



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA

Fitxa del contracte

Objecte del contracte: Subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa i serveis associats dels sistemes de videovigilància per la gestió de la seguretat ciutadana de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Responsable tècnic del contracte

Juan Carlos Sánchez Ramos, Cap de la Policia Local

Tipus del contracte administratiu

Mixt subministrament, serveis i obres
La prestació principal és el subministrament

Codi CPV i CPA

35125300-2 Càmeres de seguretat
32323500-8 Sistema de vigilància per vídeo
50343000-1 Serveis de reparació i manteniment d'equips de vídeo
72267000-4 Serveis de manteniment i reparació de programari
45232300-5: Treballs de construcció de línies de telecomunicacions
45230000-8: Treballs de construcció de conduccions, de línies de comunicació i de línies de conducció elèctrica

Està sotmès a regulació harmonitzada?

☒ SI ☐ NO

Està relacionat a algun expedient?

SUGE2025000024 Subvenció per a l'execució del Pla únic d'obres i serveis de Catalunya (PUOSC) per al període 2025-2029
OORD2025000014 Projecte executiu pel subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa i serveis associats per la gestió de la seguretat ciutadana i viària.

És susceptible de recurs especial en matèria de contractació?

☒ SI ☐ NO

Es tracta d'un expedient amb CPV recollit a l'Annex IV del LCSP?

☐ SI ☒ NO

Es tracta d'un expedient amb prestacions de caràcter intel·lectual?

☐ SI ☒ NO

Tramitació

Ordinària



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea



1) CONSULTES PRÈVIES AL MERCAT (art. 115 LCSP)

No hi ha hagut consultes prèvies.

2) OBJECTE DEL CONTRACTE QUE ES PROPOSA I JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte del present contracte que es proposa efectuar consisteix en el subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa i serveis associats d'un nou sistema de videovigilància que permeti augmentar i millorar la seguretat ciutadana i viària de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.

Els requeriments tècnics corresponents, tant pel que fa a les prestacions de les obres a executar com als subministraments i serveis inclosos, es troben especificats en el **Projecte executiu pel subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa i serveis associats per a la gestió de la seguretat ciutadana i viària de l'ajuntament de Sant Feliu de Llobregat (expedient OORD202500014)**, aprovat per la Junta de Govern Local en data 8/10/2025, i d'acord amb allò previst als articles 18.3 i 231 LCSP.

Aquest projecte recull, entre d'altres, les actuacions següents: execució de les obres d'adequació per a la instal·lació dels nous punts de videovigilància, subministrament i configuració de l'equipament i programari necessari per a la gestió i tractament de les imatges, centralització de les gravacions al centre de control operatiu (CECOPAL), elaboració de la documentació tècnica "as-built", legalització i certificació dels sistemes, formació tècnica al personal municipal, així com la prestació dels serveis de manteniment i gestió integral de la infraestructura subministrada.

L'abast definit en el projecte garanteix el desplegament d'un sistema de videovigilància escalable, integrat i orientat al reforç de la seguretat ciutadana i al control viari, assegurant alhora la seva fiabilitat tècnica i l'adaptabilitat a futures ampliacions.

Justificació de la NECESSITAT I IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA de la contractació (art. 28 LCSP)

Atès que el Pla anual de contractació de 2025 recull el contracte de la present licitació.

Atès que el subministrament, instal·lació, configuració, posada en marxa i els serveis associats del nou sistema de videovigilància són de gran importància per cobrir les necessitats de l'Ajuntament per a reforçar els mecanismes de seguretat ciutadana, tenint en compte que resolen necessitats departamentals de gran importància i altres són una base essencial pel funcionament general dels serveis TIC municipals.

Donat que, alhora, per l'assoliment d'aquestes condicions cal disposar d'un servei especialitzat que realitzi les comprovacions de manera periòdica i automàtica, es considera necessari portar a terme la present contractació.



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Codi Segur de Verificació: 172c9c42-d60c-4979-915d-ca1231f201e9
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082114_2025_6187217
Data d'impressió: 30/12/2025 13:28:47
Pàgina 3 de 31

SIGNATURES
1.- Juan Carlos Sanchez Ramos (TCAT), 24/12/2025 14:40
2.- MANUEL PEDRO GONZALEZ MAYA (TCAT), 24/12/2025 14:42



Atès que l'Ajuntament té **competència per efectuar l'objecte d'aquest contracte** que es proposa, donat que suporta serveis bàsics i transversals a les competències municipals establertes a la normativa de règim local, segons els articles 25 i 26 de la Llei 7/1985 Reguladora de les Bases del Règim Local.

Atès que l'Ajuntament **no disposa de mitjans propis** per poder assumir els serveis del present contracte, per l'elevada especialització de les prestacions requerides i la manca de recursos interns amb la capacitat tècnica necessària.

La present licitació s'emmarca en les subvencions **del Pla únic d'obres i serveis de Catalunya (PUOSC) per al període 2025-2029** previstes en el Decret 1/2025, de 7 de gener, pel qual s'aproven les bases reguladores i d'execució del Pla únic d'obres i serveis de Catalunya per al període 2025-2029.

Ahora, el present contracte s'emmarca en una actuació cofinançada pel **Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) en el període de programació 2021-2027**, d'acord amb el que estableix l'**Ordre HAC/1072/2024, de 2 d'octubre**, per la qual s'aproven les bases reguladores per a l'assignació del camí financer FEDER a Plans d'Actuació Integrats d'entitats locals, en el marc del desenvolupament urbà sostenible.

L'actuació s'acull igualment al que disposa la **Resolució de 23 de desembre de 2024, de la Direcció General de Fons Europeus**, per la qual s'aprova la convocatòria corresponent, que concreta i desplega les bases reguladores esmentades i determina els requisits, condicions, criteris i procediment per a l'assignació i execució de la senda financera FEDER.

Aquesta actuació es regeix pel marc jurídic establert al **Reglament (UE) 2021/1058 del Parlament Europeu i del Consell, de 24 de juny de 2021**, relatiu al Fons Europeu de Desenvolupament Regional i al Fons de Cohesió, especialment pel que fa a les condicions d'elegibilitat de les actuacions i la contribució a les prioritats polítiques de la Unió Europea.

Aquest reglament FEDER desenvolupa els següents objectius específics que s'hauran d'implementar pels estats membres a través dels programes de finançament:

1. Una UE més competitiva i intel·ligent, a través de la innovació i el suport a les petites i mitjanes empreses, així com la digitalització i la connectivitat digital.
2. Una UE més verda, amb baixes emissions de carboni i resistent.
3. Una UE més connectada mitjançant la millora de la mobilitat.
4. Una UE més social, donant suport a l'ocupació, l'educació, les capacitats, la inclusió social i la igualtat d'accés a l'assistència sanitària, així com reforçant el paper de la cultura i el turisme sostenible.
5. Una UE més propera als ciutadans, recolzant el desenvolupament local i el desenvolupament urbà sostenible a tota la UE.

Serà igualment aplicable la normativa comunitària de la Unió Europea, regulada pel **Reglament (UE) 2021/1060 del Parlament Europeu i del Consell, de 24 de juny de 2021**, pel qual s'estableixen les disposicions comunes relatives al FEDER, al Fons de Cohesió, al Fons Social Europeu Plus, al Fons de Transició Justa i al Fons Europeu



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Cofinanciado por
la Unión Europea

tmp5141550808727812332.doc



Marítim, de Pesca i d'Aqüicultura. En particular, seran d'aplicació les obligacions relatives a la prevenció del doble finançament, al registre, traçabilitat i transparència de dades, al sistema de verificació, gestió i control, a l'admissibilitat de les despeses, i a la conservació i disponibilitat de la documentació.

Finalment, serà aplicable tota la **normativa estatal o autonòmica** dictada en desenvolupament del Reglament (UE) 2021/1060 i del **Programa Plurirregional de España FEDER 21-27**, amb especial atenció a l'**Ordre HFP/1414/2023, de 27 de desembre**, per la que s'aproven les normes sobre les despeses subvencionables dels programes finançats pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional i del Fons de Transició Justa per al període 2021-2027.

D'altra banda, també serà aplicable l'**Ordre HAC/1072/2024, de 2 d'octubre**, i la corresponent convocatòria, per a la gestió, seguiment, control, elegibilitat i publicitat del FEDER, així com les instruccions, manuals i guies aprovades per la Direcció General de Fons Europeus.

3) DIVISIÓ EN LOTS (art. 99 LCSP)

☐ SI ☒ NO

La naturalesa de les prestacions fa que no sigui possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent i separada.

En primer lloc, i d'acord amb l'Art. 99.3 de la LCSP, s'ha determinat que no és viable la divisió del contracte en lots doncs aquest fet podria perjudicar negativament la seva execució. La intervenció de diferents adjudicataris en espais compartits comportaria tasques addicionals de coordinació, generant possibles incompatibilitats en els terminis d'actuació i riscos d'ineficiència. A més, la coexistència de diferents contractistes podria dificultar la responsabilitat sobre eventuais incidències en el desenvolupament del projecte o en incidències que entressin en garantia i que es detectin un cop finalitzades les feines planificades.

Ahora, la contractació d'un únic operador permet economia d'escala i una millor gestió dels recursos humans i materials. La divisió podria incrementar els costos de logística i execució, fet que aniria en detriment dels principis d'eficiència i racionalitat de la despesa pública.



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**4) DURADA DEL CONTRACTE I PRÒRROGA (art. 29 LCSP)**

Durada del contracte: 3 anys

Pròrroga ☒ SI ☐ NO

Durada de la pròrroga: 1 any

És d'interès per l'Ajuntament la prestació successiva (29.4 LCSP) ☒ SI ☐ NO**5) ASPECTES ECONÒMICS DEL CONTRACTE****Pressupost base de licitació**

El pressupost base de licitació, que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, per la durada inicial del contracte (3 anys), és el següent:

Pressupost net 731.812,84 €
Import de l'IVA (21%)..... 153.680,70 €
Pressupost total..... 885.493,54 € (IVA inclòs)

El pressupost base de licitació s'ha determinat prenent com a referència preus de mercat actuals de serveis similars als demanats, i tenint en compte els costos directes i indirectes.

L'escandall de costos, en base al CNAE J619, "Altres activitats de Telecomunicacions", segons determina l'article 100.2 de la LCSP, s'ha obtingut a partir dels ratis sectorials de la base de dades RSE (ratis sectorials de societats no financeres). Banco de España (Central de Balances) / Registros de España (Registros Mercantiles-CPE) / Comité Europeo de Centrales de Balances.

Costos directes	Costos indirectes	Benefici industrial	TOTAL
84,03%	10,92%	5,04%	100,00%
614.968,77 €	79.945,94 €	36.898,13 €	731.812,84 €

El preu s'ajusta al preu general del mercat en el moment de fixar el pressupost de licitació.

Determinació del Preu

El sistema per la determinació del preu del contracte es formula amb un **preu a tant alçat**, amb els següents conceptes i imports màxims:

Concepte	Import màxim
A. Obra civil	246.001,67 €
B. Subministrament	296.378,81 €
C. Serveis	189.432,36 €
IVA 21% (Obra civil)	51.660,35 €

MINISTERIO
DE HACIENDA

Fondos Europeos

Co-financiado por
la Unión Europea



IVA 21% (Subministrament)	62.239,55 €
IVA 21% (Serveis)	39.780,79 €
TOTAL IVA 21%	153.680,69 €
TOTAL (sense IVA)	731.812,84 €
TOTAL (amb IVA)	885.493,53 €

Valor estimat del contracte (VEC)

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com les seves possibles pròrrogues i modificacions, el valor estimat del contracte sense incloure l'IVA, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és el següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)								
Any execució	Mensualitats	Obra Civil	Subministraments	Serveis	Pròrrogues	Modificacions Cap 6	Modificacions Cap 2	Import (IVA exclòs)
Cost (sense IVA)					Pròrroga (només serveis recurrents)	Modificacions (20% del preu)	Modificacions (20% del preu)	TOTAL (IVA exclòs)
2026	8	246.001,67 €	188.940,79 €	37.320,48 €	-	-	-	579.700,96 €
	(3m d'implantació i 5m de manteniment)		107.438,02 €					
2027	12	-	-	58.667,00 €	-	108.476,10 €	11.733,40 €	178.876,50 €
2028	12	-	-	58.667,00 €	-	-	11.733,40 €	70.400,40 €
2029	7	-	-	34.777,88 €	-	-	6.955,58 €	41.733,46 €
2029 (pròrroga)	5	-	-	-	23.889,12 €	-	-	23.889,12 €
2030 (pròrroga)	7	-	-	-	34.777,88 €	-	-	34.777,88 €
3 anys + 1 any prorrogable		246.001,67 €	296.378,81 €	189.432,36 €	58.667,00 €	108.476,10 €	30.422,38 €	929.378,32 €
TOTAL VEC								

Règim econòmic del contracte

Comporta una despesa o un ingrés per l'Ajuntament?

☒ Despesa ☐ Ingrés



MINISTERIO DE HACIENDA





Font de finançament

El finançament està condicionat a atorgament de subvenció?

☐ SI ☒ NO

El finançament està condicionat a modificació de crèdit o aplicació de romanent de tresoreria?

☐ SI ☒ NO

Atès que una part de l'import del contracte es finança mitjançant una operació d'endeutament, i de conformitat amb el que estableix la disposició addicional tercera de la LCSP, que permet la tramitació anticipada dels contractes l'execució dels quals depengui de l'obtenció d'un préstec, crèdit o subvenció sol·licitats a una altra entitat pública o privada, l'adjudicació del contracte queda sotmesa a la condició suspensiva de la consolidació efectiva dels recursos econòmics que n'han de finançar l'execució.

Imputació al pressupost municipal

El preu màxim de licitació serà d'aportació municipal a càrrec de les partides pressupostàries dels exercicis 2026, 2027, 2028 i 2029. Les reserves pressupostàries necessàries per cada exercici, tenint en compte les possibles pròrrogues i modificacions, són les següents:

Any	Mesos	Cap.	Obra civil IVA exclòs	Subministra ments IVA exclòs	Serveis IVA exclòs	Obra civil IVA inclòs	Subministra ments IVA inclòs	Serveis IVA inclòs	Partides pressupostàries
2026	8	2			37. 320,48 €			45.157,77 €	26 200..92000 22699... ALTRES DESP.ESP.SERV.-AD.GRAL





AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.



2026	8	6	246.001,67€	296.378,81 €	297.662,02 €	358.618,36 €	363,68 € 25100R31300062300 Adq. maq. instal. i utilitatge – Seguretat 619,05 € 25100R41300062300 ADQ. MAQUINARIA I INST. – SEGURETAT 12.935,00 € 25100R91300062300 Adq.maq. instal. i utilitatge – Seguretat 808,19 € 25100R69120062300 MAQUINARIA I INST- VIDEOVIGILANCIA 9.927,19 € 25100R59120062300 MAQUINARIA I INST- VIDEOVIGILANCIA 50.000 € 25100R49120062300 MAQUINARIA I INST- VIDEOVIGILANCIA 30.000 € 25100R49120062300 MAQUINARIA I INST- VIDEOVIGILANCIA 9.729,19 € 25100R39120062300 MAQUINARIA I INST- VIDEOVIGILANCIA 10.073,16 € 25100R29120062300 ADQ. MAQUINARIA, INSTAL. I UTILLATGE 48,28 € 25100R29120062300 ADQ. MAQUINARIA, INSTAL. I UTILLATGE 27.551,46 € 25100R29120062300 ADQ. MAQUINARIA, INSTAL. I UTILLATGE 2.302,28 € 25200R89220062301 MILLORA INFRAEST. INFORMATIQUES AJUNTAMENT 501.992,90 € 26 100 91200 62300 MAQUINARIA I INST – VIDEOVIGILANCIA
2027	12	2		58.667,00 €		70.987,07 €	27 100 13200 22707 ESTUDIS I TREB. TÈCNICS – SEGURETAT
2027 (modif icació)	12	6	108.476,10 €			131.256,08 €	27 100 91200 62300 MAQUINARIA I INST - VIDEOVIGILANCIA
2027(modifi cació)	12	2		11.733,40 €		14.197,41 €	27 100 13200 22707 ESTUDIS I TREB. TÈCNICS – SEGURETAT
2028	12	2		58.667,00 €		70.987,07 €	28 100 13200 22707 ESTUDIS I TREB. TÈCNICS – SEGURETAT
2028(modifi cació)	12	2		11.733,40 €		14.197,41 €	28 100 13200 22707 ESTUDIS I TREB. TÈCNICS – SEGURETAT
2029	7	2		34.777,88 €		42.081,23 €	29 100 13200 22707 ESTUDIS I TREB. TÈCNICS – SEGURETAT
2029(modifi cació)	7	2		6.955,58 €		8.416,25 €	28 100 13200 22707 ESTUDIS I TREB. TÈCNICS – SEGURETAT
2029 (pròrr oga)	5	2		23.889,12 €		28.905,84 €	29 100 13200 22707 ESTUDIS I TREB. TÈCNICS – SEGURETAT
2030 (pròrr oga)	7	2		34.777,88 €		42.081,23 €	30 100 13200 22707 ESTUDIS I TREB. TÈCNICS – SEGURETAT

Forma de pagament del contracte (art. 198 LCSP)

L'import corresponent al subministrament s'abonarà a la finalització de la instal·lació i posada en marxa dels equips requerits.

L'import corresponent als serveis s'abonarà de forma mensual per a cadascuna de les anualitats.

Respecte de les prestacions relatives a l'obra, el pagament de les factures es realitzarà per certificacions mensuals d'obra executada, amb la prèvia comprovació i





supervisió de la direcció facultativa, sense perjudici de la quantitat a satisfer que resulti en cas de demora o endarreriment de les prestacions pactades.

6) SOLVÈNCIA I CLASIFICACIÓ

En relació a la **solvència econòmica i financera**, de conformitat amb l'article 87.1 de la LCSP s'acreditarà amb el mitjà següent:

- a) 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 de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior a 395.512,41€, equivalent al valor mig anual del contracte.

En relació a la **solvència tècnica i professional**, de conformitat amb l'article 89 de la LCSP, es proposa la presentació del següent mitjà:

- a) Una relació dels principals treballs de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte.

Aquesta relació haurà d'incloure, com a mínim, 3 treballs realitzats en els últims 3 anys d'implementació de solucions de videovigilància similars a les demanades en aquesta licitació i realitzats amb la solució proposada.

Els treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat pública; en cas de subjecte privat, mitjançant certificat expedit pel mateix o, si manca aquest, mitjançant declaració de l'empresari.

L'import mínim del millor any de la relació de treballs aportats serà de 184.572,46 € (70% del valor anual del contracte).

Classificació empresarial

Atès que l'objecte del present contracte és de naturalesa principal de subministrament, amb serveis complementaris d'instal·lació, configuració i manteniment i l'obra civil, no es requereix classificació empresarial específica d'acord amb el que estableix l'article 77.4 de la LCSP. Els licitadors podran acreditar la seva capacitat per executar el contracte mitjançant la solvència econòmica, financera, tècnica i professional, tal com s'estableix als apartats corresponents, sense necessitat de disposar de cap classificació empresarial.

7) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (art. 145 LCSP)

Considerant l'objecte del contracte i els tipus de serveis demanats, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta, incorporar els següents criteris:

	CRITERIS DE VALORACIÓ	Pes
--	-----------------------	-----



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

A	CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	60
A1	Oferta econòmica	25
A2	Preus d'ampliació	10
A3	Millora del temps d'atenció telefònica a l'Ajuntament	7,5
A4	Temps d'assistència davant d'una urgència	7,5
A5	Augment de la bossa d'hores	10
B	CRITERIS AVALUABLES DEPENDENTS D'UN JUDICI DE VALOR	40
B1	Solució tècnica proposada	15
B2	Model d'implantació	7,5
B3	Model d'operació i manteniment	7,5
B4	Model de devolució	5
B5	Pla de formació	5
Total		100

A. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA 60 PUNTS**A1. Oferta econòmica fins a 25 punts**

Per la millor oferta respecte del tipus de licitació s'atorgarà la màxima puntuació, i a la resta d'ofertes s'assignarà la puntuació que correspongui de forma proporcional, tal i com s'estableix en aquesta fórmula:

$$P1 = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \frac{1}{VP} \right] \times P$$

On:

- $P1$: Puntuació resultant de l'oferta a valorar
- P : Puntuació màxima del present criteri
- O_m : Oferta més econòmica (import més baix)
- O_v : Oferta econòmica a valorar
- IL : Import de licitació (pressupost base licitació totalitat contracte, sense IVA)
- VP : Valor de ponderació, que prendrà el valor de 1,25

Justificació: La fórmula proposada compleix els requisits establerts legalment en ser lògica i coherent per assignar una puntuació superior a l'oferta econòmicament més baixa i menor a la més elevada.

A2. Preus d'ampliació fins a 10 punts

- Els licitadors indicaran els preus d'ampliació de cada un dels elements i serveis segons la taula continguda a l'Annex I.
- A continuació es detalla per a cada un dels elements d'ampliació el pes amb que es calcularà l'import equivalent d'ampliació (IEA) segons la fórmula a continuació:

$$IEA = \sum Ci \times Pi$$

MINISTERIO
DE HACIENDA

Fondos Europeos

Co-financiado por
la Unión Europea



- On:
- IEA = Import Equivalent d'Ampliació de la proposta que es valora
 - Ci = Cost d'ampliació de cadascun dels elements d'ampliació indicats a la taula
 - Pi = Pes de cadascun dels elements d'ampliació segons la taula a continuació:

Element d'ampliació	Pes (Pi)
Bossa d'hores de 10 hores	2,0%
Bossa d'hores de 50 hores	6,0%
Càmera multisensor de 4 lents òptiques	7,0%
Càmera multisensor de 3 lents òptiques	6,0%
Càmera multisensor de 2 lents òptiques	5,0%
Càmera tipus Bullet	4,0%
Mòdul IR per càmera	3,0%
Transceptor SFP 1 Gbps connector dúplex fibra monomode	2,5%
Transceptor SFP+ 10 Gbps connector dúplex fibra monomode	3,5%
Transceptor SFP 1 Gbps connector dúplex fibra multimode	2,5%
Transceptor SFP+ 10 Gbps connector dúplex fibra multimode	3,5%
Fuetó fibra OM4 0,5 metres connector LC-LC dúplex	1,0%
Fuetó fibra OM4 1 metre connector LC-LC dúplex	1,5%
Fuetó fibra OM4 2 metres connector LC-LC dúplex	2,0%
Fuetó fibra OS2 0,5 metres connector LC-LC dúplex	1,0%
Fuetó fibra OS2 1 metre connector LC-LC dúplex	1,5%
Fuetó fibra OS2 2 metres connector LC-LC dúplex	2,0%
Fuetó coure CAT6A amb connector RJ-45 als extrems de 5 metres	1,0%
Fuetó coure CAT6A amb connector RJ-45 als extrems de 10 metres	1,5%
Fuetó coure CAT6A amb connector RJ-45 als extrems de 15 metres	2,0%
Switch de 8 ports RJ-45 10/100/1000T + 1 port SFP 1/10 Gbps (definit al PPT)	6,0%
Caixa d'empulaments de capacitat fins a 32 fusions (definida a PPT)	4,0%
Armari d'intempèrie	6,0%
Bàcul (definit al PPT)	4,0%
Unitat de fusió de fibra òptica incloent proves i certificacions	3,0%
Repartidor / Panell de fibra òptica	3,0%
Carril DIN	2,0%
Metre lineal de cable de 2 fibres òptiques monomode (definida al PPT)	2,0%
Metre lineal de cable de 4 fibres òptiques monomode (definida al PPT)	2,5%
Metre lineal de cable de 6 fibres òptiques monomode (definida al PPT)	3,0%
Metre lineal de cable elèctric (definit al PPT)	3,0%
Cassette diferencial	3,0%
TOTAL	100%

Els equips subministrats en base a la taula d'elements d'ampliació mantindran les mateixes característiques tècniques i funcionalitats que els equips requerits inicialment al present contracte. Per tant, hauran de ser iguals als subministrats a l'inici del contracte



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

per tal de garantir la integració i facilitar la configuració i gestió del conjunt de la solució de videovigilància.

El valor IEA més econòmic rebrà la puntuació màxima. La resta de propostes rebran una puntuació inversament proporcional a la del valor IEA més econòmic, d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_{IEA} = \frac{V_m \times P_m}{P_e}$$

On:

- PIEA = Puntuació de la proposta que es valora
- Vm = Valoració màxima
- Pm = Preu IEA menor de les ofertes presentades
- Pe = Preu IEA de l'oferta que es valora

Justificació: La fórmula proposada compleix els requisits establerts legalment en ser lògica i coherent per assignar una puntuació superior a l'oferta econòmicament més baixa i menor a la més elevada i assignant una ponderació diferent a cada element subministrats concret degut a la seva importància en la prestació de l'objecte del contracte.

A3. Millora del temps d'atenció telefònica a l'Ajuntament fins a 7,5 punts

Les empreses licitadores podran oferir un horari d'atenció estesa, adicional al requerit inicialment al Plec de Prescripcions Tècniques que permeti als tècnics de l'Ajuntament contactar durant tota la vigència del contracte per tal de rebre suport respecte del conjunt del sistema implantat. En aquest sentit, la repartició de punts es realitzarà de la següent manera:

- Millora del temps d'atenció telefònica de les 17h fins les 18h, de dilluns a divendres (2 punts).
- Millora del temps d'atenció telefònica de les 17h fins les 19h, de dilluns a divendres (4,5 punts).
- Millora del temps d'atenció telefònica de les 17h fins les 20h, o més, de dilluns a divendres (7,5 punts).

Les ofertes que no presentin millores en aquest criteri seran valorades amb 0 punts.

Justificació: Es considera que una atenció telefònica durant un horari més exhaustiu permet resoldre amb més rapidesa possibles incidències que puguin ocasionar durant l'execució del contracte, millorant-ne, per tant, la prestació.

A4. Temps d'assistència davant d'una urgència fins a 7,5 punts

Es considera que, per donar un millor servei en situacions crítiques que requereixin la presència urgent del contractista, aquests han d'acreditar que poden estar presents a

MINISTERIO
DE HACIENDA

Fondos Europeos

Co-financiado por
la Unión Europea



les instal·lacions de l'Ajuntament en un temps màxim de 4 hores, d'acord amb el mínim establert al PPT.

La puntuació del criteri es farà segons els següents criteris:

- Si el temps d'assistència > 3 h i < 4 h → 2 punts
- Si el temps d'assistència > 2 h i ≤ 3 h → 3,5 punts
- Si el temps d'assistència ≤ 2 h → 7,5 punts

En cas que el licitador no proposi una reducció del temps màxim d'assistència establert al Plec de Prescripcions Tècniques, s'entendrà que ofereix un temps d'assistència de 4 hores, d'acord amb el temps requerits a l'apartat 9 ("Pla de Qualitat") del mateix plec, i, en conseqüència, la puntuació assignada serà de 0 punts.

Justificació: Es considera que el temps màxim d'atenció presencial davant incidències durant l'execució del contracte és un element essencial per garantir la continuïtat i la qualitat del servei de videovigilància municipal. Aquest tipus d'instal·lacions dona suport tant a la Policia Local com a altres serveis municipals que operen en entorns que requereixen vigilància permanent. Per aquest motiu, la rapidesa en la intervenció presencial davant d'una avaria o incidència és crítica, especialment en punts o emplaçaments sensibles, com zones urbanes d'alta afluència, accessos a dependències municipals o àrees de seguretat prioritària, on una càmera fora de servei pot comprometre la capacitat de supervisió i resposta davant situacions d'emergència o incidents de seguretat. La valoració d'un temps màxim d'atenció presencial permet distingir les ofertes que aporten un valor afegit respecte als compromisos mínims establerts en el nivell de servei (SLA), premiant aquelles empreses que poden garantir desplaçaments més ràpids i una capacitat d'intervenció més eficient. Aquest aspecte incideix directament en la qualitat del servei de manteniment, en la reducció del temps d'interrupció de la captació d'imatges i, en definitiva, en la millora de la seguretat del municipi.

A5. Augment de la bossa d'hores fins 10 punts

La proposta que ofereixi el major increment anual respecte a les 30 hores anuals requerides obtindrà el 100% de la puntuació. La resta de propostes obtindran puntuació segons fórmula lineal en funció de l'increment ofert. Les ofertes que no ofereixin increment obtindran 0 punts en aquest criteri.

L'augment màxim possible que es pot indicar és 30 hores. En cas que una oferta indiqui un augment superior a 30 hores es considerarà que ofereix 30 hores pel càlcul d'aquest criteri.

La puntuació del criteri Augment de la bossa d'hores es farà segons la fórmula a continuació:

$$P2 = \frac{\Delta H_{of}}{\Delta H_{max}} \times Vmax$$

On:



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea



- P2 = Puntuació criteri Augment de la bossa d'hores de la proposta que es valora
- Vmax = Valoració màxima
- ΔH_{max} = Increment màxim ofert de les hores requerides a la bossa d'hores a les ofertes presentades
- ΔH_{of} = Increment d'hores contemplades a l'oferta que es valora (només en cas que hi hagi increment anual de les hores requerides a la bossa d'hores originalment)

Justificació: Tenir un increment d'hores de servei de manteniment permet incrementar la qualitat de la prestació del servei.

B. CRITERIS AVALUABLES DEPENDENTS D'UN JUDICI DE VALOR 40 PUNTS

La presentació de la documentació corresponent als criteris amb judici de valor és de caràcter obligatori per a totes les empreses licitadores.

Les empreses licitadores hauran de presentar en un únic document una memòria tècnica descriptiva de tota la seva proposta amb una extensió màxima de 50 pàgines DIN-A4 amb lletra tipus Arial i mida 11, interlineat senzill, en català o castellà. La portada i l'índex no computaran en aquestes 50 pàgines.

S'haurà de presentar una proposta tècnica, amb documents en un format electrònic estàndard (Adobe Acrobat, Microsoft Office, Open Office, Lliure Office o similar), i que accepti cerques, seleccions i copiat del text.

Les empreses licitadores hauran de presentar la documentació amb suficient descripció amb objecte de poder ser avaluats amb precisió i rigorositat i determinar així, la millor proposta d'acord amb l'objecte i les expectatives del servei.

Les empreses licitadores hauran de presentar les seves memòries amb claredat de lectura, ordenades i estructurades en apartats i responent sistemàticament al requerit als criteris de valoració.

El licitador haurà d'incloure tota la informació i detall necessaris per tal de realitzar una correcta valoració de tots els aspectes tècnics avaluable. **No es donarà per suposada cap informació que no sigui explícitament inclosa a la proposta.**

Els licitadors que obtinguin una puntuació inferior a 20 punts en l'anàlisi dels criteris de judici de valor quedaran exclosos del procediment i, per tant, no es procedirà a analitzar els criteris automàtics de l'oferta que presentin.

Nota important:

Donat que hi ha més d'un criteri avaluable de forma objectiva addicional a l'import econòmic, el licitador haurà de tenir especial cura en incloure la informació en el Sobre que correspongui, i assegurar **no incloure en cap cas a la proposta tècnica informació demanada per la proposta econòmica o que permeti deduir total o parcialment informació utilitzada per avaluar els criteris objectius.**



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos





B1. Solució tècnica proposada fins a 15 punts

Les propostes presentades pels licitadors han de complir els requeriments mínims establerts a la licitació.

- Es valorarà les especificacions tècniques proporcionades dels equips de videovigilància en relació amb els següents elements. **Fins a 12 punts.**
 - Es valorarà les especificacions tècniques de les càmeres de videovigilància proposades (resolució, tipologia de sensor, lent, formats de compressió, protocols de comunicació, protecció antivandàlica, entre d'altres requeriments indicats al plec tècnic). **Fins a 4 punts.**
 - Es valorarà les especificacions tècniques del sistema de gestió de vídeo (VMS) (licenciament, disponibilitat de canals, escalabilitat, funcions natives de cerca, gestió d'esdeveniments, funcionalitats a implementar, entre d'altres requeriments indicats al plec tècnic). **Fins a 3,5 punts.**
 - Es valorarà les especificacions tècniques de l'equip gravador (NVR) tenint en compte els requeriments tècnics indicats al plec tècnic (processador, memòria RAM, emmagatzematge i tipus de disc, RAID, capacitat de processament, sistema operatiu, targeta gràfica, entre d'altres requeriments indicats al plec tècnic). **Fins a 2,5 punts.**
 - Es valorarà les especificacions tècniques dels equips d'electrònica de xarxa (ports, velocitat de transmissió, alimentació PoE oferta, transceptors contemplats connectors, temperatura de treball, entre d'altres requeriments indicats al plec tècnic), així com els procediments d'instal·lació contemplats. **Fins a 1 punt.**
 - Es valorarà la metodologia emprada en la instal·lació d'elements passius i de muntatge. (incloent la protecció d'armaris, bàculs, caixes d'empulament, organització del cablejat, fixacions, petits materials contemplats, entre d'altres.). **Fins a 1 punt.**
- Es valorarà aquells aspectes exposats pels licitadors a les seves memòries que comportin millores respecte els requeriments mínims establerts a l'apartat 5 del Plec de Prescripcions Tècniques, ja siguin tècniques o funcionals, i que millorin la qualitat o operació de la solució. Ja siguin millores en la realització de les diferents actuacions lligades a l'obra civil a efectuar, a les actuacions vinculades a la xarxa de fibra òptica, sobre la instal·lació de punts de captació d'imatges o sobre els sistemes de captació d'imatges. **Fins a 3 punts.**

B2. Model d'implantació fins a 7,5 punts



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos





Les propostes presentades pels licitadors han de complir els requeriments mínims establerts a la licitació.

- Pla d'implantació previst. Metodologia i activitats incloses en aquest pla, durada del procés identificant un cronograma concret, identificació dels recursos assignats concretant l'equip de projecte, els seus integrants, seus perfils, responsabilitats, matriu d'escalats interns i experiència de l'equip proposat. **Fins a 2,5 punts.**
- Procediment d'instal·lació i desinstal·lació dels equips de videovigilància i complementaris. **Fins a 2 punts.**
- Detall de proves a realitzar prèvies a la posada en marxa. **Fins a 1,5 punts.**
- Plantejament de la documentació as-built a lliurar a la finalització de la implantació. **Fins a 1,5 punts.**

B3. Model d'operació i manteniment fins a 7,5 punts

Les propostes presentades pels licitadors han de complir els requeriments mínims establerts a la licitació.

- Proposta de manteniment preventiu: Es valorarà el nivell de detall proporcionat i l'adequació tècnica en relació al manteniment preventiu de tot l'equip subministrat (equips, tasques, freqüència i altres aspectes vinculats amb la prevenció d'incidències.) **Fins a 2 punts.**
- Proposta de manteniment correctiu. Descripció de la capacitat de seguiment d'incidències i problemes així com la capacitat de disposar d'eines i mecanismes de càlcul automàtics de l'acompliment dels paràmetres SLA detallats al present contracte. **Fins a 2 punts.**
- Proposta de manteniment evolutiu: Es valorarà la proposta per disposar de les darreres actualitzacions del sistema de videovigilància. **Fins a 1,5 punts.**
- Model d'informes de servei:
 - Inventariat i documentació dels equips. **Fins a 0,5 punts.**
 - Incidències. **Fins a 0,5 punts.**
- Model d'atenció proposat, vies de contacte, facilitats, eines proposades pel licitador per a la gestió per part de l'Ajuntament i integració amb l'eina de ticketing. Detallar la facilitat en l'accés a la interlocució amb el proveïdor. **Fins a 1 punt.**

Els licitadors hauran de tenir en compte que el present criteri és susceptible de millora als criteris de valoració automàtica i que **en cap cas** s'haurà d'incloure informació relativa del sobre C al sobre B, fet que suposaria la seva exclusió a la licitació.



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

B4. Model de devolució fins a 5 punts

Les propostes presentades pels licitadors han de complir els requeriments mínims establerts a la licitació.

En aquest apartat es valorarà el pla de devolució proposat, quan les propostes incloguin de forma detallada els següents requeriments inclosos al Plec de Prescripcions Tècniques:

- Detall de les activitats proposades. **Fins a 2,5 punts.**
- Detall en la planificació del pla de devolució. (cronograma). **Fins a 2 punts.**
- Detall del contingut de la documentació a entregar per part de l'adjudicatari a l'Ajuntament com a part del pla de devolució dels serveis. **Fins a 0,5 punts.**

B5. Pla de formació fins a 5 punts

Les propostes presentades pels licitadors han de complir els requeriments mínims establerts a la licitació.

- Es valorarà el detall de la informació lliurada i contingut de les sessions requerides a l'apartat 4.2 del Plec de Prescripcions Tècniques en relació amb les sessions de caire tècnic i de caire operatiu. **Fins a 4 punts.**
 - Caire tècnic (**Fins 3 punts**):
 - Procediments de gestió i supervisió. Exemples específics dels procediments més habituals per a la gestió i operació dels equips. **Fins a 1 punt.**
 - Detall de la informació lliurada dins l'abast del plec. **Fins a 0,5 punts.**
 - Accions de manteniment preventiu. **Fins a 0,5 punts.**
 - Detall de les instal·lacions realitzades i arquitectura dels equips quan correspongui. **Fins a 0,5 punts.**
 - Mecanismes a emprar per a validar el correcte funcionament de la solució. **Fins a 0,25 punts.**
 - Mecanismes de contingència i de resposta a possibles incidències. **Fins a 0,25 punts.**
 - Caire operatiu (**Fins 1 punt**):
 - Detall de la informació lliurada dins l'abast del plec. **Fins a 0,5 punts.**
 - Procediments d'operació. Exemples específics dels procediments més habituals per a l'operació dels equips. **Fins a 0,5 punts.**
- Es valorarà l'aportació de recomanacions i aspectes tècnics addicionals a considerar durant la formació respecte els aspectes inicialment requerits al plec tècnic. **Fins a 1 punt.**



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

Paràmetres objectius per identificar OFERTES ANORMALMENT BAIXES (art. 149 LCSP)

Identificació del caràcter anormal o desproporcionat de les ofertes:

- Quan les ofertes que obtinguin entre el 76% i el 100% de la puntuació qualitativa (Criteris A3 a A4 i B1 a B5) presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 25% de la mitjana del total de les ofertes o del Pressupost base de licitació si sols s'ha presentat una sola oferta.
- Quan les ofertes que obtinguin entre el 66% i el 75% de la puntuació qualitativa (Criteris A3 a A4 i B1 a B5) presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 30% de la mitjana del total de les ofertes o del Pressupost base de licitació si sols s'ha presentat una sola oferta.
- Quan les ofertes que obtinguin menys del 66% de la puntuació qualitativa (Criteris A3 a A4 i B1 a B5) presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 35% de la mitjana del total de les ofertes o del Pressupost base de licitació si sols s'ha presentat una sola oferta.

Justificació: aquests paràmetres objectius permeten la identificació de l'oferta considerada anormal sigui referida a l'oferta considerada en el seu conjunt i no només el criteri objectiu de l'apartat A1 oferta econòmica, tal i com prescriu l'article 149.2b) de la LCSP. La formula limita la baixa de l'oferta econòmica segons els nivells de qualitat de les ofertes. A més qualitat permet una baixa econòmica menor, a mida que la qualitat és menor permet millors ofertes econòmiques (baixes).

Les ofertes considerades anormalment baixes es tractaran segons s'estableix a l'article 149 de la LCSP.

8) REVISIÓ DE PREUS (art. 103 LCSP)

☐ SI ☒ NO

9) MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVIST AL PLEC (art. 204 LCSP)

☒ SI ☐ NO

El contracte es podrà modificar per atendre noves necessitats que l'Ajuntament identifiui al llarg de la seva vigència, sempre vinculades a l'objecte del contracte.

Les eventuais modificacions vindran donades exclusivament per una o més de les següents necessitats

:

- La necessitat de l'adquisició d'equips de videovigilància addicionals que permetin la posada en marxa del conjunt de la solució de videovigilància de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea



- La necessitat d'adquisició del llicenciament necessari per a la posada en marxa i el normal funcionament de la solució requerida.
- La necessitat d'adquisició dels serveis de manteniment necessaris pels equips de videovigilància.

Les modificacions s'executaran aplicant els preus unitaris establerts en l'oferta presentada pel licitador que resulti adjudicatari, sense que sigui possible fixar nous preus unitaris.

El límit establert de les modificacions serà el següent:

Límit respecte el preu del contracte
20%

10) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

☒ SI ☐ NO

L'empresa contractista ha de complir les obligacions de pagament dels salaris i de les quotes de Seguretat Social dels treballadors adscrits a l'execució del contracte, d'acord amb les previsions del conveni col·lectiu d'aplicació i la normativa corresponent. Aquesta condició té el caràcter d'obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment és causa de resolució del contracte, sens perjudici de les penalitats que prèviament puguin imposar-se per exigir el seu compliment.

Ahora, l'empresa adjudicatària complirà amb, com a mínim, una de les següents condicions especials d'execució del contracte, considerades de caràcter social, ètic o mediambiental:

- Aplicar mesures que afavoreixin la conciliació de la vida laboral amb la vida familiar de les persones que intervenen en l'execució del contracte, que poden ser: adequació d'horaris a horaris de les escoles, teletreball, etc., amb la finalitat de fomentar la igualtat entre homes i dones i l'objectiu d'eliminar les desigualtats en el mercat laboral.
- Impartir sessions informatives i formatives específiques en la seva organització, destinades al personal encarregat de l'execució de la prestació, sobre les mesures de seguretat i salut laboral concretes que resulten d'aplicació al present contracte amb l'objectiu de reduir la sinistralitat laboral.
- Aplicar mesures en l'execució del contracte que fomentin l'estalvi energètic o la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle amb l'objectiu de lluitar contra el canvi climàtic.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració responsable en què es compromet a complir com a mínim una de les condicions especials d'execució que s'indiquen.



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

El compliment de la condició especial d'execució que l'adjudicatari del contracte s'hagi compromès a complir es considerarà obligació essencial del contracte de conformitat amb l'article 202 LCSP i 211 lletra f).

11) GARANTIES (art. 106 i 107 LCSP)

Hi ha garantia provisional? ☐ SI ☒ NO

Hi ha garantia definitiva? ☒ SI ☐ NO

El licitador que hagués presentat la millor oferta haurà de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia d'un 5% del preu final ofert per aquell, exclòs l'IVA.

12) TERMINI DE GARANTIA (art. 210 LCSP)

6 mesos.

13) SUBROGACIÓ DE PERSONAL (art. 130 LCSP)

☐ SI ☒ NO

14) RÈGIM SANCIONADOR I PENALITATSRègim sancionador

1.- Els incompliments de les obligacions contractuals en què incorri l'adjudicatari durant l'execució del contracte, podran ser sancionats per la Corporació, mitjançant la imposició de penalitats o declarant la resolució del contracte.

2.- Es consideraran faltes sancionables a efectes contractuals, totes les actuacions i omissions del contractista que comportin un perjudici o una pèrdua en relació a les exigències especificades en aquest plec.

3.- Els incompliments de les obligacions contractuals en què incorri el contractista durant la vigència del contracte, seran classificats de lleus, greus i molt greus.

Faltes molt greus:

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec i en el de prescripcions tècniques.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generin riscos o danys molt greus sobre les persones, els seus béns i el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'assignació a la prestació del servei de personal tècnic amb perfils professionals que no aportin els coneixements tècnics i/o experiència professional declarats a la proposta.
- Els incompliments qualificats com a molt greus segons l'apartat de Pla de qualitat del Plec de Prescripcions Tècniques.

MINISTERIO
DE HACIENDA

Fondos Europeos



Codi Segur de Verificació: 172c9c42-d60c-4979-915d-ca1231f201e9
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082114_2025_6187217
Data d'impressió: 30/12/2025 13:28:47
Pàgina 21 de 31

SIGNATURES
1.- Juan Carlos Sanchez Ramos (TCAT), 24/12/2025 14:40
2.- MANUEL PEDRO GONZALEZ MAYA (TCAT), 24/12/2025 14:42



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

e) L'acumulació de tres o més faltes greus.

Faltes greus:

- a) Les actuacions que, per acció o omisió, generin riscos o danys greus sobre les persones, els seus béns i el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- b) L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec o en el plec de condicions tècniques, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- c) L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les prestacions.
- d) Els incompliments qualificats com a greus segons l'apartat de Pla de qualitat del Plec de Prescripcions Tècniques.
- e) L'acumulació de tres o més faltes lleus.

Faltes lleus:

- a) Les actuacions que, per acció o omisió, generi riscos o danys lleus sobre les persones, els seus béns i el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- 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.
- c) L'incompliment lleuger de les condicions d'execució establertes en aquest plec o en el plec de condicions tècniques, en particular aquells aspectes formals.
- d) Els incompliments qualificats com a lleus segons l'apartat de Pla de qualitat del Plec de Prescripcions Tècniques.

Penalitats

Com a regla general, cada incompliment tindrà una penalitat de l'1% de l'import d'adjudicació del contracte, tret que, motivadament, l'òrgan de contractació consideri que l'incompliment és greu o molt greu. En aquest cas, la penalitat podrà arribar fins a un 5% o fins al màxim legal del 10%, respectivament. També caldrà tenir en compte el percentatge de penalització indicat a la taula del Pla de qualitat al Plec de Prescripcions Tècniques. La reiteració en l'incompliment es podrà tenir en compte per valorar-ne la gravetat. L'import de les penalitats, en el seu conjunt, no superarà el 50% de l'import d'adjudicació del contracte.

La imposició de les penalitats no eximirà al contractista de l'obligació que legalment li correspon pel que fa a la reparació dels defectes.

15) SUBCONTRACTACIÓ (art. 215 LCSP)

☒ SI ☐ NO

16) CESSIÓ (art. 214 LCSP)

☒ SI ☐ NO



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

17) CRITERI ESTABLERT EN CAS DE DESEMPAT (art. 147.2 LCSP)

Tindran preferència en l'adjudicació del contracte les proposicions presentades per les empreses que, en la data de finalització del termini de presentació de les ofertes, acompleixin els requisits establerts a l'article 147.2 de la LCSP per decidir els criteris de desempat. Per tant en cas d'empat, entre diverses ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació del contracte, es resol mitjançant l'aplicació per ordre dels criteris socials següents, referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

- Percentatge superior de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses; en cas d'igualtat ha de prevaldre el nombre més alt de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el nombre més alt de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- Percentatge inferior de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- Percentatge superior de dones ocupades en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagi donat lloc a un desempat.

18) RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

Juan Carlos Sánchez Ramos, Cap de la Policia Local.

El responsable del contracte podrà delegar en altres membres de l'equip tècnic municipal la interlocució amb l'adjudicatari per tractar els diferents àmbits tècnics del contracte.

19) ADMISSIBILITAT DE VARIANTS (art. 142 LCSP)

☐ SI ☒ NO

20) PROTECCIÓ DE DADES: TRACTAMENT

☒ SI ☐ NO

Juan Carlos Sánchez Ramos
Cap de la Policia Local

Manuel González Maya
Cap del Departament de Sistemes
d'Informació



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea

Codi Segur de Verificació: 172c9c42-d60c-4979-915d-ca1231f201e9
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01082114_2025_6187217
Data d'impressió: 30/12/2025 13:28:47
Pàgina 23 de 31

SIGNATURES
1.- Juan Carlos Sanchez Ramos (TCAT), 24/12/2025 14:40
2.- MANUEL PEDRO GONZALEZ MAYA (TCAT), 24/12/2025 14:42





ANNEX I

MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

A1. Oferta econòmica

Els licitadors han de tenir present que l'oferta econòmica es formula en base a costos d'inversió i costos de despesa recurrent. Les taules d'aquest criteri recullen els imports associats als costos d'inversió.

A. Obra Civil

Obra	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	01	Obra Civil			
P221C-DYZJ	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	14,000		
P21Z0-001	u	Perforació manual o mecànica en arquetes prefabricades, de fins a 20 cm, per a basament de pas de la canalització, per a tubs de 125 mm, 40 mm i 20 mm incloent-hi la reparació i els acabats de la superfície, col·locació de taps als conductes, i protecció dels cables que hi hagi a l'arqueta durant l'obra. El conjunt de treballs s'executarà segons les prescripcions tècniques.	76,000		
P21Z0-52UU	u	Perforació de mur de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb equip de barrinat amb broca de diamant intercanviable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	4,000		
P221E-AWDR	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	14,000		
P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	76,000		
P2255-DPGO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	28,000		
P9E1-JMMW	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	70,000		
P2146-DJ28	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	70,000		
P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	70,000		
P9HA-6083	m2	Reposició de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, de 10 cm de gruix, estesa i compactada manualment	62,000		



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea



AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.



Obra	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	01	Obra Civil			
P9M4-6T2Q	m2	Paviment de mescla sintètica d'aplicació en fred amb granulats calcaris i emulsió a base de resines sintètiques	310,000		
PBAM-HXU7	u	Actuacions puntuals de mitja jornada en superfície <= 25 m2, pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P - R, amb pintura acrílica de color blanc, per a marques vials i microesferes de vidre, amb addició de micropartícules amb cantells angulosos de vidre en pols, aplicada amb màquina d'accionament manual	3,000		
PD01	m	Verificació de continuïtat, mandrilat i/o neteja de canalització existent, inclòs sanejament de trams obturats per qualsevol mitjà i si fos necessari, neteja de pericons. Segons prescripcions tècniques. Tot inclòs, completament acabat.	2.878,000		
P2146-DJ20	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	70,000		
PDG2-PZJL	m	Canalització amb un tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 20x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	1.549,000		
PDK1-DXAL	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	44,000		
PDK1-DXAP	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	32,000		
PDK4-LP2L	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	32,000		
PDK4-MQPV	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 70x70x50 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u	44,000		
PPIGR-0001	m	Aplicació de pintura acrílica permanent, per a exterior, a base de resines acríliques, color groc, acabat setinat, textura llisa, per a marca viària longitudinal contínua, de 15 cm d'amplada, en calçada.	30,000		
PG33-E43Q	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), apantallat, construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3.910,000		
PHR1-8FW9	u	Fanal amb braç mural d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) acabat arenat, 1200 mm de llargària total, amb llumenera	5,000		



MINISTERIO
DE HACIENDA





Obra	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	01	Obra Civil			
		amb làmpada de LEDs de 90 W, col·locat amb fixacions mecàniques			
PGF0-DJ6H	u	Columna d'acer de 10 m d'alçària, de 3,3 kN d'esforç en punta, de forma tubular, per a 3 cables i muntat amb dau de formigó	35,000		
PG4B-DWY2	u	Interruptor diferencial de la classe AC, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	43,000		
P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	310,000		
P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	62,000		
PDG1-ZB99	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 1 unitat de conducte de PEHD tritub de 40 mm de, 3 mm de gruix i PN 10, situada en paviment, reblert amb formigó reciclat no estructural fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	2.421,000		
PPFB-LS9U	u	Armari exterior d'alumini, pintat, de 550x1050x300 mm, de 2mm de gruix, IP54, amb reixetes de ventilació i aïllant tèrmic i entrada de cables inferior, col·locat. Inclou 2 safates i un carril DIN.	43,000		
PG47-EMEH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	43,000		
PGC3-B5XT	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus line interactive amb modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VI segons la norma EN 62040-3, de 400 VA de potència, temps d'autonomia de 10 minuts, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total > 98, factor de potència de sortida 0.6, sobrecàrrega admissible del 110% durant 5 minuts i del 120% durant 100 ms, comunicació remota mitjançant port USB, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, amb 2 preses de corrent del tipus schuko amb protecció, format torre, col·locat	43,000		

B. Fibra òptica

Subministra ment	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	02	Fibra òptica			
PP4D-H92Q	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empluament	118,000		
PP4D-H92U	u	Unió per fusió d'una fibra òptica, per a un total de fusions de 48 en el mateix punt, com a màxim, amb preparació de fibra, fusió, mesura de pèrdues i maniguets de protecció	112,000		
PP75-66YI	u	Caixa de fibra òptica fixa, extraïble, per a terminació	43,000		



MINISTERIO
DE HACIENDA





Subministra ment	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	02	Fibra òptica			
		directe, per a 4 connectors LC dúplex, fixada en carril DIN, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament			
PP4D-H92S	u	Sagnat d'un cable de fibra òptica de 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empulament	49,000		
PP7A-H9LO	u	Commutador industrial (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+/PoE++) IEEE 802.3af, 802.3at i 802.3bt,temperatura ambient de funcionament -40 a 75 °C, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	43,000		
PP45-6673	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 4 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	655,000		
PP45-6676	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 6 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	239,000		
PP45-668O	m	Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 2 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de polietilè, armadura metàl·lica de protecció anti-rosegadors, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat	3.680,000		
PP7M-HCRB	u	Caixa d'empulament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empulament per fusió o empulament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65, col·locada	6,000		
PP11	u	Transceptor 1Gbps, 1000BASE-LX, monomode, 10 km	43,000		
PP10	u	Transceptor 10Gbps, 10GBASE-LR SFP+, sense DDM, 10km	2,000		

C. Elements de videovigilància

Subministra ment	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	03	Elements de videovigilància			
PP44-663Z	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 2 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1.676,000		
PP4B-CTKO	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6a per a cable de parells, connectat al cable	172,000		
PVD00001	u	Subministrament, instal·lació i configuració de càmera 6.0C-H5A-BO1 o equivalent amb 2 sensors amb 6 megapíxels cadascun, 4.9-8MM. Inclou accessoris de	6,000		



MINISTERIO
DE HACIENDA





AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.



Subministra ment	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	03	Elements de videovigilància			
		muntatge i protecció			
PVD00002	u	Subministrament, instal·lació i configuració de càmera 24C-H5A-3MH o equivalent amb 3 sensors de 8 megapíxels cadascun, 3.3-5.7MM. Inclou accessoris de muntatge i protecció	14,000		
PVD00003	u	Subministrament, instal·lació i configuració de càmera 20C-H5A-4MH o equivalent amb 4 sensors de 5 megapíxels cadascun, 3.3-5.7MM. Inclou accessoris de muntatge i protecció	12,000		
PVD00004	u	Subministrament, instal·lació i configuració de càmera 20C-H5A-4MH o equivalent amb 4 sensors de 5 megapíxels cadascun, 3.3-5.7MM, amb funcionalitat IR. Inclou accessoris de muntatge i protecció	2,000		
PVD00005	u	Subministrament, instal·lació i configuració d'equip gravador AINVR-PRM-PLUS-64TB-EU o equivalent, incloent 100 llicències de canal per càmera i llicenciament necessari per VMS.	1,000		
PVD00006	u	Subministrament, instal·lació i configuració de workstation per a la gestió i operació en remot del VMS. Disposant de Microsoft Windows 11, processador AMD Ryzen 7 PRO 7840HS, RAM 16 GB DDR5 - 5600 MHzm, emmagatzematge 512 GB SSD M.2 NVMe PCIe, pantalla de 14". WUXGA (1920 x 1200), targeta gràfica integrada i inclou carregador compatible amb el portàtil. Inclou subministrament de: - Teclat especial per a tasques de gestió i configuració. - Ratolí.	2,000		
PVD00009	u	Subministrament, instal·lació i configuració de càmera H5A Dual head o equivalent amb 2 sensors de 5 megapíxels cadascun, 3.35-7.0MM. Inclou accessoris de muntatge i protecció.	9,000		

D. Serveis de Manteniment

Serveis	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari mensual sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	04	Serveis de manteniment (3 anys)			
PZ000002	u	Serveis de manteniment, suport, garantia i llicenciament dels equips i sistemes requerits. Import unitari mensual.	36		

E. Gestió mediambiental i de residus

Gestió mediambient al i Seguretat i Salut	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	05	Gestió mediambiental i de residus			
PGM01	u	Gestió mediambiental i de residus	1,000		

F. Seguretat i Salut – Protecció individual



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Co-financiado por
la Unión Europea



Gestió mediambient al i Seguretat i Salut	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (sense IVA)
Capítol	06	Seguretat i Salut			
Títol 3	01	Protecció individual			
P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	4,000		
P147L-EQDA	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	4,000		
P147N-EPX1	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	4,000		
P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoblable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1 i UNE-EN 458	4,000		
P147Z-FITH	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	4,000		
P1480-FK75	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4,000		
P1474-65MP	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	4,000		

G. Seguretat i Salut – Protecció col·lectiva

Gestió mediambient al i Seguretat i Salut	01	Amidaments	Amidament	Preu unitari sense IVA	Import TOTAL (€sense IVA)
Capítol	06	Seguretat i Salut			
Títol 3	02	Protecció col·lectiva			
PBB8-65KD	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	4,000		
PBBD-65KK	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	4,000		
PBBD-65KL	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	4,000		
PBC4-56GY	m	Cinta d'abalisament reflectant d'amplària 50 mm, per a seguretat i salut, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	200,000		
PBCD-56H6	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	50,000		



Element	Import mensual Serveis TOTAL (€ sense IVA)	Import TOTAL (€ sense IVA)
Obra Civil (A)	No aplica	
Subministraments (B + 0)	No aplica	
Serveis (D x 36)		
Gestió mediambiental i Seguretat i Salut (E + F + G)	No aplica	
TOTAL (sense IVA)	No aplica	

A2. Preu d'ampliació

El preu d'ampliació servirà de base per determinar el preu de les eventuais modificacions del contracte.

Element d'ampliació	Pes (Pi)	Preu unitari (€/unitat sense IVA)
Bossa d'hores de 10 hores	2,00%	
Bossa d'hores de 50 hores	6,00%	
Càmera multisensor de 4 lents òptiques (inclou llicenciament)	7,00%	
Càmera multisensor de 3 lents òptiques (inclou llicenciament)	6,00%	
Càmera multisensor de 2 lents òptiques (inclou llicenciament)	5,00%	
Càmera tipus Bullet (inclou llicenciament)	4,00%	
Mòdul IR per càmera	3,00%	
Transceptor SFP 1 Gbps connector dúplex fibra monomode	2,50%	
Transceptor SFP+ 10 Gbps connector dúplex fibra monomode	3,50%	
Transceptor SFP 1 Gbps connector dúplex fibra multimode	2,50%	
Transceptor SFP+ 10 Gbps connector dúplex fibra multimode	3,50%	
Fuetó fibra OM4 0,5 metres connector LC-LC dúplex	1,00%	
Fuetó fibra OM4 1 metre connector LC-LC dúplex	1,50%	
Fuetó fibra OM4 2 metres connector LC-LC dúplex	2,00%	
Fuetó fibra OS2 0,5 metres connector LC-LC dúplex	1,00%	
Fuetó fibra OS2 1 metre connector LC-LC dúplex	1,50%	
Fuetó fibra OS2 2 metres connector LC-LC dúplex	2,00%	
Fuetó coure CAT6A amb connector RJ-45 als extrems de 5 metres	1,00%	
Fuetó coure CAT6A amb connector RJ-45 als extrems de 10 metres	1,50%	
Fuetó coure CAT6A amb connector RJ-45 als extrems de 15 metres	2,00%	
Switch de 8 ports RJ-45 10/100/1000T + 1 port SFP 1/10 Gbps (definit al PPT)	6,00%	
Caixa d'empulaments de capacitat fins a 32 fusions (definida a PPT)	4,00%	
Armari d'intempèrie	6,00%	
Bàcul (definit al PPT)	4,00%	



Element d'ampliació	Pes (Pi)	Preu unitari (€/unitat sense IVA)
Unitat de fusió de fibra òptica incloent proves i certificacions	3,00%	
Repartidor / Panell de fibra òptica	3,00%	
Carril DIN	1,00%	
Metre lineal de cable de 2 fibres òptiques monomode (definida al PPT)	2,00%	
Metre lineal de cable de 4 fibres òptiques monomode (definida al PPT)	2,50%	
Metre lineal de cable de 6 fibres òptiques monomode (definida al PPT)	3,00%	
Metre lineal de cable elèctric (definit al PPT)	3,00%	
Cassette diferencial	2,00%	
Cassette magnetotèrmic	2,00%	
TOTAL	100%	

A3. Millora del temps d'atenció telefònica a l'Ajuntament

Franja horària estesa	Marcar amb una X (*)
De les 17h fins les 18h, de dilluns a divendres (2 punts)	
De les 17h fins les 19h, de dilluns a divendres (4 punts)	
De les 17h fins les 20h, o més, de dilluns a divendres (8 punts)	

(*) Només es pot marcar amb una creu "X" una de les tres opcions.

A4. Temps d'assistència davant d'una urgència

Punt (adreça licitador)	Marcar amb una X (*)
Temps d'assistència > 3 h i < 4 h	
Temps d'assistència > 2 h i ≤ 3 h	
Temps d'assistència ≤ 2 h	

(*) Només es pot marcar amb una creu "X" una de les tres opcions.

A5. Augment de la bossa d'hores

Millora	Increment d'hores anuals proposades (addicional a les 30 hores anuals inicialment requerides)
Augment de les hores requerides a la bossa d'hores. (màxim 30 hores addicionals)	

L'augment màxim possible que es pot indicar és 30 hores. En cas que una oferta indiqui un augment superior a 30 hores es considerarà que ofereix 30 hores pel càlcul d'aquest criteri.