



MEMORIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTE DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DEL SISTEMA DE CAPTACIÓ DE MATRÍCULES I MILLORES EN EL SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA DE L'AJUNTAMENT DE CASTELLDEFELS I DEL SUBMINISTRAMENT PER SUBSTITUCIONS SERVIDORS I NOUS EQUIPAMENTS PER L'INCREMENT DE PUNTS DE CONTROLS AL MUNICIPI

1- Objecte del contracte

a) Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el servei de manteniment preventiu i correctiu del sistema de captació de matrícules i millorar el sistema de videovigilància de l'Ajuntament de Castelldefels.

També és objecte del present contracte la substitució dels servidors actuals per nous equips amb capacitat suficient per a l'enregistrament d'imatges de tot el conjunt de càmeres, així com per el correcte funcionament de tots els programaris de gestió de reconeixement de matrícules i el subministrament d'equips de videovigilància per l'increment de punts de controls al municipi.

La documentació incorporada a l'expedient que té naturalesa contractual és el plec de clàusules administratives particulars i el plec de prescripcions tècniques annex al mateix.

Aquest contracte implica relació habitual amb menors d'edat? NO

CPV:

50300000-0 Serveis de reparació, manteniment i serveis associats relacionats amb ordinadors personals, equip d'oficina, telecomunicacions i equip audiovisual.

50340000-0 Serveis de reparació i manteniment d'equips audiovisuals i òptics.

35125300-2 Càmeres de seguretat.

32323500-8 Sistema vigilància per vídeo.

CPA:

32.30.92 Serveis de reparació i manteniment de material professional de radio, televisió, so i vídeo.

26.40.33 Càmeres de vídeo i altres aparells de gravació o reproducció de so.

b) Divisió en lots

L'objecte del contracte no es divideix en lots atès que el fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic.

c) Objectius Desenvolupament Sostenible

L'Ajuntament de Castelldefels, referma el seu compromís de subscriure els reptes plantejats per Nacions Unides amb l'horitzó de 2030. Per aquest motiu, les accions recollides en el present contracte responen als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) següents:



2- Necessitat i idoneïtat de la contractació

L'article 7.a) del Reial Decret Legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles de Motor i Seguretat Viària estableix com a competències municipals "La regulació, ordenació, gestió, vigilància i disciplina, per mitjà d'agents propis, del trànsit a les vies urbanes de la seva titularitat, així com la denúncia de les infraccions que es cometin a les vies esmentades i la sanció d'aquelles quan no estigui atribuïda expressament a una altra administració."

L'Ajuntament de Castelldefels va concretar en el Pla Local de Seguretat com un objectiu fonamental implantar una sèrie de mecanismes que contribueixin a fer de Castelldefels una ciutat segura per als seus visitants i ciutadans. Per això es van definir una sèrie d'actuacions a dur a terme, per tal de complementar i millorar l'actual sistema de seguretat del municipi. Aquestes noves actuacions han de permetre controlar els diversos aspectes de la seguretat ciutadana i vial.

Per últim, es requereix d'un sistema de manteniment integral, tant preventiu com a correctiu per garantir el correcte funcionament de la totalitat dels equips.

L'Administració Local ha de garantir els plusos de qualitat en seguretat ciutadana i mobilitat.

El conjunt del sistema de videovigilància ha de permetre millorar la resposta policial en les situacions que posen en risc la seguretat ciutadana, en el moment que es detectin actes il·lícits en els pàrquings vigilats i altres llocs públics. Així mateix és necessari disposar de sistemes que redueixin la possibilitat d'accés a zones de vianants i infraccions relacionades amb l'incompliment de les prioritats semaforiques i les infraccions dinàmiques.

És indispensable que es mantingui la qualitat del servei de manteniment de càmeres de seguretat i trànsit, i es millori el sistema de videovigilància; per això és necessari substituir les càmeres que es deteriorin per vandalisme, avaries o altres casuístiques i s'ampliïn diferents elements que conformen el sistema de videovigilància, ja que una bona part de les actuacions que es duen a terme per part de la Policia Local es basen en les dades que aquestes càmeres proporcionen. Igualment a la resta de cossos i forces de seguretat els hi és de molta utilitat la utilització de la informació que faciliten aquestes càmeres en les seves tasques investigadores en la comissió de faltes i delictes.

El correcte funcionament del servei de la Policia Local és d'interès públic i ha de garantir la protecció, seguretat, així com la millora i la qualitat del servei envers la ciutadania.

3. Pressupost de licitació i valor estimat del contracte

3.1. Pressupost de licitació

El pressupost base de licitació és de 111.590,50 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:



92.223,55 euros, pressupost net i 19.366,95 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %, corresponent a la **duració de 2 anys del contracte**.

| Pressupost contracte: 3 punts ampliació + manteniment + substitucions | Import | 21% IVA | Total |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|
| Subministrament de 3 Càmeres d'ampliació captació matrícules i videovigilància + posada en marxa. | 19.472,67 € | 4.089,26 € | 23.561,93 € |
| PART FIXA (2 anys): Manteniment sistema videovigilància. | 33.160,00 € | 6.963,60 € | 40.123,60 € |
| PART VARIABLE (2 anys): Substitucions servidors i nous equipament (partida material inventariable) | 39.590,88 € | 8.314,08 € | 47.904,96 € |
| TOTAL | 92.223,55 € | 19.366,95 € | 111.590,50 € |

Justificació estimació econòmica:

Preus unitaris actuals segons mercat i el suport tècnic especialitzat segons Conveni del metall de la província de Barcelona.

El subministrament per substitucions, equipaments avariats, reparació per vandalisme, renovacions, etc., està calculat en funció a la quota d'amortització anual estimada del 10% del valor actual dels nostres equipaments per un import de 197.954,43€ (preus sense IVA 21%).

Aquest pressupost de licitació es desglossa de la forma següent:

- 1. Subministrament de 3 Càmeres d'ampliació captació matrícules i videovigilància + posada en marxa: 23.561,93 euros IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 19.472,67 euros pressupost net i 4.089,26 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus 21% corresponent al pressupost màxim de l'ampliació de les 3 càmeres de captació de matrícules i videovigilància (amb la posada en marxa) només el primer any del contracte.
- 2. Manteniment preventiu i correctiu (part fixa): 40.123,60 euros IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 33.160,00 euros pressupost net i 6.963,60 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus 21% corresponent al pressupost màxim del servei de manteniment preventiu i correctiu del sistema de captació de matrícules i millores en el sistema de videovigilància del municipi (actualitzacions software, canvis ubicacions o orientacions de les càmeres, etc.) pels dos anys del contracte.

La quantitat indicada en els dos paràgraf anteriors com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.



- 3. Part variable. 47.904,96 euros IVA inclòs**, amb el desglossament següent: 39.590.88 euros pressupost net i 8.314,08 euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus 21% corresponent al pressupost màxim del subministrament per substitucions servidors i nous equipaments per increment de punts de controls al municipi. I per actuacions per cobrir eventuais contingències que requereixen d'actuacions per part de l'empresa adjudicatària incloses a la categoria de "manteniment correctiu urgent" i els materials necessaris per a les actuacions incloses a la categoria de "petit manteniment correctiu (bateries, etc.)".

La quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de serveis que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant els corresponents preus unitaris, tot d'acord amb les previsions de la disposició addicional 33ª LCSP.

Per aquest motiu, les ofertes de les empreses licitadores per a aquest concepte es realitzaran en base a **desplaçament, preus/hora dels tècnics vinculats al servei i del preu dels materials necessaris per a aquestes actuacions**.

Els preus unitaris màxims per aquests conceptes són els següents:

| Codi | Descripció | Preu unitari (sense IVA) |
|--------------|---|--------------------------|
| | CENTRE DE CONTROL | |
| Soft_Vdt | Pasarel.la integració sistema LPR a ENECITY | 240,00 € |
| ICSM iLPR i7 | ICSM iLPR Servidor Rack 19" 2U i7 Fins a 6 ICSM® iLPR 25 Fps amb totes les opcions Sistema operatiu Windows 10 pro 64 b OEM Targeta de xarxa Ethernet 10/100/1000 Mb/s Arxiu fins a 2 HDD 3,5 SATA 3 Sortida de video 1*HDMI, 1*VGA AC entrada 100 - 240 VAC, 10A, 50 - 60 hz Consum màxim d'energia 500W Dimensions 457.0 x 430.0 x 88.1 (mm) Inclou 1 *HDD 6TB | 3.525,00 € |
| ANPR 25 Fps | Llicència OEM per a sistema LRP, basat en tecnologia iLPR ROI ICSM® amb analítica 25 fps, per a identificació i registre de vehicles "free-flow", sense límit de velocitat, en un únic vial (fins a 3 carrils). Identificacions de vehicles amb matrícules nacionals, internacionals (ROI ICSM® ANYC). | 1.714,00 € |
| ANPR CM | Mòdul reconeixements ciclomotors | 320,00 € |
| ANPR ADR | Mòdul reconeixement ADR (mercaderies perilloses) | 320,00 € |



| EQUIPS DISTRIBUÏTS: | | |
|--|---|------------|
| 1. CAPTACIÓ D' IMATGE | | |
| QNO-7032R | Càmeres de videovigilancià: Càmera Bullet IP d/n, CCD 1/3" CMOS, resolució 4 MP, H.265 / H264 / MJPEG. Lent Fixa 6mm. Alimentació d'entrada PoE/12V CC. 20fps@4MP / 30fps@2MP, WDR (120dB), Hallway, ICR, Detecció Moviment/Sabotatge/Desenfoqui, Slot SD (128GB). IP66 e IK10, Leds IR 20m. WiseStream | 286,00 € |
| XNO-6120R | Càmera de captació de matrícula i videovigilancià: Càmera Bullet IP d/n, CCD 1/2.8" CMOS, resolució 1945x1109 (2 MP), H265 / H264 / MJPEG. Lent Varifocal Motoritzada 5,2-62.4mm (12x). Alimentació d' entrada 12/24/ PoE. 60fps en totes les resolucions, Simple Focus, ICR, WDR (150 dB), Hallway, Wisestream II, Anàlisi de Video, Clasificació de Sons, Doble Slot SD/512GB. Suporta Àudio Bidireccional, IP67/IP66/IK10 y NEMA 4X, Leds IR 70m | 1.330,00 € |
| SBO-100B1 | Caixa de connexions per a càmares tipus "bullet". | 43,00 € |
| SBP-302PM | Adaptador a pal per a Bullets Serie P i Serie Q . | 37,00 € |
| 2. ARMARIS AUXILIARS Y EQUIPS TELECOMUNICACIONS | | |
| ARM-IP67 | Caixa de connexió, proteccions elèctriques, SAI, reixes ventilació, avís obertura porta, etc. Nivell de protecció IP67 | 753,00 € |
| NBA-038 | Bateria 12/90 Ah AGM | 310,50 € |
| ML12-800 | Inversor carregador MULTIPLUS 12/800/35-16 | 510,71 € |
| SW-IND | Switch gestionable industrial PoE MP0802GT 8x10/100/1000TX-POE + 2 SFP(1G) | 671,43 € |
| FA-48 | Font d'alimentació NDR240-48 | 67,14 € |
| EPMP300 | Antena multipunt Cambium Networks ePMP 3000 5 GHz Access Point Radio + ePMP 4x4 MU-MIMO Sector Antenna | 1.615,85 € |
| EF300-25 | Antena subscriber Cambium Networks Force 300-25 | 265,47 € |
| EF300-16 | Antena subscriber Cambium Networks Force 300-16 | 240,80 € |
| CTLL-PD | Cartell senyalització segons normativa vigent 600 x 400 mm | 75,00 € |
| SUPORT TÈCNIC ESPECIALITZAT | | |
| MO-INST | Hora tècnic instal·lador. Muntatge equips, posada en funcionament, verificacions. Inclou treballs en alçada. | 63,00 € |



| | | |
|----------|--|---------|
| MO-PR | Hora tècnic programador. Programació, ajustos i validació sistema. | 85,63 € |
| DESPL-PR | Desplaçament en província | 59,79 € |

Conveni aplicable: Conveni del metall de la província de Barcelona

Els preus unitaris màxims per aquests conceptes seran els que figurin a les tarifes oficials del fabricant corresponent afegint un **13%** en concepte de despeses generals i un **6%** de benefici industrial, i a aquest preu se li aplicarà la baixa econòmica proposada per l'empresa adjudicatària per a aquest concepte en el cas que correspongui.

En el cas de materials que no apareguin en aquest llistat, l'empresa adjudicatària haurà de presentar els albarans de l'empresa proveïdora on figuri el preu de venda del material, i sobre aquest preu s'afegirà un **13%** en concepte de despeses generals i un **6%** de benefici industrial. En el cas que la persona responsable del contracte de l'Ajuntament consideri inadequats o desproporcionats aquests preus, podrà executar el procediment per a preus contradictoris previst per la normativa de contractació per a contractes d'obra.

Aquestes despeses tenen caràcter plurianual, d'acord amb el següent detall:

| Exercici | Pressupost | IVA (21%) | Total |
|--|---------------------|--------------------|---------------------|
| 2024 Previsió inici contracte: 01/07/24 + 3 punts ampliació (càmeres) | 37.660,39 € | 7.908,68 € | 45.569,07 € |
| 2025 Contracte (01/01/2025 fins al 31/12/2025) | 36.375,44 € | 7.638,84 € | 44.014,28 € |
| 2026 Final contracte (01/01/26 fins al 30/06/2026) + Inici 1a. pròrroga (01/07/2026 fins al 31/12/2026) | 36.375,44 € | 7.638,84 € | 44.014,28 € |
| 2027 final 1a. Prorroga (01/01/2027 fins al 30/06/2027) + Inici 2ona. Prórroga (01/07/2027 fins al 31/12/2027) | 36.375,44 € | 7.638,84 € | 44.014,28 € |
| 2028 Final Zona. Prórroga (01/01/2028 fins al 30/06/2028) | 18.187,72 € | 3.819,42 € | 22.007,14 € |
| TOTAL | 164.974,43 € | 34.644,63 € | 199.619,06 € |



3.2. Desglossament del pressupost

El pressupost net es desglossa de la manera següent (2 anys):

| Costos directes | Percentatge (%) | Import (€) |
|--|-----------------|--------------------|
| Manteniment 2 anys (personal) | | 27.849,98 € |
| Millores hardware/ software 2 anys (actualitzacions, etc.) | | 33.149,80 € |
| Subministrament càmeres (ampliació en 3 punts) | | 16.499,00 € |
| Transport | | |
| Maquinaria | | |
| TOTAL | | 77.498,78 € |
| Costos indirectes | | |
| Despeses generals d'estructura | 13% | 10.074,84 € |
| Benefici industrial | 6% | 4.649,93 € |
| TOTAL | | 14.724,77 € |
| TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes). | | 92.223,55 € |
| Pressupost net. | | |

3.3. Valor estimat del contracte

El **valor estimat (VE) del contracte és de 203.875,67€, sense incloure IVA**, i tenint en compte les eventuais pròrrogues i modificacions del contracte, en el seu cas, amb el desglossament següent:

| | Pressupost de licitació sense IVA | Modificacions previstes (20%) | Modificacions previstes que romanen inalterades a les pròrrogues* | Variacions (art. 309 LCSP)* | Valor estimat del contracte |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Total contracte (dos anys) | 92.223,55 € | 18.444,71 € | | 5.906,36 € | 116.574,62 € |
| Primera pròrroga | 36.375,44 € | | 7.275,09 € | | 43.650,53 € |
| Segona pròrroga | 36.375,44 € | | 7.275,09 € | | 43.650,53 € |
| TOTAL | 164.974,43 € | 18.444,71 € | 14.550,18 € | 5.906,36 € | 203.875,67 € |



(*)En altres s'inclou la possibilitat d'incrementar el número d'unitats a subministrar fins el percentatge del 10% del preu del contracte, segons art. 309 LCSP.

Corresponent a la part del subministrament: ampliació de les 3 càmeres i a millores d'hardware/software amb un cost total de 59.063,55€

4. Aplicació pressupostària i existència de crèdit

La despesa té caràcter plurianual i de tramitació anticipada i anirà a càrrec del pressupost de l'Ajuntament a les aplicacions de despesa que s'indiquen subordinat al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius pressupostos en els termes de l'article 174 del Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març, pel qual s'aprova el text refós de la Llei reguladora de las Hisendes Locals pels imports i en les aplicacions pressupostàries següents:

| Exercici | Aplicació pressupostària | Import desglossat | Import total (IVA inclòs) |
|----------|---|-------------------|---------------------------|
| 2024 | 41.1320.2269903 Despeses de Seguretat (manteniment) | 10.030,90 € | 45.569,07 € |
| | 23.9200.62900 INV_MIN_0003 Material Inventariable Governació (millora) | 11.976,24 € | |
| | 23.9200.62900 INV_MIN_0003 Material Inventariable Governació (3 punt ampliació càmeres) | 23.561,93 € | |
| 2025 | 41.1320.2269903 Despeses de Seguretat (manteniment) | 20.061,80 € | 44.014,28 € |
| | 23.9200.62900 INV_MIN_0003 Material Inventariable Governació (millora) | 23.952,48 € | |
| 2026 | 41.1320.2269903 Despeses de Seguretat (manteniment) | 20.061,80 € | 44.014,28 € |
| | 23.9200.62900 INV_MIN_0003 Material Inventariable Governació (millora) | 23.952,48 € | |
| 2027 | 41.1320.2269903 Despeses de Seguretat (manteniment) | 20.061,80 € | 44.014,28 € |
| | 23.9200.62900 INV_MIN_0003 Material Inventariable Governació (millora) | 23.952,48 € | |
| 2028 | 41.1320.2269903 Despeses de Seguretat (manteniment) | 10.030,90 € | 22.007,14 € |
| | 23.9200.62900 INV_MIN_0003 Material Inventariable Governació (millora) | 11.976,24 € | |

Previsió inici licitació: segon semestre 2024.

Reajustament de la despesa : Aquesta despesa respon a les previsions dels plecs. De conformitat amb l'article 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, la despesa del present contracte es reajustarà: - Per al cas que els tràmits del procediment de licitació i la formalització



del contracte no s'haguessin conclòs a la data prevista d'inici del treballs objecte del contracte previstos en els plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent.

Aquesta despesa respon a les previsions dels plecs. De conformitat amb l'article 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, la despesa del present contracte es reajustarà:

Per al cas que els tràmits del procediment de licitació i la formalització del contracte no s'haguessin conclòs a la data prevista d'inici del treballs objecte del contracte previstos en els plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent.

5. Duració del contracte i termini lliurament millores al sistema

La durada de les prestacions serà de **2 anys** a partir de la data de formalització del contracte, o, en el seu cas des de la data que consti en el propi contracte, i es contemplen pròrrogues anuals amb un màxim de 2.

El termini de lliurament dels equips nous o els de substitució i la seva posada en marxa, no pot ser superior a **90 dies**, des de la data de la petició. Sent efectiu, en el moment de lliurament del certificat de recepció definitiva que faci l'empresa.

6. Procediment i tramitació

Tipus procediment: Obert MIXT

Tramitació: Ordinària.

7. Existència de crèdit

La despesa corresponent a aquesta contractació per a l'any 2024 anirà amb càrrec a l'aplicació pressupostària 41.1320.2269903 Despeses de Seguretat (manteniment) per un import de 10.030,90 euros i 23.9200.62900 INV_MIN_0003 Material Inventariable Governació (millora) per un import de 11.976,24 euros i per un import de 23.561,93 euros (3 punts d'ampliació de càmeres), previsió inici contracte segon semestre 2024.

8. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses

Solvència econòmica i financera

- El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior de 140.000,00 euros (sense IVA). En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional.

El volum anual de negocis s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit a aquest registre, i en cas contrari, per les dipositades en el registre oficial que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum



anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència tècnica i professional

- Una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat. **Concretament, s'haurà d'acreditar un mínim de 3 contractes executats de la mateixa naturalesa en diferents municipis.**

Per determinar que un treball o servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, el plec de clàusules administratives particulars pot acudir, a més del CPV, a altres sistemes de classificació d'activitats o productes com el Codi normalitzat de productes i serveis de les Nacions Unides (UNSPSC), la Classificació central de productes (CPC) o la Classificació nacional d'activitats econòmiques (CNAE), que en tot cas ha de garantir la competència efectiva per a l'adjudicació del contracte. Si el plec no ho preveu, s'han de tenir en compte els tres primers dígits dels codis respectius de la CPV. La Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat pot efectuar recomanacions per indicar quins codis de les classificacions respectives s'ajusten amb més precisió a les prestacions més habituals en la contractació pública.

Tanmateix, les empreses estrangeres d'Estats membres de la Unió Europea acreditaran la seva solvència a través dels esmentats documents, justificatius del compliment de les condicions mínimes requerides per accedir a l'adjudicació del contracte.

Es requereix documentació acreditativa emesa per l'entitat oficial corresponent de les inscripcions als registres oficials per part de les empreses:

- Empresa homologada de Seguretat Privada per la Generalitat de Catalunya (Departament d'Interior). Totes les empreses que prestin a Catalunya les activitats de seguretat privada establertes a l'article 5.1 de la Llei 5/2014, de seguretat privada, amb excepció de l'activitat d'investigació privada, hauran d'haver estat autoritzades com a empreses de seguretat privada, i seran inscrites d'ofici en el corresponent registre del departament d'Interior. En qualsevol cas, les empreses hauran de complir tots els requisits generals i els específics establerts a la normativa de seguretat privada segons el tipus d'activitat que vulguin realitzar. Aquests requisits inclouen l'obligació de disposar de determinades mesures de seguretat a la seu de l'empresa.
http://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/seguretat/seguretat_privada/empreses_de_seguretat_privada/llista-dempreses-de-seguretat-privada/#bloc1
- Empresa acreditada al RIT (Registre Instal·ladors de Telecomunicacions) per a la correcta gestió de la xarxa de telecomunicacions indispensable per la transmissió de les imatges de vídeo i captura de matrícules. Aquesta acreditació és obligatòria per a les empreses amb seu fiscal a Catalunya que instal·lin i mantinguin equips o sistemes de telecomunicacions. <http://empresa.gencat.cat/tramits/tramits-temes/registre-dInstalladors-de-Telecomunicacions-ICT>.
- Empresa certificada amb Norma de Qualitat ISO9001 o equivalent per a la garantia de qualitat en l'execució dels treballs i traçabilitat de les actuacions realitzades.



- Acreditacions tècniques ICSM ROI per part dels treballadors de l'empresa (mínim 1 persona), la persona que disposa d'aquesta acreditació compleix amb els requisits de : Consultor Expert per a la planificació, implantació, gestió, integració i manteniment dels sistemes basats en els registradors Òptics ICSM® i sistemes de gestió de vídeo amb anàlisi de TRASSIR®. La justificació de la petició d'aquestes acreditacions són degudes a què el programari i sistema del nostre municipi treballa amb l'aplicació ICSM ROI i TRASSIR®.

9. Criteris per l'adjudicació del contracte

Considerant l'objecte del contracte, així com també totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, per tal de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, es considera adient incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica, amb una ponderació total de 100 punts.

1) Criteris avaluable de forma automàtica (100 punts):

a.- **Oferta econòmica: amb un màxim de 55 punts segons:**

a.1.- **Oferta econòmica subministrament 3 càmeres i posada en marxa (10 punts)**

Es valorarà quantitativament d'acord amb la següent fórmula:

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

P_v: Puntuació de l'oferta a valorar

P: Punts totals del criteri econòmic

O_m: Oferta millor

O_v: Oferta a valorar

IL: Import de licitació

M: Factor de modulació: 2 (valor recomanat per aquest tipus de fórmula)

Justificació de la fórmula seleccionada:

Aquesta fórmula reuneix criteris de proporcionalitat prioritzant la qualitat tècnica, tenint en compte que els antecedents a la nostra organització quan hem prioritzat el preu sobre la qualitat tècnica ens ha provocat molts problemes en la qualitat de la prestació del servei.

a.2.- **Oferta econòmica manteniment preventiu i correctiu fixa (22,50 punts)**

Es valorarà quantitativament d'acord amb la següent fórmula:

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

P_v: Puntuació de l'oferta a valorar

P: Punts totals del criteri econòmic

O_m: Oferta millor

O_v: Oferta a valorar



IL: Import de licitació

M: Factor de modulació: 2 (valor recomanat per aquest tipus de fórmula)

Justificació de la fórmula seleccionada:

Aquesta fórmula reuneix criteris de proporcionalitat prioritzant la qualitat tècnica, tenint en compte que els antecedents a la nostra organització quan hem prioritzat el preu sobre la qualitat tècnica ens ha provocat molts problemes en la qualitat de la prestació del servei.

a.3.- Oferta econòmica-preus unitaris part variable (22,50 punts)

Les empreses licitadores oferiran un únic percentatge a la baixa sobre el preus unitaris màxims de la part variable. La puntuació d'aquest criteri es calcularà d'acord a la següent fórmula matemàtica:

$$PO_n = \frac{PD_n}{PD_{m\grave{a}x}} \times X$$

PO_n: La puntuació obtinguda per l'empresa a valorar.

PD_n: el percentatge de descompte ofert per l'empresa a valorar.

PD_{màx}: el percentatge de descompte ofert per l'empresa que ha realitzat el major descompte.

X: és la puntuació màxima donada en el plec al criteri de valoració de l'oferta econòmica. La seva unitat és número de punts.

Les propostes que no ofereixin descompte obtindran 0 punts.

El percentatge de baixa ofertat s'aplicarà a tots els preus unitaris màxims que consten en aquest plec. Així doncs, la baixa ofertada en aquest apartat no disminuirà el pressupost màxim destinat a la part variable, sinó que afectarà a les tarifes dels preus unitaris amb les que s'ha de valorar la part variable.

b. –Ampliació del termini de garantia obligatòria en dos anys de l'equipament inclòs dins les millores i subministraments del sistema de videovigilància (servidors, càmeres, etc.): amb un màxim de 15 punts.

| Anys de garantia obligatoris | Anys que s'oferten d'ampliació | Total anys de garantia | Puntuació |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------|
| 3 anys | 1 any | 4 anys | 10 punts |
| 3 anys | 2 anys | 5 anys | 15 punts |

c.- Disminució dels temps de resposta i resolució davant incidències i/o problemes del servei: en cas necessitat tècnica presencial amb un màxim de 10 punts.

Temps de resposta tècnica presencial en el cas que el sistema deixi de funcionar o presenti una incidència greu: inferior a 24 hores de dilluns a divendres i inferior a 48 hores en cap de setmana – 5 punts



Temps de resposta tècnica presencial en el cas que el sistema deixi de funcionar o presenti una incidència greu: inferior a 12 hores de dilluns a divendres i inferior a 36 hores en cap de setmana – 10 punts

d.- Disminució dels temps de resposta i resolució davant incidències i/o problemes del servei: en cas necessitat tècnica remota amb un màxim de 10 punts.

Temps de resposta tècnica remota en el cas que el sistema deixi de funcionar o presenti una incidència greu: inferior a 12 hores de dilluns a divendres i inferior a 24 hores en cap de setmana – 5 punts

Temps de resposta tècnica remota en el cas que el sistema deixi de funcionar o presenti una incidència greu: inferior a 4 hores de dilluns a divendres i inferior a 8 hores en cap de setmana – 10 punts

e.- Acreditacions tècniques en hardware i programari del Sistema d'antenes de comunicacions Cambium Networks, instal·lades a la infraestructura segons detall Annex 1, mínim 1 certificació personal de cada acreditació: amb un màxim de 5 punts

- 1 persona de la plantilla amb 1 certificat – 1 punt
- 2 persones de la plantilla amb 2 certificats – 2 punts
- 3 persones de la plantilla amb 3 certificats – 3 punts
- 4 persones de la plantilla amb 4 certificats – 4 punts
- 5 persones de la plantilla amb 5 certificats – 5 punts

Es tindrà que acreditar en el moment de la presentació de l'oferta.

f.- Reducció en termini de substitució de servidors actuals: amb un màxim de 5 punts.

El que ofereixi el termini d'entre 80 dies a 90 dies: 2 punts

El que ofereixi el termini d'entre 70 dies a 79 dies: 3 punts

El que ofereixi el termini d'entre 60 dies a 69 dies: 4 punts

El que ofereixi el termini en menys de 60 dies: 5 punts

Totes les millores que les empreses licitadores vulguin oferir hauran de constar degudament indicades a l'Annex II, el qual tindrà la consideració de declaració responsable a tots els efectes. Així mateix, els/les licitadors/res tenen l'obligació de presentar tota la documentació oficial que sigui necessària per tal d'acreditar les millores que ofereixen

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable de forma automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre B.

3) Criteri de desempat

Tindran preferència en l'adjudicació dels contractes les proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.



La documentació acreditativa dels criteris de desempat a què es refereix aquest apartat l'han d'aportar les empreses licitadores en el moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

10. Ofertes anormalment baixes

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

- a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi el criteri següent:

Que el preu ofert resultant del sumatori del subministrament i del manteniment, sigui un 25% més baix que el pressupost de licitació.

- b. Si concorren dues o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi el criteri següent:

Que el preu ofert sigui inferior en un 15% a l'import de la mitjana de les ofertes presentades i la puntuació obtinguda pel licitador en la resta de criteris, amb exclusió del preu, sigui igual o superior al 5 % de la mitjana de punts obtinguts per tots els licitadors.

11. Mesa de contractació

| | |
|---|--|
| President/a titular: David Solé Gimeno, Regidor de Seguretat, Governació, Servei de Neteja i Recollida de Residus i Llicències d'Activitats | President/a substitut/a: Raul Vergel Blanes, Inspector Cap de la Policia Local, de la Secció de Governació |
| Vocals titulars: Raul Vergel Blanes, Inspector Cap de la Policia Local, de la Secció de Governació | Vocals substituïts: Carlos Marin Tena, Sergent de la Policia Local |

12. Comitè d'experts

En la present licitació no hi haurà comitè d'experts.

13. Garanties

L'empresa seleccionada com la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el **5 per 100** del preu ofert, l'IVA exclòs, dins del termini de **10 dies hàbils** a comptar del següent al de la recepció del requeriment.

14. Revisió de preus

No procedeix la revisió de preus donat que la major part de cost del servei correspon a mà d'obra, conforme al que estableix l'article 103.1 de la LCSP.



15. Responsable del contracte i regidor del qual depèn.

Persona responsable del contracte : Raúl Vergel Blanes, Inspector Cap de la Policia Local

Tècnic seguiment a nivell tècnic: José Luis Guerrero Pérez

Regidor i regidoria del qual depèn: David Solé Gimeno, Regidor de Seguretat, Governació, Servei de Neteja i Recollida de Residus i Llicències d'Activitats

Concretament, les funcions del responsable del contracte seran:

- Seguiment i supervisió de les prestacions objecte del contracte.
- Determinar si la prestació realitzada pel contractista s'ajusta a les prescripcions establertes i condicions contractuals.
- Donar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació contractada.
- Conformar la facturació derivada de l'execució del contracte.
- Proposar i informar les eventuais modificacions o pròrrogues del contracte.
- Recepcionar les prestacions objecte del contracte.
- Proposar a l'òrgan de contractació les penalitats a imposar o la resolució del contracte.

En matèria de Coordinació d'Activitats Empresarials:

- Sol·licitar la informació pertinent al contractista segons el servei/treballs a realitzar a l'empresa contractada.
- Verificar els documents de Coordinació d'Activitats Empresarials.
- Aportar informació i instruccions adequades respecte als riscos existents al centre de treball, mesures de protecció i prevenció corresponents, i mesures d'emergència establertes pel propi centre.
- Assegurar-se de que l'empresa contractada rebi tota la informació.
- Vetllar pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part del personal contractat o subcontractat.
- Informar de la contractació al Servei de Prevenció Propi

16. Obligacions específiques del contractista

Les condicions per la prestació del servei i les obligacions de l'adjudicatari s'inclouen en el plec de prescripcions tècniques particulars.

Acreditar la contractació d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil en vigor per un import de 300.000,00 euros, que haurà de presentar en el Registre General d'aquest Ajuntament simultàniament amb la formalització del contracte o amb anterioritat.

17. Condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'altre tipus. (art. 202 LCSP)

1. Durant tot el període d'execució del contracte, l'empresa contractista està obligada a no minorar unilateralment les condicions de treball, en matèria de jornada i salari, i en termes actualitzats, que correspongui en cada moment als treballadors adscrits al contracte en funció del conveni col·lectiu que resulti d'aplicació al presentar-se l'oferta, a no ser que sigui acord explícit entre l'empresa i la representació dels treballadors, així com a incorporar qualsevol millora sobre la legislació laboral bàsica aplicable. L'empresa adjudicatària haurà de presentar declaració responsable del compliment d'aquesta obligació.



2. El servei oficial de manteniment estarà situat a menys de **cinquanta quilòmetres** de Castelldefels.

L'exigència parteix de la necessitat de donar un temps de resposta ràpida (màxim 3 hores) davant qualsevol contingència, que sigui necessària una intervenció correctiva immediata que es descriu en el Plec de Preinscripcions Tècniques.

A tal efecte, cada empresa licitadora presentarà la documentació necessària per tal de demostrar que disposa de servei oficial propi suficientment equipat i amb el personal qualificat per realitzar els serveis objecte de la licitació, i que es troba a la distància requerida.

Per determinar la distància s'amidarà una línia recta, entre l'adreça del servei oficial de manteniment indicada per l'empresa licitadora i la Policia Local de Castelldefels (plaça Esperanto, s/n, de Castelldefels).

La ubicació s'haurà de mantenir al llarg de la durada del contracte dintre dels 50 quilòmetres de distància esmentats, i es considera condició essencial de l'oferta i de l'execució del contracte. En conseqüència el seu incompliment durant l'execució del contracte serà, en el seu cas, causa de resolució i/o penalització del mateix.

S'estableix aquesta distància, tenint en compte que pel compliment de la resposta ràpida (màxim 3 hores), el o els operaris poden no estar al taller (es pot o poden trobar en altre servei, o en el seu domicili) i per tant, a part del temps de desplaçament des del servei tècnic a l'ubicació del cinemòmetre que correspongui, cal un temps de preparació per part del o dels operaris.

3. L'empresa contractista haurà de permetre la integració del SW del sistema de gestió de les infraccions detectades per les càmeres de videovigilància, amb la plataforma de Gestió Tributària de la Diputació de Barcelona (WTP) que actualment disposa el Ajuntament de Castelldefels.

18. Subrogació del personal (art.130)

No es permet la subrogació del personal.

19. Modificació del contracte

Així mateix, el contracte es podrà modificar fins a un màxim del 20 % de l'import d'adjudicació en els següents casos:

Ampliació del manteniment del nombre d'equips de videovigilància per sobre dels 29 existents no inclosos en el manteniment.

Substitució d'elements del contracte, com poden ser antenes, bateries, càmeres, servidors que motivats per la seva antiguitat, més de 10 anys d'instal·lació, poden espatllar-se en qualsevol moment de la vigència del contracte de manteniment.

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà introduir modificacions per raons d'interès públic en els casos i en la forma prevista en l'article 205 de la LCSP. En aquests casos, les modificacions acordades per l'òrgan de contractació seran obligatòries per les empreses contractistes en els termes previstos en l'article 206 de la LCSP.



La modificació no podrà suposar en cap cas l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

Segons l'establert a l'article 309 LCSP, no tindrà la consideració de modificació la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre els que preveu el contracte, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

En cas que, dins de la vigència del contracte, les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment, es tramitarà la corresponent modificació en els termes de l'article 204 LCSP. Aquesta modificació haurà de tramitar-se abans de que s'esgoti el pressupost màxim inicialment aprovat, reservant-se a tal fi, el crèdit necessari per a cobrir l'import màxim de les noves necessitats.

20. Subcontractació de les prestacions

Ateses les característiques i qualitats que han estat objecte de valoració i consideració determinant per a l'adjudicació de la millor relació qualitat preu del contracte, no es permet subcontractar la part essencial del contracte, en concret no es pot subcontractar: el manteniment del sistema, l'actualització i l'optimització del software.

21. Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte es permet la cessió del contracte en el cas que compleixen amb tots els requisits dels plecs de licitació.

22- Forma de pagament

Una primera factura, una vegada estigui en funcionament l'equip/s i signada l'acta de recepció del subministrament dels 3 punts d'ampliació de càmeres de captació matrícules i videovigilància.

Les factures corresponents als serveis de millores i substitució d'equips un cop estigui en funcionament l'equip i signada l'acta de recepció definitiva del mateix.

De la mateixa forma, el pagament del servei de manteniment preventiu s'efectuarà trimestralment, a trimestre vençut i passats 30 dies des de la recepció de la factura corresponent a la part proporcional del cost del manteniment anual.

23. Penalitats concretes i específiques

El contractista resta subjecte a les responsabilitats i sancions establertes en el Plec de clàusules administratives generals.

A part de les establertes a l'esmentat Plec, constitueixen,

a) Faltes molt greus:



1. Incompliment del deure de confidencialitat: Divulgació d'arxius a tercers no autoritzats per l'Ajuntament i /o mala fe en l'ús incorrecte de l'aplicació a l'hora de transmetre i rebre arxius per part de l'empresa adjudicatària.
2. Incompliment de la data de lliurament i instal·lació de les millores: es realitza el lliurament transcorreguts 120 dies des de la data de la formalització de la millora.
3. Incompliment del temps de resposta i resolució davant incidències i/o problemes del servei:

Temps de resposta tècnica: Atenció tècnica presencial amb solució de problemes informàtics i software (no hardware) : A partir de 96 hores.

4. Incompliment amb el servei efectiu de resposta immediata a avaries urgents de manera reincident: 6 o més vegades al mes
5. Càmera sense funcionar, sense que s'hagi substituït per un altre equip equivalent o reparat, atenent a la reincidència de l'avaria : 6 o més avaries en el mateix mes.

b) Faltes greus:

1. Incompliment del deure de confidencialitat : Ús incorrecte de l'aplicació a l'hora de transmetre i rebre arxius per part de l'empresa adjudicatària.
2. Incompliment de la data de lliurament i instal·lació de les millores: es realitza el lliurament entre 91 dies fins a 119 dies des de la data de la formalització de la millora.
3. Incompliment del temps de resposta i resolució davant incidències i/o problemes del servei:

Temps de resposta tècnica: Atenció tècnica presencial amb solució de problemes informàtics i software (no hardware): Entre 48 hores i 96 hores

4. Incompliment amb el servei efectiu de resposta immediata a avaries urgents de manera reincident. De 3 a 5 vegades al mes
5. Càmera sense funcionar, sense que s'hagi substituït per un altre equip equivalent o reparat, atenent a la reincidència de l'avaria : De 3 a 5 avaries en el mateix mes
6. Incompliment de les revisions trimestrals periòdiques anuals previstes.
7. Incompliment del servei d'atenció 24 hores 365 dies.

c) Faltes lleus:

1. Incompliment amb el servei efectiu de resposta immediata a avaries urgents de manera reincident. Fins a **2 vegades** al mes.
2. Càmera sense funcionar, sense que s'hagi substituït per un altre equip equivalent o reparat, atenent a la reincidència de l'avaria : De 1 a 3 avaries en el mateix mes.



3. No lliurar el document actualitzat amb el detall de tots els element que componen el sistema al ser requerit per part de l'Ajuntament.

24. Sancions

Les sancions que podrà imposar l'Ajuntament a l'empresa adjudicatària seran les següents:

- a) Pels incompliments lleus, penalitats per quantia de 150 a 1.000 euros.
- b) Pels incompliments greus, penalitats per quantia de 1.001 a 2.000 euros.
- c) Pels incompliments molt greus, penalitats per quantia de 2.001 a 3.400 euros i possibilitat de resolució del contracte. en els casos previstos per la legislació aplicable.

Aquestes sancions s'aplicaran en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al/a la contractista perquè pugui formular al·legacions dins un termini de cinc dies hàbils i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

L'import de les penalitats per demora i de les sancions pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació.

El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

Demora:

Quan el/la contractista, per causes a ell imputables, hagués incorregut en demora respecte de l'entrega del subministrament, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 5,00 euros per cada 1.000 euros, del pressupost de licitació (IVA exclòs). D'acord amb l'art. 193.3 in fine LCSP, aquesta penalització per la demora en l'inici de la prestació ha estat incrementada atès que el subministrament és imprescindible per millorar els indicadors de seguretat ciutadana de la ciutat de Castelldefels.

L'Inspector Cap de la Policia Local

Regidor de Seguretat,
Governació, Servei de Neteja i
Recollida de Residus i Llicències
d'Activitats