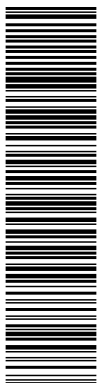


DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5TX-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina <b>1 de 18</b>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE, 12AB9A60D8D07FB83D7FEA0F1A62B8F656D3E8FD) 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>

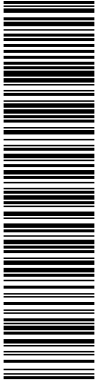


Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

## PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE CÀMERES DE SEGURETAT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5TX-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina 2 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE\_12AB9A60D8D07FB03D7FE40F1A62B8F656D9E8FD) 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/verificar/Documentos.do



**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

## 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.

## 2. AMBIT DEL CONTRACTE

Els serveis objecte del present concurs es troben dintre del terme municipal de Cornellà de Llobregat.

## 3. AMBIT FUNCIONAL

Els serveis que comprèn el present concurs són els següents:

1. Manteniment preventiu
2. Manteniment correctiu
3. Reemplaçament de dispositius

## 4. MANTENIMENT DE CÀMERES DE SEGURETAT

Aquest apartat estableix les condicions tècniques per al manteniment preventiu i correctiu de les 185 càmeres, L'Ajuntament de Cornellà de Llobregat és un organisme dinàmic i això comporta el creixement de noves càmeres durant la vigència del contracte, per tant l'empresa adjudicatària haurà d'assumir sense cost addicional el manteniment de les càmeres que s'incorporin fins a un límit equivalent al 5% d'increment respecte del nombre inicial de càmeres previst.

L'objectiu és garantir el funcionament òptim i continu del sistema, prevenint avaries i resolent amb la màxima rapidesa les incidències detectades.

L'empresa adjudicària nomenarà una persona com a interlocutora per relacionar-se amb l'Ajuntament i fer el seguiment del contracte.

### 4.1 Objectiu i Àmbit del Manteniment

El manteniment té com a finalitat assegurar la plena operativitat del conjunt d'equips i instal·lacions associades a les càmeres instal·lades.

- Càmeres descrites a l'Annex I

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5XY-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina 3 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5XY-3GWUE - 12AB9A68D8D07FB83D7FE40F1A62B8F656D9E8FD) 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/portals/verificarDocuments.do



**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

- Sistemes de comunicació de dades (antenes, routers, etc), electrònica de xarxa, punts d'alimentació i quadres elèctrics.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment preventiu, correctiu i la substitució dels elements menors necessaris per mantenir l'equipament en condicions òptimes.

L'Ajuntament no disposa de tota la informació exacte de les ubicacions dels quadres elèctrics, cal considerar que estan com a molt estan a 50 metres, l'empresa adjudicatària haurà de realitzar un inventari final de les ubicacions de tots els quadres elèctrics que donen corrent elèctrica al sistema de càmeres.

#### 4.2 Manteniment Preventiu

El manteniment preventiu comprèn totes les operacions planificades i periòdiques destinades a assegurar la conservació, la fiabilitat i l'operativitat de les instal·lacions i equips. Aquestes actuacions es duren a terme d'acord amb un calendari definit pel aprovat per l'àrea de gestió d'informàtica.

##### 4.2.1 Freqüència del manteniment preventiu

L'empresa adjudicatària vetllarà per tenir al dia les instal·lacions i traslladarà els resultats de les mateixes als serveis tècnics municipals. La reparació dels defectes que hi poguessin aparèixer en aquestes inspeccions serà obligació del contractista. Si aquests defectes no són imputables al manteniment, l'import de la reparació es pagarà com una actuació puntual o de la manera que l'Ajuntament consideri convenient.

##### a) Mensualment

L'àrea de gestió d'informàtica, té unes tasques programades per reiniciar els elements de les càmeres per un correcte funcionament. Les tasques es realitza per grups mensuals i són:

- Reiniciar càmeres
- Reiniciar routers i antenes
- Reiniciar electrònica de xarxa

La definició dels grups que es fan cada mes es decisió de l'àrea de gestió d'informàtica.

L'empresa adjudicatària haurà de validar que aquestes tasques es realitzen correctament comprovant els registres generats i avisant de les anomalies o errors que es puguin produir.

També haurà de revisar mensualment el funcionament de les targetes SD que algunes càmeres tenen en local per fer l'enregistrament principal o un enregistrament de back-up a les targetes

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5TX-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina 4 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE\_12AB9A608D07FB03D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) 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

SD, un cop revisades haurà d'annotar el número de dies per càmera que emmagatzema l'enregistrament, i avisar d'anomalies.

L'Ajuntament va instal·lant targetes SD a les càmeres, el número de càmeres a considerar que porten una targeta SD és de 110 unitats.

L'empresa adjudicatària podrà automatitzar informàticament aquestes tasques de comprovació per una gestió més eficient.

#### a) Semestralment

- Revisió visual general de totes les ubicacions per detectar anomalies externes (impactes, brutícia, desalineacions o elements deteriorats).
- Comprovació de la tensió d'alimentació i dels indicadors de funcionament.
- Les anomalies detectades s'han de comunicar immediatament i, si és possible, corregir-se in situ.
- Neteja exterior de les carcasses i òptiques de les càmeres amb productes neutres que no deixin residus.
- Revisió del cablejat vist, connectors i punts d'unió.
- Comprovació de la fixació, estanquitat i estabilitat dels suports i ancoratges.
- Revisar bateries dels equips que estan alimentats per bateries, indicat a l'Annex I

#### a) Anualment

- Revisió completa de les connexions elèctriques i de comunicació, comprovant tensions, consums i estat dels fusibles.
- Verificació de l'estat dels quadres elèctrics associats a cada punt d'instal·lació.
- Verificació de la correcta ventilació i tancament dels armaris o caixes de connexió.
- Revisió i mesura de la resistència de connexió a terra dels equips, recomponent-la si fos necessari.
- Verificació de les fonts d'alimentació i elements de protecció elèctrica.
- Repassat dels suports, portes, panys i elements de subjecció.
- Verificació de la numeració o identificació de les càmeres i del seu estat físic.
- Inventari de quadres elèctrics.

Aquests manteniment preventiu es pot realitzar a la vegada que es realitza una reparació o es soluciona una averia sobre d'algun element del sistema, d'aquesta forma aconseguir eficiència al servei.

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVAA-W5TXY-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina 5 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVAA-W5TXY-3GWUE\_12AB9A60D8D07FB03D7FE40F1A62B9F656D9E9FD) 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

#### 4.2.2 Registres i informes

Totes les operacions de manteniment preventiu seran anunciades a l'àrea de gestió d'informàtica amb antelació, indicant lloc, dia i hora en què es duran a terme, a fi que aquell pugui ordenar les inspeccions que consideri oportunes.

El lliurarà a l'àrea de gestió d'informàtica, un document diari per correu electrònic amb les incidències trobades el dia anterior. Un dia per setmana, un document que inclourà les actuacions de manteniment preventiu que s'han realitzat els darrers 7 dies.

L'empresa adjudicatària enviarà informe detallat, de totes les operacions realitzades, resultats obtinguts i incidències observades, amb indicació de les accions executades o proposta de les que s'haurien d'executar.

#### 5. MANTENIMENT CORRECTIU

El manteniment correctiu té com a finalitat restablir el funcionament normal de qualsevol càmera o element del sistema que presenti una avaria o incidència, garantint en tot moment la seguretat i la continuïtat del servei.

L'objectiu és reparar amb la màxima rapidesa qualsevol fallada elèctrica i de transmissió de dades, adoptant les mesures necessàries per reduir al mínim el temps d'inoperativitat de cada càmera afectada.

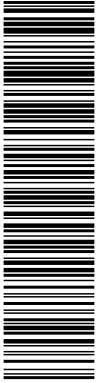
Quan una càmera sigui substituïda per una de nova, aquesta quedarà automàticament integrada dins del servei ordinari de manteniment, mantenint-se les mateixes condicions i freqüències d'actuació establertes al present plec.

L'Ajuntament facilitarà tota la informació respecte a com està comunicades les càmeres, que poden ser per antenes, routers, electrònica de xarxa i algunes poden estar connectades a d'altres ubicacions, aquesta informació servirà per poder gestionar les incidències i esbrinar on està la possible incidència.

##### 5.1 Tipus d'Actuacions Correctives

Les actuacions correctives es classifiquen en:

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5XY-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina 6 de 18	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5XY-3GWUE\_12AB9A60D8D07FB93D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) 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

**a) Intervencions prioritàries (de dilluns a diumenge):**

Aquelles incidències que afectin càmeres essencials, s'adjunta l'Annex II el detall de les càmeres prioritàries:

- Temps màxim de resolució: 0-4 hores, excepte causes de força major degudament justificades.

**b) Intervencions ordinàries (de dilluns a diumenge):**

Incidències que no afectin directament la seguretat ni la funcionalitat general del sistema.

- Temps màxim de resolució: 24-48 hores.

El contractista haurà de mantenir la disponibilitat de personal i mitjans materials suficients per poder atendre aquestes actuacions en el termini establert.

**5.2 Procediment d'Actuació**

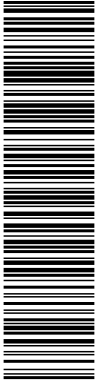
**a) Comunicació de la incidència**

- Les incidències podran ser detectades per la pròpia empresa adjudicatària, per l'àrea de gestió d'informàtica, per la Guardia Urbana de Cornellà o per altres serveis de l'Ajuntament. L'empresa adjudicatària rebrà correus electrònics automatitzats del servidor de monitorització que alertaran de les caigudes de servei dels diferents elements del sistema, així com també tindrà accés al servidor de monitorització per conèixer l'estat de tot el sistema en temps real.
- Cada incidència es registrarà amb data, hora, ubicació i descripció del problema.
- L'empresa adjudicatària també facilitarà un telèfon de contacte operatiu 24h així com un telèfon i un correu electrònic del responsable de l'empresa de gestionar aquest contracte.

**b) Desplaçament i diagnosi**

- L'equip tècnic designat es desplaçarà fins al punt afectat per diagnosticar la causa de l'avaría.
- En cas de requerir antenes de comunicació específiques, s'haurà de comunicar immediatament a l'àrea de gestió d'informàtica.
- Els recanvis de routers, equips finals d'electrònica de xarxa connectats a les càmeres, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un stock de 10 equips de cada element per fer front aquestes avaries durant la vida útil del contracte.

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5TX-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina <b>7 de 18</b>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE\_12AB9A60D8D07FB03D7FE40F1A62B9F656D0E9FD) 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

- Els recanvis de components elèctrics (magnetotèrmics, diferencials, etc.) dels quadres elèctrics, cables elèctrics, cables de dades, elements POE, així com la substitució d'aquest material aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

#### c) Reparació o substitució

- S'actuarà de manera que es restableixi el funcionament normal amb la màxima rapidesa possible.
- Si l'avaria afecta una càmera o antena de comunicació, aquest podrà ser substituïda prèvia autorització municipal.

#### d) Comunicació i tancament de la incidència

- Finalitzada la intervenció, s'haurà d'elaborar un informe tècnic amb:
  - Descripció de la incidència.
  - Causes detectades.
  - Actuacions realitzades i materials utilitzats.
  - Data i hora de resolució.
- L'informe s'haurà de remetre dins de les 24 hores següents a la intervenció.

#### 5.3 Condicions de les Intervencions

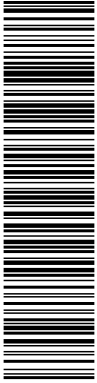
- Les reparacions s'hauran d'efectuar amb la màxima diligència i seguint les normes de seguretat vigents.
- Totes les càmeres que quedin fora de servei per motius tècnics hauran de ser degudament senyalitzades i notificades a l'àrea de gestió d'informàtica.
- En cas de treballs en alçada, el personal haurà d'utilitzar les plataformes o grues previstes al contracte.
- Les actuacions es consideraran finalitzades un cop comprovada la plena operativitat de la càmera i validada per l'àrea de gestió d'informàtica.

#### 5.4 Materials i Costos de les Actuacions

Els elements de consum o recanvis menors (diferencials, magnetotèrmics, cables, connectors, components POE) estan inclosos dins del manteniment correctiu.

La substitució de routers o electrònica de xarxa final per resoldre avaries, l'empresa adjudicatària disposarà d'un stock de 10 unitats de cada element per fer front a reparacions, un

<p>DOCUMENT</p> <p>Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b></p>	<p>IDENTIFICADORS</p>	
<p>ALTRES DADES</p> <p>Codi per a validació: <b>HNVA-W5XY-3GWUE</b>          Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b>          Pàgina <b>8 de 18</b></p>	<p>SIGNATURES</p> <p>El document ha estat signat o aprovat per :          1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08</p>	<p>ESTAT</p> <p><b>SIGNAT</b>          22/04/2026 12:08</p>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5XY-3GWUE - 12AB9A680D8D07F803D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) 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

cop superat aquest stock l'Ajuntament es farà càrrec del cost dels nous elements.

La substitució de càmeres o d'antenes de comunicació s'executarà únicament amb prèvia autorització municipal i utilitzant equips facilitats per l'Ajuntament.

En cas que una càmera sigui renovada, aquesta quedarà automàticament incorporada al manteniment ordinari, mantenint-se les mateixes condicions i freqüències d'actuació establertes al present plec.

### 5.5 Registre i Informes

El contractista haurà de mantenir un registre actualitzat de totes les actuacions correctives realitzades, que haurà d'incloure:

- Data i hora de l'avaría i de la seva resolució.
- Descripció de la incidència i ubicació exacta.
- Materials utilitzats i tècnics intervinents.
- Temps de resposta i temps total de resolució.

A més, s'elaborarà un informe mensual resumint totes les actuacions correctives efectuades, les càmeres amb major incidència i les propostes de millora.

### 5.6 Garantia de Continuitat

Durant la vigència del contracte, el servei haurà de mantenir en tot moment la capacitat de resposta i intervenció, incloent períodes festius o caps de setmana.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un telèfon d'emergència operatiu 24 hores, garantir la recepció de correus electrònics 24 hores, garantir l'accés a la plataforma de monitorització 24 hores, i d'un equip mínim de guàrdia per atendre incidències fora de l'horari habitual.

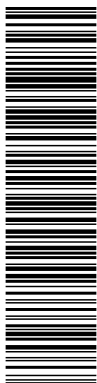
### 5.7 Penalitzacions Per Incompliment

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:

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5XY-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina <b>9 de 18</b>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5XY-3GWUE - 12AB9A60D8D07FB03D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) 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/verificar/Documentos.do>



**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

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.

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.

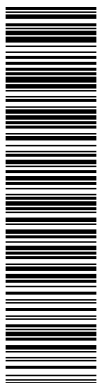
## 6. MITJANS HUMANS DELS SERVEIS

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del personal tècnic necessari per garantir la correcta execució de totes les tasques de manteniment preventiu i correctiu, tant en dies laborables com en caps de setmana o festius quan sigui necessari.

### 6.1 Estructura Mínima del Personal

L'empres adjudicatària disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del present Plec Tècnic i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin. Dins del primer mes d'execució del contracte, l'adjudicatari aportarà l'organigrama de funcionament amb indicació de persones i funcions, acreditant formació i experiència del personal.

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5XY-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina <b>10 de 18</b>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5XY-3GWUE 12AB9A60D8D07FB03D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) 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/portals/verificarDocuments.do



**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

### a) Responsable Tècnic del servei

El contractista nomenarà un responsable o gestor del servei, que haurà de ser un tècnic especialista, amb una qualificació mínima d'enginyer tècnic o equivalent.

Aquesta persona haurà d'assumir la Direcció Facultativa i de Coordinador de Seguretat, en cas que no hi hagi una altra figura, de tots els treballs que el l'empresa adjudicatària faci durant el desenvolupament contractual, signant les declaracions responsables que siguin prescriptives.

Les seves funcions seran les d'exercir el control total de les actuacions que es facin en cada prestació i serà el màxim responsable davant l'Ajuntament, la seva dedicació serà la necessària pel bon funcionament del contracte. En compliment d'aquesta funció assistirà a les reunions amb l'Ajuntament que s'acordin.

### b) Tècnic de manteniment

Amb formació en electricitat o electrònica o xarxes de comunicació.

En cas de períodes de vacances del personal dels equips de treball o baixes de llarga durada el servei s'haurà de mantenir i és responsabilitat del contractista preveure la forma de cobrir aquestes absències en els diversos serveis. Aquesta despesa sempre es considerarà inclosa en el preu ofert pel servei.

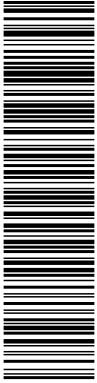
## 6.2 Requisits de Formació i Habilitacions

El personal tècnic de manteniment haurà de complir els requisits següents:

- Formació acreditada en Prevenció de Riscos Laborals (nivell bàsic com a mínim).
- Certificació en treballs en alçada i ús de plataformes elevadores mòbils.
- Coneixements bàsics en instal·lacions elèctriques i de baixa tensió (REBT).
- Coneixements en configuració de sistemes CCTV, IP, fibra òptica o Wi-Fi.
- En cas de gestió remota o accés a sistemes informàtics, formació en bones pràctiques de seguretat i protecció de dades.

El contractista haurà de facilitar, sempre que li sigui requerida per l'Ajuntament, tota la informació que permeti comprovar la plantilla i identificar els responsables de cada treball.

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5TX-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina <b>11 de 18</b>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE\_12AB9A60D8D07F803D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) 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

## 7 MITJANS MATERIALS DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària haurà de comptar amb els mitjans materials necessaris per assegurar la correcta prestació del servei.  
Tots els equips hauran d'estar homologats, en perfecte estat i complir la normativa de seguretat vigent.

### Mitjans Mínims Requerits

- Plataforma elevadora o grua amb capacitat mínima per arribar a les càmeres de 12 metres, per les càmeres de major alçada podrà llogar de forma esporàdica una plataforma elevadora.
- Equips de mesura (multímetres, comprovadors de tensió, mesuradors de senyal, equips d'anàlisi de xarxa, etc.).
- Equips de protecció individual (arnès, casc, armilla reflectant, guants aïllants, calçat de seguretat, etc.).
- Material de neteja i manteniment específic per a òptiques i components electrònics.
- Material de recanvis de consum, diferencials, magnetotèrmics, connectors, brides, cargols, cables, elements POE. Així com recanvis de components de routers, equips finals d'electrònica de xarxa connectats a les càmeres, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un stock de 10 equips d'aquets elements hardware (routers, equips finals d'electrònica de xarxa connectats a les càmeres) per fer front aquestes avaries durant la vida útil del contracte.

## 8 ORGANITZACIÓ DELS SERVEIS

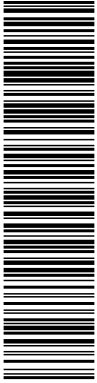
Abans de l'inici del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla de Manteniment que inclogui:

- L'organigrama funcional del servei i les responsabilitats del personal.
- La planificació de les actuacions preventives, correctives i d'inspecció visual.
- El protocol de comunicació amb l'Ajuntament i el sistema de registre d'incidències.
- Els terminis màxims de resposta i resolució, d'acord amb el que s'indica al punt 5.
- El procediment de validació de les reparacions efectuades.

El servei haurà de tenir cobertura de dilluns a diumenge, amb disponibilitat de 24 hores en casos prioritaris (càmeres essencials).

L'empresa adjudicatària haurà de facilitar una adreça de correu electrònic on aniran les alertes

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5TX-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina <b>12 de 18</b>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE\_12AB9A60D8D07FB03D7FE40F1A622BF656D3E9FD) 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

08940 Cornellà de Llobregat

del programa de monitorització i d'un telèfon d'atenció permanent per a la notificació d'incidències urgents.

L'empresa adjudicatària també haurà d'accedir al programa de monitorització per veure les alertes i l'estat del sistema.

L'empresa adjudicatària nomenarà un Representant, tècnic titulat, com a interlocutor amb l'àrea de gestió d'informàtica, a l'objecte de controlar la bona marxa dels serveis.

Totes les indicacions respecte al que l'Ajuntament cregui necessari seran adreçades al Representant de l'empresa adjudicatària, sense perjudici de poder-les adreçar a la Direcció de la mateixa.

El Representant de l'empresa adjudicatària disposarà d'un correu electrònic i telèfon mòbil per a poder ser localitzat i per una comunicació més fluida.

Independentment del que s'ha indicat als apartats anteriors, el responsable municipal del contracte podrà establir qualsevol altre tipus de relació amb la companyia adjudicatària, quan, amb qui i amb la freqüència que estimi adient.

## 9 NORMES DELS SERVEIS

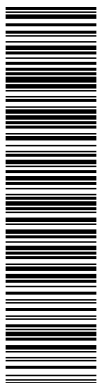
L'empresa adjudicatària seguirà en tot moment totes les normes que sobre Seguretat i Higiene siguin en vigència i, en particular, en allò que es refereix a:

- Previsió sanitària.
- Senyalització i altres mesures a prendre per a la deguda protecció del personal en front del tràfic de vehicles a les calçades.

Oscar Toledano  
Cap d'Àrea de Gestió d'Informàtica

Cornellà de Llobregat, a data i signatura del document.

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5TX-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina <b>13 de 18</b>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE 12AB9A60D8D07FB03D7FEA0F1A62B6F656D9E9FD) 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

**ANNEX I , llistat de càmeres actuals**

No es facilita més informació al existir dades que no poden ser públiques.

REF	TIPUS	CATEGORÍA	Targeta SD / enregistrament	Bateries	Alçada càmera
1	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	10
2	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	10
3	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	10
4	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	8
5	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	8
6	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	9
7	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	9
8	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	3
9	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	3
10	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
11	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
12	LPR	LPR Fija	no	n/a	6
13	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	6
14	LPR	LPR Fija	no	n/a	12
15	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	6
16	LPR	LPR Fija	no	n/a	12
17	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	12
18	LPR	LPR Fija	no	Renovades Dic-24	18
19	FIJA	Fija (Bullet)	no	Renovades Dic-24	18
20	LPR	LPR Fija	no	Renovades Dic-24	18
21	FIJA	Fija (Bullet)	no	Renovades Dic-24	18
22	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	3
23	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	12
24	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
25	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
26	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
27	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
28	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	4
29	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
30	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
31	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	4
32	DOMO	Domo PTZ	no	SI	10
33	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	14
34	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	14
35	FIJA	Domo PTZ	no	n/a	14



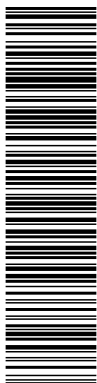
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE 12AB9A608D07FB93D7FE40F1A62B9F656D9E9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentos.do>



**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

36	FIJA	Fija (Caja)	no	n/a	14
37	DOMO	Fija (Bullet)	no	n/a	14
38	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	7
39	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	4
40	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	14
41	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	14
42	DOMO	Domo PTZ	1 TB	Renovades May-25	14
43	DOMO	Mini-Domo	1 TB	Renovades May-25	14
44	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	4
45	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	4
46	FIJA	Fija (Bullet)	no	Renovades May-25	10
47	DOMO	Domo PTZ	no	Renovades May-25	10
48	FIJA	Fija (Bullet)	no	Renovades May-25	10
49	DOMO	Domo PTZ	no	Renovades May-25	10
50	DOMO	Fija (Bullet)	no	n/a	4
51	DOMO	Fija (Bullet)	no	n/a	4
52	DOMO	#N/A	no	SI	5
53	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	4
54	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	4
55	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	4
56	DOMO	Domo PTZ	no	SI	4
57	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	6
58	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
59	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
60	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	10
61	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	8
62	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	8
63	DOMO	Mini-Domo	256 GB	n/a	6
64	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	6
65	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	10
66	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	10
67	DOMO	#N/A	no	n/a	10
68	FIJA	#N/A	no	n/a	6
69	DOMO	Domo PTZ	no	SI	9
70	DOMO	Domo PTZ	no	SI	7
71	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7
72	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7
73	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	7
74	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	7
75	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	7
76	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7
77	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7



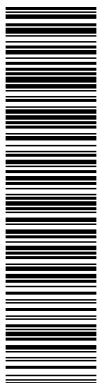
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE - 12AB9A60D8D07FB93D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.electronica.cornella.cat/portal/verificar/Documentes.do>



**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

78	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	7
79	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7
80	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7
81	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7
82	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7
83	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	7
84	FIJA	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
85	FIJA	Fija (Caja)	256 GB	n/a	4
86	FIJA	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	7
87	FIJA	Fija (Caja)	256 GB	n/a	7
88	FIJA	Domo PTZ	Enregistament local	n/a	7
89	FIJA	Domo PTZ	Enregistament local	n/a	7
90	FIJA	Domo PTZ	Enregistament local	n/a	7
91	FIJA	Domo PTZ	Enregistament local	n/a	7
92	FIJA	Domo PTZ	Enregistament local	n/a	7
93	FIJA	Fija (Bullet)	Enregistament local	n/a	7
94	FIJA	Domo PTZ	Enregistament local	n/a	7
95	FIJA	Domo PTZ	Enregistament local	n/a	7
96	FIJA	Domo PTZ	Enregistament local	n/a	7
97	FIJA	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	7
98	FIJA	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	7
99	FIJA	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	7
100	FIJA	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	7
101	FIJA	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	7
102	FIJA	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	6
103	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	12
104	FIJA	Domo PTZ	no	n/a	12
105	FIJA	Domo PTZ	no	n/a	12
106	Domo PTZ	Domo PTZ	no	n/a	12
107	FIJA	Domo PTZ	no	n/a	12
108	FIJA	Domo PTZ	no	n/a	12



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE\_12AB9A608D07FB93D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) 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/verificar/Documentos.do>



**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

109	FIJA	Domo PTZ	no	n/a	6
110	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	8
111	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	8
112	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	9
113	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	9
114	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
115	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	4
116	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
117	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	4
118	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	7
119	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	7
120	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
121	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	4
122	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
123	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	4
124	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
125	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	4
126	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	7
127	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	7
128	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	10
129	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	10
130	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
131	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	6
132	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
133	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	4
134	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
135	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	4
136	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	6
137	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	6
138	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	7
139	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	7
140	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
141	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	10
142	LPR	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
143	DOMO	Domo PTZ	256 GB	n/a	4
144	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	10
145	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	3
146	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	3
147	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	2,5
148	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	17
149	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	17
150	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	3



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5TX-3GWUE 12AB9A608D07FB03D7FEA0F1A628F656D9E9FD) 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>

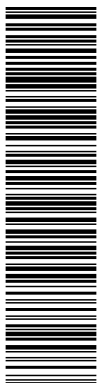


**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

151	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	3
152	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	3
153	FIJA	Mini-Domo	no	n/a	2,5
154	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	17
155	DOMO	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	4
156	DOMO	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	4
157	DOMO	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	4
158	DOMO	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	4
159	DOMO	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	4
160	FISHEYE	Fisheye (360°)	Enregistament local	n/a	4
161	DOMO	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	4
162	DOMO	Mini-Domo	Enregistament local	n/a	4
163	360	Fija (Dual-lens)	Enregistament local	n/a	4
164	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	10
165	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	10
166	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	10
167	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	10
168	FIJA	Fija (Bullet)	no	n/a	10
169	FIJA	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	14
170	DUAL	#N/A	1TB	n/a	12
171	DUAL	#N/A	no	n/a	10
172	DUAL	#N/A	no	n/a	10
173	DUAL	#N/A	no	n/a	10
174	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	10
175	DOMO	#N/A	no	n/a	10
176	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	10
177	DOMO	#N/A	no	n/a	10
178	DOMO	#N/A	no	n/a	10
179	DOMO	#N/A	no	n/a	10
180	DOMO	#N/A	no	n/a	10
181	DOMO	#N/A	no	n/a	10
182	DOMO	#N/A	no	n/a	10
183	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	10
184	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	10
185	DOMO	#N/A	no	n/a	10

DOCUMENT Plec de clàusules o condicions: <b>Plec de clàusules o condicions - Aprovació 26-026 PLEC TECNIC</b>	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: <b>HNVA-W5XY-3GWUE</b> Data d'emissió: <b>25 de Juny de 2026 a les 8:49:46</b> Pàgina <b>18 de 18</b>	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- C04_Cap de l'Àrea Gestió Informàtica de l'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT. Signat 22/04/2026 12:08	ESTAT <b>SIGNAT</b> 22/04/2026 12:08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 9524107 HNVA-W5XY-3GWUE, 12AB9A60D8D07FB03D7FE40F1A62B9F656D3E9FD) 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/verificar/Documentos.do>



**Ajuntament de  
Cornellà de Llobregat**

Plaça de l'Església, 1  
08940 Cornellà de Llobregat

**ANNEX II llistat de càmeres essencials**

REF	TIPUS	CATEGORIA	Targeta SD/enregistrament	Bateries	Alçada càmeres
47	FIJA	Fija (Bullet)	no	Renovades May-25	10
48	DOMO	Domo PTZ	no	Renovades May-25	10
49	FIJA	Fija (Bullet)	no	Renovades May-25	10
50	DOMO	Domo PTZ	no	Renovades May-25	10
57	LPR	Fija (Bullet)	no	n/a	6
58	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	6
65	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	10
66	DOMO	Domo PTZ	no	n/a	10
84	FIJA	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	4
85	FIJA	Fija (Caja)	256 GB	n/a	4
86	FIJA	Fija (Bullet)	256 GB	n/a	7
87	FIJA	Fija (Caja)	256 GB	n/a	7