



## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

Exp. número: X2026000346

**Memòria justificativa de la necessitat de contractar el servei d'implantació de sistemes SCADA de comandament i control remot per a la digitalització i gestió de la xarxa municipal d'aigua de de Santa Maria de Palautordera.**

### Índex

1.	Responsable del contracte.....	2
2.	Objecte del contracte .....	2
3.	Informe de necessitat i idoneïtat del contracte .....	4
4.	Manca de mitjans personals .....	5
5.	Divisió en lots del contracte .....	5
6.	Elecció del procediment .....	5
7.	Classificació dels participants.....	6
8.	Durada i termini.....	6
	<b>a) Durada del contracte .....</b>	<b>6</b>
	<b>b) Pròrroga .....</b>	<b>6</b>
9.	Modificació del contracte .....	6
	<b>a) Modificacions previstes.....</b>	<b>6</b>
	<b>b) Modificacions no previstes.....</b>	<b>6</b>
10.	Pressupost base de licitació, preu del contracte i la seva revisió, i valor estimat del contracte (VEC) .....	6
11.	Períodes de facturació.....	11
12.	Les condicions d'aptitud i els criteris de solvència .....	12
13.	Condicions especials d'execució .....	14
14.	Criteris d'adjudicació.....	15
15.	Garantia provisional .....	19
16.	Garantia definitiva.....	19
17.	Termini de garantia del contracte .....	20
18.	Subcontractació .....	20
19.	Cessió.....	20
20.	Admissió de variants.....	20
21.	Penalitats .....	20
22.	Compliment de normativa .....	21

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

De conformitat amb el que estableix l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de la Llei de contractes del sector públic (LCSP), la subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent, que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte.

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la LCSP, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, s'han de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació.

Segons el mateix article 116, en l'expedient s'ha de justificar:

- a) L'elecció del procediment de licitació.
- b) La classificació que s'exigeixi als participants.
- c) Els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte, així com les condicions especials de la seva execució.
- d) El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.
- e) La necessitat de l'Administració que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que ha de ser directa, clara i proporcional.
- f) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
- g) La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si s'escau.

És per aquest motiu, que aquesta memòria exposa i justifica els anteriors continguts amb els següents apartats:

### 1. Responsable del contracte

El responsable del contracte serà l'enginyer municipal, gestor del servei d'aigua municipal, als efectes de l'article 62 de la LCSP.

### 2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis de disseny, desenvolupament i implantació del nou entorn visual d'operació i explotació del sistema SCADA de les infraestructures i xarxa del servei d'aigua potable municipal de Santa Maria de Palautordera, mitjançant la construcció de les pantalles sinòptiques associades a les xarxes de control automàtiques d'adquisició i monitorització de dades.

Es tracta d'un contracte de servei regulat a l'article 17 de la LCSP, l'objecte dels quals són prestacions consistents en el desenvolupament d'una activitat o dirigides a l'obtenció d'un resultat diferent d'una obra o subministrament, inclosos aquells en què l'adjudicatari s'obligui a executar el servei de manera successiva.

Els Codis CPV de les prestacions objecte del contracte, són:

72212150-5 Serveis de desenvolupament de programari de control industrial.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

### Fites i objectius

La descripció dels CID (Council Implementing Decision) aplicables recull el següent: “Els criteris de selecció garantiran el compliment de la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi de “no causar un perjudici significatiu” (DO C 58 de 18.2.2021, p.1), d'una llista d'exclusió del cabal mediambiental pertinent de la UE i nacional.

La transició digital pot tenir un paper crucial per millorar l'eficiència del sector de l'aigua. Per millorar la digitalització de la gestió de l'aigua, hi haurà tres línies d'actuació en aquesta inversió.

1) Millora del coneixement i l'ús dels recursos hídrics, arran d'actuacions com la millora digital dels sistemes de control de les aigües, el reforç de la vigilància i el control del domini públic hidràulic i infraestructures connexes i la implementació de sistemes eficaços de previsió i alerta per reduir els efectes negatius de les inundacions.

2) Actuacions de seguiment de les precipitacions en conques hidrogràfiques i al litoral. Aquesta línia d'acció impulsarà la renovació de la xarxa de radars meteorològics i el completat amb noves instal·lacions de banda curta, com ara la renovació i millora d'estacions meteorològiques automàtiques per al calibratge radar en temps real i el disseny, desenvolupament i implantació d'un centre radar nacional.

3) Millora de l'observació i vigilància meteorològica i la prevenció de riscos climàtics, la qual cosa inclourà un nou sistema integrat d'ajuts meteorològics, eines d'observació meteorològica per a l'alerta primerenca, inclosa l'aplicació del sistema WIGOS (Integrated Global Observing System), l'establiment de crowdsourcing, el control de qualitat automàtic de la meteorologia i la de les dades NoSQL per a la implantació efectiva de tractaments de dades basats en volums ingents de dades (big data).

La línia d'acció que s'emmarca en la inversió 3 “Posada en funcionament d'eines per millorar el coneixement i l'ús dels recursos hídrics i per registrar les precipitacions i altres dades” i en el component 5 “Preservació de l'espai litoral i els recursos hídrics” del PRTR, aprovat per la Comissió Europea, i es financen amb els recursos derivats de l'Instrument de Recuperació de la Unió Europea (Next Generation EU), mitjançant l'MRR, que estableix l'esmentat Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021.

Objectiu associat al C5: Millora de la gestió dels recursos hídrics, aplicar una política d'adaptació de la costa espanyola als afectes adversos del canvi climàtic i consolidar la implementació de les estratègies marines i dels plans d'ordenació de l'espai marítim.

La Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya estableix per al C5.I3. una sèrie de fites i objectius vinculants denominats CID (Council Implementing Decision) per a aquesta Submesura:

- Fita núm. 79 del CID. Quart trimestre 2023. Posada en funcionament d'eines per millorar en coneixement i l'ús dels recursos hídrics, i per registrar les precipitacions i altres dades meteorològiques. Posada en funcionament de 26 eines o infraestructures renovades i altres dades meteorològiques per prevenir els riscos climàtics. Les actuacions estaran relacionades principalment amb el disseny i la plantació del registre electrònic d'aigües

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

(gestió de dades hidrològiques i qualitat de l'aigua, digitalització del tractament d'arxius i modernització de la xarxa de vigilància meteorològica aeronàutica).

### 3. Informe de necessitat i idoneïtat del contracte

El contracte ve de la necessitat de l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera de dur a terme la digitalització i modernització de la gestió del cicle de l'aigua amb la implantació d'un sistema SCADA de comandament i control de les infraestructures i la xarxa d'abastament i subministrament del servei municipal de l'aigua potable del municipi.

El contracte constarà dels serveis de disseny, desenvolupament i implantació del nou entorn visual d'operació i explotació del sistema SCADA de comandament i control per a les instal·lacions existents i previstes del servei municipal de l'aigua potable de Santa Maria de Palautordera gestionat per l'Ajuntament, mitjançant la programació, parametrització i la construcció de les pantalles sinòptiques associades als elements de control automàtiques d'adquisició i monitorització de dades i el desenvolupament de les seves funcionalitats.

L'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera ha estat beneficiari de les subvencions per a actuacions destinades a fomentar la digitalització de les administracions locals amb competències en la gestió del cicle urbà de l'aigua, en municipis d'entre 5.000 i 20.000 habitants, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels fons europeus Next Generation (ref. BDNS 746821), convocada mitjançant Resolució PRE/665/2024, de 27 de febrer, (DOGC 9117 - 7.3.2024).

Aquestes subvencions s'emmarquen dins les ajudes europees NextGenerationEU, en concret, corresponen a la Política Palanca (P02) al component C05, "Preservació del litoral i recursos hídrics", mesura d'inversió núm. I03, "Transició digital en el sector de l'aigua" del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR), dins del qual s'ubiquen també, d'una banda, el Projecte estratègic per a la recuperació i transformació econòmica (PERTE) de digitalització del cicle de l'aigua, aprovat el 22 de març de 2022 pel Consell de Ministres i impulsat, com a ens responsable i decisor, pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, i, de l'altra, com a subprojecte territorialitzat per al cas de Catalunya de l'esmentat PERTE, el subprojecte "Territorialització a Catalunya del PERTE de digitalització del cicle de l'aigua" atenent les mancances detectades en aquest àmbit en els municipis catalans d'entre 5.000 i 20.000 habitants.

Per tant, aquestes subvencions es financen mitjançant els recursos derivats de l'instrument europeu de recuperació (NextGenerationEU) per mitjà del Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) que estableix el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021.

Dins de la subvenció indicada, aquesta licitació està contemplada en:

"ACTUACIÓ 3: CAP. C SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓ I TELECONTROL AMB GIS DE LA XARXA D'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ DEL SERVEI D'AIGUA POTABLE DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA."

C.1 Sistemes Scada de comandament i control remot.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

### 4. Manca de mitjans personals

Al tractar-se d'un contracte de serveis i d'acord amb les previsions de l'article 116.4.f) de la Llei de contractes del sector públic es posa de manifest el següent:

L'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera no exerceix l'activitat de programari de control industrial amb sistemes SCADA, ni disposa en plantilla de personal de les especialitzacions requerides per executar el servei i no la pot ampliar amb increment d'efectius considerant les restriccions que imposa la Llei de pressuposts de l'Estat en el capítol I del pressupost municipal per controlar la despesa pública en matèria de personal. D'altra banda, tractant-se d'un servei informàtic tan específic que també cal contractar el seu manteniment, ja que no hi ha personal a la plantilla de l'ajuntament especialitzat en aquest tipus de programaris i sistemes.

Per tant, l'absència d'aquests recursos tècnics, de personal i de mitjans propis és motiu pel qual cal procedir a la contractació amb tercers del servei, d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de la despesa i respecte als principis d'eficàcia, eficiència, transparència, publicitat, no discriminació i igualtat de tracte i de conformitat a la normativa de contractes del sector públic vigent.

Per tot això es considera que, segons prescriu l'article 116.4.e) de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic (LCSP), hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

### 5. Divisió en lots del contracte

D'acord amb la previsió de l'article 99.3 LCSP, no és adient dividir l'objecte del contracte en lots, ja que caldria exigir una complexa compatibilitat tècnica, coordinació i planificació dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions d'acord amb les especificacions detallades en el plec de prescripcions tècniques. La divisió en lots per tant resultaria desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet pel qual permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscabar la correcta execució dels treballs i el seu funcionament i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

Per tant, no s'ha realitzat divisió del contracte en lots al tractar-se d'un mateix àmbit d'actuació, racionalitzar els recursos a emprar en la seva execució i executar les prestacions seguint la lògica del servei.

### 6. Elecció del procediment

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, i es proposa el procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159 de la LCSP, ja que el valor estimat del contracte no supera els 140.000 euros, permetent així una tramitació més àgil i simplificada

S'ha escollit el procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159 de la LCSP, ja que el valor estimat del contracte no supera els 140.000 euros, permetent així una tramitació més àgil i simplificada.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

### 7. Classificació dels participants

D'acord amb el previst en l'article 77 LCSP, no s'escau classificació del contractista.

### 8. Durada i termini

#### a) Durada del contracte

Durada total del contracte: 3 anys, desglossats de la manera següent:

- 1,5 mesos per la implantació del sistema a comptar a partir de l'endemà de la signatura del contracte o la data que s'hi consigni en un acta.
- 2 anys i 10,5 mesos per a la gestió de noves incorporacions i canvis post implantació i el manteniment i resolució d'incidències posteriors a la implantació i d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i prèviament consensuat amb els responsables del contracte.

#### b) Pròrroga

El contracte no serà prorrogable.

### 9. Modificació del contracte

#### a) Modificacions previstes

No se'n preveuen.

#### b) Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en les clàusules només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

### 10. Pressupost base de licitació, preu del contracte i la seva revisió, i valor estimat del contracte (VEC)

- Despesa plurianual: Sí
- Despesa anticipada: No

#### a) Pressupost base de licitació:

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

El pressupost base de licitació, corresponent als 3 anys de contracte i que inclou la implantació del sistema SCADA (1,5 mesos), així com la gestió de noves incorporacions i canvis post-implantació i el servei de manteniment i resolució d'incidències (2 anys i 10,5 mesos), és de 97.393,30 € més 20.452,59 € d'IVA al 21%, que fa un total de 117.845,89 € IVA inclòs. Aquest pressupost net queda desglossat a raó de:

Servei de construcció, desenvolupament i implantació del sistema SCADA (1.120 hores)	Esforç (hores)	Cost/hora empresa	Import
Cap de projecte	103	68,27 €	7.031,81 €
Consultors/Analistes	296	53,60 €	15.865,60 €
Analistes/Desenvolupadors	261	44,55 €	11.627,55 €
Desenvolupadors	460	36,31 €	16.702,60 €
<b>Total</b>	1.120	-	51.227,56 €
		DG 20 %	10.245,51 €
		BI 10 %	5.122,76 €
<b>Total pressup implantació 1,5 mesos</b>			<b>66.595,83 €</b>
Gestió noves incorporacions i canvis, post implantació (345 hores) i manteniment i resolució incidències (207 hores). 2 anys i 10,5 mesos	Esforç (hores)	Cost/hora empresa	Import
Cap de projecte	69	68,27 €	4.710,63 €
Analistes/Desenvolupadors	175	44,55 €	7.796,25 €
Desenvolupadors	308	36,31 €	11.183,48 €
<b>Total</b>	552	-	23.690,36 €
		DG 20 %	4.738,07 €
		BI 10 %	2.369,04 €
<b>Total pressup canvis i manteniment 2 anys i 10,5 mesos</b>			<b>30.797,47 €</b>
<b>TOTAL CONTRACTE</b>			<b>97.393,30 €</b>
IVA 21%			20.452,59 €
<b>TOTAL CONTRACTE IVA INCLÒS</b>			<b>117.845,89 €</b>

El càlcul s'ha basat en preus de mercat i es desglossa en els conceptes següents:

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

Serveis de construcció i desenvolupament, implantació (1,5 mesos)	Esforz (hores)
Anàlisi de requisits (programari i sistemes)	46
Anàlisi funcional	117
Disseny detallat (programari)	70
Construcció, proves unitàries (programari) i integració	700
Proves de qualificació (Inclou rendiment, qualitat i seguretat, si escau)	117
Instal·lació del programari	24
Suport a l'acceptació del programari	46
<b>Total</b>	<b>1.120</b>
Canvis post implantació i manteniment (2 anys i 10,5 mesos)	Esforz (hores)
Gestió de noves incorporacions i canvis post-implantació.	345
Manteniment i resolució d'incidències	207
<b>Total</b>	<b>552</b>

El càlcul del pressupost base de licitació està formulat en termes de preus unitaris referits a unitats de servei, i s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes, segons preus de mercat. D'acord amb l'exposat, constituirà el preu definitiu del contracte que es pugui derivar de la tramitació d'aquest procediment el que resulti de multiplicar el nombre d'unitats realment executades dins la vigència del contracte, pel preu unitari d'adjudicació de cadascun d'aquests amb la limitació màxima del pressupost base de licitació. Per tant, no suposa una obligació de despesa per part de l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte, tenint en compte que en el moment de la licitació no es coneix amb precisió les necessitats de l'Administració, d'acord amb la DA33 de la LCSP.

I en base al Conveni Col·lectiu Estatal d'Empreses de Consultoria, Tecnologies de la Informació i Estudis de Mercat i de l'Opinió Pública. El "Cost/hora empresa" inclou:

- Salari Base i Complementos: Segons les taules salarials del conveni per a cada grup professional (Grup 1 per a Caps de Projecte, Grup 2 per a Analistes).
- Seguretat Social a càrrec de l'empresa: Aproximadament un 32-33% adicional sobre el salari brut.
- Costos indirectes prorratejats: Vacances, baixes, formació i l'estructura administrativa de l'empresa.
- Coherència amb el mercat: Els preus proposats estan dins dels barems acceptats per a serveis intel·lectuals complexos:

Tot i que en els contractes d'obres la LCSP sol fixar un 13%, en els contractes de serveis complexos i intel·lectuals es permet elevar aquest percentatge fins al 20% per cobrir costos que no es poden imputar directament a les hores de programació:

Finançat per



Codi Segur de Verificació:  
c8ffd982-ac70-45f9-8e01-b453487db139  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3201008  
Data d'impressió: 13/03/2026 09:12:33  
Pàgina 9 de 22

SIGNATURES  
1.- Antonio Puerta Martínez (AUT) (Enginyer), 11/03/2026 20:20



## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

- Despeses d'estructura: Lloguer d'oficines, subministraments (llum, internet d'alta velocitat), equips informàtics d'alt rendiment i llicències de programari de desenvolupament.
- Assegurances: Pòlisses de Responsabilitat Civil professional obligatòries per a errors en sistemes crítics (com un SCADA que controla aigua).
- Gestió administrativa: Costos de comptabilitat, prevenció de riscos laborals (PRL) i gestió de recursos humans.

El percentatge del 10% és el límit habitualment acceptat i justificat en la contractació pública per a aquest tipus de projectes.

Els preus són de mercat, compleixen els mínims dels convenis sectorials i l'estructura de costos (BI i DG) garanteix la viabilitat econòmica i la qualitat tècnica d'un servei essencial per a la infraestructura municipal.

Pressupost base de licitació (sense IVA) per a la implantació sistema SCADA (1,5 mesos)	66.595,83 €
Pressupost base per 2 anys i 10,5 mesos de licitació (sense IVA) per la gestió de noves incorporacions i canvis, post implantació i manteniment i resolució incidències, segons preus unitaris anuals desglossats	(34,5 mesos): 892,68 €/mensuals x 34,5 mesos = 30.797,47 €
Total sense IVA	97.393,30 €
Import IVA (21%)	20.452,59 €
<b>Pressupost base de licitació total (IVA inclòs)</b>	<b>117.845,89 €</b>

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes. Així, el mètode de càlcul aplicat per a determinar el pressupost del contracte ha estat el següent:

CONCEPTE		IMPORT
Costos directes (basats ens el preus unitaris)	Serveis de construcció i desenvolupament (1,5 mesos)	51.227,56 €
	Gestió noves incorporacions i canvis, post implantació i manteniment i resolució incidències 2 anys i 10,5 mesos	23.690,36 €
	<b>Total costos directes</b>	<b>74.917,92 €</b>
Costos indirectes	Despeses generals 20 %	14.983,58 €
	Benefici industrial 10 %	.491,79 €
	<b>Total costos indirectes</b>	<b>22.475,38 €</b>
<b>Pressupost base de licitació total IVA exclòs</b>		<b>97.393,30 €</b>

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

IVA al 21%	20.452,59 €
<b>Pressupost base de licitació total IVA inclòs</b>	<b>117.845,89 €</b>

Aquest és el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera, IVA inclòs, i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. En tot cas, les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació resultaran excloses del procediment.

### b) Preu del contracte

El preu del contracte serà aquell al qual ascendeixi l'adjudicació, més el corresponent Impost sobre el Valor Afegit (IVA). El preu de contracte no serà objecte de revisió.

Amb caràcter general, s'entén que dins les propostes econòmiques que formulin els licitadors estan incloses totes les despeses necessàries per a dur a terme l'objecte del contracte, i especialment:

- Les despeses generals, despeses financeres, benefici industrial, impostos, taxes, assegurances, materials, instal·lacions i honoraris de personal.
- Totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 LCSP i concordants.

### c) Valor estimat del contracte (VEC)

Considerant el pressupost base de licitació i les possibles modificacions o pròrrogues en el contracte, el Valor Estimat del Contracte (VEC) és de **97.393,30 € IVA exclòs**, desglossat de la manera següent:

Pressupost base de licitació (sense IVA) per a la implantació sistema SCADA (1,5 mesos)	66.595,83 €
Pressupost base per 2 anys i 10,5 mesos de licitació (sense IVA) per la gestió de noves incorporacions i canvis, post implantació i manteniment i resolució incidències, segons preus unitaris anuals desglossats	30.797,47 €
Total licitació	97.393,30 €
Modificacions previstes	0,00 €
Pròrrogues previstes	0,00 €
<b>Valor estimat del contracte (sense IVA)</b>	<b>97.393,30 €</b>

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

Aquesta despesa es farà efectiva amb càrrec a les aplicacions pressupostàries següents:

Aplicació pressupostària	Concepte	Exerc.	Període	Import sense IVA	IVA 21%	Import total
1.1611.64101	Maquinària, instal·lacions i utilitatge	2026	Implantació (1,5 mesos)	66.595,83 €	13.985,12 €	80.580,95 €
1.1611.22628	Manteniment software	2026	Noves inc, canvis i Mant. 6 mesos	5.356,08 €	1.124,78 €	6.480,86 €
1.1611.22628	Manteniment software	2027	Noves inc, canvis i Mant. 1 any	10.712,16 €	2.249,55 €	12.961,72 €
1.1611.22628	Manteniment software	2028	Noves inc, canvis i Mant. 1 any	10.712,16 €	2.249,55 €	12.961,72 €
1.1611.22628	Manteniment software	2029	Noves inc, canvis i Mant. 4,5 mesos	4.017,06 €	843,58 €	4.860,64 €
<b>Totals</b>				<b>97.393,30 €</b>	<b>20.452,59 €</b>	<b>117.845,89 €</b>

### d) Fonts de finançament

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte mitjançant el finançament següent:

- Ajuntament de Santa Maria de Palautordera
- Recursos derivats de l'instrument europeu de recuperació (NextGenerationEU) per mitjà del Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) que estableix el Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, segons la RESOLUCIÓ PRE/665/2024 DE 27 DE FEBRER, PRE190/24/000020, concretament "ACTUACIÓ 3 CAP. C" SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓ I TELECONTROL AMB GIS DE LA XARXA D'ABASTAMENT I DISTRIBUCIÓ DEL SERVEI D'AIGUA POTABLE DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA. C.1 Sistemes Scada de comandament i control remot. 1.1161.64101 SISTEMA SCADA DE COMANDAMENT I CONTROL REMOT 026 Import concedit: 153.182,23 €

### 11. Períodes de facturació

Durant l'execució del servei i fins a finalitzar-lo, els treballs realitzats es facturaran de la manera següent:

- Facturació per la implantació del sistema SCADA: una factura al finalitzar la implantació del sistema SCADA (1,5 mesos des de la signatura del contracte o la data que s'hi consigni), i un cop hagi estat signada l'acta de recepció del servei.
- Facturacions trimestrals per a la gestió de noves incorporacions i canvis post implantació i el manteniment i resolució incidències.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

### 12. Les condicions d'aptitud i els criteris de solvència

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat, les condicions d'aptitud mínimes que s'exigeixen als licitadors per participar en aquest procediment d'adjudicació són les següents:

#### A. Solvència econòmica i financera

De conformitat amb el que disposa els articles 86 i 87 de la LCSP s'exigeix:

- El volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats del contractista. El volum de negocis mínim anual exigint serà 1,5 vegades el valor estimat del contracte; és a dir de 146.000 euros més IVA.

Per acreditar-ho el licitador presentarà els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil corresponent, si l'empresari està inscrit i, en cas contrari, els dipositats al registre oficial al que hi hagi d'estar inscrit. En el cas dels empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, s'acreditarà a través dels llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

En cas de no tenir l'obligació de legalitzar els comptes anuals al Registre Mercantil, l'empresari individual presentarà una declaració responsable manifestant-ho i podran presentar la declaració de renda on constin que tributen per l'activitat objecte d'aquest contracte i certificat d'alta de l'Impost Activitats Econòmiques que especifiqui que està donat d'alta en els epígrafs que li corresponen d'acord amb l'objecte d'aquest contracte.

**Justificació:** De conformitat amb el que disposa l'article 86 i 87 de la LCSP, s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica i financera mitjançant la presentació, del volum anual de negocis referit al millor dins dels tres últims disponibles, en considerar que aquest permet garantir al mateix temps una aptitud suficient per part de potencials licitadors/es interessats/des en el contracte i un accés no restrictiu a la licitació. Tenint en compte el pressupost estimat i les característiques del sector, els imports són xifres proporcionades a l'objecte del contracte procurant un degut equilibri entre els seus interessos i el propi de l'objecte del contracte.

#### B. Solvència tècnica i professional

De conformitat amb el que disposa els articles 86 i 90 de la LCSP s'exigeix:

Tenir experiència en la realització de serveis o treballs de característiques similars als de l'objecte del contracte. S'acreditarà amb la presentació d'una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als de l'objecte del contracte i es presentaran com a mínim **2 certificats de serveis o treballs de característiques similars als de l'objecte del contracte, realitzats en els últims 3 anys**, que inclogui l'import, la tecnologia, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos com a requeriment per a l'adjudicació.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

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 que estiguin en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

En el cas que el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que té una antiguitat inferior a tres anys, la solvència tècnica s'acreditarà segons el que indica l'article 90 de la LCSP.

**Justificació:** *El criteri de solvència tècnica previst a l'article 90.1 lletra a) de la LCSP, corresponent a la relació dels principals serveis realitzats de la mateixa o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres (3) últims anys, per tal de verificar que l'empresari disposa d'una experiència prèvia mínima en la prestació del servei de la mateixa naturalesa.*

Alternativament a la solvència requerida anteriorment, les empreses podran acreditar-la si disposen de la classificació empresarial següent:

Grup: V Subgrup: V3 Categoria: 2

### C. Concreció de les condicions de solvència d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP

1.- **Adscripció de mitjans personals:** Les empreses licitadores s'hauran de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals degudament formats per executar el contracte.

L'equip tècnic que durà a terme els treballs objecte d'aquest contracte estarà format com a mínim pels perfils amb les titulacions i experiències que s'indiquen a continuació:

L'equip tècnic que durà a terme els treballs objecte d'aquest contracte estarà format com a mínim pels perfils amb les titulacions i experiències que s'indiquen a continuació:

a.- Una persona responsable de projecte, que liderarà l'equip de treball assignat i mantindrà la comunicació continua amb l'Ajuntament. De perfil cap de projecte, la persona assignada ha de tenir una dedicació contínua al projecte des del seu inici fins a la seva finalització. Amb 2 anys d'experiència mínima en activitats equivalents.

b.- Una persona consultor/a, que ha de liderar i plasmar la definició funcional i tecnològica de la solució. De perfil consultor/analista, la persona assignada ha de tenir una dedicació contínua en el projecte durant tota la seva execució. Amb 2 anys d'experiència mínima en implantacions, integracions i desenvolupament de solucions basades en la plataforma SCADA.

c.- Una persona o grup de persones analistes/desenvolupadors i una o grup de persones desenvolupadors, especialitzades en les diferents tecnologies requerides pel projecte, i que s'encarregaran de portar a terme la definició funcional, la implementació tècnica, la construcció dels sinòptics, les integracions necessàries, la realització de proves i el desplegament de la solució. De perfils analista – programador i desenvolupador es requereix que les persones assignades tinguin una dedicació contínua en les fases d'implementació, construcció, proves i desplegaments. Han de disposar, com a mínim,

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

d'una titulació universitària o un cicle formatiu de grau superior, amb 1 any d'experiència mínima en activitats equivalents.

A aquests efectes l'empresa licitadora haurà d'indicar en la declaració responsable el personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què disposa per a l'execució del contracte, i aportar-ne, tant del responsable o responsables del servei com de la resta de tècnics, els títols acadèmics i professionals cas de ser adjudicatària haurà d'aportar títols acadèmics i professionals.

Aquests compromisos d'adscripció de mitjans, que s'integraran en el contracte, tenen el caràcter d'obligacions essencials als efectes previstos en l'article 211 LCSP.

**Justificació:** *es tracta de garantir que l'empresa adjudicatària guanyadora s'hagi compromès a adscriure al servei un equip mínim de professionals que s'estima necessari per dur a terme de manera eficient el servei*

### D. Inscripció al RELIC, ROLECE i altres registres

En el procediment obert simplificat, és requisit per a poder participar en aquesta licitació per a tots els licitadors la inscripció en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELI) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades de l'Estat (ROLECE), en la data final de presentació de les ofertes, d'acord amb l'article 159.4.a) de la LCSP.

En el cas que les dades que constin inscrites al RELI o ROLECE no estiguin degudament actualitzades, els licitadors així ho hauran de fer constar a la declaració responsable presentada. L'aptitud per contractar s'acreditarà mitjançant la informació que consta en el RELI o en el ROLECE.

Tots aquests aspectes seleccionats estan vinculats a l'objecte del contracte, són proporcionals al mateix, i es preveuen als articles 87 a 91 de la LCSP.

### 13. Condicions especials d'execució

- A. L'empresa contractista s'obliga que el **salari de les persones** adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- B. L'empresa licitadora mantindrà durant la vigència del contracte, les **condicions laborals i socials** de les persones ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar oferta segons el conveni que els sigui d'aplicació.
- C. L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en **matèria mediambiental, social o laboral** que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

D. Que el licitador, les empreses filials, els contractistes, subcontractistes no realitzen operacions financeres en paradisos fiscals, segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalades per aquests o en el seu defecte per l'Estat Espanyol, i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts, com a delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la hisenda pública. Es presentarà declaració de responsable.

En el supòsit que aquestes empreses tinguin relació amb els paradisos fiscals sense incórrer en les actuacions il·legals descrites a l'apartat anterior, s'haurà de presentar declaració de responsable, els moviments financers i tota la informació relativa a aquesta situació.

E. Pel que fa a la seguretat digital en la contractació pública i en matèria de protecció de dades, el licitador se sotmet a la normativa nacional, concretament al Reial decret llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació de el sector públic i telecomunicacions i de la Unió Europea

F. L'incompliment dels principis ètics i normes de conducta que figuren al PCAP.

### 14. Criteris d'adjudicació

Considerant l'objecte del contracte, per a la valoració de les ofertes i la selecció de la millor oferta en relació qualitat-preu, es sumarà la puntuació obtinguda per a cada criteri (fins a 100 punts).

Les proposicions presentades i admeses seran estudiades, valorades i ponderades d'acord amb els següents criteris:

#### A. Criteris subjectes a judicis de valor (fins a 45 punts)

<b>Proposta general de la solució del servei SCADA</b>		<b>45 punts.</b>
a.1	Model organitzatiu, equip tècnic i rols.	10 punts.
a.2.	Plantejament, descripció funcional i planificació:	25 punts.
	1.- Plantejament d'aplicació al projecte de metodologies i eines de seguiment.	6 punts.
	2.- Descripció de la solució funcional.	14 punts.
	3.- Planificació de la implantació de la solució	5 punts.
a.3	Funcionalitats addicionals i/o millores tècniques	10 punts.

El licitador presentarà una memòria tècnica descriptiva amb les següents característiques:

- La memòria tècnica descriptiva haurà d'establir-se de forma concisa en un únic document electrònic (PDF), amb una extensió màxima de 15 fulls a doble cara, espaiat mínim 1,0 i lletra mínima Arial 11 o similar, correctament paginades i amb l'índex corresponent. Es podran aportar annexes que únicament complementaran la informació de la proposta. En cas de superar-se l'extensió màxima permessa, inclosos els annexes, només seran objecte de valoració els primers 15 fulls a doble cara, sense tenir en compte la portada ni l'índex ni els separadors.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

De conformitat amb l'article 146.3 de la LCSP, s'estableix un llindar mínim de 25 punts en l'avaluació dels criteris de valoració sotmesos a judici de valor. El no assoliment d'aquest llindar mínim per part del licitador comportarà la seva exclusió en el procediment de licitació, per la qual cosa no passarà a la següent fase.

- El document ha d'incloure una proposta detallada amb el següent índex i continguts de com a referència i guia recomanada i no exclusiva:

- Objectius: Explicació dels objectius i beneficis que el licitador ofereix a l'Ajuntament amb aquest projecte. (màxim 2 pàgines). *Aquest apartat no és objecte de valoració.*

- Proposta de model organitzatiu, equip tècnic i rols: Descriure l'estructura de l'equip del projecte assignat a les diferents fases i serveis requerits a la licitació, així com els mecanismes que es disposarà per gestionar canvis en el servei, sigui per atendre un increment d'activitat no previst o per rotacions pròpies de l'equip.

La relació de perfils professionals proposats (sense incloure dades personals ni experiència individual) i rols previstos, les tasques assignades i el percentatge de dedicació, la distribució per hores que poden ser diferents a la proposta base d'aquesta licitació però hauran d'estar degudament justificades amb coherència amb les seves tasques tenint en compte el dimensionament i l'estructura de l'equip per assegurar un equilibri adequat entre la tipologia i el nombre de perfils.

- Plantejament d'aplicació al projecte de les metodologies i eines de seguiment:

S'explicarà el programa i la metodologia a seguir per a portar a terme el projecte, descrivint els beneficis que comporta fer-ho d'aquesta manera, amb:

- Descripció general de la metodologia de treball proposada, incloent-hi els mecanismes de planificació, seguiment i revisió.
- Descripció del model de gestió de riscos que s'aplicarà durant el projecte, incloent-hi les fases d'identificació, classificació i seguiment. Caldrà presentar un mapa de riscos estructurat (per probabilitat i impacte), les mesures preventives i correctores associades, així com el pla de contingència per garantir la continuïtat i qualitat del servei en cas d'incidències.
- Descripció dels processos de control de qualitat, validacions tècniques i funcionals dels sinòptics, i mecanismes per assegurar la fiabilitat, coherència i traçabilitat dels lliuraments parcials i les mesures preventives i correctores associades, així com el pla de contingència per garantir la continuïtat i qualitat del servei en cas d'incidències.

- Descripció de la solució funcional.

La descripció detallarà la proposta de solució del licitador, incloent-hi una descripció funcional i tècnica clara per a cadascun dels elements de la solució. Aquesta descripció ha d'anar acompanyada de suport gràfic que n'afavoreixi l'enteniment i asseguri una comprensió completa dels límits i continguts de la solució proposada.

Inclou els següents apartats associats a la proposta de solució funcional: Descriure la solució funcional proposada, amb especial atenció al disseny i comportament dels

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

sinòptics a desenvolupar, agrupats segons les tipologies definides al Plec de Prescripcions Tècniques. S'inclouran esquemes funcionals, fluxos de navegació, exemples gràfics o prototips que permetin visualitzar l'encaix de la proposta amb els punts claus de la solució proposada.

- Planificació de la implantació de la solució: Es presentarà un pla de projecte detallat incloent un cronograma que tingui en compte totes les fases del projecte, amb detall de totes les activitats i que estableixi lliuraments periòdics a l'usuari.

- Funcionalitats addicionals i/o millores tècniques: Descripció de les funcionalitats addicionals i/o millores tècniques que el licitador ofereixi incloure en el mateix calendari d'implantació amb exposició raonada de les millores al projecte que suposen.

### Valoració:

Es valoraran les funcions i el model organitzatiu proposat per a les diferents activitats i serveis del projecte, considerant cadascuna de les fases del mateix, atenent al contingut del Plec de Prescripcions Tècniques.

L'equip tècnic i rols proposats en el model organitzatiu, considerant el nombre de recursos, perfils i dedicació per cada fase del projecte, tenint en compte les particularitats de cada fase, atenent als perfils i funcions descrites al del Plec de Prescripcions Tècniques.

Es valorarà la coherència de la planificació i la raonabilitat dels terminis del cronograma global del projecte.

La descripció dels processos de validació tècnica i funcional dels sinòptics, els mecanismes de control intern de qualitat i la proposta de sistemes per assegurar la coherència, fiabilitat i integritat dels lliurables parcials.

Es valorarà la flexibilitat, la discriminació de sistemes complexes en unitats més petites, autònomes i reutilitzables, la innovació del disseny dels sinòptics, així com la claredat i riquesa de l'estructura jeràrquica de navegació i la definició dels diferents tipus de pantalles a desenvolupar. També que la proposta identifiqui clarament els mòduls o tipus de sinòptics (explotació i operació, sistema, entorn), les funcionalitats associades a cadascun, la informació que representen i els requisits a què donen resposta. Es tindrà en compte la capacitat dels sinòptics i dels components gràfics de ser reutilitzables, parametrizables i fàcilment adaptables, assegurant que la incorporació de noves PCT o funcionalitats futures sigui senzilla i que la seva operació sigui sostenible i escalable, atenent als continguts de disseny del Plec de Prescripcions Tècniques.

I les funcionalitats, aportacions tecnològiques o elements addicionals amb exposició raonada de la seva justificació de la millora que representen en del termini i àmbit del contracte com per exemples no exclusius, Integració de visualitzacions de videocàmeres a les diferents instal·lacions que en disposin, predicció meteorològica de web, la incorporació d'un agent o agents IA per la supervisió, prevenció i detecció d'incidències.

**Justificació criteri:** a partir dels criteris definits es busca garantir la millor qualitat del servei objecte del contracte, mitjançant la millor planificació i metodologia del servei i mitjançant la valoració dels aspectes tècnics.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

### B. Criteris subjectes a fórmules automàtiques (fins a 55 punts)

B.1	Oferta econòmica	40 punts
B.2	Millora amb l'ampliació de fins a 55 hores o més per a tot el contracte per a la gestió de noves incorporacions i canvis post implantació	15 punts
	<b>TOTAL</b>	<b>55 punts</b>

#### B.1 Oferta econòmica (fins a 40 punts)

Puntuació màxima de 40 punts a la millor baixa global respecte al preu total de la licitació.

Percentatge de baixa única aplicable al preu total de la implantació de sistema SCADA i la gestió de noves incorporacions i canvis post implantació i manteniment i resolució incidències durant 2 anys i 10,5 mesos per un total de 97.393,30 € sense IVA, d'acord amb els preus unitaris desglossats.

<b>Servei de construcció, desenvolupament i implantació del sistema SCADA (1.120 hores). 1,5 mesos.</b>	Import base licitació € (sense IVA)	<b>Import subtotal oferta (sense IVA).</b>
Imports sense IVA	66.595,83 €	€
<b>Gestió noves incorporacions i canvis, post implantació (345 hores) i manteniment i resolució incidències (207 hores). 2 anys i 10,5 mesos</b>	Import base licitació € (sense IVA)	<b>Import subtotal oferta (sense IVA).</b>
Imports sense IVA	30.797,47 €	€
	Import TOTAL base licitació € (sense IVA)	<b>Import TOTAL oferta (sense IVA)</b>
Import TOTAL sense IVA	97.393,30 €	€

#### Especificant obligatòriament les quantitats descrites.

Per a la resta d'ofertes, es determinarà la puntuació de les propostes restants d'acord amb aquesta fórmula:

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

On:

PV = Puntuació de l'oferta a valorar

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

P = Punts criteri econòmic  
Om = Oferta millor  
OV = Oferta a valorar  
IL = Import de licitació  
M = Factor de modulació - El factor de modulació queda establert en 1,7

En cas de discrepància entre l'import expressat en lletres i el que es fa constar en xifres, prevaldrà la quantitat que es consigni en lletres, llevat que dels documents que componen la proposició es desprengui una altra cosa.

**Justificació criteri:** La fórmula seleccionada per a la determinació de la puntuació de l'oferta econòmica i el valor de ponderació s'ha establert d'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de contractació pública del Departament de Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta fórmula evita incentivar baixes temeràries i primar les ofertes equilibrades, a més de fa prevaldre la qualitat, l'experiència i la bona execució del servei per davant de la simple baixa de preu. El factor de modulació d'1,7 és un valor molt utilitzat perquè és prudent i equilibrat.

### **B.2 . Ampliació de fins a 55 hores o més per a tot el contracte respecte de les 345 hores relatives a la gestió de noves incorporacions i canvis post implantació definides al contracte durant els 2 anys i 10,5 mesos, que farien un total de 400 hores per aquests concepte (fins a 15 punts)**

A l'apartat 10, s'estableix la quantitat de 345 hores destinades a "la gestió de noves incorporacions i canvis post implantació" el valor de la qual està inclosa dins la valoració econòmica de l'import del conjunt dels serveis del contracte. Aquest criteri valora l'ampliació d'aquestes d'hores sense repercutir-ho en un increment del pressupost del contracte. La ponderació de la puntuació d'aquest criteri serà la següent:

Ampliació d'hores	Punts
A partir de 55 hores	<b>15 punts (Màxim)</b>
De 44 a 54 hores	12 punts
De 33 a 43 hores	9 punts
De 22 a 32 hores	6 punts
De 11 a 21 hores	3 punts
Menys d'11 hores o no oferta	0 punts

**Justificació criteri:** Es valora l'ampliació de les hores destinades a la gestió de noves incorporacions i canvis post implantació per poder incrementar certes activitats del servei com integració complerta de les dades anteriors (dades, imatges, etc.), implantació de nous sistemes com comptatge, detecció i anàlisi de fuites i programar personalitzacions no existents al sistema sobre noves versions.

### **15. Garantia provisional**

No aplica.

### **16. Garantia definitiva**

El 5% de l'import d'adjudicació del contracte.

Finançat per





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

### 17. Termini de garantia del contracte

Es fixa un termini de garantia de 2 anys i 10,5 mesos a comptar des de la data de l'acta de recepció de la implantació total de l'entorn visual SCADA i les pantalles sinòptiques.

Aquest termini s'aplicarà a tot el sistema, incloent-hi el disseny, el programari i la correcta adquisició de dades de les xarxes de control.

Durant aquest període, el contractista està obligat a esmenar, sense cap cost per a l'Ajuntament de Santa Maria de Palautordera, qualsevol error de programació o vici de disseny detectat.

### 18. Subcontractació

No es permet la subcontractació degut a les característiques del contracte.

### 19. Cessió

No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

### 20. Admissió de variants

No s'admeten variants.

### 21. Penalitats

Els incompliments contractuals per part de la contractista derivats de l'incompliment de les obligacions que aquest plec, el plec de prescripcions tècniques particulars i el contracte administratiu preveuen es classificaran en lleus, greus i molt greus.

#### a) Incompliments lleus:

- Compliment defectuós per part de la contractista de les obligacions indicades en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques particulars que l'incumbeixen.

Els incompliments d'aquest tipus comportaran la imposició de penalitats per una quantia del 3% del pressupost del contracte.

#### b) Incompliments greus:

- Incompliment per part del contractista sense causa justificada, a judici de l'Ajuntament, d'algunes de les obligacions indicades en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques particulars
- Reincidència en la comissió d'incompliments lleus ja penalitzats.
- Actuació professional deficient o contrària a les normativa sectorial vigent que haguessin donat motiu a la imposició de sancions per la Generalitat de Catalunya o per altres organismes competents.

Finançat per



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia





## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

Els incompliments d'aquest tipus comportaran la imposició de penalitats per una quantia del 7% del pressupost del contracte.

### c) Incompliments molt greus:

- Reincidència en la comissió de tres 'incompliments greus ja penalitzats.
- També es consideraran infraccions molt greus:
  - L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral establertes pel dret de La Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculen l'Estat i en particular dels establerts a l'annex V de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
  - Impedir o dificultar les tasques de supervisió i control del servei per part del responsable del contracte, o bé realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
  - Realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
  - L'impagament de més de dues mensualitats, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la prestació.
  - L'aplicació greu i dolosa, per part del contractista, de condicions salarials inferiors a les derivades de conveni col·lectiu sectorial aplicable als treballadors que estiguin participant en la prestació.

Els incompliments d'aquest tipus comportaran la imposició de penalitats per una quantia del 10% del pressupost del contracte.

S'entén com a compliment defectuós la manca de diligència en el compliment d'una ordre del responsable de contracte que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb l'objecte del contracte.

### 22. Compliment de normativa

- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecte al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel que es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades): és la norma d'obligat compliment a tota la UE que regula com s'han de tractar les dades personals.
- Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel que es regula l'Esquema Nacional de Seguretat: defineix les mesures mínimes de seguretat que han de complir les administracions públiques i els seus proveïdors privats.
- Llei 8/2011, de 28 d'abril, per la s'estableixen mesures per a la protecció de les infraestructures crítiques per a empreses d'energia, aigua o transports.
- El sistema haurà de complir amb els requisits d'accessibilitat establerts per la normativa vigent, d'acord amb el Reial decret 1112/2018, de 7 de setembre, sobre accessibilitat dels llocs web i aplicacions per a dispositius mòbils del sector públic.

Finançat per



Codi Segur de Verificació:  
c8fd982-ac70-45f9-8e01-b453487db139  
Origen: Administració  
Identificador document: ES\_L01081000\_2026\_3201008  
Data d'impressió: 13/03/2026 09:12:33  
Pàgina 22 de 22

**SIGNATURES**  
1.- Antonio Puerta Martínez (AUT) (Enginyer), 11/03/2026 20:20



## Ajuntament de Santa Maria de Palautordera

- La normativa i reglamentació general i sectorial vigent aplicable.

Santa Maria de Palautordera, a la data de la signatura electrònica.

Antonio Puerta Martínez  
Enginyer municipal  
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

Finançat per



GOBIERNO  
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Generalitat  
de Catalunya