



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT PER LA RENOVACIÓ DELS EQUIPAMENTS DE VIDEOVIGILÀNCIA ACTUALS, AIXÍ COM LA SEVA INSTAL·LACIÓ, POSADA EN MARXA, CONFIGURACIÓ, PROGRAMARI DE SOFTWARE, LEGALITZACIÓ I MANTENIMENT DELS EQUIPS DE VIDEOVIGILÀNCIA EXISTENTS PEL CONTROL I PACIFICACIÓ DEL TRÀNSIT I LA SEGURETAT CIUTADANA DEL MUNICIPI DE SANTA CRISTINA D'ARO, 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

Juan Francisco Gómez Cozar
Cap de la policia local - 03/12/2024



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

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 del subministrament per la renovació dels equipaments de videovigilància actuals, així com la seva instal·lació, posada en marxa, configuració, programari de software, legalització i manteniment dels equips de videovigilància, d'aquest terme municipal, com a contracte a adjudicar 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 Santa Cristina d'Aro, 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 el subministrament i instal·lació per la renovació de les càmeres de lectura de matrícules i altres elements que componen el punt, de dotze punts de seguretat ciutadana i control i pacificació del trànsit, així com el subministrament del software, manteniment posada en marxa i legalització.

L'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro actualment té en funcionament dotze sistemes de videovigilància que han quedat obsolets i presenten problemes degut al temps d'instal·lació i a la vida útil dels equips. Degut a la millora tecnològica es creu adient procedir a la renovació dels actuals sistemes de captació d'imatges (càmeres) per uns de més actuals, amb més resolució i processador per poder dur a terme les anàlitzes d'imatges amb rapidesa, així com el subministrament del software de gestió de les dades que permeti l'anàlisi de les imatges més complert mitjançant avisos, llistes col·laboratives i intel·ligència artificial per una actuació reactiva i proactiva més ràpida i eficient.

Per tant, l'objecte del contracte, inclou:

- El subministrament dels 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.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

- 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.
- Manteniment del sistema de lectura de plaques de matrícules i de videovigilància objecte del present contracte.
- Manteniment del sistema actual de comunicacions mitjançant xarxa WIMAX .
- La preparació de la documentació i gestió de la legalització del sistema en correspondència a la normativa de videovigilància.
- 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 NATURALS des del moment d'enviament de la invitació a la plataforma e-licita.

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 de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/1419409?categoria=0>

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

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

Contingut del sobre: Declaració responsable i proposició econòmica

- a) Declaració responsable



AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO

Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

Les empreses licitadores han de presentar una declaració responsable, la qual s'adjunta com a annex 1 i com a plantilla al sobre d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital,.

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:

Les empreses licitadores han d'incloure en aquest sobre la proposició econòmica

La proposició s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a annex 2 a aquest plec i com a plantilla al sobre d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital. El format serà en .pdf i s'ha de signar electrònicament. Si l'empresa licitadora.

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

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 Santa Cristina d'Aro.

Pel manteniment dels sistema, la durada serà de 4 anys sense possibilitat de pròrroga.

1.6 Pressupost de l'actuació

El pressupost previst per a l'actuació és de 128.324,36 euros IVA inclòs, desglossat de la següent manera:

	2024	2025	2026	2027	2028
Subministrament i instal·lació:	35.537,19 €				
Manteniment i suport tècnic de la solució:		14.129,00 €	14.129,00 €	14.129,00 €	14.129,00 €
Programari de software:		3.500,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €	3.500,00 €
Total (IVA exclòs):	106.053,19 €				
IVA 21,00%:	22.271,17 €				
Total (IVA inclòs):	128.324,36 €				

1.7 Selecció del contractista



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

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 de l'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 Santa Cristina d'Aro.

Les obres que se'n derivin es realitzaran atenent a les prescripcions generals en matèria de seguretat i salut a les obres.

2.2 Característiques tècniques dels lectors de matrícules



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

2.2.1 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.

El sistema de OCR/ANPR, ha de tenir un nivell de detecció de > 95% sobre el total del pas de vehicles. I un nivell de fiabilitat, lectura de matrícules correctes sobre les detectades de > 98% amb una fiabilitat total de lectura de matrícules correctes sobre el total dels vehicles de pas de > 93%, segons prova de fiabilitat in-situ.

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 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 com a mínim amb els següents requisits o millorar-los:

- 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 correcta 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 3-9 mm per la cobertura de l'espai vigilat en qualsevol de les diferents ubicacions.
 - 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 de -40° a 60°C.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

- Consum màxim de la càmera de 13,5W per a millorar l'eficiència del sistema de bateries.
- Processament de la lectura de matrícules incorporat a la pròpia càmera.
- 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.

De la resta de càmeres entorn instal·lades al municipi, només es realitzarà el manteniment preventiu durant la durada del contracte, i si fos necessari fer algun recanvi, s'hauria de substituir per el mateix model o similar.

2.2.2 Xarxa de Telecomunicacions

En el present contracte, l'empresa sobre qui recaigui l'adjudicació, només haurà de fer-se càrrec del manteniment de l'actual xarxa que consisteix en radioenllaços Wimax punt a punt i radioenllaços punt a multipunt amb antenes sectorials i sistema de multiplexació per divisió del temps (TDM) que comunica amb unitats subscriptores en la torre de Romanyà i en la torre de Rocalba, així com a l'ajuntament. Un cop adjudicat el contracte, es facilitarà l'inventari a l'empresa adjudicatària.

2.2.3 Subministrament elèctric

A on calgui es renovarà els sistemes de bateries per a l'alimentació elèctrica de les càmeres o d'alimentació contínua. Aquests, s'ubicaran en un armari fixat en el mateix bàcul o façana, a una alçada mínima de 4 metres.

La línia estarà protegida amb l'equipament necessari segons la normativa vigent, mitjançant un fusible, un interruptor magneto-tèrmic i un interruptor diferencial. Disposarà d'un inversor d'energia d'emergència amb protecció a la connexió de corrent elèctrica i/o a la bateria pròpiament dita.

2.2.4 Plataforma de software

L'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro, amb aquest projecte, vol que el municipi de Santa Cristina d'Aro 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 allotjada a 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



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

- 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.

2.2.4.1 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 anàlisi de la informació obtinguda pel sistema de lectors de matrícules realitzant les següents tipologies de cerques:

- 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 coneixement parcial 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



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

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 seguiment de tots els moviments d'aquesta, podent obtenir un mapa o informació de la conducta d'un vehicle.

b) Gestió de la videovigilància

El sistema de videovigilància ha d'incorporar el mateix software amb el que opera la Policia Local de Santa Cristina d'Aro, que és el sistema iVMS – 4200, de Hikvision.

c) 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 Policia Local 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 la gestió d'avisos generats s'efectuï a través d'aplicacions d'avís tipus push, per a 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 la normativa 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 presència demostrable en les plataformes de distribució (Play Store, Apple Store,...) amb data de publicació anterior a la finalització del termini de presentació d'ofertes.

d) Integració amb les diferents Polícies 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



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

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.

e) 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 temps real.

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.

f) Altres característiques

La plataforma també ha d'incorporar les següents funcionalitats mínimes requerides:

- La plataforma de gestió dels sistemes de lectura de matrícules i de gestió 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 de l'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 amb protocol HTTPS. L'accés dels usuaris de la plataforma estarà protegida mitjançant BCrypt, un protocol d'enciptació de nivell 10.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

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 Registre d'Entrada de l'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro, en un sobre tancat on haurà de constar:

- Identificació: DEMO per licitació expedient E118.4-13/2024
- 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.

2.3 Garantia

S'estableix un període de garantia mínima de 2 anys en els equipaments i instal·lacions des de l'acceptació definitiva del sistema objecte del present contracte, sense perjudici de l'increment del termini de garantia per part de l'adjudicatari.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

Durant el període de contracte, l'adjudicatari es compromet a resoldre satisfactòriament totes aquelles incidències o defectes detectats al hardware, que li siguin imputables a ell per acció o per omissió, sense cost addicional, excepte totes aquelles que siguin produïdes per actes vandàlics, accidents de trànsit, tempestes amb llamps o sense, sobrecàrregues elèctriques, i altres efectes no imputables a l'adjudicatària o material fora de garantia.

2.4 Manteniment

S' 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.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir les evolucions del software dels equips i mantenir-los actualitzats.

El contractista realitzarà manteniment preventiu de tot el sistema trimestralment 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.

La proposta del servei de manteniment i suport tècnic ha d'incloure un software de monitoratge 24/7/365 que permeti el control del rendiment de la solució (hardware+software), amb generació d'avísos preventius i que permeti anticipar-se a possibles incidències. Com a mínim l'eina de monitoratge ha de permetre el control de:

- La captura de matrícules i registres en base de dades sigui correcta
- Rendiment de tot el hardware que composi la solució
- Espai d'emmagatzematge

Aquestes especificacions s'hauran d'acreditar de la mateixa manera que les funcionalitats de la plataforma de software, descrites a l'apartat 2.2.4.1 Requisits funcionals.



Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

3. INVENTARI I UBICACIONS EQUIPS ACTUALS INSTAL·LATS

Nº	NOM CÀMERA	ADREÇA	ENFOCAMENT	COORDENADES	TIPUS
01	ENTRADA ST. FELIU	C/ TEULERA S/N (PONT RIDAURA)	Dos sentits	lat 41º 48' 35" N long 3º 0' 7" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
02	RODONA SOLIUS SORTIDA	GI-8541 PK 2	Sortida	lat 41º 49' 16" N long 2º 58' 54" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
03	RODONA SOLIUS ENTRADA	GI-8541 PK 2	Entrada	lat 41º 49' 19" N long 2º 58' 51" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
04	CRTA CASTELL ARO	GI-8521 PK 1.250	Entrada	lat 41º 48' 46" N long 3º 1' 13" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
05	CRTA ANTIGA CASTELL ARO	CAMÍ RAL S/N	Sortida	lat 41º 48' 42" N long 3º 1' 18" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
06	ROCA DE MALVET	CAMÍ ENTRE ROMANYÀ I MASNOU	Sortida	lat 41º 50' 28" N long 3º 0' 16"	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
07	ROMANYA 1	GIV-6612 PK 7.9	Sortida	lat 41º 51' 15" N long 2º 59' 5" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
08	ROMANYA 2	GIV-6612 PK 7.9	Sortida	lat 41º 51' 15" N long 2º 59' 6" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
09	ST. MIQUEL ARO	GIV-6612 PK 6.3	Sortida	lat 41º 51' 12" N long 2º 58' 27" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
10	SOLIUS CAN REIXACH	GIV-6611 PK 2.1	Entrada	lat 41º 48' 50" N long 2º 57' 44" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
11	CALONGE	GIV-6612 PK 11.4	Sortida	lat 41º 51' 28" N long 3º 0' 48" E	1 CÀMERA D'ENTORN+1 CÀMERA DE LECTURA DE MATRÍCULES
12	RIDAURA PER ESPRIU	CRUILLA RIDAURA X ESPRIU	Encreuament urbà	lat 41º 48' 44" N long 2º 59' 43" E	1 CÀMERA D'ENTORN

4. NORMATIVA APLICABLE

Es tracta d'una instal·lació – i del seu manteniment- d'un sistema de seguretat ciutadana amb lectors de matrícules amb una finalitat de seguretat i també control d'accessos, 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 la utilització de videocàmeres per les Forces i Cossos de Seguretat en llocs públics.
- 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.



AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO

Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

- Ordre del 29 de juny de 2001, de regulació dels mitjans pels quals s'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 dispositius de 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.



AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO

Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

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 manteniment del sistema de lectura de matrícules.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable



AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO

Entitat:	AJUNTAMENT DE SANTA CRISTINA D'ARO	Expedient:	E118.4-13/2024
Interessat:		Àrea:	Polícia Local
Adreça:		Informe:	2024/3073

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 serveis de manteniment del sistema de lectors de matrícules, 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 Localret,, publicat en el Perfil del Contractant de l'Ajuntament de Santa Cristina d'Aro , 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).

(Data i signatura del licitador)

Santa Cristina d'Aro, data de la firma digital

Cap de la policia local

Juan Francisco Gómez Cozar