ordre decreixent d'importància:

Criteris d'adjudicació	Puntuació
Criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor (Sobre A):	
Lot 1	25 punts
Proposta d'execució dels treballs.	20
Punts crítics de l'obra. Definir.	5
Lot 2	45 Punts
Organigrama tècnic adscrit al projecte	5
Proposta tècnica	20
Escalabilitat de la plataforma	20
Criteris automàtics (Sobre B):	
Lot 1	75 punts
Termini de lliurament	10
Ampliació del termini de garantia	10
Disponibilitat del manteniment	5
Valoració econòmica	50
Lot 2	55 punts
Termini de lliurament	10
Ampliació del termini de garantia	10
Disponibilitat del manteniment	5
Valoració econòmica	30
Màxima puntuació per a cada lot	100 punts





Criteris sotmesos a judici de valor (Sobre A):

Lot 1

1. Memòria d'execució de l'obra (fins a 25 punts). ..

Els licitadors presentaran una memòria relativa a la execució del contracte la qual inclogui els apartats següents:

- Proposta d'execució dels treballs (20 punts)
- Punts crítics de l'obra. Definir (5 punts).

La memòria tindrà un contingut màxim de 15 pàgines, en format DIN A4. No es tindran en consideració els enllaços o remissions a d'altres documents, així com tampoc les portades i índexs. No es valoraran les memòries que no respectin el nombre màxim de pàgines.

- Proposta d'execució dels treballs (20 punts).

El participant haurà de presentar una memòria on faci un estudi de quins són, al seu judici, els aspectes, gestions i tasques més importants de les obres d'aquesta tipologia. Es valorarà el coneixement i comprensió de les obres a executar per a garantir la correcta instal·lació, explicant els tipus de materials i definint la seva qualitat.

També es valorarà com es farà la comunicació amb els veïns quan es realitzi el canvi de comptadors.

- Punts crítics de l'obra (5 punts).

El participant haurà de presentar un estudi de quins són, al seu judici, els punts crítics de l'obra.

Qualsevol proposta que introdueixi referències que incompleixin el Projecte, serà exclosa de licitació.

Aquelles propostes que no assoleixin un mínim de 12,50 punts no passaran a la fase següent i seran excloses de la licitació.

Barem de puntuació	Puntuació obtinguda
<p>Propostes totalment adequades a la realitat de l'entorn, amb contingut coherent, exhaustives, completes, treballades i detallades de forma ben clara i precisa, que desenvolupen aspectes de rellevància i aporten solucions a problemàtiques existents.</p> <p>Així mateix, des d'un punt de vista tècnic, és d'un alt nivell qualitatiu i idònia pel servei. A més, es troba sobradament argumentada amb claredat i coherència.</p>	<p>Excel·lent (100% de la puntuació relativa al criteri)</p>





Propostes amb contingut coherent, que desenvolupen aspectes de rellevància i aporten solucions a problemàtiques existents, detallant de forma clara i precisa els seus objectius i solucions proposats. Així mateix, des d'un punt de vista tècnic, és d'un bon nivell qualitatiu pel servei.	Bona (75% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes adequades, que desenvolupen aspectes de bàsics, i expliquen de forma bàsica i suficient els seus objectius proposats. Compleix amb els estàndards mínims de qualitat però podria ser millorada.	Suficient (50% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes amb continguts bàsics, però massa genèrics, poc precisos, poc rellevants i poc aplicables. Ofereix una solució incompleta però no és idònia.	Deficient (25% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes amb continguts inexistent, irrelevants o deficients. No ofereix una solució o opció apropiada o idònia per la prestació del servei	Insuficient (0% de la puntuació relativa al criteri)

Lot 2

1. Memòria d'execució de l'obra (fins a 45 punts). ..

Els licitadors presentaran una memòria relativa a la execució del contracte la qual inclogui els següents apartats:

- Organigrama tècnic adscrit al projecte (5 punts).
- Proposta tècnica (20 punts).
- Escalabilitat de la plataforma (20 punts).

La memòria tindrà un contingut màxim de 15 pàgines, en format DIN A4. No es tindran en consideració els enllaços o remissions a altres documents, així com tampoc les portades i índexs. No es valoraran les memòries que no respectin el número màxim de pàgines.

- Organigrama tècnic adscrit al projecte (5 punts).

Explicació de l'organigrama tècnic proposat per la realització de la implantació de la plataforma software. Es valorarà d'adscripció de tècnics en desenvolupament de software, tècnics en comunicacions IoT, enginyers de dades, tècnics de GIS i tècnics





en sistemes. Caldrà justificar els rols de l'organigrama presentat amb currículums i titulacions adequades.

- Proposta tècnica (10 punts).

Explicació de les tecnologies adoptades per la implantació de la plataforma i justificació del compliment dels requeriments establerts als plecs tècnics. Es valorarà la descripció detallada del funcionament de la solució.

- Escalabilitat de la plataforma (10 punts).

Es valorarà la possibilitat d'implantar noves funcionalitats en un futur, que cobreixin altres aspectes del servei, com el control de la qualitat de l'aigua, quadres de comandament Business Intelligence de les diferents àrees, eficiència energètica, facturació i gestió d'abonats, gestió d'ordres de treball i actius. Es valorarà que les noves funcionalitats es puguin adquirir de manera separada i que els mòduls pertanyin a la família nativa del producte de manera que la seva implantació no requereixi costos d'integració amb la plataforma objecte del present contracte.

Qualsevol proposta que introdueixi referències que incompleixin el Projecte, serà exclosa de licitació.

Aquelles propostes que no assoleixin un mínim de 22,50 punts no passaran a la fase següent i seran excloses de la licitació.

Barem de puntuació	Puntuació obtinguda
<p>Propostes i organigrama totalment adequades a la realitat de l'entorn, amb contingut coherent, exhaustives, completes, treballades i detallades de forma ben clara i precisa, que desenvolupen aspectes de rellevància i aporten solucions a problemàtiques existents.</p> <p>Així mateix, des d'un punt de vista tècnic, és d'un alt nivell qualitatiu i idònia pel servei. A més, es troba sobradament argumentada amb claredat i coherència.</p>	<p>Excel·lent (100% de la puntuació relativa al criteri)</p>
<p>Propostes amb contingut coherent, que desenvolupen aspectes de rellevància i aporten solucions a problemàtiques existents, detallant de forma clara i precisa els seus objectius i solucions proposats.</p> <p>Així mateix, des d'un punt de vista tècnic, és d'un bon nivell</p>	<p>Bona (75% de la puntuació relativa al criteri)</p>





qualitatiu pel servei.	
Propostes adequades, que desenvolupen aspectes de bàsics, i expliquen de forma bàsica i suficient els seus objectius proposats. Compleix amb els estàndards mínims de qualitat però podria ser millorada.	Suficient (50% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes amb continguts bàsics, però massa genèrics, poc precisos, poc rellevants i poc aplicables. Ofereix una solució incompleta però no és idònia.	Deficient (25% de la puntuació relativa al criteri)
Propostes amb continguts inexistent, irrelevants o deficients. No ofereix una solució o opció apropiada o idònia per la prestació del servei	Insuficient (0% de la puntuació relativa al criteri)

Criteris automàtics (Sobre B):

Lots 1 i 2:

1. Termini de lliurament (fins a 10 punts).

Es valorarà la millora del termini per a la finalització de la implantació i formació. Aquest criteri tindrà una puntuació màxima de 10 punts i es valorarà de la manera següent:

- a) Menys o 4 setmanes 10 punts
- b) Entre 5 i 6 setmanes 5 punts
- c) Més de 7 setmanes 0 punts.

2. Ampliació del termini de garantia (fins a 10 punts).

S'atorgarà 1 punt per cada mes que s'ampliï el termini de garantia, fins a un màxim





total de 10 punts.

El present criteri es justifica en la cerca d'una major qualitat de l'obra des d'un punt de vista tècnic ja que garanteix la vida útil del mateix i la no necessitat de reposició durant aquest termini.

3. Disponibilitat del manteniment (fins a 5 punts).

—

- a) Dies laborables i caps de setmana, tots 24 hores.....5 punts
- b) Dies laborables 24 hores..... 3 punts
- c) Dies laborables amb horari laboral de matí i tarda.....1 punts
- d) Dies laborables amb horari laboral de matins o tardes 0 punts.

4. Oferta econòmica (fins 50 punts al lot 1 i fins a 30 punts al lot 2).

S'atorgarà un total de 50 punts al lot 1 i de 30 punts al lot 2 a la millor oferta econòmica presentada per qualsevol dels licitadors, essent la resta de les ofertes valorades d'acord amb la fórmula matemàtica següent:





$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

VP= 3
P=50 lot 1
P=30 lot 2.

El present criteri es justifica per tal de poder obtenir un preu de mercat amb respecte a l'obra que es pretén contractar i amb la finalitat de incórrer en la menor despesa possible.

Baixes anormals o desproporcionades.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes amb valors presumptament anormals o desproporcionats en relació a tots els criteris d'adjudicació esmentats anteriorment:

- Un diferencial de 25 punts per sobre de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, quan s'ofereixi un descompte superior al 30% del pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 5, pel càlcul de la mitjana de les ofertes no es tindrà en consideració tant l'oferta amb més puntuació com la que menys.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes no es tindrà en consideració tant les dues ofertes amb més puntuació com les dues ofertes amb menys puntuació.

11. Subcontractació.

S'admet la subcontractació.

12. Revisió de preus.

No hi ha revisió de preus.

13. Modificacions del contracte.

El contracte es podrà modificar en un 10% en el cas de necessitar un major nombre d'obres o serveis no definits en el projecte.

14. Cessió del contracte.

Es permet la cessió del contracte.





15. Condicions especials d'execució.

Les obligacions del contractista de caràcter especial d'execució seran les següents:

a) Verificacions prèvies:

1. L'adjudicatari comprovarà els documents del projecte amb antelació a la data de la signatura de l'acta d'inici i replanteig.
2. L'adjudicatari haurà de conèixer físicament l'estat de l'àmbit d'obra i de les instal·lacions afectades. També haurà de comprovar les principals dimensions reals i comparar-les amb les dimensions del projecte. Si del seu estudi previ se'n desprengués qualsevol incompatibilitat amb els treballs projectats, haurà de fer-lo constar a la Direcció d'Obra i a la Propietat amb anterioritat a la signatura de l'acta de inici i replanteig de les obres.
3. L'adjudicatari haurà de presentar amb anterioritat a la signatura de l'Acta de Inici i Replanteig de les obres un Planning detallat de l'obra dins del Programa de Treball.

b) Planificació horària dels treballs:

L'adjudicatari posarà els mitjans humans i materials per minimitzar l'impacte de les obres en l'entorn immediat. Per aconseguir aquest objectiu els horaris de treball seran els següents:

- Amb caràcter general, l'horari de treball serà de 8:00h a 20:00h de dilluns a divendres laborables.
- De manera excepcional qualsevol treball que l'adjudicatari vulgui portar a terme fora d'aquest horari haurà de ser comunicat amb antelació a l'Ajuntament, que podrà aprovar-lo o denegar-lo.
- Els treballs en festius i caps de setmana, seran amb l'acord i comunicació prèvia a l'Ajuntament.

c) Obligacions en matèria d'igualtat de dones i homes:

1. Les empreses de més de 250 treballadors/res hauran d'acreditar el disseny i aplicació efectiva del Pla d'Igualtat previst a la Llei 372007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva d'homes i dones.
2. L'empresa adjudicatària haurà d'establir mesures que garanteixin la igualtat en l'accés a l'ocupació, la retribució, promoció, formació i permanència, així com la prevenció de l'assetjament sexual a la feina, i establir mesures que afavoreixin la conciliació de la vida personal, familiar y laboral de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, conforme estableix la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.





3. En qualsevol documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'empresa o entitat adjudicatària haurà d'emprar un ús no sexista del llenguatge, evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat, corresponsabilitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.

d) Obligacions en matèria de contractació de persones treballadores amb discapacitat:

D'acord amb el que estableix l'article 42 del Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, si l'adjudicatari té contractats/des un nombre de 50 o més treballadors, haurà d'acreditar, en un termini no superior a 15 dies des de l'inici del contracte, que, d'entre ells/es, almenys el 2% són treballadors/res amb discapacitat. El còmput esmentat es realitzarà sobre la plantilla total de l'empresa corresponent, qualsevol que sigui el nombre de centres de treball d'aquesta i qualsevol que sigui la forma de contractació laboral que vinculi als/a les treballadors/res de l'empresa adjudicatària. Igualment, s'entendran inclosos/es en dit còmput els/les treballadors/es amb discapacitat es trobin prestant serveis en virtut de contractes de posada a disposició que l'empresa adjudicatària hagi celebrat amb empreses de treball temporal.

e) Obligacions mediambientals:

En l'execució de l'obra s'hauran d'establir les mesures necessàries per aconseguir:

1. El manteniment o millora dels valors ambientals que poden resultar afectats per l'execució del contracte.
2. La gestió més sostenible de l'aigua.
3. La promoció del reciclat de productes i l'ús d'envasos reutilitzables.

f) Cartells d'obra. Col·locació de cartell d'obra segons indicacions municipals.

16. Règim específic de penalitats.

El règim de penalitats es regularà pel que disposa l'article 192 i següents de la LCSP.

En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides pel contractista, l'Ajuntament podrà compel·lir-lo al compliment del contracte, amb imposició de penalitats, o acordar-ne la resolució.

A) Infraccions contractuals:

Constitueixen infraccions contractuals del contractista les següents:

Infraccions lleus:

- a) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta molt greu o greu.





- b) L'ocupació indeguda d'espais de domini públic.
- c) L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi incompliment molt greu o greu.
- d) L'incompliment de les prescripcions del Manual de qualitat de les obres que no comporti riscos per a les persones i/o els béns.
- e) L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- f) L'ocupació temporal d'espais de domini públic amb material d'obra que estigui fora de l'àmbit del projecte i del Pla de seguretat i salut.
- g) Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

Infraccions greus:

- a) La falsedat de la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal.
- b) La resistència als requeriments efectuats per l'Administració, o la seva inobservança que perjudiqui l'execució del contracte.
- c) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta molt greu.
- d) La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en el projecte, en els plecs i en l'oferta de l'empresa contractista, si escau, quan no produeixi un perjudici a l'execució del contracte.
- e) L'incompliment greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de seguretat social que es derivin per l'execució del contracte que afectin als drets legals de les persones treballadores que executen el contracte i no concorrin les circumstàncies com a falta molt greu.
- f) La reiteració en la comissió de dos o més faltes lleus.
- g) L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- h) L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les obres.
- i) L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les obres.
- j) L'incompliment, que no constitueixi incompliment molt greu, de les prescripcions del Manual de qualitat de les obres.
- k) L'incompliment, que no constitueixi incompliment molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- l) L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- m) Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.





Infraccions molt greus:

- a) L'incompliment del termini d'inici de l'execució de les prestacions.
- b) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici substancial en l'execució del contracte.
- c) La paralització durant més de cinc dies en l'execució de les prestacions per causes imputables al contractista.
- d) La resistència als requeriments efectuats per l'Ajuntament, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici que perjudiqui substancialment l'execució del contracte.
- e) La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en el projecte, en aquest plec i en l'oferta de l'empresa contractista, si escau, quan produeixi un perjudici a l'execució del contracte.
- f) El falsejament de la informació facilitada per l'empresa contractista als efectes de l'elaboració de la relació valorada o de la valoració i de les certificacions o el falsejament de les prestacions consignades per l'empresa contractista en el document cobrador.
- g) L'incompliment de les prescripcions relatives a la subcontractació.
- h) L'incompliment molt greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de seguretat social que es derivin per l'execució del contracte i/o que afectin als drets legals de les persones treballadores que executen el contracte.
- i) L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- j) L'incompliment de les condicions d'execució de caràcter social i ambiental.
- k) La reiteració en la comissió de dos o més faltes greus.
- l) L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les obres públiques.
- m) L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les obres, que posi en perill les persones i/o les instal·lacions.
- n) L'incompliment molt greu de les prescripcions del Manual de qualitat de les obres.
- o) Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- p) La no presentació dels documents acreditatius de la retribució del personal en el termini indicat pel responsable del contracte.
- q) Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- r) L'establiment de pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista.
- s) Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en aquest plec.

Als efectes dels paràgrafs anteriors, s'entén per reincidència la comissió, dins del termini d'un any, de més d'una infracció de la mateixa naturalesa quan així hagi estat declarat per resolució ferma en via administrativa.

B) Penalitats contractuals:





En cas d'incompliment, l'Ajuntament podrà aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de culpabilitat o l'existència d'intencionalitat, la continuïtat o persistència de la conducta infractora, la naturalesa dels perjudicis causats i la reincidència:

- Infraccions lleus: multa de fins a un 1 per 100 del preu d'adjudicació del contracte.
- Infraccions greus: multa de fins a un 5 per 100 del preu d'adjudicació del contracte.
- Infraccions molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu d'adjudicació del contracte o instar directament la resolució del contracte per culpa imputable al contractista, si s'aprecia que la sanció no serà suficient per compel·lir a aquest a esmenar la deficiència que la motiva.

La imposició de penalitats serà independent de l'obligació del contractista d'indemnitzar tant a l'Ajuntament com a tercers pels danys i perjudicis que les infraccions que els motiven hagin causat, i de la no liquidació per part municipal dels treballs no efectuats.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions dins un termini de cinc dies hàbils i l'òrgan de contractació que hagi efectuat l'adjudicació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

C) Abonament de les sancions:

Les penalitats imposades seran immediatament executives i es faran efectives mitjançant la deducció dels pagaments corresponents que l'Ajuntament hagi d'abonar al contractista. Si no restessin quantitats pendents de pagaments, es podran fer efectives contra la garantia definitiva i, si aquesta no arribés a cobrir l'import de la sanció, es podrà reclamar la diferència per via administrativa de constrenyiment.

D) Mesura cautelar:

Quan el contractista o el personal que tingui al seu càrrec incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa de l'execució del contracte, l'administració li podrà exigir l'adopció de mesures concretes i eficaces per aconseguir o restablir l'ordre i el ritme adequats en l'execució del que s'ha pactat.

17. Responsable del contracte.

Serà responsable del contracte la cap del Servei Municipal d'Aigua i Clavegueram i, en la seva absència, el cap de l'Oficina Tècnica i Operativa de Sostenibilitat Ambiental.

Document signat electrònicament.

La cap del Servei Municipal d'Aigua i Clavegueram,

Cecília Gaete Harzenetter

