



CARMEN LÓPEZ-FELIU I FONT, secretaria general de l'Ajuntament de Sitges
(Barcelona)

C E R T I F I C O :

Que la Junta de Govern Local , en sessió ordinària celebrada el dia 22 de setembre de 2025 va adoptar, entre d'altres, els següents acords:

REGIDORIA D'HISENDA I CONTRACTACIÓ

APROVACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ D'UN CONTRACTE BASAT EN EL LOT 2 DE L'ACORD MARC DE SISTEMES DE LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR): SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMES DE LECTURA DE MATRÍCULES (OCR/ANPR) I/O EL SEU MANTENIMENT (1431-000042-006161/2025).

“ Antecedents:

1. En data 14 d'abril de 1997 per acord de Ple de la Corporació, l'Ajuntament de Sitges es va adherir al Consorci Localret i a la seva Central de Contractació.

2. L'Ajuntament de Sitges està adherit al Consorci Localret i a la seva Central de Contractació. Des de la Central de Contractació de Consorci Localret es va tramitar el procediment per a l'adjudicació de l'acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) (Exp. 1431-0017/2022). De conformitat amb el que es disposa en el Reglament d'organització i funcionament de la Central de Contractació del Consorci Localret, en la licitació es va incloure com a potencial beneficiari del mateix a l'Ajuntament de Sitges

3. El lot 2 de l'acord marc —Subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i/o el seu manteniment— s'ha adjudicat a les empreses UTE EYSA - UBERCROS (ESTACIONAMIENTOS Y SERVICIOS SAU i UBERCROS SEGURIDAD SL), COVERT INTELLIGENT SECURITY SYSTEMS SA, APLICACIONES ELÉCTRICAS ENE SA, ALPHANET SECURITY SYSTEMS SL, UTE ACISA LOCALRET (AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA i ACISA SEGURIDAD SL), ADELL BOLDE SEGURIDAD I SL, UTE ALTECH SOLUTIONS AND CONSULTING SL i CIM KOSMOS INTEGRAL SERVICES SL, ELECNOR SEGURIDAD SL, COVERT SECURITY SL, UTE SICE - SICE SEGURIDAD (SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS SA (SICE) i SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS DE SEGURIDAD SL (SICE SEGURIDAD)), INETUM ELECTRONIC SECURITY SA i UTE ALUVISA - ALUVISA SEGURIDAD (ALUMBRADOS VIARIOS SA i ALUVISA SEGURIDAD SLU).

4. De conformitat amb l'assenyalat en l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), el contracte és necessari per complir o dur a terme els fins institucionals de l'Ajuntament de Sitges, sent el lot 2 de l'acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) (Exp. 1431-0017/022) idoni per a la seva satisfacció. Per això, l'Ajuntament de Sitges va sol·licitar adherir-se al lot 2 del citat acord marc, segons el que estableix l'apartat 10 de la disposició addicional tercera de la LCSP.



5. En data 20 de juny de 2025 l'Ajuntament de Sitges va acordar la sol·licitud d'adhesió al contracte centralitzat lot 2 de l'acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR): subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i/o el seu manteniment de Localret.

6. De conformitat amb els termes previstos a l'acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR), s'ha procedit a realitzar una nova licitació entre les empreses adjudicatàries del lot 2 de l'acord marc, amb el següent objecte i característiques:

- a) L'objecte del contracte és l'adquisició, subministrament i instal·lació d'un conjunt d'equips de reconeixement de matrícules al Municipi de Sitges per tal de reforçar el control d'accés dels vehicles autoritzats a diversos punts de control distribuïts a la trama urbana.
- b) S'ha convidat a tres de les empreses adjudicatàries de l'acord marc (lot 2). Per agilitzar i racionalitzar els tràmits, s'han convidat tres empreses, com estableix el plec de l'Acord Marc de sistemes de Lectura de Matrícules (OCR/ANPR) en la seva disposició Trenta-cinquena. Per fer-ho s'ha classificat el grup d'empreses subdividint, en tres parts, de la posició 1 al 4, de la posició 5 al 8 i de la posició 9 a la 12. Triant una de cada subgrup és a dir, la numero 4, la 8 i la 12. En concret resulten ser:

ALPHANET SECURITY SYSTEMS SL
ELEC NOR SEGURIDAD
UTE ALUVISA & ALUVISA SEGURIDAD

- c) Dins del termini, les empreses han presentat la seva oferta.

ALPHANET SECURITY SYSTEMS SL

Ateses les operacions comptables següents:

- Apunt previ 920259000244 d'import de 60.858,86 € de data 25/08/2025
- Apunt previ 920250007149 d'import de 44.230,67 € de data 22/08/2025

Normativa aplicable:

1. La Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (LCSP)
2. El Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò que no contradigui a la Llei 9/2017.
3. El Reial Decret 817/2009 de 8 de maig pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007 de 30 d'octubre de Contractes del Sector Públic
4. El Plec de clàusules administratives generals de l'Ajuntament de Sitges (PCAG) vigents pel que fa a tot allò que no contradigui la LCSP.
5. El Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) que regeixen l'Acord Marc de sistema de lectura de matrícules (OCR/ANPR) (Exp. 1431-0017/022).



Fonaments:

Vist les plecs de prescripcions tècniques del contracte de subministrament i instal·lació d'equips de lectura de matrícules al municipi de sitges, 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, que consta dins l'expedient amb codi CPS251887751EXPED00000, que s'adjunta a la present proposta com **annex 1**.

Vist l'informe de data 20 d'agost de 2025 amb codi CPS251917121EXPED00000, emès per l'Inspector Cap de la Policia local de Sitges respecte a l'adjudicació del contracte basat, amb el contingut literal següent:

Informe de Prefectura número 93 /2025

Se'm fa arribar la informació del proveïdor presentat a la licitació del contracte en l'adquisició, subministrament i instal·lació d'un conjunt d'equips de reconeixement de matrícules al Municipi de Sitges per tal de reforçar el control d'accés dels vehicles autoritzats a diversos punts de control distribuïts a la trama urbana, per tal de que informi, sobre les seves característiques i adequació al que necessitem.

INFORMO

En primer lloc, cal dir que l'objecte del contracte és l'adquisició, subministrament i instal·lació d'un conjunt d'equips per part de l'Ajuntament de Sitges com es descriu al Plec de prescripcions tècniques de la licitació del contracte , entre altres, les següents:

- El subministrament dels sistemes descrits incorporant-los al sistema actual del municipi.
- Col·locació dels elements necessaris de suport de les càmeres i del sistema d'alimentació elèctrica.
- La planificació, coordinació d'obra, configuració i programació d'equipaments i posada en marxa que es realitzarà en el termini màxim de TRES MESOS, excepte justificació per manca de material
- Replanteig a les ubicacions seleccionades
- 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).

Per tant, el que és veu a la primera verificació, és que només hi ha **una empresa que s'ha presentat**.

Vist el que aporta o acredita, trobo l'acreditació de l'annex 1, amb el model de declaració responsable, on s'aprecia tot correcte.

També aporta Annex 2, amb el model d'oferta econòmica.

Apartat A, que s'ha de valorar fins a 35 punts, se li atorga el màxim, per ajustar-se a les quantitats d'aquest contracte, és a dir, **35 punts per l'oferta econòmica presentada**.

Apartat B, Termini d'execució, fins u n màxim de 5 punts, en aquest cas el licitador ens ofereix una reducció del termini d'execució de l'obra, en dues setmanes, es a dir, **se li atorguen 5 punts per aquesta reducció**.

Per tant, **la puntuació assolida, es la de 40 punts**.

La nostra **resposta i resultat, es que per ara compleix i acredita suficientment els requisits** en la seva totalitat, i per tant, com a òrgan de contractació considerar que es pot **acceptar l'oferta presentada per l'empresa ALPHANET SECURITY SYSTEMS, SL**.



Aquesta és la decisió presa, so no hi ha res en contra,

La qual cosa poso en el seu coneixement als efectes escaients, aquest és el criteri dels sotasignat sotmetent-me a altre millor fonamentat en dret de l'òrgan competent.

Atentament,

L'Inspector en cap

Sitges, a data de la signatura electrònica.

D'acord amb el plec de prescripcions tècniques realitzat per la Policia Local , en l'apartat de pressupost del contracte, en concret on es recull els barems d'adjudicació:

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: $= 60 * (\text{puntuació obtinguda en l'acord marc} / \text{valoració obtinguda en l'acord marc de l'oferta millor puntuada})$.

40 % de la puntuació obtinguda en l'acord marc en base als següents punts: Preu, fins a un màxim de 35 punts: Fórmula: $= 35 * ((\text{preu de licitació} - \text{preu ofert}) / (\text{preu licitació} - \text{millor preu ofert}))$. 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.

En el present cas el 60% seria.

$60 \text{ per } 84/95 = 53,05 \text{ punts}$.

84: Puntuació que va obtenir ALPHANET SECURITY

95: Valoració obtinguda en l'acord marc de l'oferta millor puntuada.

Per tant, el total de puntuació de l'oferta seria els 40 punts + 53,05, fent un total de 93,05 punts.

Vist l'article 37 del PCAP de l'Acord Marc del sistema de lectura de matrícules, no es procedeix a la constitució de garantia definitiva.

Vist l'existència dins l'expedient de l'informe de data 28 d'agost de 2025, en compliment de l'establert a l'article 172 del RD 2568/1986 del ROF, i als articles 15 a 20 del Reglament de Control Intern de l'Ajuntament de Sitges i Ens dependents i participats, amb codi CPS251919497EXPED416239.

Atès el Decret 3420-2024 de data 13/11/2024 que modifica el Decret 2080-2024 de nomenament dels membres de la Junta de Govern Local, dels Tinents d'Alcalde, de les Presidències d'Àrees i creació de Regidories i designació de titulars i adjunts efectuant una delegació general. I el Decret 3419-2024 de data 13/11/2024 que modifica el Decret 3548-2023 de delegació d'atribucions específiques i a favor de diversos Regidors i Regidores de la Corporació.

Vista la diligència de Fiscalització de conformitat i sense observacions de la Intervenció general de data 15/09/2025 amb CSV **50b1283d-88c2-48bf-b0d6-fc76636d2158**

Vistes les conclusions de l'informe proposta s'adopten els següents

ACORDS:

PRIMER.- Acordar l'adhesió al contracte centralitzat lot 2 de l'acord marc de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR): subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i/o el seu manteniment de Localret.

SEGON.- Adjudicar el contracte de subministrament i instal·lació de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) i/o el seu manteniment, basat en el lot 2 de l'acord marc del Consorci Localret de sistemes de lectura de matrícules (OCR/ANPR) (Exp. 1431-0017/2022), a l'empresa ALPHANET SECURITY SYSTEMS, SL, amb CIF B65265415 amb les següents condicions:

Condicions econòmiques i de termini d'execució:

A) Oferta econòmica (fins a 35 punts):

	2025	2026	2027	2028	2029
Subministrament i instal·lació:	36.554,27 €				
Serveis de manteniment i suport tècnic, manteniment de la plataforma de software i manteniment de les comunicacions		13.412,42€	13.412,42€	13.412,42€	10.059,31€
Total (IVA exclòs):	86.850,84€				
IVA 21,00%:	18.238,68€				
Total (IVA inclòs):	105.089,52€				

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

El licitador ofereix una reducció del termini d'execució de l'obra de:

- ☐ 1 setmana (2,5 punts)
- ☒ **2 setmanes (5 punts)**

Durada 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 Sitges .

Pels serveis associats al contracte, com son, el manteniment i servei tècnic, el manteniment de la plataforma de software de gestió de lectura de matrícules i el manteniment de les comunicacions, la durada serà de 3 anys i 9 mesos, des de la signatura de l'acta de finalització d'obra.

TERCER.- Aprovar la disposició de la despesa d'acord amb les operacions comptables següents:

- Apunt previ 920259000244 d'import de 60.858,86 € de data 25/08/2025
- Apunt previ 920250007149 d'import de 44.230,67 € de data 22/08/2025

QUART.- Notificar el present acord a l'empresa adjudicatària, assenyalant-li que amb el mateix queda perfeccionat el contracte, sense necessitat de formalització posterior, entrant en vigor a partir del dia següent de la seva notificació.



CINQUÈ.- Notificar el present acord al Consorci Localret (a través de l'EACAT), així com, si és el cas, a la resta d'empreses licitadores, mitjançant la publicació del present acord en el perfil de contractant, i comunicar les dades del present contracte al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya.

SISÈ.- Nomenar com a responsable del contracte:

Jordi Altarriba Guitart,
Inspector en Cap de la Policia Local de Sitges.
C. Samuel Barrachina, sn / 08870 Sitges
Correu-e: altarribagj@sitges.cat
Tel. +93 810 97 96

Annex 1

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS DE LECTURA DE
MATRÍCULES AL MUNICIPI DE SITGES, 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

Objecte del contracte.....	3
Termini de presentació de les proposicions:.....	4
Forma i lloc per a la presentació de les proposicions:.....	4
Contingut del sobre únic:.....	5
Durada del contracte:.....	5
Pressupost del contracte.....	5
Criteris d'adjudicació.....	6
Detall dels treballs a realitzar.....	6
1 Ubicació de les càmeres.....	6
2 Característiques tècniques dels punts de videovigilància.....	6
2.1. Punts de lectura de matrícules.....	6
2.2. Sistema d'alimentació.....	8
2.3. Subministrament elèctric.....	8
2.4. Telecomunicacions.....	8



2.5. Descripció Tècnica de la Plataforma.....	8
2.6. Gestió de Sancions.....	11
3 Manteniment.....	11
4 Garantia.....	12
Annex 1. Model de declaració responsable.....	13
Annex 2. Model d'oferta econòmica.....	14
Annex 3 Ubicació dels punts.....	15

Objecte del contracte

La finalitat del plec en la seva totalitat, es fonamenta en l'adquisició, subministrament i instal·lació d'un conjunt d'equips de reconeixement de matrícules al Municipi de Sitges per tal de reforçar el control d'accés dels vehicles autoritzats a diversos punts de control distribuïts a la trama urbana.

Així, l'abast i activitats requerides són:

- Disposar d'un sistema de control d'accés per sancionar els accessos no autoritzats amb vehicle a zones no permeses del Municipi.
- Alhora, els punts de control han de garantir la seguretat del municipi mitjançant l'efecte dissuasiu que genera la presència de càmeres.
- Millorar la pacificació de la zona del nucli de la vila, zona comercial i d'accés restringit per a veïns i residents, com el control de vehicles de repartiment de mercaderies i el pas de vehicles de serveis, emergències i autoritzats.
- Disposar d'un sistema amb la capacitat de detecció de matrícules amb la finalitat de millorar la resposta policial immediata a la localització de vehicles en recerca dins de les llistes negres i la resposta policial de les unitats d'investigació d'altra banda, que passen a disposar d'informació rellevant pel seguiment i la investigació de delictes comesos en al Municipi.
- Incorporació dels nous equips al sistema de control actual funcionant al municipi.

Per tant, l'objecte del contracte, inclou:

- El subministrament dels sistemes descrits incorporant-los al sistema actual del municipi.
- Col·locació dels elements necessaris de suport de les càmeres i del sistema d'alimentació elèctrica.
- La planificació, coordinació d'obra, configuració i programació d'equipaments i posada en marxa que es realitzarà en el termini màxim de TRES MESOS, excepte justificació per manca de material
- Replanteig a les ubicacions seleccionades
- 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 l'exploració òptima de tot el sistema.
- Serà responsabilitat del contractista que els operaris observin les normes de seguretat en els treballs que marca la legislació actual durant la instal·lació dels equips en cadascun dels punts.
- La preparació de la documentació i gestió de la legalització del sistema en correspondència a la normativa de videovigilància.

Les càmeres per la lectura de matrícules dels punts de control 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.

Per tant, l'objecte del contracte, inclou:

- El subministrament del sistema 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 equips 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 i integració del sistema per cadascun dels punts a la plataforma única de gestió.
- 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 l'Ajuntament de Sitges per l'exploració 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 equips a instal·lar.
- 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.



Termini de presentació de les proposicions:

El termini per presentar ofertes serà de 10 DIES HABILS des del moment d'enviament de la invitació a la plataforma de licitació.

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/perfiles-contractant/detall/>

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 únic:

- Declaració responsable

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.

- 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.

- Certificat expedit pel fabricant de les càmeres que garanteixi 5 anys de garantia en el producte.

Durada 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 Sitges .

Pels serveis associats al contracte, com son, el manteniment i servei tècnic, el manteniment de la plataforma de software de gestió de lectura de matrícules i el manteniment de les comunicacions, la durada serà de 3 anys i 9 mesos, des de la signatura de l'acta de finalització d'obra.

Pressupost del contracte

El pressupost previst per a l'actuació és de 116.270,74 euros IVA inclòs, desglossat de la següent manera:



	2025	2026	2027	2028	2029
Subministrament i instal·lació:	41.716,52 €				
Serveis de manteniment i suport tècnic, manteniment de la plataforma de software i manteniment de les comunicacions		14.500 €	14.500 €	14.500 €	10.875€
Total (IVA exclòs):	96.091,52 €				
IVA 21,00%:	20.179,22 €				
Total (IVA inclòs):	116.270,74 €				

**Tenint en compte, que el contracte, tindrà inici l'1 d'octubre de 2025 i vigència fins 30 de setembre de 2028. (si s'endarrerís l'inici es perllongaria en els dies respectius a la finalització), amb màxim els 48 mesos.*

Criteris d'adjudicació

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.

S'ha convidat a tres de les empreses adjudicatàries de l'acord marc (lot 2).

Per agilitzar i racionalitzar els tràmits, s'han convidat tres empreses, com estableix el plec de l'Acord Marc de sistemes de Lectura de Matrícules (OCR/ANPR) en la seva disposició Trenta-cinquena. Per fer-ho s'ha classificat el grup d'empreses subdividint, en tres parts, de la posició 1 al 4, de la posició 5 al 8 i de la posició 9 a la 12. Triant una de cada subgrup és a dir, la numero 4, la 8 i la 12. En concret resulten ser:

- ALPHANET SECURITY SYSTEMS SL
- ELECNOR SEGURIDAD
- UTE ALUVISA & ALUVISA SEGURIDAD

Detall dels treballs a realitzar

1 Ubicació de les càmeres



Els punts de seguretat requerits són els següents:

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

1.1. Punts de lectura de matrícules

Per tal de descentralitzar els problemes dels equips dels punts de seguretat, i poder facilitar plànols més específics, en el present projecte les càmeres aniran en diferents carcasses, amb les característiques tècniques i requisits establerts a continuació.

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 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 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 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 avis 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.

1.2. Sistema d'alimentació

En 3 punts s'utilitzarà 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'exterior IP 66 amb fixacions fanal.
- Porta amb pany.
- Contactor (tamper) per avis en cas d'obertura.
- Proteccions elèctriques: diferencial, magneto tèrmic 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.

1.3. Subministrament elèctric

En els altres 2 punts, l'alimentació elèctrica es realitzarà mitjançant un subministrament de 220 V des d'un fanal o un quadre elèctric existent..

1.4. Telecomunicacions

Els equips de videovigilància 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 dels vehicles enregistrats. El cost de les targetes SIM aniran a càrrec de l'adjudicatari durant la durada del contracte.

1.5. Descripció Tècnica de la Plataforma



L'objectiu d'aquest projecte és poder integrar tant el sistema de gestió de sancions, seguretat viària, control de trànsit i seguretat ciutadana en una plataforma única d'ús policial.

Aquest Ajuntament considera com a prioritari la operativitat, immediata i concentració de les dades dels sistemes de seguretat incorporats; és per això que el programari de gestió incorporat ha de complir tots els requeriments llistats en els presents plecs

Es requereix una eina professional dissenyada per a ús policial que respecti les limitacions i exigències pròpies del sector a 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 funcionalitats següents:

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:

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 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 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 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.

c) 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.

d) 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'encryptació de nivell 10.
- Cal que s'integri amb el sistema de directori actiu de l'Ajuntament per l'autenticació d'usuaris (LDAP) i garantir la integració amb les futures evolucions o millores del protocol.

A qui recaigui l'adjudicació, haurà d'acreditar les funcionalitats que es requereixen realitzant una DEMO presencial a l'Ajuntament, per acreditar la funcionalitat i operativitat de la plataforma.

La No realització de la DEMO o la no acreditació de les funcionalitats requerides serà motiu d'exclusió passant la proposta d'adjudicació al següent licitador millor valorat.

1.6. Gestió de Sancions

La gestió de sancions haurà de permetre:

- Cerca per diferents criteris: dispositiu, ubicació, rang de dates i hores, estat de les sancions, etc.
- Navegació entre imatges.
- Gestió dels diferents estats de la sanció (pendent de validació, validada, anul·lada, tramitada).
- Incorporació de lector automàtic de matrícules (LPR).
- Zoom de la imatge.
- Impressió.
- Selecció de matrícula.
- Impressió de la fitxa de sanció.
- Exportació de denúncies a formats predeterminats que siguin importables des de l'aplicació de gestió d'infraccions del client de l'usuari.

2 Manteniment

Seràn a càrrec del contractista totes aquelles tasques necessàries 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 i les llicències de software necessàries i l'hospedatge de la informació.

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.

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir les evolucions del *software* dels equips i mantenir-los actualitzats, així com ajustar-se a les possibles evolucions dels sistemes de transmissió de dades i/o protocols de comunicació.

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.
- L'empresa adjudicatària, haurà de disposar d'un software de monitoratge 24/7/365 que permeti el control del rendiment de la solució (hardware-comunicacions), amb generació d'avís preventius i que permeti anticipar-se a possibles incidències. Com a mínim la eina de monitoratge ha de permetre el control de:
Rendiment i monitoratge de tot el hardware que componi la solució.
Detecció precoç del desgast de la bateria mitjançant intel·ligència artificial
Detecció del mal funcionament de l'emissor d'Infraroig mitjançant Intel·ligència artificial
Alerta en cas de manca de registres en períodes prolongats
Comprovació periòdica de la configuració i de l'hora de configurada del dispositiu
Reinici automàtic en cas de detecció d'anomalies

L'empresa adjudicatària, abans de la signatura del contracte haurà d'acreditar els requisits funcionals exigits i la seva operativitat a data de presentació de la proposta mitjançant:

Document de característiques tècniques.

Captures de pantalla amb explicació del funcionament.

Per acreditar aquest apartat, serà obligatori realitzar -o aportar- una DEMO que mostri el funcionament de les funcionalitats esmentades o fer una presentació presencial davant el responsable designat per l'Ajuntament.

La no acreditació de les proves demostratives requerides en aquest apartat comportaran l'exclusió del licitador.

- En cas d'averia, i de requerir la substitució d'un equip fora del termini de garantia, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un pressupost amb el cost de l'equip a substituir, en cap cas s'hauran d'imputar els costos de ma d'obra i desplaçaments.

3 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.

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 subministrament i instal·lació d'equips de lectura de matrícules al municipi de Sitges.
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 d'equips de lectura de matrícules al municipi de Sitges, 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 Sitges, 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:

	2025	2026	2027	2028	2029
Subministrament i instal·lació:	€				
Serveis de manteniment i suport tècnic, manteniment de la plataforma de software i manteniment de les comunicacions		€	€	€	€
Total (IVA exclòs):	 €				
IVA 21,00%:	€				
Total (IVA inclòs):	€				

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

El licitador ofereix una reducció del termini d'execució de l'obra de:

- ☐ 1 setmana (2,5 punts)
☐ 2 setmanes (5 punts)

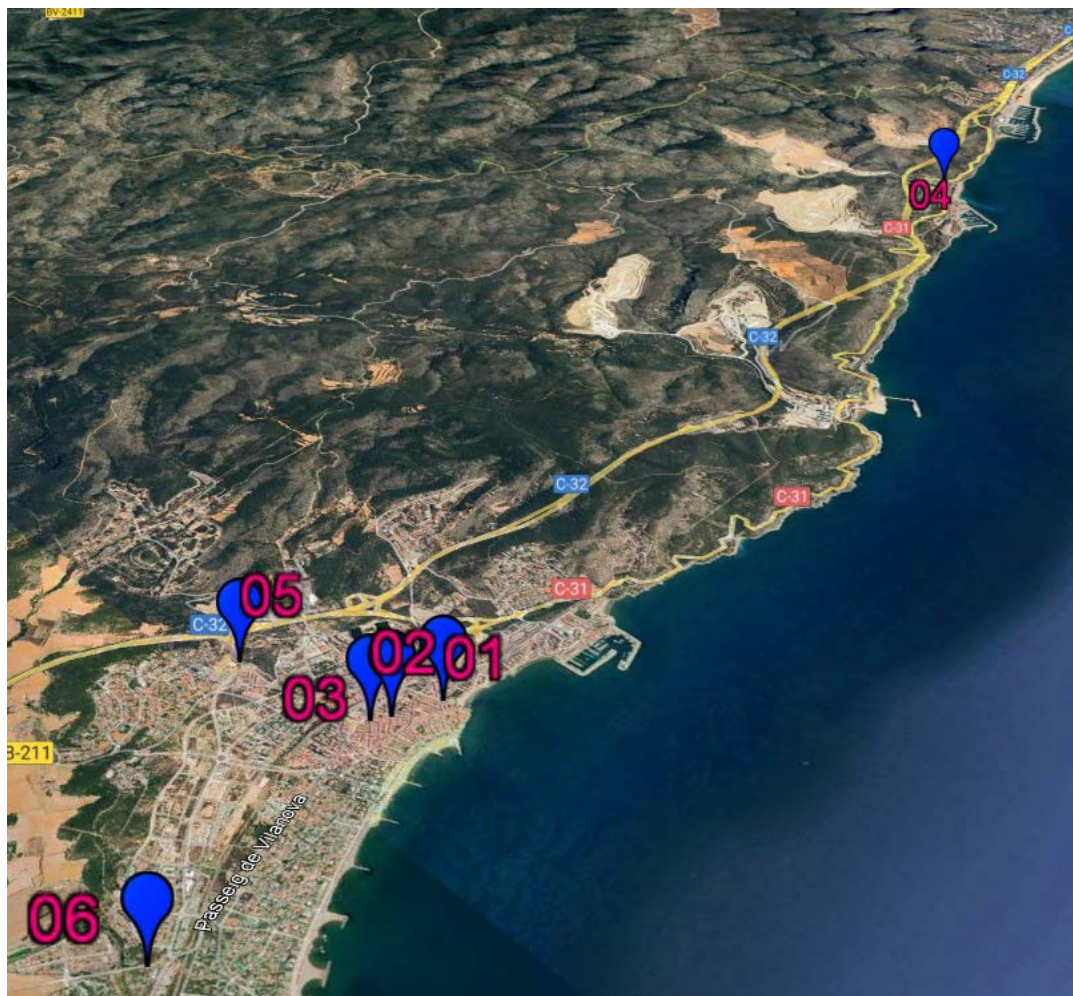
(Data i signatura del licitador)



Annex 3 Ubicació dels punts

ID	Coordenades	Ubicació	Sentits	Unitats càmeres
1	41°14'12.18"N 1°48'45.51"E	Rafael Llopart / Sant Damià	2 sentits	1
2	41°14'17.00"N 1°48'27.72"E	Sant Francesc / Espalter	1 sentit	1
3	41°14'15.25"N 1°55'49.03"E	Sant Gaudenci / Sant Bertomeu	1 sentit	1
4	41°15'21.40"N 1°48'32.47"E	Garraf	2 sentits	1
5	41°14'46.60"N 1°48'17.90"E	Passeig de la Tramuntana	2 sentits	1
6	41°13'56.60"N 1°47'05.40"E	Carretera C-246a	2 sentits	1

Ubicació general dels punts



1 - PdC 01_ Rafael Llopart / Sant Damià

ID	Coordenades	Ubicació	Sentits	Unitats càmeres
----	-------------	----------	---------	-----------------



1

41°14'12.18"N 1°48'45.51"E

Rafael Llopart / Sant Damià

2 sentits

1



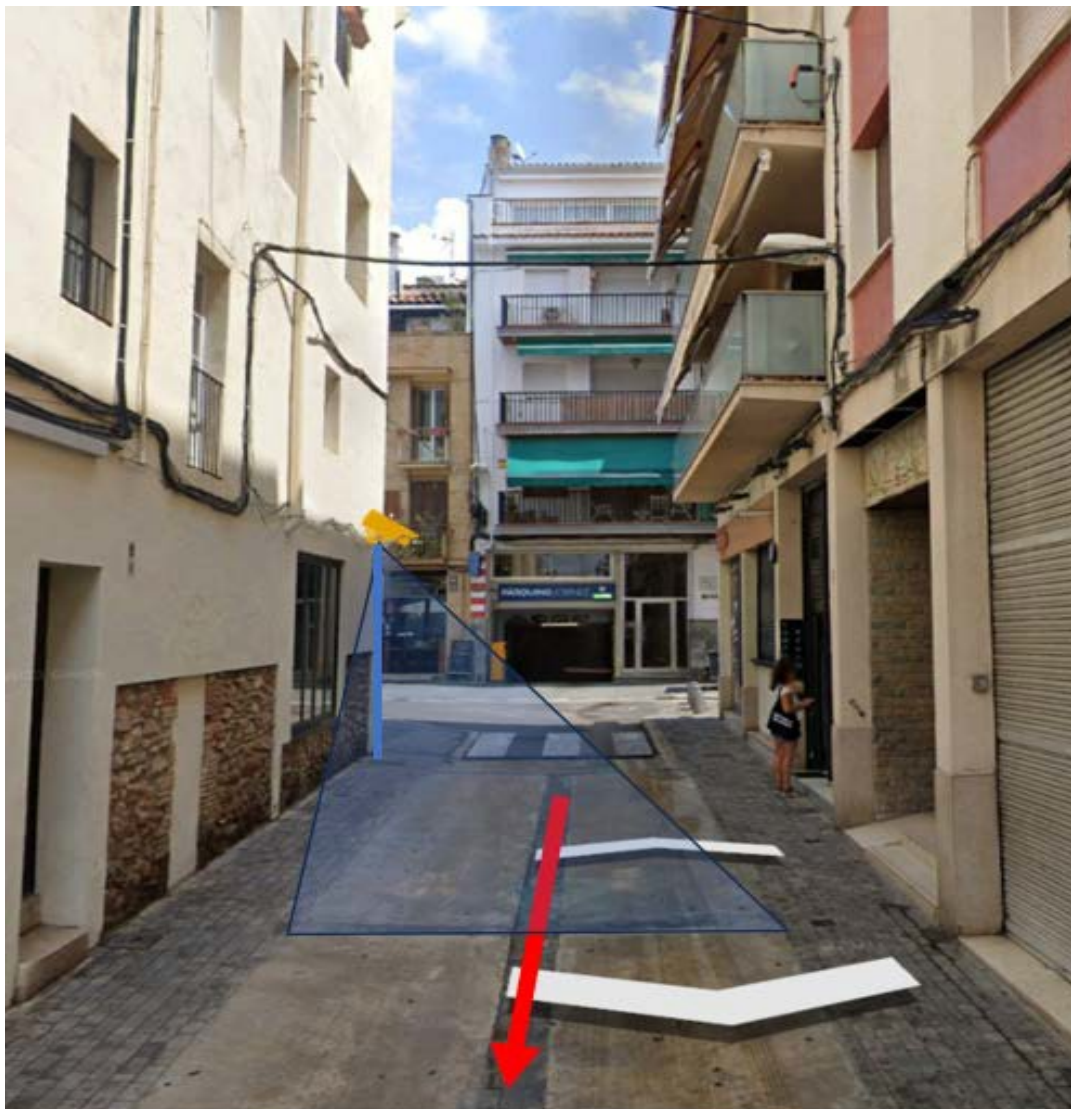
Ubicació en Bàcul senyalització vertical

Router 4G

Alimentació mitjançant xarxa pública



ID	Coordenades	Ubicació	Sentits	Unitats càmeres
2	41°14'17.00"N 1°48'27.72"E	Sant Francesc / Espalter	1 sentit	1



Ubicació en Columna
Router 4G
Alimentació mitjançant xarxa pública

3 - PdC 03_Sant Gaudenci / Sant Bertomeu

ID	Coordenades	Ubicació	Sentits	Unitats càmeres
3	41°14'15.25"N 1°55'49.03"E	Sant Gaudenci / Sant Bertomeu	1 sentit	1



Ubicació en Columna
Router 4G
Alimentació mitjançant xarxa pública

4 - PdC 04_Garraf

ID	Coordenades	Ubicació	Sentits	Unitats càmeres
4	41°15'21.40"N 1°48'32.47"E	Garraf	2 sentits	1



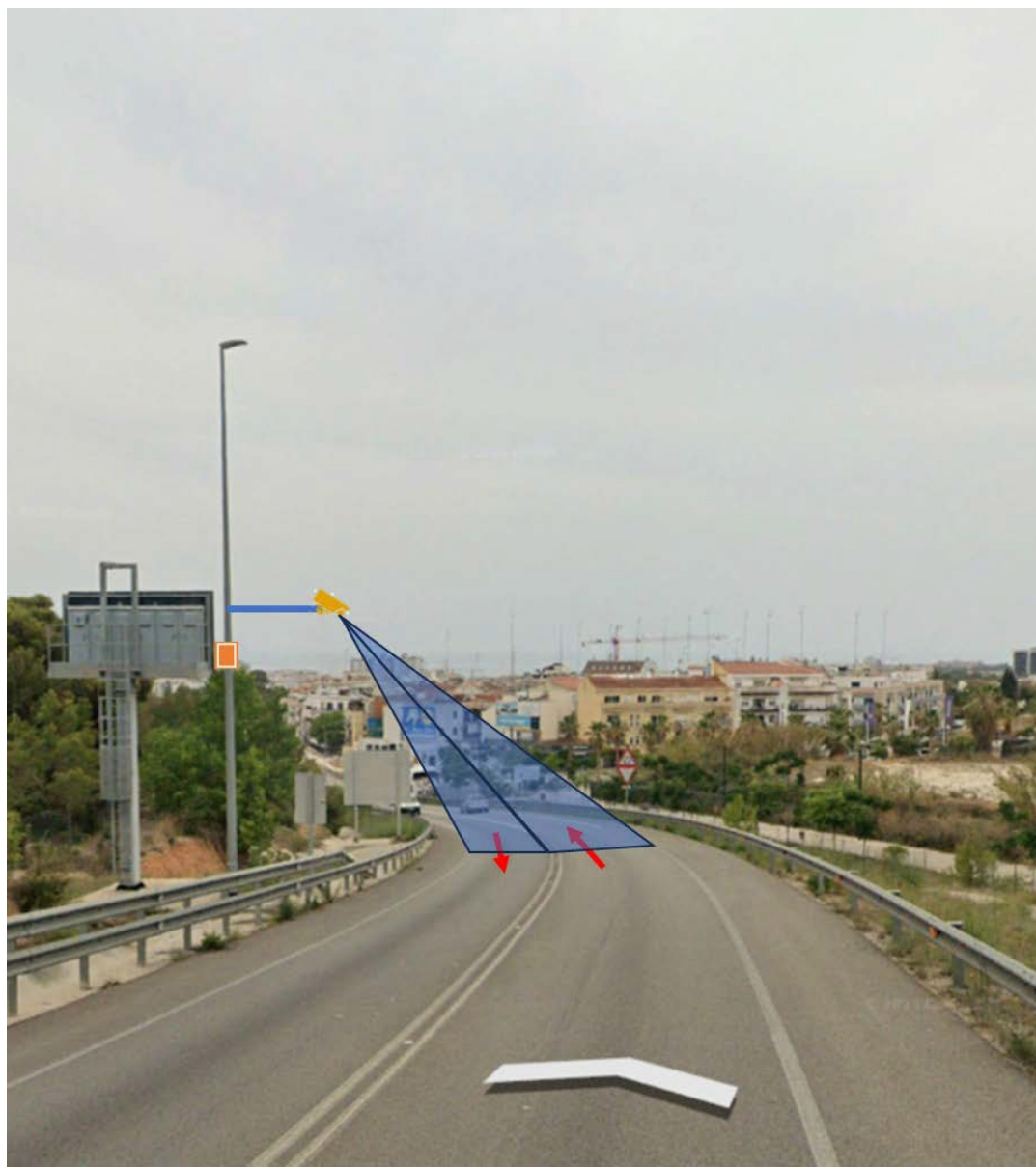
Ubicació en bàcul fanal

Router 4G

Alimentació mitjançant enllumenat+Bateries

5 - PdC 05_Passeig de la Tramuntana

ID	Coordenades	Ubicació	Sentits	Unitats càmeres
5	41°14'46.60"N 1°48'17.90"E	Passeig de la Tramuntana	2 sentits	1



Ubicació en bàcul fanal
Router 4G
Alimentació mitjançant enllumenat+Bateries

6 - PdC 06_Carretera C-246a

ID	Coordenades	Ubicació	Sentits	Unitats càmeres
6	41°13'56.60"N 1°47'05.40"E	Carretera C-246a	2 sentits	1



Ubicació en bàcul fanal

Router 4G

Alimentació mitjançant enllumenat+Bateries

La Junta de Govern Local, per assentiment, aprova els acords transcrits en la proposta precedent.

I per a la seva constància a l'expedient, emeto el present certificat, amb l'avertiment de l'article 206 del RD 2568/1986, de 28 de novembre, i a reserva dels termes que resultin de l'aprovació de l'acta corresponent, per ordre i amb el vistiplau de la senyora alcaldessa.

Sitges, a data de signatura electrònica

Vist i plau
L'Alcaldessa
Aurora Carbonell Abella