PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 2 PUNTS DE CONTROL DE TRÀNSIT, AIXÍ COM LA SEVA POSADA EN MARXA, CONFIGURACIÓ, PROGRAMARI DE SOFTWARE, COMUNICACIONS, LEGALITZACIÓ I MANTENIMENT AL MUNICIPI DE L'AMPOLLA , A L'EMPARA DE L'ACORD MARC DE SISTEMES DE LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR), LOT 2: SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMES DE LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR) I/O EL SEU MANTENIMENT DE CONSORCI DE LOCALRET

ÍNDEX

1 CONCEPTES GENERALS 3

1.1 FINALITAT 3
1.2 OBJECTE DEL CONTRACTE 3
1.3 TERMINI DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS: 4
1.4 FORMA I LLOC PER A LA PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS: 4
1.5 EXECUCIÓ DEL CONTRACTE: 5
1.6 PRESSUPOST DE L'ACTUACIÓ 6
1.7 SELECCIÓ DEL CONTRACTISTA 6

2 DETALL DELS TREBALLS A REALITZAR 7

2.1 CRITERIS D'EXECUCIÓ 7
2.2 UBICACIÓ DE LES CÀMERES 7
2.3 REQUISITS TÈCNICS 7
2.3.1 Característiques tècniques dels lectors de matrícules 7
2.3.1.1 Punts de lectura de matrícules 7
2.3.1.2 Punts de control d'accés amb lectura de matrícules .. **¡Error! Marcador no definido.**
2.3.2 Característiques tècniques de les càmeres ambient . ***¡Error! Marcador no definido.***
2.3.3 Telecomunicacions 9
2.3.4 Subministrament elèctric 9
*2.3.5 Centre de gestió CTTV ..... **¡Error! Marcador no definido.***
2.3.6 Plataforma de software 10
2.3.6.1 Requisits funcionals 10
*2.3.7 Descripció Tècnica de la Plataforma VMS . **¡Error! Marcador no definido.***
2.3.7.1 Característiques Generals ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2.4 GARANTIA 14

3 INVENTARI I UBICACIONS EQUIPS ACTUALS INSTAL·LATS 16

4 NORMATIVA APLICABLE 17

ANNEX 1. MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE 18

ANNEX 2. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA 19

1 CONCEPTES GENERALS

1.1 Finalitat

De conformitat amb allò disposat a l'article 221.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic -LCSP 2017-, s'estableix el següent document de licitació per a l'adjudicació del contracte de subministrament i instal·lació de 2 punts de control de trànsit, així com la seva posada en marxa, configuració, programari de software, comunicacions, legalització i manteniment al municipi de l'Ampolla, a l'empara de l'acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR), lot 2: subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i/o el seu manteniment de consorci de Localret.

El present **Plec de Clàusules Tècniques**, que formarà part del Contracte, té la finalitat d'enumerar els conceptes que han de descriure els treballs, les condicions, necessitats, directrius i criteris tècnics del contracte al municipi de L'Ampolla,així com concretar el procediment i els documents d'entrega d'aquest acord.

A tal efecte s'estableixen els següents termes per a la presentació de la corresponent oferta:

1.2 Objecte del contracte

El present contracte té per objecte **subministrament i instal·lació de 2 punts de control de trànsit ,així com la seva posada en marxa, configuració, programari de software, comunicacions, legalització i manteniment al municipi de l'Ampolla.**

L'Ajuntament de l'Ampolla té la intenció d'instal·lar sistemes de videovigilància per millorar l'efectivitat i optimitzar els recursos policials. A la present licitació es pretén contractar el subministrament i instal·lació de la següent infraestructura de videovigilància així com serveis associats als dispositius.

Per tant, l'objecte del contracte, inclou:

- El subministrament del sistemes descrits.
- Col·locació dels elements necessaris de suport de les càmeres i del sistema d'alimentació elèctrica.
- La planificació, coordinació d'obra, configuració i programació equipaments i posada en marxa que es realitzarà en el termini màxim de TRES MESOS, excepte justificació per manca de material, per una causa de força major donada per les circumstàncies actuals del col·lapse en fabricació i transport de material d'aquest tipus.

- Subministrament i instal·lació de l'equipament necessari per a la correcta instal·lació en les ubicacions seleccionades.
- Configuració del sistema per cadascun dels punts de control.
- Proves i posada en marxa de totes les instal·lacions.
- Lliurament de documentació as-built (memòria, plànols i documentació tècnica).
- Realització de la formació necessària als tècnics designats per la Policia Local per l'explotació òptima de tot el sistema.
- Executar l'obra civil, en cas que sigui necessària, per a la instal·lació dels punts de control.
- Les comunicacions – SIM's – necessàries per els equipaments a instal·lar.
- El software de gestió de lectura de matrícules.
- La preparació de la documentació i gestió de la legalització del sistema en correspondència a la normativa de videovigilància.
- La monitorització i manteniment i suport tècnic preventiu i correctiu que correspongui per garantir el bon funcionament de la solució.
- Aquelles que siguin necessàries per a garantir el funcionament plenament operatiu del sistema de videovigilància durant la vigència del contracte, a comptar a partir de la data de l'acta de recepció.

En definitiva, tots els punts de videovigilància hauran de complir tots els requisits mínims establerts en aquest PPT i en la Llei orgànica 4/1997, de 4 d'agost, que regula la utilització de videocàmeres per les forces i cossos de seguretat en llocs públics; el Decret 134/1999, de 18 de maig, de regulació de la videovigilància per part de la Policia de la Generalitat i de les policies locals de Catalunya, i la Llei orgànica 4/2015, de 30 de març, de protecció de la seguretat ciutadana.

1.3 Termini de presentació de les proposicions:

El termini per presentar ofertes serà de **10 DIES HÀBILS** des del moment d'enviament de la invitació a la plataformA.

1.4 Forma i lloc per a la presentació de les proposicions:

Les empreses han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes mitjançant l'eina d'oferta telemàtica accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de Oferta telemàtica a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractacio.gencat.cat/ca/gestionar-contractacio/contractacio-electronica-administracio/e-Licita/presentacio-telematica-ofertes/index.html

Contingut de l'oferta telemàtica: Declaració responsable i proposició econòmica

a) Declaració responsable

Les empreses licitadores han de presentar una declaració responsable, la qual s'adjunta com a annex

La declaració responsable s'ha de presentar signada electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició i, si s'escau, disposa del compromís per escrit de l'empresa tercera que utilitzarà per completar la solvència econòmica, financera o tècnica exigida. També, quan es requereixi, s'ha de fer constar el compromís d'adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials o personals.

b) Proposició econòmica:
La proposició s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a annex 2 a aquest plec.

A l'empresa sobre qui recaigui l'adjudicació del contracte, a més haurà d'aportar la documentació acreditativa i DEMO de les funcionalitats de la plataforma de gestió e lectura de matrícules així com les de l'eina de monitoratge requerides en els punts on es detallen els requisits.

1.5 Execució del contracte:

El termini final de la consecució del subministrament i instal·lació serà de tres mesos i s'iniciarà a partir de la comunicació d'aprovació per l'Ajuntament de l'Ampolla.

Els serveis associats al contracte, com son, el manteniment de la plataforma de software de gestió de lectura de matrícules, el manteniment de les comunicacions i el manteniment i suport tècnic de la solució, estarà tot inclòs al preu del pressupost de l'actuació i la durada serà d'un any, des de la signatura de l'acta de finalització d'obra.

1.6 Pressupost de l'actuació

El pressupost previst per a l'actuació és de 20.000,00 euros IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

	2025
Subministrament i instal·lació:	16.528,93 €
Manteniment i suport tècnic:	
Manteniment de les comunicacions de la solució:	
Programari de software:	
Total (IVA exclòs): 16.528,93 €	
Total (IVA inclòs): 20.000,00 €	

1.7 Selecció del contractista

La selecció del contractista es realitzarà en base als criteris prefixats pel Consorci Localret, que són els següents:

Per a la contractació del subministrament i la instal·lació del sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i, si s'escau, el seu manteniment, corresponent al lot 2, s'adjuntarà a la invitació el projecte d'instal·lació del sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR).

L'adjudicació es basarà en els següents barems:

- **60 % de la puntuació obtinguda en l'acord marc en base als següents punts derivats de les criteris establerts i mostrats anteriorment.**

  S'aplicarà la fórmula següent per obtenir la puntuació:

  = 60 * (puntuació obtinguda en l'acord marc / valoració obtinguda en l'acord marc del'oferta millor puntuada).

- **40 % de la puntuació obtinguda en l'acord marc en base als següents punts:**

  Preu, fins a un màxim de 35 punts:

  Fórmula: = 35 * ((preu de licitació – preu ofert) / (preu licitació – millor preu ofert)).

  Termini d'execució, fins a un màxim de 5 punts:

  Es proposa atorgar 2,5 punts per cada setmana de millora del temps d'execució definit en el projecte, fins a un màxim de 5 punts.

2 DETALL DELS TREBALLS A REALITZAR

2.1 Criteris d'execució

L'actuació s'executarà tenint en compte que les actuacions tindran afectació sobre la via pública i sobre els serveis públics existents. Es coordinarà l'execució amb els serveis tècnics municipals i amb la Policia Municipal de L'Ampolla.
Les obres que se'n derivin es realitzaran atenent a les prescripcions generals en matèria de seguretat i salut a les obres.

2.2 Ubicació de les càmeres

Els punts de seguretat requerits són els següents:

A l'apartat 3 d'aquest plec tècnic s'adjunta situació i ubicació i inventari d'equips a instal·lar.

El contractista haurà de subministrar i instal·lar plaques informatives corresponents per a cada punt, normalitzades d'acord amb el Decret 134/1999, de 18 de maig, de regulació de la videovigilància per part de la policia de la Generalitat i de les policies locals de Catalunya i l'Ordre de 29 de juny de 2001, de regulació dels mitjans pels quals s'informa de l'existència de càmeres de vídeo fixes instal·lades per la policia de la Generalitat i les policies locals de Catalunya en llocs públics, i els seus sistemes de fixació a pal.

L'Ajuntament facilitarà:

- Cessió dels espais convinguts per poder-hi instal·lar les càmeres i els equips electrònics.
- Permetrà l'ús d'instal·lació de cablejat de xarxa, o antenes existents, per a connectar els punts crítics fins al servidor del centre de control.

2.3 Requisits tècnics

2.3.1 Característiques tècniques dels lectors de matrícules

2.3.1.1 Punts de lectura de matrícules

En cada un dels punts de lectura de matrícules a subministrar, objecte del present contracte, el sistema instal·lat ha de permetre la captura de les matrícules de tots els vehicles que circulin en els dos sentits de circulació. Tanmateix haurà de permetre reconèixer automàticament la marca, model i color dels vehicles; així com la tipologia del vehicle.

- Hauran de disposar de tots els elements necessaris per a la funcionalitat del sistema, inclosos els necessaris per a l'ancoratge i suport, el subministrament elèctric continu amb connexió directe o amb un armari de bateries connectat al fanal d'enllumenat públic i les comunicacions 4G amb el centre de control.

- Tots els punts d'instal·lació de càmeres han de permetre enviar la informació generada en el registre de matrícules a un centre de control per a la seva explotació.

A més les càmeres de matrícules hauran de complir amb els següents requisits mínims:

- Les càmeres hauran de ser específiques i exclusives pel reconeixement de matrícules, indicant les seves prestacions i la seva conveniència per la funció requerida.
- Càmera amb resolució corresponent per la lectura de matrícules dels vials proposats. amb un mínim de 7 metres, distingint el sentit de la marxa.
- Permetre la lectura de matrícules en entorns exteriors en condicions de dia, nit, condicions meteorològiques adverses, i reflexes del sol.
- Disposar de filtre IR integrat d'abast aproximat de 40 metres apte per exteriors que permeti una correcte il·luminació de la zona de captura i adaptable a les diferents condicions lumíniques.
- Elements necessaris per a la reducció de soroll en la imatge provocats per possibles contaminacions lumíniques.
- Òptica varifocal per la cobertura de l'espai vigilat en qualsevol de les diferents ubicacions.
- Per garantir la màxima fiabilitat possible, el processador haurà de ser específicament ARTPEC, generació 6 o superior.
- Alimentació PoE.
- Carcassa d'intempèrie amb protecció exterior IP66, IP67 y NEMA 4X.
- Protecció antivandalisme IK10
- Armari d'intempèrie amb protecció exterior IP66 per al connexionat dels elements. S'han d'incloure els elements necessaris i les proteccions físiques i/o elèctriques corresponents, així com un avís a centre de control en cas d'obertura.
- Temperatura d'operació de les càmeres operacional de rang estès.
- Processament de la lectura de matrícules incorporat a la pròpia càmera.
- Ha de poder detectar marca, model i color amb una fiabilitat superior al 98%. S'haurà d'acreditar amb certificat de fabricant.
- Sentit de circulació.
-

- Disposar d'una targeta SD per l'emmagatzematge de les lectures en cas de pèrdua de comunicacions. Un cop restablertes les comunicacions, la càmera haurà de transferir de forma automàtica les lectures a la plataforma de gestió.

2.3.2 Telecomunicacions

Els equips de lectura de matrícules hauran d'incorporar routers industrials 3G/4G que disposin de ports PoE per alimentar els diferents equipaments, i permeti la transmissió de les imatges i les dades del vehicles enregistrats. Les targetes SIM aniran a càrrec de l'adjudicatari durant la vigència del contracte de 12 mesos, i han de disposar d'una tarifa de dades il·limitades, sense pèrdua de velocitat en cap cas independentment del consum.

2.3.3 Subministrament elèctric

En cas d'utilitzar un sistema de bateries com alternativa al subministrament elèctric directe, caldrà tenir en compte les següents característiques:

El sistema de bateries hauria d'estar format obligatòriament per bateries de liti, que no requereixin manteniment, amb tota la seva electrònica corresponent.

Els armaris de bateries proposats es composaran dels següents elements com a mínim:

- Instal·lació sobre fanal o bàcul.
- Armari d'exteriors IP 66 amb fixacions fanal.
- Porta amb pany.
- Contactor (tamper) per avís en cas d'obertura.

- Proteccions elèctriques: diferencial, magnetotèrmic i protector de sobretensions transitòries per protegir l'electrònica dels equips del soroll i els pics de sobretensió que viatge habitualment per la xarxa d'enllumenat públic.
- Carregador de bateries.
- Bateria de liti 48v 10Ah sense manteniment. En tot cas es dimensionaran per tal de garantir una autonomia mínima de 24 hores.

En els punts d'instal·lació que no disposin d'alimentació elèctrica de xarxa, s'haurà d'assegurar l'alimentació elèctrica amb sistemes de gestió de acumulació i recàrrega d'energia elèctrica (bateries de liti i plaques solars) amb capacitat i durabilitat suficient per assegurar el servei de manera continuada les 24 hores. També serà necessària la instal·lació de una columna de suport adequada a les necessitats de la instal·lació per a cada un dels punts que ho necessitin.

2.3.4 Plataforma de software

L'Ajuntament de l'Ampolla, amb aquest projecte, vol que el municipi de L'Ampolla avanci cap a la millora de les tecnologies aplicades a la seguretat, amb un projecte que garanteixi l'ús de la tecnologia més segura i garanteixi l'eficiència dels recursos públics destinats a la seguretat.

Per aquest motiu, l'arquitectura de la solució de lectura de matrícules estarà allotjadaa un núvol, així com la plataforma de gestió i la base de dades dels registres dels diferents lectors de matrícules.

El núvol ha de complir els requisits establerts a la normativa vigent de protecció de dades, amb un alt estàndard de seguretat en la gestió de la informació.

Per aquest motiu, s'exigirà el següent:

- Mitigació d'atacs DDos
- Xifrat de dades
- Firewall de darrera generació

La memòria tècnica haurà d'incloure, necessàriament, la següent informació:

- Diagrama de l'arquitectura de tota la solució
- Dades sobre el proveïdor d'emmagatzematge de les dades del núvol, que incloguin de manera necessària la ubicació dels Data Center.

L'empresa adjudicatària prestarà també el servei de suport de les seves eines, que inclourà la resolució de dubtes, incidències, problemes de configuració i altres dificultats o problemàtiques que puguin aparèixer durant el funcionament d'aquestes.

2.3.4.1 Requisits funcionals

Per l'Ajuntament també és prioritari l'operativitat, immediatesa i concentració de les dades dels sistemes de seguretat incorporats. Per aquest motiu, el programari de gestió incorporat ha de complir tots els requeriments llistats en el present Plec de Clàusules Tècniques.

Es requereix una eina professional dissenyada per a un ús policial que respecti les limitacions i exigències pròpies del sector al que es dedica pel que fa a protecció de dades.

La operativitat en la gestió dels sistemes de lectura de matrícules i explotació de la informació generada per aquests ha de permetre les següents funcionalitats:

a) Eines per a investigacions

   El sistema de cerques ha de permetre als usuaris policials l'explotació i anàliside la informació obtinguda pel sistema de lectors de matrícules realitzant lessegüents tipologies de cerques:

   I. Cerques de vehicles mitjançant filtres amb múltiples paràmetres

- Franges de temps i/o dies de la setmana
- Matrícula (total o parcial i amb comodins en cas de coneixementparcial d'aquesta)
- Lector que ha realitzat la detecció
- Zona
- Adreça de la marxa (entrada o sortida)
- País de matriculació
- Marca, model, color i tipus de vehicle

II. Cerca de vehicles coincidents en diferents escenaris delictius

La plataforma ha de disposar d'una funcionalitat per poder trobar matrícules coincidents en diferents escenaris delictius al mateix temps, sense l'ús de sistemes ni eines externes a la plataforma. Aquests escenaris s'hauran de poder definir sobre la base de la informació disponible per part del cos de policia (moment del fet delictiu informació sobre el vehicle).

III. Traçabilitat de vehicles

La plataforma ha de poder fer, a partir d'una matrícula, un seguimentde tots els moviments d'aquesta, podent obtenir un mapa o informacióde la conducta d'un vehicle.

b) Gestió d'avisos

Un dels punts més rellevants de la solució és la relativa a l'enviament i recepció d'avisos, que han de millorar la capacitat reactiva del cos de la PoliciaLocal davant de perills potencials. Les funcionalitats d'avís, així com les tecnologies i eines proposades per a tal fi, seran professionals i dissenyades de manera específica per a usos policials.

Per aquest motiu, la solució proposada ha de disposar necessàriament que lagestió d'avisos generats s'efectuï a través d'aplicacions d'avís tipus *push*, pera dispositius mòbils (tant per a sistemes operatius Android com IOS).L'aplicació proposada haurà de ser dissenyada per a usos exclusivament policials, incorporant mecanismes de seguretat de la informació necessaris per tal d'assegurar el correcte tractament de les dades personals en base a lanormativa vigent aplicable. Tal i com estableixen les directrius europees en matèria de protecció de dades, queda exclòs de la solució l'ús d'eines de xarxes socials.

Les alertes generades per l'aplicació proposada hauran d'incloure una fotografia, la llista a la qual pertany el vehicle, la data i hora de l'alerta, la localització, el sentit de la marxa i el protocol d'actuació dels cossos policials. Es considera necessari, també, que l'alerta incorpori un històric d'alertes de cada matrícula, per tal de disposar d'informació contextual de valor per una actuació policial més segura i efectiva.

L'empresa a qui recaigui l'adjudicació haurà d'acreditar la presencia demostrable en les plataformes de distribució (Play Store, Apple Store,...) amb data de publicació anterior a la finalització del termini de presentació d'ofertes.

c) Integració amb les diferents Policies Locals de Catalunya

Per tal d'afavorir les sinergies i el treball inter policial, i amb la finalitat d'aprofitar el potencial tecnològic de les eines en l'entorn digital, es demana que la plataforma proposada tingui presència en un mínim de 50 municipis de Catalunya amb Policia Local o Guàrdies Municipals en actiu en el moment de la presentació de l'oferta, podent fer ús de les funcionalitats de col·laboració d'aquesta, com la compartició d'informació sobre matrícules en la llista negra, avisos compartits de detecció de vehicles en llista negra o d'altres.
L'acreditació d'aquest apartat es realitzarà mitjançant declaració responsable amb el número de municipis integrats a la plataforma a data de la finalització del termini d'ofertes, aportant, a l'hora de signar l'adjudicació, els contractes o resolucions d'adjudicació.

d) Visualització de mapa amb diferents elements per a sales de control
La plataforma ha de permetre la possibilitat de veure un mapa del municipi on es mostri la situació de lectors de forma visual, així com les alertes generades pel sistema amb avisos sonors i localitzades en el mapa en tempsreal.
Ha d'incorporar, també, la possibilitat de mostrar la Geolocalització de les patrulles policials actives així com ha de ser possible editar i afegir diferents punts d'interès i categoritzar-los gràficament.

e) Altres característiques
La plataforma també ha d'incorporar les següents funcionalitats mínimes requerides:

- La plataforma de gestió dels sistemes de lectura de matrícules i degestió d'alertes ha de ser, com a mínim, en català.
- La plataforma ha de permetre una gestió versàtil i senzilla dels usuaris, podent definir les capacitats i permisos depenent del'organigrama de la organització,

podent gestionar l'estructura jeràrquica de manera personalitzada.

- La plataforma ha de tenir la capacitat d'integrar la gestió de solucions dedicades al control de la disciplina viària, com ara controls d'accés o controls per semàfor, basada en la lectura de matrícules.
- La plataforma haurà d'incorporar diferents opcions de visualització a través de la pròpia plataforma (llistes dinàmiques, gràfics, histogrames, gràfics de sectors i mapes de calor).
- Ha de ser una solució escalable, que permeti en el futur integrar noves funcionalitats amb l'actualització corresponent del software.
- Ha de permetre connectar un nombre il·limitat de lectors de matrícules, preveient possibles ampliacions.
- No es valoraran les propostes que incloguin la funcionalitat requerida mitjançant plataformes externes i/o l'exportació de dades fora de la pròpia plataforma per a la seva visualització, atenent a criteris d'optimització, agilització de la operativitat del sistema i de seguretat de la informació i les dades.
- La transmissió de dades entre els lectors de matrícules i la plataforma ha d'estar protegida mitjançant un certificat digital ambprotocol HTTPS. L'accés dels usuaris de la plataforma estaràprotegida mitjançant BCrypt, un protocol d'encriptació de nivell 10.

La resta de funcionalitats s'hauran d'acreditar per part de l'empresa amb millor puntuació, realitzant una DEMO presencial a l'Ajuntament per acreditar la funcionalitat i operativitat de la plataforma.
La No realització de la DEMO requerida serà motiu d'exclusió del licitador.
En cas de no disposar d'un entorn demostratiu que garanteixi un correcte tractament de les dades segons la normativa aplicable, l'empresa licitadora enviarà un vídeo demostratiu per comprovar tots els punts necessaris o farà una presentació presencial.

En el cas de l'entrega del vídeo, aquesta es realitzarà en un dispositiu d'emmagatzematge físic (tipus pendrive) que s'haurà de lliurar al departament de Contractació, en un sobre tancat on haurà de constar:

- Identificació: DEMO per licitació expedient 2457/2024
- Nom i dades de l'empresa i del representant.

I haurà de complir amb els següents requisits formals:

- Haurà de ser continu, sense talls

- Haurà de realitzar-se amb un equip de gravació extern a l'equip on es realitza la demostració, mai amb sistemes de captura de pantalla
- El plànol ha de permetre identificar la pantalla on es realitza la demo del software; ha de permetre distingir detalls dels textos i elements de d'interfície per fer comprensible l'acompliment de la funcionalitat que s'expliqui; i a més s'ha de poder veure a l'operador o part d'ell que executa la demo.
- Només es permetrà l'edició mínima en postproducció que tingui a veure amb la anonimització de les dades que, per protecció de dades, s'hagin d 'anonimitzar.
- L'operador de la demo haurà d'explicar cada funcionalitat en l'ordre esmentat als criteris d'adjudicació.
- El vídeo s'haurà de presentar en format MP4 o similar, sent fàcilment reproduïble des de reproductors de sistemes operatius estàndard tipus Windows.

Si el vídeo demostratiu no s'ajusta als requisits formals no serà considerat vàlid com a mitjà d'acreditació i es procedirà a l'exclusió del licitador.

2.4 Garantia

L'empresa adjudicatària haurà de donar garantia mínima de tres anys dels equips instal·lats, a excepció de les càmeres que hauran d'aportar certificat expedit pel fabricant que garanteixi 5 anys de garantia en el producte.
Seran a càrrec del contractista totes aquelles tasques i subministraments necessaris per a garantir el sistema en ple funcionament operatiu durant la durada del contracte, inclosos els costos de les comunicacions 4G amb tarifa plana i dades il·limitades, les llicències de software necessàries i l'hospedatge de la informació.

2.5 Manteniment

També haurà de garantir un manteniment anual amb el compromís de donar resposta davant de qualsevol incidència o avaria i solucionar-la en un termini màxim de 72 hores.
El contractista realitzarà manteniment preventiu de tot el sistema mínim 1 vegada a l'any, dels equipaments subministrats, el qual consistirà com a mínim en les operacions següents:

- Revisió de totes les instal·lacions.
- Neteja òptica de les càmeres.
- Comprovació de configuracions de càmeres.
- Comprovació que les càmeres no s'han mogut de posició per accions com vents i altres.
- Anàlisi que el sistema funciona òptimament.

- Entrega d'informe de revisió i proposta de millores.
- Els serveis hauran de comprendre la gestió a càrrec de l'adjudicatari de la documentació per sol·licitar autorització a la CCDVC de sistemes de Seguretat Ciutadana i/o Control del Trànsit amb assessorament sobre el plantejament per sol·licitar l'autorització de les càmeres, informació sobre la complementació de les dades dels informes, justificació de la legitimitat de la captació, dels tractaments posteriors que es prevegin i de la proporcionalitat del sistema

  Per poder garantir un correcte estat de la solució, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'eines de millora pel servei de manteniment i suport tècnic de la solució mitjançant software de monitoratge 24/7/365 que permeti el control del rendiment de la solució (hardware+software), amb generació d'avisos preventius i que permeti anticipar-se a possibles incidències. Com a mínim la eina de monitoratge ha de permetre el control de:

  - La captura de les matrícules i registres en BBDD sigui correcta.
  - Rendiment i monitoratge de tot el hardware que composi la solució.
  - Detecció precoç del desgast de la bateria
  - Detecció del mal funcionament de l'emissor d'Infraroig

  Serà imprescindible demostrar els requisits funcionals exigits i la seva operativitat:

  - Document de característiques tècniques.
  - Captures de pantalla amb explicació del funcionament.

  Serà obligatori realitzar -o aportar- una DEMO que mostri el funcionament de les funcionalitats esmentades.

  L'empresa adjudicatària realitzarà una demo presencial a l'ajuntament per tal d'acreditar el criteri requerit de manteniment.

  En cas de no disposar d'un entorn demostratiu que garanteixi un correcte tractament de les dades segons la normativa aplicable, l'empresa licitadora enviarà un vídeo demostratiu per comprovar tots els punts necessaris abans de la data límit de presentació de propostes.

  L'entrega es realitzarà en un dispositiu d'emmagatzemament físic -tipus pendrive o similar- per registre de l'Ajuntament, en un sobre tancat on haurà de constar:

  - Identificació com "DEMO per licitació amb núm. Expedient: 2457/2024"
  - Nom de l'empresa licitadora que ho envia .

  En el cas d'aportar un demostració en format vídeo, aquest haurà d'acomplir amb els següents requisits formals:

  - Haurà de ser continu, sense talls d'edició.
  - Haurà de realitzar-se amb un equip de gravació extern a l'equip on es

realitza la demostració, mai amb sistemes de captura de pantalla.

- El plànol ha de permetre identificar la pantalla on es realitza la demo del software; ha de permetre distingir detall dels textos i elements de la interfície per fer comprensible l'acompliment de la funcionalitat que s'expliqui; i a més s'ha de poder veure a l'operador -o part d'ell- que executa la demo.
- Només es permetrà l'edició mínima en postproducció que tingui que veure amb la anonimització de les dades que, per protecció de dades, s'hagin de anonimitzar.
- L'operador de la demo haurà d'explicar cada funcionalitat en l'ordre esmentat als criteris d'adjudicació.
- El vídeo s'haurà de presentar en format MP4 o similar, sent fàcilment reproduïble des de reproductors de sistemes operatius estàndard tipus Windows.

Els vídeos demostratius que no s'ajustin als requisits formals exigits no seran considerat vàlids com a mitjà d'acreditació, i la valoració dels apartats on aplica serà de zero punts.

3 INVENTARI I UBICACIONS D'EQUIPS

Nº	NOM CÀMERA	ADREÇA	ENFOCAMENT	COORDENADES	TIPUS
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					

4 NORMATIVA APLICABLE

Es tracta d'una instal·lació – i del seu manteniment- d'un sistema de control de trànsit amb lectors de matrícules amb una finalitat de control de la mobilitat i pacificació del trànsit, sent d'aplicació la següent normativa:

- Llei 5/2014, de 4 d'abril, de Seguretat Privada.
- Reial Decret 524/1994, de 9 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de Seguretat Privada.
- Llei orgànica 3/2018, de 13 de desembre, de protecció de dades personals i garantia de drets digitals.
- Instrucció 1/2009, de 10 de febrer, sobre el tractament de dades de caràcter personal mitjançant càmeres amb fins de videovigilància de l'APDCAT.
- Llei orgànica 4/1997, de 4 d'agost, per la qual es regula lautilització de videocàmeres per les Forces i Cossos de Seguretat enllocs públics.
- Decret 134/1999, de 18 de maig, de regulació de la videovigilànciaper part de la policia de la Generalitat i de les policies locals de Catalunya.
- Ordre del 29 de juny de 2001, de regulació dels mitjans pels qualss'informa de l'existència de videocàmeres fixes instal·lades per la policia de la Generalitat i les policies locals de Catalunya en llocs públics.
- Decret 78/2010, de 22 de juny, sobre la instal·lació de dispositiusde videovigilància a les dependències policials de la Generalitat.
- Llei 4/2003, de 7 d'abril, d'ordenació dels sistemes de seguretat públic de Catalunya.
- Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya.

Annex 1. Model de declaració responsable

El/la senyor/a ..... com ..... (senyaleu les vostres facultats de representació: per exemple, administrador/a únic/a, apoderat/da,...) de l'empresa ....., declara sota la seva responsabilitat, com adjudicatari/ària de l'Acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) (Exp. 1431-0017/2022) LOT 2- Subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i/o el seu manteniment que:

..... (nom de l'empresa) té plena capacitat d'obrar i la solvència econòmica, financera i tècnica o professional necessària, l'habilitació empresarial o professional exigible i, que no està inclosa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar amb les administracions públiques, d'acord amb el què estableix l'article 65 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) per dur a terme el contracte, l'objecte del qual és el subministrament i instal·lació de 2 punts de control de trànsit, així com la seva posada en marxa, configuració, programari de software, comunicacions, legalització i manteniment al municipi de l'Ampolla.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable

Annex 2. Model d'oferta econòmica

El/la senyor/a....., amb DNI núm. ....., actuant en nom propi (o en nom i representació de.....), com ..... (senyaleu les vostres facultats de representació: per exemple, administrador/a únic/a, apoderat/da,...) , **DECLARA sota la seva responsabilitat**, com a empresa licitadora per optar a l'adjudicació del contracte de **subministrament i instal·lació de 2 punts de control de trànsit, així com la seva posada en marxa, configuració, programari de software, comunicacions, legalització i manteniment al municipi de l'Ampolla, a l'empara de l'acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR), lot 2: subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i/o el seu manteniment de consorci de Localret**, publicat en el Perfil del Contractant de l'Ajuntament de L'Ampolla , referent a als criteris d'adjudicació:

A) Oferta econòmica (fins a 35 punts).
   Que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte anteriorment indicat, es compromet, a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de: **..... (import en xifres i lletres)** , de les quals **.....** es corresponen al preu del contracte (4 anys) i **.....,** es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).
B) Reducció termini d'execució (fins a 5 punts):
   - Reducció 1 setmana (2.5 punts)
   - Reducció 2 setmanes (5 punts)

(Data i signatura del licitador)