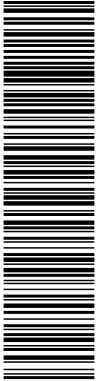


DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 1 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D2I-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE59485C1BE49B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE CÀMERES DE SEGURETAT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Per part de l'Àrea de la gestió d'Informàtica, es considera necessari l'inici de l'expedient de contractació amb les següents característiques:

1.- OBJECTE I NATURALSA DEL CONTRACTE. DEFINICIÓ I JUSTIFICACIÓ. PROCEDIMENT DE SELECCIÓ I JUSTIFICACIÓ.

1.1.- Objecte:

L'objecte és la contractació del servei de manteniment de les càmeres de seguretat ciutadana, control del trànsit i de control d'accés de vehicles, al municipi de Cornellà de Llobregat.

Codi CPV: 50312600-1 Manteniment i reparació d'equips de tecnologia de la informació

1.2.- Naturalsa:

Es tracta d'un contracte de serveis d'acord a l'art. 17 de la LCSP.

1.3.- Procediment de selecció i justificació:

Donat el valor estimat del contracte, li correspon una tramitació Oberta Harmonitzada SARHA.

1.4.- Consideracions socials, ambientals i d'innovació:

Atesa la naturalesa del contracte i el tractament d'informació i sistemes, es considera necessari establir una condició relativa a la formació en ciberseguretat del personal adscrit, per garantir una prestació segura i conforme a bones pràctiques

Es fixa com a condició del contracte de caràcter de seguretat:

- L'empresa contractista haurà d'impartir una formació mínima anual en ciberseguretat de 10 hores al personal assignat al contracte.

1.5.- En els contractes de serveis, indicar si estem o no davant el supòsit de l'article 312 LCPS (especialitats dels contractes de serveis que comportin prestacions directes a favor de la ciutadania i - Serveis públics-) i justificar-ho.

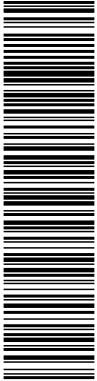
En aquest contracte de serveis no s'estan oferint prestacions directes a favor de la ciutadania.

1.6.- Limitacions a la subcontractació :

Es permet la subcontractació

2.- LOTS

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 2 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D2I-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE5D84BEC1BE69B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

No es realitza divisió en lots del contracte.

Per la naturalesa de les prestacions a contractar, no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més, en el cas de divisió en lots, caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions que resultaria desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes. Per tant queda justificat la no divisió de l'objecte del contracte en lots, al no poden ser executades les prestacions a contractar de forma independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

3.- POSSIBLE EXISTÈNCIA DE MODIFICACIONS CONTRACTUALS (MODIFICACIONS PREVISTES, art. 204 LCSP):

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació a més de poder modificar el contracte, si concorren les circumstàncies establertes a l'art. 204 de la Llei 9/2017 de 9 de novembre de 2017, podrà modificar-lo donat l'objecte del contracte i l'evolució permanent de la tecnologia en els següents supòsits:

- Per cobrir el manteniment de noves càmeres que s'incorporin durant la vigència del contracte, no previstes dintre del número de càmeres objecte del contracte.
- Per increment de les prestacions del servei del manteniment objecte del plec derivades de necessitats detectades al llarg de la vida del contracte i no incloses inicialment, com poden ser manteniment i control de l'emmagatzematge de les imatges, actualitzacions del firmware de les càmeres, antenes, routers, electrònica de xarxa o d'altres equips relacionats amb el contracte, altres tasques de control de l'equipament no previstes inicialment.
- Per increment de les freqüències i temps de resposta del servei del manteniment objecte del plec derivades de necessitats detectades al llarg de la vida del contracte
- Per donar compliment a noves normes o reglaments que puguin establir-se al llarg de la vida del contracte o cobertura a noves necessitats tecnològiques.

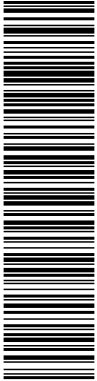
Els quals suposaran una afectació màxima del 20% del preu del contracte. En cap cas aquestes modificacions alteraran la naturalesa global del contracte.

4.- NECESSITATS, D'ACORD AMB ELS FINS I COMPETÈNCIES DE L'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT, QUE PRETENEN COBRIR-SE MITJANÇANT EL CONTRACTE PROJECTAT I JUSTIFICACIÓ DE LA IDONEÏTAT DEL SEU OBJECTE (art. 28 LCSP):

Els serveis a contractar en el procediment de referència tenen per objectiu assegurar els correctes manteniment i reparació que permetin un bon funcionament dels diferents sistemes ubicats al municipi de Cornellà de Llobregat.

La solució descrita en el plec esmentat és idònia per aconseguir cobrir les necessitats ja citades.

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D21-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 3 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D21-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE5984B5C1BE699FCF322DD199A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do



**Ajuntament de
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

5. JUSTIFICACIÓ QUE L'OBJECTE DEL CONTRACTE NO ES POT O NO ÉS CONVENIENT REALITZAR PER MITJANS PROPIS:

En tractar-se de la prestació d'un servei d'instal·lació i manteniment amb horari d'atenció d'urgències les 24h i implicar un conjunt de treballs que per la seva magnitud i especialització no són assumibles amb personal i recursos propis, es fa necessària la seva contractació externa.

6.- DURADA DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA MATEIXA (art. 29 de la Llei 9/2017 de LCSP):

La durada d'aquest contracte serà de quatre anys, amb data d'inici prevista el 1 de setembre de 2026.

7.- POSSIBLE EXISTÈNCIA DE PRÓRROGUES I JUSTIFICACIÓ EN EL CONTRACTE I RÈGIM DE LES MATEIXES (art. 29 de la Llei 9/2017 de L CSP):

No es contemplen pròrrogues.

8.- RECEPCIÓ DEL CONTRACTE I POSSIBILITAT DE RECEPCIONS PARCIALS

La recepció del contracte s'acreditarà mitjançant acta subscripta pels tècnics municipals responsables i el representant de l'empresa adjudicatària, segons preveu l'art. 210 de la LCSP.

El contracte s'entendrà complert pel contractista quan aquest hagi realitzat, d'acord amb els terminis, imports i a satisfacció de l'Ajuntament, la totalitat del seu objecte. L'acte formal i positiu de recepció es realitzarà en el termini màxim d'un mes després d'haver finalitzat el contracte.

Possibilitat de Recepcions Parcial: Si
 No

9.- PREU (100-102 LCSP)

9.1.- Preu base de licitació

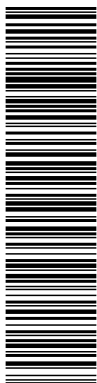
Import (IVA exclòs).....241.730,16 €
IVA 21 % 50.763,33 €
Total (IVA inclòs).....292.493,50 €

Justificació del preu del contracte

A continuació es detalla cadascun dels càlculs per arribar al preu de licitació i el valor estimat del contracte. En qualsevol cas, cada licitador pot aplicar els diferents costos del contracte en l'estructura de capítols i subcapítols que consideri adient, tenint en compte que el preu de licitació cobreix tots els costos del contracte.

Cost de personal

Pel calcular aquest cost s'ha considerat com a punt de partida un preu de Enginyer Tècnic, grup professional , i un tècnic de Manteniment grup professional 5, del conveni col·lectiu de treball del sector



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona per als anys 2025-2027 (codi de conveni 08002545011994).

<https://bop.diba.cat/anunci/3899639/correccio-d-errades-del-conveni-col-lectiu-de-treball-de-sector-industria-siderometal-lurgica-de-la-provincia-de-barcelona-per-als-anys-2025-2027-generalitat-de-catalunya-departament-d-empresa-i-treball>

Essent les taules salarials de 2026 la següent:

TABLAS SALARIALES y OTROS CONCEPTOS ECONÓMICOS 2026 (Aplicables con efectos de 1 de enero del año 2026)

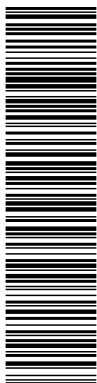
Anexo 1				
Grupo Profesional	División Funcional	Sal. Convenio euros/mes	Pagas Extras euros/mes	Total Año 2025 Euros/año
1	Técnicos/as	2578,30	2.578,30	36.096,26
2	Técnicos/as	2.416,11	2416,11	33.825,53
	Técnicos/as			
3	Operarios/as	2.228,93	2.228,93	31.204,96
	Empleados/as			
4	Operarios/as	2.141,52	2.141,52	29.981,26
	Empleados/as			
5	Operarios/as	2.063,39	2.063,39	28.887,38
	Empleados/as			
6	Operarios/as	2.002,25	2.002,25	28.031,59
	Empleados/as			
7	Operarios/as	1.979,76	1.979,76	27.716,67
	Empleados/as			

Essent les taules salarials de 2027 la següent:

TABLAS SALARIALES y OTROS CONCEPTOS ECONÓMICOS 2027 (Aplicables con efectos de 1 de enero del año 2027)

Anexo 1				
Grupo Profesional	División Funcional	Sal. Convenio euros/mes	Pagas Extras euros/mes	Total Año 2025 Euros/año
1	Técnicos/as	2.655,65	2.655,65	37.179,15
2	Técnicos/as	2.488,59	2488,59	34.840,29
	Técnicos/as			
3	Operarios/as	2.295,79	2.295,79	32.141,11
	Empleados/as			
4	Operarios/as	2.205,77	2.205,77	30.880,70
	Empleados/as			
5	Operarios/as	2.125,29	2.125,29	29.754,00
	Empleados/as			
6	Operarios/as	2.062,32	2.062,32	28.872,54
	Empleados/as			
7	Operarios/as	2.039,15	2.039,15	28.548,17
	Empleados/as			

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D21-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 5 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

S'han considerat un augment anual del 3% sobre el sou brut pels anys 2028 i 2029, aplicant la diferència de 2026 a 2027 de sou brut, i afegit sobre aquest valor els costos anuals de Seguretat Social (Atur 6,7%, Contingències Comunes 23,6%, Formació Professional + FOGASA 0,8%, AT+EP 1,5%, el cost del 0,75% del MEI (Mecanisme de Equitat Intergeneracional), També s'ha considerat el cost de vestuari i EPIs (un 1,5% del cost de la massa salarial), segons la següent taula:

	Tecnic responsable	Tècninc de manteniment
Salari Brut 2026	36.096,26	28.887,38
Desempleo 6,7%	2.418,45	1.935,45
Cont. Com. 23,6%	8.518,72	6.817,42
FP + Fogasa 0,8%	288,77	231,10
AT + EP 1,50%	541,44	433,31
Vestuari + EPIs 1,50%	541,44	433,31
MEI 0,75%	270,72	216,66
Cost salarial	48.675,81 €	38.954,63 €
Dedicació	10%	100%
Import anual 2026	4.867,58 €	38.954,63 €
Import anual 2027	5.013,61 €	40.123,27 €
Import anual 2028	5.164,02 €	41.326,97 €
Import anual 2029	5.318,94 €	42.566,78 €
TOTAL	20.364,14 €	162.971,65 €

El total despesa de personal per als 4 anys és de : **183.335,79 euros** (20.364,14 + 162.971,65)

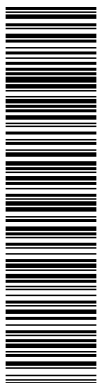
Cost vehicles

A partir del les prestacions de manteniment preventiu i correctiu demanades s'ha considerat la següent estimació de costos, partint dels preus que actualment està pagant l'Ajuntament en el seu contracte de renting de vehicles, essent el cost de 2.619 euros/any, essent un total de **10.476 euros** per als 4 anys.

S'estima una dedicació d'un 15% anual del camió cistella donades les tasques de manteniment preventiu i correctives.

Preus de renting de vehicles, han estat obtinguts dels indicats a la justificació del preu de la memòria del contracte: 24-025 SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES PER AL CONTROL DEL TRÀNSIT (67 CRUÏLLES), DELS DISPOSITIUS PILONA RETRÀCTIL PER AL CONTROL D'ACCÉS (17 UNITATS) I LA SENYALITZACIÓ VERTICAL I HORIZONTAL LLUMINOSA DE PASSOS DE VIANANTS (6 UNITATS), TOTS ELLS A LA VIA PÚBLICA DEL MUNICIPI DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 6 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30
	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D2I-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE5984B5C1BE69B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do



**Ajuntament de
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

Cost vehicles	Vehicle – Camió cistella
Cost renting	1455€/mes
Dedicació	15%
Import mensual	218,25€
Import anual total	2.619,00 €

Material de stock per a reparacions

S'estima una despesa de **8.000 euros** (2.000 euros per any) per als 4 anys per al petit material, cables elèctrics, cables de dades, diferencials, magnetotèrmics, elements POE, electrònica de xarxa final, routers, cargols, brides i d'altres elements necessaris per prestar el servei.

Despeses totals

Despeses de personal	183.335,79
Despeses de vehicles	10.476,00
Despeses de material	8.000,00
Subtotal despeses	201.811,79
Despeses generals 13%	26.235,53
TOTAL DESPESES	228.047,32
Benefici 6%	13.682,84
TOTAL	241.730,16
IVA 21%	50.763,33
TOTAL IVA INCLÒS	292.493,50

9.2.-Revisió de preus

No es preveu revisió de preus.

10.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

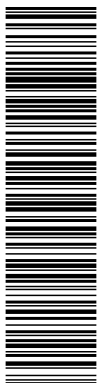
El Valor Estimat del Contracte, de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP 9/2017, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i altres condicions que se'n deriven, és de 290.076,19 € IVA exclòs, tenint en compte tota la seva durada i les possibles pròrrogues.

Pressupost de licitació: 241.730,16 €

Possibles modificacions 20%: 48.346,03 €

Total: 290.076,19 €

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 7 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30
	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D2I-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE5948E5C1BE49B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



**Ajuntament de
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

11.- PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA I DISTRIBUCIÓ

Any	Partida	Import sense IVA	Import amb IVA
2026 (3 mesos)	00061320A2160000 Manteniment Equips informàtics i càmeres de seguretat	15.108,13	18.280,84
2027	00061320A2160000 Manteniment Equips informàtics i càmeres de seguretat	60.432,54	73.123,37
2028	00061320A2160000 Manteniment Equips informàtics i càmeres de seguretat	60.432,54	73.123,37
2029	00061320A2160000 Manteniment Equips informàtics i càmeres de seguretat	60.432,54	73.123,37
2030 (9 mesos)	00061320A2160000 Manteniment Equips informàtics i càmeres de seguretat	45.324,41	54.842,54
	TOTAL	241.730,16	292493,49

12.- RÈGIM DE GARANTIES (art. 106-111 LCSP).

S'estableix l'obligació de constituir una garantia definitiva d'un 5% de l'import d'adjudicació, exclòs l'Impost sobre el valor

13.- TERMINI DE GARANTIA (art. 243 LCSP)

El termini de garantia serà de 6 mesos a comptar de la data en que sigui formalitzada la recepció.

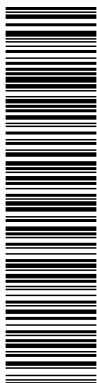
14.- FORMA DE PAGAMENT

El pagament de les factures es realitzarà de forma mensual per la part proporcional del contracte.

Els codis DIR3 per a la facturació electrònica són:

- Codi òrgan gestor: L01080734
- Codi oficina comptable: L01080734
- Codi unitat tramitadora: LA0011891

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 8 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30
	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

15.- VOCALS DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Titular: Sr. Òscar Toledano López , Cap de l'àrea de gestió d'informàtica
Suplent: Sr. Alberto Pérez Benito , Cap tècnic de l'àrea de gestió informàtica.

16.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Serà responsable del contracte el senyor Òscar Toledano López , Cap de l'Àrea de Gestió d'Informàtica.

17.- UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ ORDINÀRIA DEL CONTRACTE

La unitat encarregada del seguiment és l'Àrea de Gestió d'Informàtica de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat.

18.- CAPACITAT I CONDICIONS DELS LICITADORS (art. 65-97 LCSP)

Poden participar en la licitació les persones jurídiques o naturals que tinguin plena capacitat d'obrar, acreditin la seva solvència econòmica, financera, tècnica i professional, i no es trobin compreses en cap de les prohibicions per a contractar previstes per l'article 71 de la LCSP 9/2017, en concordança amb els articles 9 a 24 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

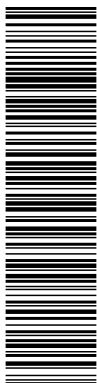
19.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA (art. 65-97 LCSP) QUE SON:

La solvència econòmica i financera s'acreditarà amb els criteris, requisits mínims i mitjans d'acreditació previstes a l'article 87.3 LCSP 9/2017.

La solvència tècnica o professional s'ha d'efectuar mitjançant la relació dels principals serveis efectuats en els tres últims anys, de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte si la durada del contracte és igual o superior a un any, i igual o superior al 70 per cent del valor estimat en cas que la durada sigui inferior a un any (90.2 LCSP 9/2017).

20.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ. SELECCIÓ, DEFINICIÓ, JUSTIFICACIÓ, FORMA DE VALORACIÓ (articles 145-147 i 149 LCSP, millor relació qualitat-preu):

Críteris	Punts
A. Críteris avaluable de forma automàtica	70
A-001. Oferta Econòmica	30
A-002. Compromís d'instal·lar 60 targetes SD a les càmeres sense cost, les targetes SD seran proporcionades per l'Ajuntament de Cornellà.	5



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D2I-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE5D84B5C1BE69B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

A-003. Millores de cobertura de servei de manteniment urgent de 4 hores, de càmeres sense cost addicional, essent la puntuació: - 7 càmeres més, 5 punts - 15 càmeres més, 10 punts - 30 càmeres més, 20 punts	20
A-004. Millores d'Intervencions ordinàries (de dilluns a diumenge) a un temps màxim de resolució de 12 a 24 hores	10
A-005. Disposar d'un vehicle elèctric de baixes emissions	5
B. Criteris avaluable dependents d'un judici de valor	30
B-001. Recursos personals i materials	15
B-002. Pla de manteniment	15
	100

20.1 Criteris de fórmula automàtica.

1.- Criteris de fórmula automàtica

1.1 Criteris econòmics,

A-001. Oferta Econòmica màxim 30 punts

Seràn valorades d'acord amb la següent fórmula:

(Puntuació màxima x % de baixa que representa l'oferta "X") / % que representa la baixa anormal o desproporcionada sobre el tipus de licitació=Puntuació obtinguda.
Les ofertes al tipus de licitació tindran 0 punts i les ofertes que igualin o superin el % de baixa anormal o temerària tindran la puntuació màxima.

1.2- Criteris qualitius

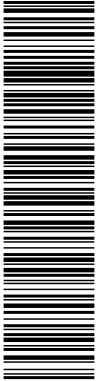
A-002. Compromís d'instal·lar 60 targetes SD fins a 5 punts

Les empreses licitadores hauran d'indicar si realitzen aquesta tasca sense cost per a l'Ajuntament, les targetes SD seran proporcionades per l'Ajuntament, si la realitzen tindran una puntuació de 5 punts, si no la realitzen una puntuació de 0 punts, no s'admet realitzar tasques parcials respecte aquest apartat.

A-003. Millores de cobertura de servei de manteniment urgent de 4 hores fins a 20 punts

Les empreses licitadores hauran d'indicar si realitzen augmenten el servei de les càmeres essencials amb temps de resposta de 0-4 hores, indicades al plec de preinscripcions tècniques apartat 5.1 com a Intervencions prioritàries, les càmeres que tenen aquest servei estan indicades a l'annex II del plec de preinscripcions tècniques, en aquest apartat es valora l'augment del número de càmeres amb servei

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 10 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D2I-MBJQV-JWF1S EF3241F517EEF5984B5C1BE69B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seuelectronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do



**Ajuntament de
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

prioritari de 0 a 4 hores de temps de resolució.

La puntuació va en funció del següent barem:

- Afegir 7 càmeres més com a intervencions prioritàries, 5 punts
- Afegir 15 càmeres més com a intervencions prioritàries, 10 punts
- Afegir 30 càmeres més com a intervencions prioritàries, 20 punts

A-004. Millores d'Intervencions ordinàries (de dilluns a diumenge) fins a 10 punts

Les empreses licitadores hauran d'indicar sí realitzen la reducció del temps de resolució de les actuacions ordinàries indicades al plec de preinscripcions tècniques apartat 5.2 com a Intervencions ordinàries, essent el barem:

- Temps màxim de resolució: 12-24 hores , 10 punts

A-005. Disposar d'un vehicle elèctric de baixes emissions fins a 5 punts

Les empreses licitadores hauran de certificar amb documentació del vehicle si disposen de vehicle elèctric de baixes emissions per prestar el servei essent el barem:

- 1 ó més vehicles elèctrics de baixes emissions, 5 punts
- 0 vehicles elèctrics de baixes emissions, 0 punts

20.2 Criteris de judici de valor.

B-001. Recursos personals i materials fins a 15 punts

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria i detallar els recursos personals i materials destinats al servei

Es valoraran d'acord als següents ítems que han d'estar detallats específicament a la memòria:

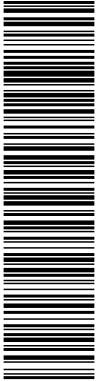
- Relació de recursos personals destinats al servei, respectant els mínims establerts, i tenint en compte que aquests recursos sempre hauran de ser els necessaris per garantir en tot moment un nivell òptim de servei, complint els criteris de qualitat , màxim 5 punts.
- Relació detallada dels recursos materials, detall de les eines específiques que s'utilitzaran per prestar el servei de sistemes de càmeres i xarxa, certificacions de les eines, màxim 7 punts.
- Eines de control, eines de registre d'actuacions, sistemes de comunicació amb l'Ajuntament, màxim 3 punts.

B-002. Pla de manteniment fins a 15 punts

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria i detallar com realitzaran el manteniment preventiu i correctiu, eines de control, informes, metodologia de treball, Es valoraran d'acord als següents ítems que han d'estar detallats específicament a la memòria:

- Model i metodologia, detall de com es prestarà el servei i els controls, etc , màxim 5 punts
- Protocols d'actuació, detall de quins protocols aplicarà per prestar el servei, màxim 5 punts
- Qualitat dels informes, detall, comparatives, històric, format, periodicitat, etc, màxim 5 punt

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 11 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D2I-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE5984B5C1BE69B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

20.2.- Determinació de les baixes temeràries.

Per determinar que una proposició no pot ser complerta per ser anormalment baixa, es consideraran globalment els criteris objectius fixats contrastats amb l'oferta presentada, d'acord amb els paràmetres objectius per a cadascun dels següents criteris:

a) Paràmetres del criteri de baixa de l'oferta econòmica.

Consideracions de valors anormals o desproporcionats:

Es considerarà que la proposició econòmica està incursa en valor anormal o desproporcionat, les ofertes que es trobin en els següents supòsits:

Quan, concorrent un únic licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.

Quan concorren dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altre oferta.

Quan concorren tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant s'exclourà per al càlcul de l'esmentada mitjana l'oferta de la quantia més elevada quan sigui superior en més de deu unitats percentuals a dita mitjana.

En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

Quan concorren quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de deu unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superior a l'esmentada mitjana en més de deu unitats percentuals es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas si el número de les ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

21.- PERSONAL A SUBROGAR

No existeix personal a subrogar

22.- RÈGIM DE PENALITATS (art. 192-194 LCSP)

Cas que l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents, sense perjudici d'altres penalitats recollides en el present plec:

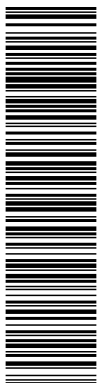
A. Per l'incompliment del termini, total o parcial, s'imposarà:

- Una penalitat diària en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte.

B. Per incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució o de les obligacions a què es refereix l'article 201, 216 i 217 LCSP així com per compliment defectuós.

Com a regla general, la quantia serà d'un 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, podran 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.

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D21-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 12 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30
	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

C. La infracció de les condicions establertes la clàusula de subcontractació i en l'article 215 LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació.

Com a regla general, la quantia serà d'un 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, podran 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.

D. L'impagament pel contractista a un subcontractista o subministrador vinculat a l'execució del contracte en els terminis previstos a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, i que l'esmentada demora no vingui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides pel subcontractista o pel subministrador en l'execució de la prestació. L'esmentat impagament s'haurà d'acreditar mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada pel subcontractista o al subministrador a l'òrgan de contractació.

Com a regla general, la quantia serà d'un 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, podran arribar fins a un 5%. La reiteració en l'incompliment es podrà tenir en compte per valorar-ne la gravetat.

Adicionalment es preveuen aquestes penalitzacions per incompliment dels serveis d'acord amb el temps de respostes, resolucions i tipus de incidències tal com indica el punt 5.7. Penalitzacions Per Incompliment, del plec de prescripcions tècniques:

En cas d'incompliment de resposta o de resolució, l'Ajuntament podrà aplicar penalitzacions econòmiques proporcionals a la gravetat i recurrència de la incidència.

Donada la criticitat del servei es qualificaran els incompliments de servei indicats a l'apartat 5.1 Acords de nivell de servei, de la següent forma:

Número d'incompliments de temps de resolució de les Intervencions prioritàries (en un mes)	Grau
2	Lleu
De 3 a 5	Greu
5 o més	Molt greu

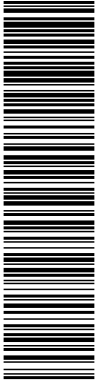
Número d'incompliments de temps de resolució de les Intervencions ordinàries (en un mes)	Grau
De 2 a 3	Lleu
De 4 o 6	Greu
7 o més	Molt greu

Tanmateix superar 3 incompliments de qualsevol falta lleu serà una falta greu i superar 3 incompliments de qualsevol falta greu serà falta molt greu

Incompliments lleus: penalització del 0,5% de l'import mensual del contracte per cada incompliment.
Incompliments greus: penalització del 1,5% de l'import mensual del contracte per cada incompliment.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D21-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE5D84B5C1BE69B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocumentos.do

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 13 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9601219 N0D2I-MBJQV-JWF1S EF3241F517EE5D84B5C1BE69B9FCF322DD190A98) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificarDocuments.do>



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

Incompliments molt greus: penalització del 3,5% de l'import mensual del contracte per cada incompliment.
En tot cas, l'import acumulat de les penalitzacions no podrà superar el 10% del preu del contracte, d'acord amb el que estableix la normativa de contractació pública.

23.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE CARÀCTER SOCIAL, ÈTIC, AMBIENTAL O D'ALTRE ORDRE A INTRODUIR EN EL CONTRACTE:

Atesa la naturalesa del contracte i el tractament d'informació i sistemes, es considera necessari establir una condició especial d'execució relativa a la formació en ciberseguretat del personal adscrit, per garantir una prestació segura i conforme a bones pràctiques
L'empresa contractista haurà d'impartir una formació mínima anual en ciberseguretat de 10 hores al personal assignat al contracte.
S'acreditarà aportant un certificat de l'empresa que acrediti la realització de les formacions i els seus continguts.

L'empresa contractista haurà d'acreditar el compliment de l'obligació de formació mitjançant la presentació de la documentació següent per a cada formació anual realitzada:

- Programa detallat de la formació impartida, amb indicació dels continguts en matèria de ciberseguretat.
- Relació nominal del personal adscrit al contracte que ha realitzat la formació.
- Nombre d'hores de formació realitzades per cada treballador/a.
- Dates d'impartició.
- Sistema de control d'assistència
- Si escau, acreditació de l'aprofitament de la formació.

El responsable del contracte podrà requerir en qualsevol moment documentació addicional o efectuar comprovacions per verificar la realització efectiva de la formació.

No es considerarà acreditada la formació mitjançant declaracions genèriques o certificats que no incloguin el detall anterior.

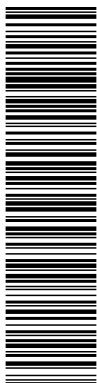
El present document es remet juntament amb la resta de documentació necessària per l'inici de l'expedient de contractació al Departament de Contractació, subscriuint el mateix un tècnic competent del Departament i la Regidora/Tinenta d'Alcalde de Presidència i Seguretat

Sr. Òscar Toledano López
CAP DE L'ÀREA DE
DE GESTIÓ INFORMÀTICA

Vist-i-plau
Sra. Emilia Briones Matamales
TINENTA D'ALCALDE DE
PRESIDÈNCIA I SEGURETAT

Cornellà de Llobregat, a data i amb les signatures electròniques que figuren en aquest document

DOCUMENT Memòria justificativa: Memòria justificativa	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: N0D2I-MBJQV-JWF1S Data d'emissió: 1 de Juny de 2026 a les 13:08:37 Pàgina 14 de 14	SIGNATURES 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 12/05/2026 15:11 2.- R01_Tinenta d'Alcalde Presidència i Seguretat de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Auto 12/05/2026 15:30
	ESTAT SIGNAT 12/05/2026 15:30



Ajuntament de
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1
08940 Cornellà de Llobregat

ANNEX OFERTA

A. Criteris avaluables de forma automàtica

A-001. Oferta econòmica

Preu total del manteniment 4 anys (sense IVA):

Preu 21% IVA :

Preu total amb IVA inclòs:

A-002. Compromís d'instal·lar 60 targetes SD SÍ | NO

A-003. Millores de cobertura de servei de manteniment urgent de 4 hores

Afegir 7 càmeres més com a intervencions prioritàries, SÍ | NO

Afegir 15 càmeres més com a intervencions prioritàries SÍ | NO

Afegir 30 càmeres més com a intervencions prioritàries SÍ | NO

Nota: En cas de seleccionar "SÍ" en alguna opció, marqueu únicament una de les opcions disponibles.

A-004. Millores d'Intervencions ordinàries (de dilluns a diumenge)

Temps màxim de resolució: 12-24 hores SÍ | NO

A-005. Disposar d'un vehicle elèctric de baixes emissions SÍ | NO

Cal aportar documentació