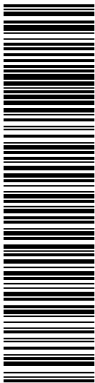


DOCUMENT Informes: IN SERVEIS INFORMÀTICS - 2025045410 - Subministrament de ...	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15803561
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37 Pàgina 1 de 17	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC098F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



PB
Exp.: 2025040609 - C. 17.030.002

Informe

2025045410

Emès per: Paco Berta Müller, cap de secció de Sistemes i Comunicacions
Relatiu a: Subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda i serveis associats

Antecedents, fets i consideracions:

Objecte del contracte:
L'objecte del contracte és:
' Subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda pels centres de processament de dades de l'ajuntament i de la policia municipal
' Subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda per assegurar les comunicacions crítiques i el funcionament dels serveis de STI i de la policia municipal
' Serveis de transport dels sistemes a les destinacions designades, instal·lació dels sistemes i retirada dels sistemes antics i transport a deixalleria autoritzada

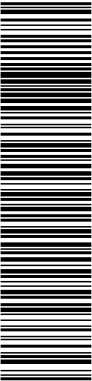
Motivació de la necessitat del contracte:
El correcte funcionament dels sistemes informàtics depèn, de manera crítica, de disposar d'un subministrament elèctric estable i sense interrupcions. Una interrupció sobtada de l'alimentació, encara que sigui de curta durada, pot provocar la pèrdua de dades, la interrupció de serveis essencials, danys en el maquinari i fins i tot la degradació de les infraestructures de comunicacions. Per aquest motiu, els sistemes més crítics han d'estar protegits mitjançant sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI), els quals garanteixen no només la continuïtat del subministrament elèctric en cas d'incidència, sinó també l'estabilitat dels paràmetres de tensió i freqüència necessaris per al funcionament segur dels equips.

L'Esquema Nacional de Seguretat (ENS), regulat pel Reial decret 311/2022, estableix l'obligació de protegir adequadament els sistemes d'informació de caràcter crític en totes les dimensions de la seguretat: confidencialitat, integritat, disponibilitat, autenticitat i traçabilitat. En l'àmbit de l'alimentació elèctrica, les dimensions afectades són la disponibilitat (assegurar que els serveis essencials es mantinguin operatius fins i tot davant d'incidents en el subministrament) i, en menor mesura, la integritat (les dades són precises, completes i consistents, i no s'han alterat de forma no autoritzada o accidental). La manca de protecció en aquests àmbits pot derivar en la interrupció de serveis públics essencials, amb el consegüent impacte negatiu per a la ciutadania i per al compliment de la normativa vigent.

Els sistemes més crítics de l'Ajuntament es troben allotjats als centres de processament de dades (CPD), però també és imprescindible garantir la disponibilitat de les infraestructures de comunicacions, especialment les que connecten els CPD entre si i amb Internet. Així mateix, per tal que el Servei de Sistemes i Tecnologies de la Informació pugui dur a terme les tasques de supervisió, manteniment i gestió de la infraestructura tecnològica, és indispensable que disposi en tot moment dels seus sistemes de gestió operatius.

Actualment, una part significativa dels SAI instal·lats no han rebut manteniment preventiu ni correctiu durant anys, no disposen d'assistència tècnica i les seves bateries es troben degradades o inoperatives. Aquesta situació comporta un risc real i imminent d'indisponibilitat dels sistemes d'informació davant qualsevol incidència en el subministrament elèctric.

Per tot això, és necessari i urgent procedir a la substitució dels SAI més crítics per nous equips que garanteixin el compliment dels requeriments de l'ENS i assegurin la continuïtat dels serveis públics davant qualsevol eventualitat en l'alimentació elèctrica. Aquesta actuació constitueix una mesura preventiva essencial per a la protecció de les dades municipals i per al manteniment de la qualitat i fiabilitat dels serveis prestats a la ciutadania.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC098F85EF49F0CB79AB6D7A24428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Exp.: 2025040609 - C. 17.030.002

El pressupost base de licitació del contracte s'estableix en seixanta-dos mil sis-cents cinc euros amb quaranta cèntims (62.605,40€), IVA inclòs.

S'estableix una durada del contracte de 3 mesos, no prorrogables.

En aquest sentit, el valor estimat del contracte és de 51.740,00€ , IVA exclòs, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat.

Fonament jurídic:

Atès que el contracte es tipifica com a contracte administratiu mixt mixt de subministraments i serveis, d'acord amb el previst als articles 25 i 18, i a la definició que l'article 18 de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic(d'ara endavant LCSP) formula en quant a contracte mixt.

Com sigui que la prestació amb un valor estimat superior és la referent a la del contracte de subministraments, les normes que regiran l'adjudicació del present contracte seran les previstes pel contracte mixt de subministraments en els termes de l'article 18.1.a) de la LCSP,

Tenint en compte el valor estimat del contracte, i atès que el procediment a seguir per a l'adjudicació del contracte és l'obert simplificat abreujat en virtut dels articles 131 i 159.6 de la LCSP.

De conformitat amb els articles 116 i 117 de la LCSP.

Es proposa:

Primer.- INICIAR l'expedient de contractació del subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda i serveis associats, incorporant-hi la documentació a què fa referència l'article 116 del LCSP.

Segon.- APROVAR l'expedient de contractació del subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda i serveis associats, amb un import de licitació de seixanta-dos mil sis-cents cinc euros amb quaranta cèntims (62.605,40€), IVA inclòs, i una durada de 3 mesos, comptat a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte.

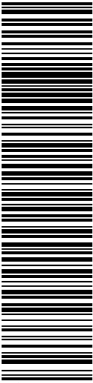
L'import total de la despesa ascendeix a 62.605,40€ , IVA inclòs. Aquest import es desglossa en 51.740,00€ (cinquanta-u mil set-cents quaranta euros) de pressupost net, més 10.865,40€ (deu mil vuit-cents seixanta-cinc euros amb quaranta cèntims) en concepte d'IVA calculat al tipus del 21%.

Tercer.- APROVAR el Plec de clàusules administratives particulars i el Plec de prescripcions tècniques particulars que ha de regir la contractació del subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda i serveis associats.

Quart.- APROVAR la despesa de la present contractació que es finançarà amb càrrec a les partides del pressupost municipal:
2025 232 92000 62600: 46.766,50€
2025 232 92000 21600: 15.838,90€

Cinquè.- CONVOCAR la licitació i tramitar l'expedient de contractació del subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda i serveis associats que es tramitarà pel procediment obert simplificat abreujat i procedir a la seva publicació, així com de la present

DOCUMENT Informes: IN SERVEIS INFORMÀTICS - 2025045410 - Subministrament de ...	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15803561	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37 Pàgina 3 de 17	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34	ESTAT SIGNAT



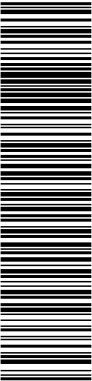
CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC998F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura



Exp.: 2025040609 - C. 17.030.002

resolució en el Perfil del Contractant de conformitat amb els articles 117 i 135 de la LCSP.

- Amb càrrec a les partides:
- 2025 232 92000 62600 Sistema informàtic, 46.766,50 eur.
 - 2025 232 92000 21600 Manteniment equipament informàtic, 15.838,90 eur.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC998F85EF49F0CB79AB6D7A24428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Objecte del contracte.

L'objecte del contracte és:

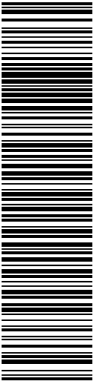
- Subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda pels centres de processament de dades de l'ajuntament i de la policia municipal
- Subministrament de sistemes d'alimentació ininterrompuda per assegurar les comunicacions crítiques i el funcionament dels serveis de STI i de la policia municipal
- Serveis de transport dels sistemes a les destinacions designades, instal·lació dels sistemes i retirada dels sistemes antics i transport a deixalleria autoritzada

L'objecte del contracte no és la contractació de personal, donat que els serveis que es requereixen són serveis especialitzats que no poden ser realitzats pel personal municipal causa del fet que no es disposa de les certificacions tècniques expedides pel fabricant del maquinari.

Divisió del contracte en lots

De conformitat amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la divisió en lots d'un contracte és una pràctica recomanada amb l'objectiu de fomentar la concurrència i facilitar la participació de petites i mitjanes empreses. No obstant això, en aquest cas concret, es considera justificadament inapropiat dividir el contracte en lots pels motius següents:

1. **Unitat funcional i tècnica de l'objecte contractual.** L'objecte del contracte integra el subministrament i la instal·lació de sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAIs) destinats a assegurar la continuïtat i fiabilitat dels serveis crítics de l'Ajuntament i la Policia Municipal, especialment als centres de processament de dades (CPDs) i sistemes de comunicació. Aquesta naturalesa integral requereix una solució homogènia, coherent i plenament compatible que garanteixi la continuïtat del servei en condicions de màxima seguretat i eficiència.
2. **Coordinació i responsabilitat tècnica única.** Dividir el contracte en diversos lots podria generar problemes de coordinació entre proveïdors diferents i comprometre la responsabilitat sobre el correcte funcionament del conjunt del sistema. És imprescindible garantir la traçabilitat, compatibilitat i responsabilitat unificada tant en la fase de subministrament com en la de instal·lació dels sistemes.
3. **Eficàcia en la gestió i optimització de costos.** Una contractació unificada permet economies d'escala i una millor optimització dels recursos públics, tant en la fase d'adquisició com en la de manteniment, minimitzant la complexitat administrativa i els costos derivats de la gestió de múltiples contractes o interlocutors.
4. **Naturalesa crítica i estratègica del servei.** Els serveis afectats, protegits pels nous sistemes d'alimentació ininterrompuda, —sistemes d'informació i comunicació de serveis essencials— requereixen una resposta tècnica immediata, coordinada i eficient davant de qualsevol eventualitat. Una única empresa adjudicatària facilita la resposta ràpida i coordinada davant d'incidències, reduint riscos operatius i de seguretat.



CÒPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC098F85EF49F0CE79AB6D7A24428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

5. **Homogeneïtat dels sistemes.** Sistemes amb unes característiques comunes, en especial pel que es refereix a la seva monitorització, redunden en una visió global coherent i faciliten la tasca dels tècnics del servei de sistemes i tecnologies de la informació.

Per tot això, i atenent els principis de racionalitat tècnica, eficiència operativa i seguretat en la prestació del servei, es considera justificadament que la divisió en lots no és procedent en aquest contracte.

Responsable del contracte

La persona responsable del contracte és el cap de secció de sistemes i comunicacions.

Classificació estadística

Codi CPV: 31682530-4 Fonts d'alimentació elèctrica d'emergència

50532400-7 Serveis de reparació i manteniment d'equips de distribució elèctrica

Pressupost màxim de licitació i valor estimat del contracte

1. El pressupost base de licitació és de 62.605,40 €. Aquest pressupost és el sumatori del pressupost net de 51.740,00€ més l'import de l'IVA de 10.865,40€ al tipus del 21%.
2. L'oferta de preu de l'empresa licitadora no pot superar el pressupost base de licitació. Si el preu ofert per l'empresa licitadora supera el pressupost base de licitació l'oferta, serà íntegrament **rebutjada**.
3. Aquest pressupost inclou tots els costos d'execució del contracte i anirà amb càrrec al pressupost de l'Ajuntament de Girona i la partida pressupostària següent:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Pressupost net	% IVA	Import IVA	Import total
2025	62600	92000	232	38.650,00 €	21	8.116,50 €	46.766,50 €
2025	21600	92000	232	13.090,00 €	21	2.748,90 €	15.838,90 €
Pressupost base				51.740,00 €		10.865,40 €	62.605,40 €

Aquest pressupost es desglossa de la manera següent:

COSTOS DEL PROYECTE	Unitats	Preu unitari	Preu	TOTAL	Costos directes	Costos Indirectes	
						Benefici Industrial 6%	Despeses generals 13%
Subministraments							
SAI CPD-Ajuntament 25+25kVA	1	19.000,00 €	19.000,00 €	19.000,00 €			
SAI CPD-Policia 8,5kVA	1	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €			
SAI Policia-Can Borrassó 11kVA	1	3.300,00 €	3.300,00 €	3.300,00 €			

ALTRES DADES

Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P

Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37

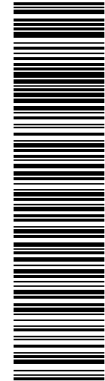
Pàgina 6 de 17

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34

ESTAT

SIGNAT



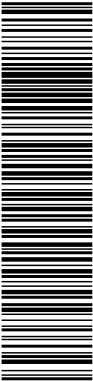
CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC090F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

SAI SSTI 8,5kVA		1	2.700,00 €	2.700,00 €	2.700,00 €			
SAI rack 3kW		5	1.500,00 €	7.500,00 €	7.500,00 €			
SAI rack 1,5kW		1	1.250,00 €	1.250,00 €	1.250,00 €			
SAI rack 1kW		2	1.100,00 €	2.200,00 €	2.200,00 €			
Serveis								
Instal·lació SAI CPD-Ajuntament	Total			4.320,00 €	4.320,00 €	3.630,25 €	217,82 €	471,93 €
Horari laborable		32	45,00 €	1.440,00 €				
Fora hores		32	90,00 €	2.880,00 €				
Material per instal·lació SAI CPD Ajuntament	Total			6.440,00 €	6.440,00 €			
Cofret base		1	500,00 €	500,00 €				
Carrils modulars		1	80,00 €	80,00 €				
Tapes		4	20,00 €	80,00 €				
Interruptors automàtics		4	800,00 €	3.200,00 €				
Bobina		1	350,00 €	350,00 €				
Relé de protecció		1	300,00 €	300,00 €				
Transformador diferencial		1	120,00 €	120,00 €				
Seccionador portafussibles		1	30,00 €	30,00 €				
Bloc de bornes de pas		1	150,00 €	150,00 €				
Cable unipolar		60	9,50 €	570,00 €				
Terminals punta calibre		16	30,00 €	480,00 €				
Terminals punta rodons		14	30,00 €	420,00 €				
Fundes termoretràctils identificatives		4	20,00 €	80,00 €				
Fundes termoretràctils aïllament		4	20,00 €	80,00 €				
Altres serveis								
Instal·lació SAI CPD-Policia i SSTI		10	45,00 €	450,00 €	450,00 €	378,15 €	22,69 €	49,16 €
Instal·lació altres SAI		24	45,00 €	1.080,00 €	1.080,00 €	907,56 €	54,45 €	117,98 €
Transport nou material				400,00 €	400,00 €	336,13 €	20,17 €	43,70 €
Retirada i reciclatge de SAIs antics				400,00 €	400,00 €	336,13 €	20,17 €	43,70 €
TOTAL					51.740,00 €			
IVA (%)					10.865,40 €			
TOTAL + IVA					62.605,40 €			

Subministraments

Els preus proposats per als subministraments inclosos en aquest expedient, tant pel que fa als sistemes d’alimentació ininterrompuda (SAI) com als materials elèctrics auxiliars per a la seva instal·lació (cables, interruptors, caixes, relés, etc.), han estat determinats a partir de fonts contrastades del mercat i considerant el tipus d’equipament requerit, la seva qualitat i adequació tècnica a la destinació final (entorns crítics com CPD, comissaries i centres de comunicacions).

DOCUMENT Informes: IN SERVEIS INFORMÀTICS - 2025045410 - Subministrament de ...	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15803561
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37 Pàgina 7 de 17	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC098F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Els valors de referència s’han extret a partir de consultes realitzades a portals especialitzats de distribució professional com:

- www.se.com (Schneider Electric)
- www.grupoelektra.es (Grupo Elektra)
- www.circutor.com, www.fegemu.com, entre altres.

A més, s’ha tingut en compte informació de catàlegs comercials de fabricants, tarifes oficials actualitzades i la comparació entre diverses marques homologades per garantir la competència i neutralitat en la selecció de preus.

1. Els criteris emprats han estat els següents:
 - Adequació tècnica: els SAI compleixen els requeriments normatius i tècnics establerts als plecs.
 - Qualitat i marca: es prioritzen marques reconegudes al mercat professional amb garanties adequades.
 - Preus de mercat: imports ajustats segons tarifes públiques de distribuïdors nacionals.
 - Condicions d’instal·lació: s’inclouen materials complementaris segons unitats reals estimades.
 - Transparència i traçabilitat: preus acreditables mitjançant catàlegs o enllaços a distribuïdors oficials.

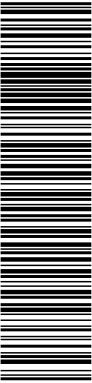
Per tot això, es considera que els preus proposats per al conjunt de subministraments (SAI i materials per instal·lació no inventariables) són justificats, proporcionats i alineats amb el mercat, garantint tant l’eficiència econòmica com l’adequació tècnica per a la finalitat prevista.

Serveis

El conveni col·lectiu aplicable als serveis d’aquest contracte és el conveni col·lectiu de les indústries siderometal·lúrgiques de la província de Girona (codi de conveni 17000305011994). No obstant, la instal·lació de sistemes d’alimentació ininterrompuda (SAI) en entorns crítics com centres de processament de dades, centres de comunicacions o dependències policials requereix personal tècnic altament qualificat, amb experiència demostrable en muntatges elèctrics en baixa tensió i coneixements específics en sistemes de protecció, seguretat elèctrica i normatives aplicables. Per aquesta raó, els salaris marcats pel conveni col·lectiu (que arriben a un màxim de 23,01€/hora) son sensiblement inferiors als de mercat.

El preu de 45 €/hora per a un tècnic especialista en muntatges elèctrics es considera raonable i proporcionat, tenint en compte els següents factors:

- Nivell de qualificació: tècnic amb formació professional o habilitació com a instal·lador autoritzat.
- Risc i responsabilitat de la feina: treball en sistemes elèctrics en entorns crítics.
- Costos associats: inclou sous, càrregues socials, EPI, eines, vehicles i despeses generals.
- Comparativa amb el mercat: el preu es troba dins el rang habitual (40–55 €/hora).



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC998F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Miljanyant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- Adequació a la naturalesa de la instal·lació: entorns crítics que requereixen fiabilitat i coordinació.

Aquest valor assegura una execució professional de les instal·lacions, mantenint els estàndards de qualitat, seguretat i eficiència exigibles a l'administració pública.

Els percentatges aplicats pels conceptes de costos indirectes dels serveis (benefici industrial del 6% i despeses generals del 13%) es basen en la resolució 40/19 de la Junta Consultiva de Contractació de l'Estat, donant validesa als percentatges establerts a l'article 131 del Reglament General de la LCAP, RD 1098/2001.

Amb aquest enfocament, es considera que el valor estimat del contracte és **proporcionat, ajustat a la realitat del mercat i suficient per garantir l'execució adequada del contracte**, tot mantenint els principis de prudència, eficiència i transparència en la gestió dels recursos públics.

El valor estimat del contracte és de 51.740,00 €, sense incloure l'IVA

Any	Prestació	Eventuals pròrrogues	Altres conceptes	Modificacions previstes	TOTAL
Any 1	51.740,00 €				51.740,00 €
TOTAL	51.740,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	51.740,00 €

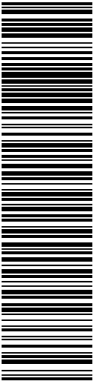
Durada del contracte.

El contracte derivat del present expedient entraran en vigor l'endemà de la seva formalització i tindran una durada màxima de tres mesos naturals, termini que es considera raonable i suficient per dur a terme tant el subministrament dels sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI) com les corresponents instal·lacions i posades en marxa, incloses les proves de funcionament i verificacions de seguretat.

Aquesta durada s'ha establert tenint en compte:

- Els terminis habituals de fabricació, transport i lliurament dels SAI industrials, especialment en configuracions modulars o de potència elevada.
- La necessitat de coordinació tècnica entre els serveis municipals responsables de sistemes i els instal·ladors per programar les intervencions de manera compatible amb l'activitat ordinària dels centres afectats.
- El fet que la instal·lació del nou SAI al Centre de Processament de Dades (CPD) principal comporta una aturada total i planificada dels sistemes informàtics municipals, que requereix una programació acurada i prèvia comunicació als serveis afectats per minimitzar l'impacte sobre la prestació de serveis públics.
- La possibilitat que, per motius operatius o tècnics, algunes actuacions s'hagin d'executar en caps de setmana, franges nocturnes o períodes de baixa activitat, la qual cosa pot requerir una planificació més àmplia i flexible.

DOCUMENT Informes: IN SERVEIS INFORMÀTICS - 2025045410 - Subministrament de ...	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15803561
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37 Pàgina 9 de 17	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34
	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC0908F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

En aquest context, es considera que un termini de tres mesos proporciona un marc temporal suficient i prudent per garantir una execució correcta del contracte, evitant pressions innecessàries que puguin comprometre la qualitat de les instal·lacions o la continuïtat dels serveis municipals. Aquest termini inclou també els marges raonables per fer front a possibles incidències logístiques o tècniques que puguin sorgir durant l'execució.

No es preveuen pròrroques dels contractes.

Criteris de valoració de les ofertes.

D'acord amb l'article 145.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en aquells contractes en què les prescripcions tècniques es defineixen de manera prou detallada per a garantir que totes les ofertes que les compleixin responen igualment a les necessitats de l'òrgan de contractació, **és procedent emprar com a únic criteri d'adjudicació el del preu.**

En aquest cas, els plecs de prescripcions tècniques estableixen de forma clara i exhaustiva els requeriments mínims que han de complir les solucions proposades, assegurant una homogeneïtat funcional entre les ofertes que compleixin amb aquests requisits. Per tant, l'ús exclusiu del criteri econòmic resulta adequat, proporcionat i alineat amb els principis de transparència, eficiència i lliure concurrència que regeixen la contractació pública.

Criteri preu: Pel preu ofert, **100 punts**

S'atorgarà la màxima puntuació de 100 punts a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que no sigui anormal i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

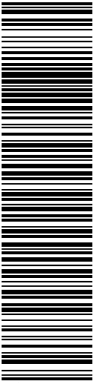
Puntuació de cada oferta = $\frac{100 \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$

S'aplica aquesta fórmula matemàtica perquè és directament proporcional i lineal respecte a la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes.

Sistema de càlcul per les baixes desproporcionades

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

DOCUMENT Informes: IN SERVEIS INFORMÀTICS - 2025045410 - Subministrament de ...	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15803561	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37 Pàgina 10 de 17	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC998F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

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

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

Inici del contracte

L’execució del contracte s’iniciarà l’endemà de la seva formalització.

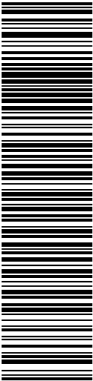
Forma de pagament

La facturació de les prestacions es realitzarà un cop efectuat el lliurament, posats en funcionament tots els elements subministrats i signada l’acta de recepció.

Condicions d’execució i obligacions del contractista.

L’empresa contractista queda vinculada per l’oferta que hagi presentat i està obligada a:

- a) Complir el contracte d'acord amb el contingut d'aquest plec, del plec de prescripcions tècniques i en el seu cas, de les millores presentades a la seva oferta, acceptades per l'Ajuntament.
- b) Facilitar la informació que s’estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- c) 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.
- d) Fer una correcta gestió ambiental en l’execució de la seva prestació, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l’entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d’acord amb la legislació vigent.
- e) Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida pel responsable del contracte respecte l’efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a la Legislació d’Integració de persones amb discapacitat la contractació amb particulars dificultats d’inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials de



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC998F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

Treball d’Iniciativa Social i/o Empreses d’Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s’estableixin als plecs

f) **Obligacions laborals i de Prevenció de riscos laborals:**

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball i d'integració social dels minusvàlids i, en general, respondrà de quantes obligacions li vinguin imposades pel seu caràcter d'empleador, així com del compliment de totes les normes que regulin i despleguin la relació laboral o d'altre tipus existent entre aquell o entre els seus subcontractistes i els treballadors d'un i d'altres.

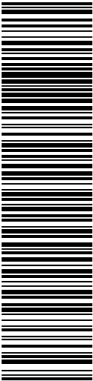
Les empreses que es presenten a la licitació hauran de garantir en general el compliment de les condicions salarials dels treballadors conforme el conveni col·lectiu objecte d’aplicació.

Les empreses que es presenten a la licitació hauran de garantir en general el compliment de les disposicions legals vigents sobre prevenció de riscos laborals que li corresponen. Sobretot pel que fa a la coordinació d'activitats empresarials, formació i informació i vigilància de la salut en el treball dels seus treballadors.

A més l'empresa adjudicatària haurà de vetllar pel compliment de la normativa vigent de prevenció de riscos laborals de les empreses que aquesta subcontracti, sobretot pel que respecta a la coordinació d'activitats empresarials.

- g) El contractista està obligat a lliurar els béns objecte del contracte en el lloc i terminis que s'indiquen en el Plec de prescripcions tècniques.
- h) L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l'Ajuntament de Girona, excepte que aquest hagués incorregut en mora per rebre'ls.
- i) Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l’objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte. L’adjudicatari i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions de la Llei Orgànica 3/2018, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i normes que la desenvolupin i del text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic. També s’haurà de complir el que regula el Reglament General de Protecció de Dades de la Unió Europea 2016/679. El contractista tindrà la consideració d’encarregat del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat. A aquests efectes, a banda de les prescripcions establertes, en el seu cas, en el Plec de prescripcions tècniques particulars, l’adjudicatari també haurà de:
 - a) Mantenir la confidencialitat de les dades de caràcter personal a què tingui accés o hagi elaborat per raó de l’execució del contracte i, a tal efecte, l'adjudicatari/ària manifesta que té implantades i/o adoptarà abans de l’inici del contracte les

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Informes: IN SERVEIS INFORMÀTICS - 2025045410 - Subministrament de ...	DOC_ID: 15803561	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37 Pàgina 12 de 17	El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC098F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

mesures de tipus tècnic i organitzatiu necessàries per a garantir la seguretat i evitar l'alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, en atenció a l'estat de la tecnologia, la naturalesa de les dades emmagatzemades i els riscos a què estiguin exposades, i en estricte compliment de la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.

- b) Aquestes mesures de seguretat implantades per l'adjudicatari són les corresponents al nivell requerit mig, i són d'aplicació als fitxers, centres de tractament, locals, equips, sistemes, programes i persones que intervinguin en el tractament de les dades en els termes que estableix aquell reglament.
- c) Guardar la deguda confidencialitat respecte a tota la informació obtinguda i documentació elaborada per raó de l'execució del contracte i aquesta documentació no podrà ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec, fins i tot un cop extingit el contracte.

- j) En matèria lingüística, el contractista haurà de respectar la normativa lingüística de Catalunya en l'execució de les prestacions contractuals. L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Ajuntament de Girona derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

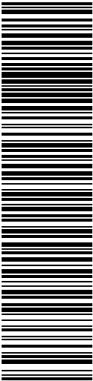
En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

- k) En matèria de principis ètics i regles de bona conducta:

Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

1. Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.
2. No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
3. Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució del contracte.
4. Abstenir-se de 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.).
5. En el cas que durant l'execució del contracte el contractista o subcontractista es trobi en una situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Informes: IN SERVEIS INFORMÀTICS - 2025045410 - Subministrament de ...	DOC_ID: 15803561	
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37 Pàgina 13 de 17	El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34	SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC998F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Millançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte ho haurà de posar en coneixement de l'òrgan de contractació.

- 6. Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- 7. A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

- l) Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en aquest plec.

Condicions especials d'execució

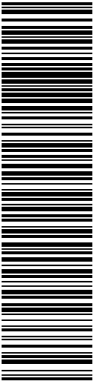
D'acord amb l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), aquest contracte incorpora una condició especial d'execució de caràcter mediambiental, vinculada directament a l'objecte del contracte i de compliment obligatori per part del contractista.

Aquest contracte no comporta tractament de dades personals per part del contractista, motiu pel qual no s'inclou una condició especial relativa a la normativa nacional i europea en matèria de protecció de dades.

Condició especial mediambiental

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que els embalatges emprats per al transport i lliurament dels sistemes d'alimentació ininterrompuda objecte del contracte compleixen els requisits següents:

- Requisits de sostenibilitat de l'embalatge
 - L'embalatge destinat al transport haurà de ser íntegrament **reutilitzable, reciclable o compostable**, d'acord amb la normativa vigent en matèria de residus i economia circular.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC998F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- Queda prohibit l'ús d'envasos i embalatges d'un sol ús que no puguin ser reciclats, així com de materials no biodegradables quan existeixin alternatives ambientalmente més respectuoses.
- Distinció d'embalatges
 - La present condició s'aplica exclusivament a l'embalatge de transport i protecció emprat per l'empresa adjudicatària per fer arribar els dispositius contractats.
 - No són objecte d'aquesta condició els embalatges originals d'origen del fabricant necessaris per preservar la seguretat, garantia i integritat tècnica dels equips.
- Gestió de residus i minimització de l'impacte ambiental
 - L'adjudicatari haurà de reduir al mínim els volums i materials d'embalatge innecessaris, amb l'objectiu de prevenir la generació de residus.
 - A petició de l'òrgan de contractació, l'adjudicatari haurà de facilitar informació documentada sobre el tipus de material utilitzat, la seva reciclabilitat i el percentatge de material reciclat contingut en els embalatges emprats.

Règim jurídic de la condició especial

- Aquesta condició no té la consideració d'obligació essencial a l'efecte de l'article 211 de la LCSP.
- No obstant això, el seu incompliment es qualificarà com a falta greu, i podrà donar lloc a l'aplicació del règim sancionador corresponent en matèria d'execució contractual, incloent-hi penalitats, resolució parcial del contracte o altres mesures previstes legalment.

Justificació de la condició especial

La incorporació d'aquesta condició s'emmarca dins dels objectius de contractació ambientalment responsable i contribueix a l'assoliment dels compromisos derivats de:

- Les Directives Europees de Contractació Pública 2014/24/UE i 2014/25/UE, que promouen l'ús estratègic de la contractació per afavorir un creixement sostenible.
- L'article 1 de la LCSP, que estableix la necessitat d'integrar criteris socials i ambientals en la contractació pública.
- Els objectius de reducció de residus d'embalatge i foment de l'economia circular recollits en la normativa europea i estatal vigent.

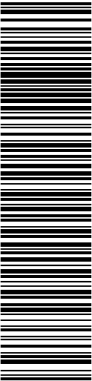
Modificació del contracte.

El present contracte no contempla modificacions.

Un cop perfeccionat el contracte aquest només es podrà modificar i en cas que sigui necessari, per les causes previstes legalment, per raons d'interès públic i de conformitat amb el que es preveu en els articles 205 a 207 de la LCSP

Subcontractació

DOCUMENT Informes: IN SERVEIS INFORMÀTICS - 2025045410 - Subministrament de ...	IDENTIFICADORS DOC_ID: 15803561	
ALTRES DADES Codi de verificació CSV: YHGM5-1NW6S-9SH3P Data d'emissió: 16 de Setembre de 2025 a les 13:12:37 Pàgina 15 de 17	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Cap de secció de Sistemes i Comunicacions de l'AJUNTAMENT DE GIRONA. Signat 02/09/2025 13:34	ESTAT SIGNAT



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 10772962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC998F85EF49F0CB79AB6D7A2428FCF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

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

El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

El responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu als subcontractistes.

Així mateix, acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.

Cessió del contracte

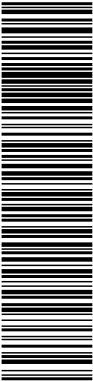
Els drets i obligacions del contractista, derivats del contracte, poden ser cedits a un tercer sempre que les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte, amb autorització expressa de l'Ajuntament i amb el compliment dels requisits recollits a l'article 214 de la LCSP.

Responsabilitat en l'execució del contracte

1. El contractista estarà obligat a complir el contracte dins del termini fixat per a la seva realització i amb el contingut, forma i condicions que s'assenyalen en aquest plec de clàusules, en el plec de prescripcions tècniques i amb les que hagi proposat l'empresa adjudicatària en la seva oferta, sempre que hagin estat acceptades per l'Ajuntament.
2. Quan el contractista incorri en demora respecte del compliment del termini, per causa imputable al mateix, incompleixi amb les seves obligacions o amb les condicions especials d'execució i/o compleixi defectuosament amb les prestacions objecte del contracte l'òrgan de contractació aplicarà el règim previst a continuació.
3. Per la demora en el termini d'execució, s'aplicarà el previst a l'article 193 de la LCSP, pel que fa a la resta d'incompliments, constitueixen:

1) **Faltes molt greus:**

a) 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 produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.



CÓPIA DEL DOCUMENT ORIGINAL (Ref.: 1072962 YHGM5-1NW6S-9SH3P 2CEC090F85EF49F0CB79AB6D7A2428CF2C6B55) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la firma digital dels documents signats a l'adreça web: http://www.girona.cat/verificacio_signatura

- b) L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
 - c) Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- 2) **Faltes greus:**
- a) L'incompliment de les condicions especials d'execució.
 - b) 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.
 - c) L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
 - d) L'incompliment que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- 3) **Faltes lleus:**
- a) 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 o greu.
 - b) 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.
4. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les sancions següents:
- a) Faltes molt greus: multa de fins a 10% del preu del contracte.
 - b) Faltes greus: multa de fins a un 6% del preu del contracte.
 - c) Faltes lleus: multa de fins a un 3% del preu del contracte.

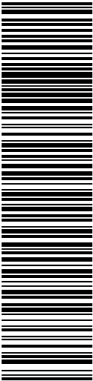
Penalitat en cas d'incompliment de les obligacions en matèria lingüística:

En cas d'incompliment d'obligacions en matèria lingüística, es pot acordar la imposició d'una penalitat d'un 0,1% a un 5% del preu del contracte.

L'import de la penalitat es fixarà segons el grau d'intencionalitat, el nombre de destinataris, la reincidència i el perjudici ocasionat.

5. Per a la imposició de la multa corresponent, l'òrgan de contractació tindrà en consideració els següents criteris de graduació:

- a) La gravetat de la infracció comesa.
- b) La importància econòmica.
- c) L'existència d'intencionalitat.
- d) La naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats.
- e) La reincidència, per incórrer, dins el termini d'un any, en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa.
- f) El nombre d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte.



g) El benefici obtingut pel contractista.

6. Les penalitats previstes s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, que serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, hagin d'abonar-se al contractista o sobre la garantia que, si és el cas, s'hagués constituït, quan no puguin deduir-se dels esmentats pagaments. En qualsevol cas, es donarà audiència al contractista.

7. Per les causes de resolució del contracte, la seva aplicació i els efectes d'aquesta, s'estarà al que disposen els articles 211, 212, 306 i 307 de la LCSP.

La resolució del contracte s'acordarà per l'òrgan de contractació d'ofici o a instància del contractista, en el seu cas, mitjançant procediment tramitat en la forma reglamentàriament establerta per l'article 109 del RGLCAP.

8. En cas que l'empresa adjudicatària subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Ajuntament s'imposarà al contractista una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte.

Recepció

- 1. S'estableix un període de garantia de 24 mesos sobre els elements electrònics i de 12 mesos sobre les bateries, en considerar-se aquestes consumibles de vida útil limitada.
- 2. Un cop s'hagi lliurat el programari objecte del contracte i s'hagi comprovat que funcionen correctament i conforme a les condicions del contracte, es donaran per rebudes i s'aixecarà la corresponent acta de recepció en el termini màxim d'un mes.
- 3. En el moment de la recepció del subministrament es comprovarà, en particular, el compliment pel contractista de les següents obligacions:
 - a) La realització de la totalitat prestació en els termes previstos en el contracte.
 - b) El compliment no defectuós del contracte.
 - c) El compliment dels criteris d'adjudicació.
 - d) El compliment de les condicions d'execució.
- 4. Dintre el termini de 30 dies a comptar des de l'acta de recepció o conformitat, haurà d'acordar-se i notificar-se la liquidació al contractista i abonar-li, si és procedent, el saldo resultant.