

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA
CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA****Fitxa del contracte****a) Nom del contracte/objecte**

Subministrament i instal·lació de nous elements i del servei de manteniment dels elements existents a la infraestructura de xarxa que suporta la Xarxa de Comunicacions Corporativa de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

b) Referència expedient

PACC2022000037

c) Responsable tècnic del contracte

Cap del Departament de Sistemes d'Informació

d) Tipus del contracte administratiu

Serveis Obres concessió obres
Subministraments especial mixt concessió serveis

El contracte és mixt de subministrament i serveis, on la prestació principal són els subministraments.

e) Codi CPV i CPA

32421000-0 Cablatge de xarxa
32424000-1 Infraestructura de xarxa
32500000-8 Equipament i material per telecomunicacions
45310000-3 Treballs d'instal·lació elèctrica
50332000-1 Serveis de manteniment d'infraestructura de telecomunicacions

f) Està sotmès a regulació harmonitzada?

SI NO

g) Està relacionat a algun expedient?

Contracte vigent: G4882024000465

h) És susceptible de recurs especial en matèria de contractació?

SI NO

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

SI NO

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

SI NO

k) Tramitació ordinària / urgent / d'emergència

Ordinària



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

1) **CONSULTES PRÈVIES AL MERCAT (ART. 115 DE LCSP)**

No hi ha hagut consultes prèvies.

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

- a) L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de nous elements i del servei de manteniment dels elements existents a la infraestructura de xarxa que suporta la Xarxa de Comunicacions Corporativa.

Aquesta infraestructura està formada pels cablatges estructurats de coure dels equipaments municipals i tots els seus elements associats, els enllaços de fibra òptica, els armaris de comunicacions, les canalitzacions i conductes, i en general qualsevol element d'interconnexió de comunicacions amb cable de coure o fibra òptica entre equips o edificis.

També forma part de la infraestructura de xarxa la instal·lació bàsica necessària per l'alimentació elèctrica dels equips TIC, tant en els punts de xarxa del cablatge estructurat com també en els armaris de comunicacions, així com els elements de sistemes d'alimentació ininterrompuda SAI i climatització necessaris als armaris i sales tècniques de comunicacions.

- b) **Justificació de la NECESSITAT I IDONEÏTAT i EFICIÈNCIA de la contractació (art. 28 de LCSP)**

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

Atès que la Xarxa de Comunicacions Corporativa és una peça troncal pel correcte funcionament de tots els serveis TIC.

Donat que la Xarxa de Comunicacions Corporativa i la infraestructura de xarxa que la sustenta requereixen d'una evolució constant per atendre les noves necessitats de l'organització i per no caure en l'obsolescència, així com d'un servei de manteniment que garanteixi la continuïtat de les comunicacions, es considera necessari portar a terme la present contractació.

- c) 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.
- d) Atès que l'Ajuntament **no disposa de mitjans propis** per poder assumir les prestacions del present contracte, per tractar-se principalment de subministraments de material i en segon terme per l'elevada especialització requerida per les activitats a portar a terme i la manca de recursos interns amb la capacitat tècnica necessària.

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**3) DIVISIÓ EN LOTS (ART 99 de LCSP)**A) Hi ha divisió en lots? SI NO

Les prestacions objecte del contracte, consistents en el subministrament i instal·lació de nous elements de la infraestructura de xarxa i del servei de manteniment dels elements existents, estan molt lligades funcionalment entre elles i requereixen d'una forta coordinació i concert de les activitats associades, així com el coneixement dels materials subministrats per part dels tècnics instal·ladors. La separació de les prestacions en lots diferents comportaria l'exigència d'una coordinació i planificació global de les activitats per assegurar una correcta execució de les prestacions, la qual cosa resulta desproporcionada per a les finalitats del present contracte.

Per aquests motius, no és possible entendre les prestacions amb una realització i aprofitament individual i funcional que permeti la seva execució de forma independent sense menyscar la correcta execució de les prestacions i una assignació dels recursos públics proporcional a la finalitat requerida.

4) DURADA DEL CONTRACTE I/O PRÒRROGA (ART. 29 LCSP)

a) Durada del contracte (anys/mesos) : 3 anys

b) Es preveu Pròrroga SI NO
Durada de la pròrroga (anys/mesos): 1 any

c) És d'interès per l'Ajuntament la prestació successiva (29.4 LCSP)

SI NO

Atès que és interès d'aquest Ajuntament la prestació successiva del servei de suport i manteniment, s'haurà de preveure l'establert a l'art. 29.4 de LCSP, on diu que quan al venciment del contracte no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació a realitzar pel contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar les restants condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització de contracte originari.

5) ASPECTES ECONÒMICS DEL CONTRACTE**a) Pressupost base de licitació: 72.817,80 € (IVA inclòs)**

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

Pressupost net	60.180,00 €
Import de l'IVA (21%).....	12.637,80 €
Pressupost total.....	72.817,80 € (IVA inclòs)

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

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

L'estimació de costos directes i indirectes, segons determina l'article 100.2 de la LCSP, s'ha obtingut a partir de la base de dades publicada pel Banco de España, sobre ratios sectorials de les societats no financeres per l'any 2023, prenent com a referència en els càlculs el sector d'activitat CNAE J61, "Telecomunicacions" i els valors dels quartils Q2 dels ratios rellevants, resultant el següent desglossament del pressupost base de licitació:

Costos directes	Costos indirectes	Benefici industrial	TOTAL
82,02%	11,69%	6,29%	100%
49.359,64 €	7.035,04 €	3.785,32 €	60.180,00 €

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

Específicament, els costos salarials constitueixen una part rellevant dels costos directes, i s'han estimat a partir del "XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública" (Resolució de 13 de juliol de 2023, de la Direcció General de Trabajo), atenent el perfil professional requerit i la seva dedicació al contracte, resultant el següent quadre resum de costos de personal:

Costos de personal							
Perfils	Dedicació	Salari Base + Plus Conveni + Triennis	Especialització tecnològica	Salari anual mitjà	Cost personal contracte	Cost personal contracte amb Seguretat Social 30%	
Cap de projecte / Encarregat d'instal·lació	144 hores	34.317,36 €	80%	27.453,89 €	61.771,24 €	4.941,70 €	6.424,21 €
Tècnic instal·lador	480 hores	21.500,61 €	45%	9.675,27 €	31.175,88 €	8.313,57 €	10.807,64 €
TOTAL							17.231,85 €

S'han tingut en compte les taules salarials de l'ANNEX I del conveni citat i els següents factors de càlcul:

Jornada laboral anual	1.800 hores
Antiguitat	Cap de projecte / Encarregat d'instal·lació: 3 triennis Tècnic instal·lador: 1 trienni
Increment per trienni	5%
Salaris de partida	Els corresponents a 2025
Increment anual	2,5%
Àrea, Grup i Nivell	Àrea 3: Desarrollo de software, Programación y Explotación de Sistemas Cap de projecte / Encarregat d'instal·lació: Grup B, Nivell I Tècnic instal·lador: Grup D, Nivell I

El conveni contempla perfils professionals i salaris de referència que constitueixen un límit de mínims que obligatòriament s'han de respectar.



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

No obstant, hi ha una divergència respecte la situació real del mercat, en part motivada per l'experiència professional exigida per aquest contracte i l'especialització tecnològica. Actualment es dona una situació expansiva del mercat de les TIC en general, i una especial tensió en el mercat laboral, en el qual la demanda de personal qualificat és superior a l'oferta, generant-se increments en els salaris per sobre dels índexs de referència.

Per atendre aquesta circumstància i alinear l'estimació de costos de personal amb la situació real del mercat, i segons l'experiència en anteriors contractacions, les licitacions observades en altres administracions públiques i el coneixement propi del sector, s'han estimat els percentatges d'especialització tecnològica indicats al quadre resum anterior, considerant-se adients per una prestació de serveis de la qualitat requerida per garantir l'assoliment dels objectius de la present contractació.

Pel que fa a la necessitat d'indicar de manera desglossada els costos salarials de les persones ocupades de l'execució del contracte, en la present licitació no es possible realitzar la desagregació per gènere donada la inexistència de diferències en el conveni d'aplicació, així com la impossibilitat de conèixer el gènere del personal que l'empresa adjudicatària adscriurà a l'execució del contracte.

b) Determinació del Preu

L'escandall per conceptes del pressupost base de licitació és el següent:

Pressupost Base de Licitació	
Concepte	Import Màxim IVA exclòs
Subministrament i instal·lació de nous elements a la infraestructura de xarxa	47.580,00 €
Servei de suport tècnic i manteniment correctiu	12.600,00 €
TOTAL	60.180,00 €

El sistema per la determinació del preu del contracte es formula amb **preus unitaris**, segons la relació de conceptes i unitats estimades indicats a l'ANNEX II del Plec de Prescripcions Tècniques.

El preu del contracte està condicionat a les necessitats reals que l'equip tècnic de l'Ajuntament identifiqui en cada moment. Per tant, l'Ajuntament no està obligat a executar una quantia determinada d'unitats ni a gastar la totalitat de l'import adjudicat.

c) Valor estimat del contracte (VEC)

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

Codi Segur de Verificació: f5515f97-c0fb-49f5-9d30-5a4d14429a65
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01082114_2025_5862894
 Data d'impressió: 14/05/2025 13:37:51
 Pàgina 6 de 23

SIGNATURES
 1.- Manuel Pedro Gonzalez Maya (TCAT), 08/05/2025 15:57



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

Any	Pressupost Net					Total
	Base		Pròrrogues		Modificacions	
	# M	Import	# M	Import		
2025	6	10.030,00 €		-	-	10.030,00 €
2026	12	20.060,00 €		-	6.018,00 €	26.078,00 €
2027	12	20.060,00 €		-	6.018,00 €	26.078,00 €
2028	6	10.030,00 €	6	10.030,00 €	-	20.060,00 €
2029		-	6	10.030,00 €	-	10.030,00 €
Valor Estimat del Contracte (VEC)						92.276,00 €

d) Règim econòmic del contracte

Comporta una despesa o un ingrés per l'Ajuntament? ingrés despesa

e) 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

f) Imputació al pressupost municipal

El preu màxim de licitació serà d'aportació municipal a càrrec de les partides pressupostàries 25 200 92000 20500 Mobiliari i Estris – Adm. General i 25 200 92600 62300... Adquisició maquinària – Sistemes d'informació, dels exercicis 2025, 2026, 2027, 2028 i 2029.

Les reserves pressupostàries estimades necessàries per cada exercici, tenint en compte les possibles pròrrogues i modificacions, són les següents:

Any		Import IVA exclòs	Import IVA inclòs	Partida pressupostària
2025	Cap.6	7.930,00 €	9.595,30 €	25 200R4 92600 62300 Adquisició maquinària – Sistemes d'informació 25 200R9 92600 62300 Adquisició maquinària – Sistemes d'informació 25 200R3 92000 64000 Projecte Sant Feliu 2030 25 200R2 93300 63201 Millora edificis municipals
	Cap.2	2.100,00 €	2.541,00 €	25 200 92000 20500 Mobiliari i Estris – Adm. General
2026	Cap.6	21.878,00 €	26.472,38 €	26 200 92600 62300 Adquisició maquinària – Sistemes d'informació
	Cap.2	4.200,00 €	5.082,00 €	26 200 92000 20500 Mobiliari i Estris – Adm. General
2027	Cap.6	21.878,00 €	26.472,38 €	27 200 92600 62300 Adquisició maquinària – Sistemes d'informació

Codi Segur de Verificació: f5515f97-c0fb-49f5-9d30-5a4d14429a65
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01082114_2025_5862894
 Data d'impressió: 14/05/2025 13:37:51
 Pàgina 7 de 23

SIGNATURES
 1.- Manuel Pedro Gonzalez Maya (TCAT), 08/05/2025 15:57



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

	Cap.2	4.200,00 €	5.082,00 €	27 200 92000 20500 Mobiliari i Estris – Adm. General
2028	Cap.6	15.860,00 €	19.190,60 €	28 200 92600 62300 Adquisició maquinària – Sistemes d'informació
	Cap.2	4.200,00 €	5.082,00 €	28 200 92000 20500 Mobiliari i Estris – Adm. General
2029	Cap.6	7.930,00 €	9.595,30 €	29 200 92600 62300 Adquisició maquinària – Sistemes d'informació
	Cap.2	2.100,00 €	2.541,00 €	29 200 92000 20500 Mobiliari i Estris – Adm. General

Forma de pagament del contracte (art. 198 LCSP)

Els pagaments s'efectuaran prèvia presentació de les corresponents factures electròniques, segons les següents fites de meritació, conceptes i percentatges:

Fita	Concepte	Facturació
Final de cada mes	Subministraments i serveis	La part que correspongui aplicant el preus unitaris adjudicats

6) CLASIFICACIÓ I SOLVÈNCIA

Exigeix classificació? Si[] NO[X]
 És potestativa? Si[X] NO[]

En relació a la **solvència econòmica i financera**, de conformitat amb l'article 87.1 de la LCSP s'acreditarà amb els mitjans conjunts següents:

- a) Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, 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 al que exigeixen l'anunci de licitació o la invitació a participar en el procediment i els plecs del contracte. El volum de negocis mínim anual exigít no ha d'excedir una vegada i mitja el valor estimat mitjà anual del contracte, excepte en casos degudament justificats com els relacionats amb els riscos especials vinculats a la naturalesa de les obres, els serveis o els subministraments.

L'import a acreditar serà el següent:

Import mínim del volum anual de negocis
34.600,00 €

- b) Només en el cas d'empresaris professionals, justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import igual o superior al que exigeixen l'anunci de licitació o la invitació a participar en el procediment i els plecs del contracte i declaració responsable de renovar-la o prorrogar-la durant tota l'execució del contracte.



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

L'import a acreditar serà el següent:

Import mínim de l'assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals
138.400,00 €

Justificació: Per les característiques del contracte, es considera suficient l'acreditació de la solvència econòmica i financera amb els mitjans indicats i imports no superiors a 1,5 vegades el VEC anual, considerant que no estem davant d'un contracte amb un risc especial que aconselli augmentar aquests imports.

En relació a la **solvència tècnica i professional**, de conformitat amb l'article 89 de la LCSP, es proposa la presentació conjunta dels següents mitjans d'acreditació:

Mitjans d'acreditació
1) Una relació dels principals subministraments efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, segons disposa l'article 89.1.a) de la LCSP. En aquesta relació hi haurà, com a mínim, 2 treballs de desplegament d'infraestructura de fibra òptica i 2 treballs de desplegament de cablatge de xarxa

Els subministraments que es relacionin s'hauran d'haver realitzat en els últims 3 anys, i s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Tractant-se d'un contracte no subjecte a regulació harmonitzada, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, de conformitat amb l'article 89.1.h de la LCSP, la seva solvència tècnica s'acreditarà només amb el mitjà establert a l'article 89.1.b de la LCSP, sense que li sigui aplicable el que s'estableix en el punt 1) relatiu a l'execució d'un nombre determinat de subministraments i serveis.

Justificació: La solvència tècnica en número mínim de subministraments permet garantir que l'adjudicatari disposi d'experiència en el desplegament d'infraestructures com les requerides, així com verificar la capacitat real de les empreses per dur a terme el subministrament de manera eficient, amb un grau d'especialització i coneixement tècnic per assegurar una execució correcta, minimitzant riscos i garantint el compliment dels estàndards requerits. Al mateix temps, la previsió d'un règim específic per a empreses de nova creació evita barreres innecessàries a la competència, assegurant que puguin acreditar la seva capacitat per altres mitjans previstos a la LCSP.

7) CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (ART. 145 DE LCSP)

Criteris objectius: SI NO
Criteris subjectius: SI NO

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:

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

CRITERIS DE VALORACIÓ		Pes
A	CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	100
A1	Oferta econòmica	70
A2	Acord de Nivell de Servei	14
A3	Horari	12
A4	Garantia	4

A. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA 100 PUNTS

A l'Annex hi ha el model de proposició econòmica per l'avaluació dels criteris objectius.

A1. Oferta econòmica fins a 70 punts

Les ofertes no declarades com anormalment baixes rebran una puntuació d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$P = 70 \times \frac{EE_{min}}{EE}$$

P Puntuació obtinguda per l'oferta que es valora

EE Estimació Econòmica de l'oferta que es valora

EE_{min} Estimació Econòmica mínima d'entre totes les ofertes

L'Estimació Econòmica d'una oferta serà el resultat de sumar el cost de tots els conceptes relacionats a l'ANNEX II del plec de prescripcions tècniques, prenent com a referència, per cadascú dels conceptes, el Volum Estimat corresponent i el Preu Unitari proposat, d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$EE = \sum_{i=1}^{131} (Volum_i \times Preu_i)$$

EE Estimació Econòmica

i Índex dels conceptes, segons l'ANNEX II del plec de prescripcions tècniques

$Volum_i$ Volum Estimat del concepte amb Índex i , segons l'ANNEX II del plec de prescripcions tècniques

$Preu_i$ Preu Unitari proposat pel concepte amb Índex i , segons la proposta econòmica

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

Justificació: La fórmula atorga una puntuació lineal i inversament proporcional als preus oferts, de manera que el preu més baix rep la màxima puntuació i el preu més alt rep la mínima puntuació.

A2. Acord de Nivell de Servei fins a 14 punts

Es valoraran les mètriques temps de resposta, temps de resolució i temps de demora de l'Acord de Nivell de Servei proposat, segons l'aplicació de la següent fórmula:

$$P = 2 \times \frac{TRESP_PC_{min}}{TRESP_PC} + 2 \times \frac{TRESP_PA_{min}}{TRESP_PA} + 1 \times \frac{TRESP_PM_{min}}{TRESP_PM} +$$

$$3 \times \frac{TRESO_PC_{min}}{TRESO_PC} + 3 \times \frac{TRESO_PA_{min}}{TRESO_PA} + 1 \times \frac{TRESO_PM_{min}}{TRESO_PM} +$$

$$1 \times \frac{TDEMO_LLI_{min}}{TDEMO_LLI} + 1 \times \frac{TDEMO_INI_{min}}{TDEMO_INI}$$

<i>P</i>	puntuació obtinguda per l'oferta que es valora
<i>TRESP_PC</i>	temps de resposta per casos amb prioritat crítica
<i>TRESP_PC_{min}</i>	temps de resposta per casos amb prioritat crítica, mínim d'entre
	totes les ofertes
<i>TRESP_PA</i>	temps de resposta per casos amb prioritat alta
<i>TRESP_PA_{min}</i>	temps de resposta per casos amb prioritat alta, mínim d'entre
	totes les ofertes
<i>TRESP_PM</i>	temps de resposta per casos amb prioritat mitja
<i>TRESP_PM_{min}</i>	temps de resposta per casos amb prioritat mitja, mínim d'entre
	totes les ofertes
<i>TRESO_PC</i>	temps de resolució per casos amb prioritat crítica
<i>TRESO_PC_{min}</i>	temps de resolució per casos amb prioritat crítica, mínim d'entre
	totes les ofertes
<i>TRESO_PA</i>	temps de resolució per casos amb prioritat alta
<i>TRESO_PA_{min}</i>	temps de resolució per casos amb prioritat alta, mínim d'entre
	totes les ofertes
<i>TRESO_PM</i>	temps de resolució per casos amb prioritat mitja
<i>TRESO_PM_{min}</i>	temps de resolució per casos amb prioritat mitja, mínim d'entre
	totes les ofertes
<i>TDEMO_LLI</i>	temps de demora per al lliurament de la proposta tècnica i econòmica d'un encàrrec
<i>TDEMO_LLI_{min}</i>	temps de demora per al lliurament de la proposta tècnica i econòmica d'un encàrrec, mínim d'entre
	totes les ofertes
<i>TDEMO_INI</i>	temps de demora per a l'inici de l'execució d'un encàrrec una vegada aprovat
<i>TDEMO_INI_{min}</i>	temps de demora per a l'inici de l'execució d'un encàrrec una vegada aprovat, mínim d'entre
	totes les ofertes



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

Justificació: El criteri és qualitatiu i valora el compromís o Acord de Nivell de Servei que es proposi per portar a terme les activitats demanades, aspecte que determina la seva qualitat, i per tant és un element essencial per assolir els objectius de la contractació.
La fórmula atorga una puntuació lineal i inversament proporcional als temps proposats per les mètriques avaluades de l'ANS.

A3. Horari fins a 12 punts

Les ofertes rebran una puntuació atenent les ampliacions proposades per l'Horari General i per l'Horari Extraordinari, d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$P = 2 \times (Hr - 8) + AHE$$

P puntuació obtinguda per l'oferta que es valora
Hr nombre d'hores de la finestra horària de l'Horari General de l'oferta que es valora, que serà d'un mínim de 8 hores (cas de 9:00 a 17:00) i d'un màxim de 12 hores (cas de 8:00 a 20:00)
AHE ampliació de l'Horari Extraordinari, que pren per valor 4 si es proposa la seva ampliació per incloure caps de setmana i festius, i pren per valor 0 altrament

Justificació: El criteri és qualitatiu i valora els horaris proposats per la prestació dels serveis, que determinen la qualitat de les prestacions, i per tant són un element essencial per assolir els objectius de la contractació.
La fórmula atorga una puntuació lineal, resultat de sumar dos factors. Un primer factor que és directament proporcional al nombre d'hores de la finestra horària de l'Horari General, i un segon factor que valora amb 4 punts l'ampliació de l'Horari Extraordinari, de manera que l'oferta amb la finestra horària global més gran rep la màxima puntuació, i l'oferta amb la finestra horària global més petita exigida rep 0 punts.

A4. Garantia fins a 4 punts

Les ofertes rebran una puntuació proporcional a la durada de la garantia proposada, d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$P = \frac{(MG - 12)}{6}$$

P puntuació obtinguda per l'oferta que es valora
MG nombre de mesos de garantia de l'oferta que es valora, que serà d'un mínim de 12 mesos i d'un màxim de 36 mesos

Justificació: El criteri és qualitatiu i valora el període de vigència de la garantia proposada per als subministraments, que determina la qualitat de les prestacions, i per tant és un element essencial per assolir els objectius de la contractació.
La fórmula atorga una puntuació lineal i proporcional a la durada de la garantia proposada, de manera que la garantia més llarga rep la màxima puntuació i la garantia més curta rep la mínima puntuació.

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**8) PARÀMETRES OBJECTIUS PER IDENTIFICAR OFERTES ANORMALMENT BAIXES (ART. 149 LCSP).**

Es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que compleixin alguna de les següents condicions:

- Quan les ofertes que obtinguin entre el 76% i el 100% de la puntuació qualitativa (criteris A2, A3 i A4) 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 només s'ha presentat una sola oferta.
- Quan les ofertes que obtinguin entre el 66% i el 75% de la puntuació qualitativa (criteris A2, A3 i A4) 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 només s'ha presentat una sola oferta.
- Quan les ofertes que obtinguin entre el 56% i el 65% de la puntuació qualitativa (criteris A2, A3 i A4) presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 40% de la mitjana del total de les ofertes o del Pressupost Base de Licitació si només s'ha presentat una sola oferta.
- Quan les ofertes que obtinguin menys del 56% de la puntuació qualitativa (criteris A2, A3 i A4) presentin una oferta econòmica que suposi una baixa de més del 45% de la mitjana del total de les ofertes o del Pressupost Base de Licitació si només s'ha presentat una sola oferta.

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

9) REVISIÓ DE PREUS (art. 103 de l'LCSP)SI NO **10) MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVIST AL PLEC (art. 204 LCSP)**SI NO

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

Les eventuais modificacions vindran donades exclusivament per alguna o varies de les següents necessitats:

- Ampliació de capacitat de la infraestructura de xarxa existent
- Renovació de la infraestructura de xarxa existent per millorar les prestacions
- Desplegament de la infraestructura de xarxa en nous equipaments municipals

El límit establert de les modificacions serà el següent:

Límit respecte el preu del contracte
20%



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

El procediment a seguir per portar a terme les modificacions del contracte serà el següent:

- 1- L'Ajuntament identifica la necessitat específica, d'entre les relacionades anteriorment, i demana a l'empresa adjudicatària una estimació tècnica i econòmica per atendre-la.
- 2- L'empresa adjudicatària analitza la necessitat identificada, i prepara una proposta tècnica i econòmica. Per establir el cost, l'empresa adjudicatària prendrà com a referència els preus unitaris proposats a l'oferta adjudicada.
- 3- L'empresa adjudicatària presenta proposta tècnica i econòmica
- 4- L'Ajuntament, si s'escau, aprova la proposta i tramita la modificació del contracte

11) CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE o Clàusules socials

SI NO

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 d'adequació d'horaris a l'horari escolar, teletreball, etc., amb la finalitat de fomentar la igualtat entre homes i dones i d'eliminar les desigualtats en el mercat laboral
- Impartir sessions informatives i formatives específiques en la seva organització, destinades a les persones que intervenen en l'execució del contracte, 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.

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 de la LCSP i 211 lletra f).

12) GARANTIES (art. 106 i 107 de LCSP)

Hi ha garantia provisional? No



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

Hi ha garantia definitiva? Si. L'empresa adjudicatària haurà de constituir a disposició de l'òrgan de contractació una garantia d'un 5% del pressupost base de licitació (exclòs l'IVA), això és, 3.009,00 €, d'acord amb l'art. 107.3 LCSP.

13) TERMINI DE GARANTIA (art. 210 LCSP)

SÍ (en aquest cas indicar el termini)

NO (en aquest cas s'ha de justificar)

El termini de garantia del contracte serà de 3 mesos a comptar des de l'acta de recepció.

14) SUBROGACIÓ DE PERSONAL (art. 130 LCSP)

No.

15) RÈGIM SANCIONADOR i PENALITATS

Règim sancionador

1.- Els incompliments de les obligacions contractuals en què incorri l'empresa adjudicatària 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 de l'empresa 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 l'empresa contractista durant la vigència del contracte, seran classificats de lleus, greus i molt greus.

Faltes molt greus:

a) L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec i en el de prescripcions tècniques.

b) 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.

c) L'assignació al contracte de personal tècnic amb perfils professionals que no aportin els coneixements tècnics i/o experiència professional requerits i declarats a la proposta.

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

Faltes greus:

a) Les actuacions que, per acció o omissió, 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) L'incompliment de l'Acord de Nivell de Servei declarat a la proposta



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

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.

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. 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.

16) SUBCONTRACTACIÓ (art. 215 de LCSP)

SI NO

Es permet la subcontractació d'acord amb allò establert a l'article 215 LCSP.

17) CESSIÓ (art. 214 de LCSP)

SI NO

18) CRITERI ESTABLERT EN CAS DE DESEMPAT (art. 147.2 de 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, compleixin 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:

- a) Percentatge superior de persones treballadores 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 persones treballadores fixes amb discapacitat en plantilla, o el nombre més alt de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Percentatge inferior de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Percentatge superior de dones ocupades en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagi donat lloc a un desempat.



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

19) RESPONSABLE DEL CONTRACTE:

Manuel González Maya, Cap del Departament de Sistemes d'Informació

A l'acord d'adjudicació, l'òrgan de contractació designarà el responsable del contracte, a qui correspondrà la direcció, inspecció, comprovació, coordinació i vigilància de l'execució del contracte.

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

20) ADMISSIBILITAT DE VARIANTS (ART. 142 LCSP):

NO SÍ

21) PROTECCIÓ DE DADES: TRACTAMENT (El contracte implica tractament de dades personals):

SÍ. L'empresa adjudicatària haurà de subscriure en el moment de formalitzar el contracte, el document que es facilitarà corresponent al tractament de dades personals.

No

Manuel González Maya
Cap del Departament de Sistemes d'Informació

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**ANNEX - MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA****A1. Oferta econòmica**

S'ompliran totes les caselles en blanc de la taula de l'ANNEX II, signant el preu unitari proposat, IVA exclòs, per tots els conceptes relacionats, respectant el preu unitari màxim establert.

A2. Acord de Nivell de Servei

Codi	Concepte	Nombre d'hores
TRESP_PC	Temps de resposta per casos amb prioritat crítica Mínim 0,2 hores Màxim 1 hora	
TRESP_PA	Temps de resposta per casos amb prioritat alta Mínim 0,2 hores Màxim 1 hora	
TRESP_PM	Temps de resposta per casos amb prioritat mitja Mínim 0,2 hores Màxim 2 hores	
TRESO_PC	Temps de resolució per casos amb prioritat crítica Mínim 2 hores Màxim 24 hores	
TRESO_PA	Temps de resolució per casos amb prioritat alta Mínim 2 hores Màxim 36 hores	
TRESO_PM	Temps de resolució per casos amb prioritat mitja Mínim 2 hores Màxim 48 hores	

Codi	Concepte	Nombre de dies
TDEMO_LLI	Temps de demora per al lliurament de la proposta tècnica i econòmica d'un encàrrec Mínim 0,5 dies laborables Màxim 5 dies laborables	
TDEMO_INI	Temps de demora per a l'inici de l'execució d'un encàrrec una vegada aprovat Mínim 0,5 dies laborables Màxim 5 dies laborables	

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**A3. Horari**

Codi	Concepte	Nombre d'hores
<i>Hr</i>	Nombre d'hores de la finestra horària proposada per la prestació dels serveis, per tots els mesos de l'any excepte agost Mínim 8 hores (cas de 9:00 a 17:00) Màxim 12 hores (cas de 8:00 a 20:00)	

Codi	Concepte	SI / NO
<i>AHE</i>	Ampliació de l'Horari Extraordinari per incloure caps de setmana i festius	

A4. Garantia

Codi	Concepte	Nombre de mesos
<i>MG</i>	Nombre de mesos de garantia Mínim 12 mesos Màxim 36 mesos	

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat**ANNEX II – RELACIÓ DE MATERIALS I SERVEIS**

Índex	Concepte	Mesura	Volum Estimat	Preu Unitari Màxim IVA exclòs	Preu Unitari Proposat IVA exclòs
GRUP 1 - Material amb instal·lació inclosa i activitats habituals					
Cablatge estructurat UTP i activitats, mà d'obra d'instal·lació i connectorització incloses, canalització existent					
1	Cable UTP CAT 6 lliure d'halògens	Metre	300	1,50 €	
2	Cable UTP CAT 5E lliure d'halògens	Metre	57	1,50 €	
3	Conjunt complet caixa de superfície amb punt simple sense presa d'electricitat, 1xRJ45	Unitat	2	30,00 €	
4	Conjunt complet caixa de superfície amb punt doble sense presa d'electricitat, 2xRJ45	Unitat	1	35,00 €	
5	Conjunt complet caixa de superfície amb punt simple amb presa d'electricitat simple, 1xRJ45 + 1xSchuko 16A	Unitat	1	50,00 €	
6	Conjunt complet caixa de superfície amb punt simple amb presa d'electricitat doble, 1xRJ45 + 2xSchuko 16A -1 en línia SAI-	Unitat	1	60,00 €	
7	Conjunt complet caixa de superfície amb punt doble amb presa d'electricitat quàdruple, 2xRJ45 + 4xSchuko 16A -2 en línia SAI-	Unitat	2	90,00 €	
8	Conjunt complet caixa de superfície amb punt quàdruple amb presa d'electricitat sèxtuple (4xRJ45 + 6xSchuko 16A -4 en línia SAI-)	Unitat	1	110,00 €	
9	Panell de connexions 1U per armari 19", 24 x RJ45, CAT6 - Panell base amb 1 punt connectoritzat	Unitat	1	140,00 €	
10	Panell de connexions 1U per armari 19", 24 x RJ45, CAT6 - Increment d'1 punt connectoritzat en panell base existent	Unitat	9	8,00 €	
11	Panell de connexions 1U per armari 19", 24 x RJ45, CAT5e - Panell base amb 1 punt connectoritzat	Unitat	1	140,00 €	
12	Panell de connexions 1U per armari 19", 24 x RJ45, CAT5e - Increment d'1 punt connectoritzat en panell base existent	Unitat	2	8,00 €	
13	Fuetó de coure CAT6 UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 0.5m	Unitat	3	3,00 €	
14	Fuetó de coure CAT6 UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 1m	Unitat	3	3,00 €	
15	Fuetó de coure CAT6 UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 2m	Unitat	3	3,50 €	
16	Fuetó de coure CAT6 UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 3m	Unitat	3	4,00 €	
17	Fuetó de coure CAT6 UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 5m	Unitat	2	6,00 €	
18	Fuetó de coure CAT6 UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 10m	Unitat	2	8,00 €	
19	Fuetó de coure CAT5e UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 0.5m	Unitat	3	3,00 €	
20	Fuetó de coure CAT5e UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 1m	Unitat	3	3,00 €	
21	Fuetó de coure CAT5e UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 2m	Unitat	3	3,50 €	
22	Fuetó de coure CAT5e UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 3m	Unitat	3	4,00 €	
23	Fuetó de coure CAT5e UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 5m	Unitat	2	6,00 €	
24	Fuetó de coure CAT5e UTP lliure d'halògens, connectors RJ45, 10m	Unitat	2	8,00 €	

Codi Segur de Verificació: f5515f97-c0fb-49f5-9d30-5a4d14429a65
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01082114_2025_5862894
 Data d'impressió: 14/05/2025 13:37:51
 Pàgina 20 de 23

SIGNATURES
 1.- Manuel Pedro Gonzalez Maya (TCAT), 08/05/2025 15:57



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

25	Activitat de verificació i certificació d'enllaços UTP en un edifici, primer enllaç, en dies laborables de 8:00 a 20:00	Unitat	1	105,00 €	
26	Activitat de verificació i certificació d'enllaços UTP en un edifici, segon i següents enllaços, en dies laborables de 8:00 a 20:00	Unitat	1	5,00 €	
27	Activitat de verificació i certificació d'enllaços UTP en un edifici, primer enllaç, en dies laborables de 20:00 a 24:00 i de 0:00 a 8:00	Unitat	1	122,50 €	
28	Activitat de verificació i certificació d'enllaços UTP en un edifici, segon i següents enllaços, en dies laborables de 20:00 a 24:00 i de 0:00 a 8:00	Unitat	1	6,00 €	
Cablatge de fibra òptica i activitats, mà d'obra d'instal·lació inclosa, canalització existent					
29	Cable FO MM 50/125 OM3 d'interior, instal·lat sense connectoritzar, fins a 6 fibres	Metre	80	4,00 €	
30	Cable FO MM 50/125 OM3 d'interior, instal·lat sense connectoritzar, superior a 6 fibres i fins a 12 fibres	Metre	80	5,00 €	
31	Cable FO MM 50/125 OM3 d'interior, instal·lat sense connectoritzar, superior a 12 fibres i fins a 24 fibres	Metre	80	6,00 €	
32	Cable FO SM 9/125 d'exterior, instal·lat sense connectoritzar, fins a 6 fibres	Metre	120	5,00 €	
33	Cable FO SM 9/125 d'exterior, instal·lat sense connectoritzar, superior a 6 fibres i fins a 12 fibres	Metre	120	6,00 €	
34	Cable FO SM 9/125 d'exterior, instal·lat sense connectoritzar, superior a 12 fibres i fins a 24 fibres	Metre	120	8,00 €	
35	Cable FO SM 9/125 d'exterior, instal·lat sense connectoritzar, superior a 24 fibres i fins a 48 fibres	Metre	120	10,00 €	
36	Cable FO SM 9/125 d'exterior, instal·lat sense connectoritzar, superior a 48 fibres i fins a 96 fibres	Metre	120	12,00 €	
37	Cable FO SM 9/125 d'exterior, instal·lat sense connectoritzar, superior a 96 fibres i fins a 144 fibres	Metre	120	15,00 €	
38	Panell de connexions 1U per armari 19", 24 x fibra òptica MM 50/125 OM3 o SM 9/125, connectors SC o LC - Panell base amb 6 fibres connectoritzades	Unitat	2	240,00 €	
39	Panell de connexions 1U per armari 19", 24 x fibra òptica MM 50/125 OM3 o SM 9/125, connectors SC o LC - Increment de 2 fibres connectoritzades en panell base existent	Unitat	20	55,00 €	
40	Panell de connexions 1U per armari 19", 48 x fibra òptica MM 50/125 OM3 o SM 9/125, connectors SC o LC - Panell base amb 6 fibres connectoritzades	Unitat	1	300,00 €	
41	Panell de connexions 1U per armari 19", 48 x fibra òptica MM 50/125 OM3 o SM 9/125, connectors SC o LC - Increment de 2 fibres connectoritzades en panell base existent	Unitat	20	55,00 €	
42	Fuetó de fibra òptica dúplex SM 9/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, 0.5m	Unitat	10	9,00 €	
43	Fuetó de fibra òptica dúplex SM 9/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, 1m	Unitat	10	10,00 €	
44	Fuetó de fibra òptica dúplex SM 9/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, 2m	Unitat	10	12,00 €	
45	Fuetó de fibra òptica dúplex SM 9/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, 3m	Unitat	10	14,00 €	
46	Fuetó de fibra òptica dúplex SM 9/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, 5m	Unitat	10	15,00 €	
47	Fuetó de fibra òptica dúplex SM 9/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, 10m	Unitat	10	16,00 €	
48	Fuetó de fibra òptica dúplex MM 50/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, OM3 0.5m	Unitat	10	9,00 €	
49	Fuetó de fibra òptica dúplex MM 50/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, OM3 1m	Unitat	10	10,00 €	
50	Fuetó de fibra òptica dúplex MM 50/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, OM3 2m	Unitat	10	12,00 €	
51	Fuetó de fibra òptica dúplex MM 50/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, OM3 3m	Unitat	10	14,00 €	

Codi Segur de Verificació: f5515f97-c0fb-49f5-9d30-5a4d14429a65
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01082114_2025_5862894
 Data d'impressió: 14/05/2025 13:37:51
 Pàgina 21 de 23

SIGNATURES
 1.- Manuel Pedro Gonzalez Maya (TCAT), 08/05/2025 15:57



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

52	Fuetó de fibra òptica dúplex MM 50/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, OM3 5m	Unitat	10	15,00 €	
53	Fuetó de fibra òptica dúplex MM 50/125, connectors dels tipus (SC, LC, ST, FC) segons necessitats, OM3 10m	Unitat	10	16,00 €	
54	Caixa de connexions de fibra òptica amb capacitat fins 128 fusions i grau de protecció mínim IP65	Unitat	1	240,00 €	
55	Preparació d'una punta de fibra òptica en cable FO, amb sangrat, neteja i identificació	Unitat	40	65,00 €	
56	Fusió d'una fibra òptica en caixa de connexions, amb elements auxiliars i verificació	Unitat	20	12,00 €	
57	Activitat de verificació i certificació d'enllaços FO en un edifici, primer parell de fibres, en dies laborables de 8:00 a 20:00	Unitat	2	105,00 €	
58	Activitat de verificació i certificació d'enllaços FO en un edifici, segon i següents parells de fibres, en dies laborables de 8:00 a 20:00	Unitat	4	20,00 €	
59	Activitat de verificació i certificació d'enllaços FO en un edifici, primer parell de fibres, en dies laborables de 20:00 a 24:00 i de 0:00 a 8:00	Unitat	2	125,00 €	
60	Activitat de verificació i certificació d'enllaços FO en un edifici, segon i següents parells de fibres, en dies laborables de 20:00 a 24:00 i de 0:00 a 8:00	Unitat	4	24,00 €	
Elements instal·lació elèctrica, mà d'obra d'instal·lació i connectorització inclosos, canalització existent					
61	Cable unifilar 2,5mm2 lliure d'halògens	Metre	220	2,00 €	
62	Cable unifilar 4mm2 lliure d'halògens	Metre	60	2,50 €	
63	Cable unifilar 6mm2 lliure d'halògens	Metre	60	3,00 €	
64	Cable unifilar 10mm2 lliure d'halògens	Metre	20	4,00 €	
65	Protecció magnetotèrmica, entre 16A i 25A	Unitat	3	40,00 €	
66	Protecció magnetotèrmica, entre 32A i 40A	Unitat	3	60,00 €	
67	Protecció diferencial superinmunitzada, sensibilitat 30mA, entre 25A i 40A	Unitat	4	100,00 €	
68	Protecció magnetotèrmica i diferencial monobloc Vígi superinmunitzada, sensibilitat 30mA, entre 16A i 40A	Unitat	2	220,00 €	
69	Caixa de derivació de superfície material plàstic, mides fins a 160x120mm	Unitat	4	10,00 €	
70	Caixa de derivació de superfície material plàstic, mides superiors a 160x120mm i inferiors o iguals a 220x170mm	Unitat	4	12,00 €	
Canalitzacions de superfície, fals terra o fals sostre, amb els elements d'unió, suport i fixació inclosos, mà d'obra d'instal·lació inclosa					
71	Canaleta registrable material plàstic, mides fins a 30x15mm	Metre	20	12,00 €	
72	Canaleta registrable material plàstic, mides superiors a 30x15mm i inferiors o iguals a 60x20mm	Metre	20	16,00 €	
73	Canaleta registrable material plàstic, mides superiors a 60x20mm i inferiors o iguals a 100x40mm, amb separador	Metre	40	25,00 €	
74	Canaleta registrable material plàstic, mides superiors a 100x40mm i inferiors o iguals a 150x50mm, amb separador	Metre	20	30,00 €	
75	Canaleta registrable material plàstic, mides superiors a 150x50mm i inferiors o iguals a 200x60mm, amb separador	Metre	20	35,00 €	
76	Canaleta registrable material plàstic, mides superiors a 200x60mm i inferiors o iguals a 300x80mm, amb separador	Metre	10	40,00 €	
77	Canaleta registrable material alumini, mides fins a 30x15mm	Metre	10	20,00 €	
78	Canaleta registrable material alumini, mides superiors a 30x15mm i inferiors o iguals a 60x20mm	Metre	10	25,00 €	
79	Canaleta registrable material alumini, mides superiors a 60x20mm i inferiors o iguals a 100x40mm, amb separador	Metre	10	35,00 €	
80	Canaleta registrable material alumini, mides superiors a 100x40mm i inferiors o iguals a 150x50mm, amb separador	Metre	10	45,00 €	
81	Canaleta registrable material alumini, mides superiors a 150x50mm i inferiors o iguals a 200x60mm, amb separador	Metre	10	55,00 €	



Codi Segur de Verificació: f5515f97-c0fb-49f5-9d30-5a4d14429a65
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01082114_2025_5862894
 Data d'impressió: 14/05/2025 13:37:51
 Pàgina 22 de 23

SIGNATURES
 1.- Manuel Pedro Gonzalez Maya (TCAT), 08/05/2025 15:57



Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

82	Canaleta registrable material alumini, mides superiors a 200x60mm i inferiors o iguals a 300x80mm, amb separador	Metre	10	70,00 €	
83	Tub corrugat o rígid material plàstic, lliure d'halògens, diàmetre de 25mm	Metre	20	8,00 €	
84	Tub corrugat o rígid material plàstic, lliure d'halògens, diàmetre de 32mm	Metre	40	10,00 €	
85	Tub corrugat o rígid material plàstic, lliure d'halògens, diàmetre de 40mm	Metre	40	12,00 €	
86	Tub corrugat o rígid material plàstic, lliure d'halògens, diàmetre de 50mm	Metre	20	15,00 €	
87	Tub rígid material acer, diàmetre de 25mm	Metre	10	12,00 €	
88	Tub rígid material acer, diàmetre de 32mm	Metre	10	15,00 €	
89	Tub rígid material acer, diàmetre de 40mm	Metre	10	18,00 €	
90	Tub rígid material acer, diàmetre de 50mm	Metre	6	22,00 €	
91	Rejiband material metàl·lic, mides fins a 100x60mm	Metre	10	20,00 €	
92	Rejiband material metàl·lic, mides superiors a 100x60mm i inferiors o iguals a 150x60mm	Metre	20	30,00 €	
93	Rejiband material metàl·lic, mides superiors a 150x60mm i inferiors o iguals a 250x60mm	Metre	20	40,00 €	
94	Rejiband material metàl·lic, mides superiors a 250x60mm i inferiors o iguals a 400x100mm	Metre	10	65,00 €	
Canalitzacions soterrades, mà d'obra d'instal·lació inclosa					
95	Realització de cata d'inspecció de 100cm x 70cm, amb reposició del paviment	Unitat	2	200,00 €	
96	Obertura i tancament amb acabat de rasa sobre terra, fins 500mm d'amplada i 850mm de fondària, primer metre o fracció	Metre	1	420,00 €	
97	Obertura i tancament amb acabat de rasa sobre terra, fins 500mm d'amplada i 850mm de fondària, segon metre i següents	Metre	20	30,00 €	
98	Obertura i tancament amb acabat de rasa sobre asfalt o ciment, fins 500mm d'amplada i 850mm de fondària, primer metre o fracció	Metre	1	450,00 €	
99	Obertura i tancament amb acabat de rasa sobre asfalt o ciment, fins 500mm d'amplada i 850mm de fondària, segon metre i següents	Metre	15	60,00 €	
100	Obertura i tancament amb acabat de rasa sobre vorera de lloses, fins 500mm d'amplada i 850mm de fondària, primer metre o fracció	Metre	1	460,00 €	
101	Obertura i tancament amb acabat de rasa sobre vorera de lloses, fins 500mm d'amplada i 850mm de fondària, segon metre i següents	Metre	15	70,00 €	
102	Arqueta prefabricada de formigó amb tapa metàl·lica, superior o igual a 700mm x 700mm i fins 1000mm x 1000mm	Unitat	2	520,00 €	
103	Arqueta prefabricada de formigó amb tapa metàl·lica, superior o igual a 400mm x 400mm i inferior a 700mm x 700mm	Unitat	2	400,00 €	
104	Arqueta prefabricada de formigó amb tapa metàl·lica, inferior a 400mm x 400mm	Unitat	1	320,00 €	
105	Canalització sobre rasa oberta i recobriment amb prisma de formigó, amb conducte de 40mm de diàmetre	Metre	50	12,00 €	
106	Canalització sobre rasa oberta i recobriment amb prisma de formigó, amb conducte de 63mm de diàmetre	Metre	50	16,00 €	
107	Canalització sobre rasa oberta i recobriment amb prisma de formigó, amb conducte de 125mm de diàmetre	Metre	120	25,00 €	
Equip de clima amb split de paret o sostre per la climatització d'una sala tècnica, amb canalització i elements de fixació inclosos, mà d'obra d'instal·lació inclosa (fins a 10m de distància entre la unitat interior i la condensadora exterior)					
108	Fins a 2,5 kW de fred	Unitat	1	1.700,00 €	
109	Superior a 2,5 kW de fred i fins a 4 kW	Unitat	1	2.500,00 €	

Ajuntament de
Sant Feliu
de Llobregat

Armaris metàl·lics 19", accessoris i activitats, mà d'obra d'instal·lació inclosa					
110	Armarí metàl·lic 19" 6U, ample 600mm, fondària de 600mm, muntatge mural, porta amb clau	Unitat	1	350,00 €	
111	Armarí metàl·lic 19" 9U, ample 600mm, fondària de 600mm, muntatge mural, porta amb clau	Unitat	1	450,00 €	
112	Armarí metàl·lic 19" 12U, ample 600mm, fondària de 600mm, muntatge mural, porta amb clau	Unitat	1	500,00 €	
113	Armarí metàl·lic 19" 18U, ample 600mm, fondària de 800mm, muntatge a terra, porta amb clau	Unitat	1	600,00 €	
114	Armarí metàl·lic 19" 24U, ample 600mm, fondària de 800mm, muntatge a terra, porta amb clau	Unitat	1	700,00 €	
115	Armarí metàl·lic 19" 42U, ample 600mm, fondària de 1000mm, muntatge a terra, porta amb clau	Unitat	1	1.100,00 €	
116	Armarí metàl·lic 19" 42U, ample 800mm, fondària de 1000mm, muntatge a terra, porta amb clau	Unitat	1	1.300,00 €	
117	Passafils horitzontal 1U	Unitat	6	25,00 €	
118	Safata horitzontal	Unitat	4	45,00 €	
119	Regleta elèctrica 1U 8 x Schuko 16A, sense interruptor, amb pilot lluminós	Unitat	8	40,00 €	
120	Activitat d'endreça, pentinat i inventari d'equipament d'un armari 19", primera U ocupada, en dies laborables de 8:00 a 20:00	Unitat	1	105,00 €	
121	Activitat d'endreça i pentinat i inventari d'equipament d'un armari 19", segona i següents U ocupades, en dies laborables de 8:00 a 20:00	Unitat	20	35,00 €	
122	Activitat d'endreça, pentinat i inventari d'equipament d'un armari 19", primera U ocupada, en dies laborables de 20:00 a 24:00 i de 0:00 a 8:00	Unitat	1	125,00 €	
123	Activitat d'endreça i pentinat i inventari d'equipament d'un armari 19", segona i següents U ocupades, en dies laborables de 20:00 a 24:00 i de 0:00 a 8:00	Unitat	20	45,00 €	
SAI d'entrada i sortida monofàsiques amb gestió remota, instal·lació en armari de 19", mà d'obra d'instal·lació inclosa					
124	Fins a 0,5 kVA online doble conversió	Unitat	1	400,00 €	
125	Fins a 1 kVA online doble conversió	Unitat	1	600,00 €	
126	Superior a 1kVA i fins a 2 kVA online doble conversió	Unitat	1	1.200,00 €	
127	Superior a 2 kVA i fins a 4 kVA online doble conversió	Unitat	1	2.000,00 €	
GRUP 2 - Mà d'obra per activitats especials					
Mà d'obra per activitats especials, aplicable només a activitats no contemplades específicament en els altres conceptes d'aquesta relació					
128	Cap de projecte/Encarregat d'instal·lació, dies laborables de 8:00 a 20:00	Hora	12	50,00 €	
129	Cap de projecte/Encarregat d'instal·lació, dies laborables de 20:00 a 24:00 i de 0:00 a 8:00, o dies festius	Hora	4	75,00 €	
130	Tècnic instal·lador, dies laborables de 8:00 a 20:00	Hora	48	35,00 €	
131	Tècnic instal·lador, dies laborables de 20:00 a 24:00 i de 0:00 a 8:00, o dies festius	Hora	16	60,00 €	

Document electrònic verificable a <http://www.santfeliu.cat/sde>

f5515f97-c0fb-49f5-9d30-5a4d14429a65

tmp3216960777378975176.doc