

**INTERIOR**

DE:	Serveis de Tecnologies de la Informació i Telecomunicacions
A:	Servei Aprovisionaments, Contractació i Patrimoni
TEMA:	Inici procediment contractació del PROJECTE REUS SMART MOBILITY AND SECURITY PEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE SISTEMES LECTORS DE MATRÍCULA PEL CONTROL I MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE I LA SEGURETAT VIÀRIA

Memòria Justificativa:

Es planteja la instal·lació, subministrament i manteniment de sistemes lectors de matrícula en diferents zones del municipi pel control i millora de la mobilitat sostenible i la seguretat viària, complementant les mesures i actuacions previstes al PMUS de Reus i la implantació de la Zona de Baixes Emissions de Reus (ZBE) d'acord a l'aprovació definitiva de l'Ordenança municipal sobre la creació i gestió de la ZBE en data 25.04.2025.

La implantació de sistemes lectors de matrícula contribueix a la pacificació de vials i zones clau, a la millora de la seguretat viària, a la reducció de la sinistralitat, a l'ordenació del trànsit urbà, al foment de la mobilitat sostenible, a l'augment de la capacitat d'anàlisi de les dades i de la informació amb l'obtenció de dades de la mobilitat, a la millora de la planificació municipal i de la gestió i optimització dels recursos públics, a la reducció de la contaminació i a la millora de la seguretat.

En concret, aquest projecte pretén millorar:

- Seguretat viària:
 - o Pacificació de vials i zones clau.
 - o Millorar la disciplina viària.
 - o Reducció de l'accidentalitat.
 - o Millorar la ordenació del trànsit urbà.
 - o Foment de la peatonalització i dels modus alternatius de mobilitat al trànsit de vehicles.
 - o Foment model mobilitat sostenible.
 - o Impuls economia a zones urbanes.
 - o Reducció de la contaminació.
- Seguretat ciutadana:



- o Prevenció i Reducció de fets delictius.
- o Col·laboració amb altres cossos policials.
- o Optimització de recursos policials.
- o Millor reactivitat davant incidents.
- o Millora de les investigacions en accidents i dels fets.
- o Potenciació de capacitat d'anàlisi.
- o Eines per millorar patrullatge preventiu.

- Anàlisis Intel·ligents:
 - o Millora de la planificació municipal.
 - o Mesurar resultats de les decisions.
 - o Gestió òptima de recursos públics.
 - o Millora del medi ambient.
 - o Potenciació de l'economia.
 - o Analitzar l'impacte de les visites i del turisme a la ciutat.

Informe d'insuficiència de mitjans (serveis):

Aquest subministrament i servei no és possible realitzar-lo per mitjans propis al no tenir capacitat tècnica ni personal propi municipal suficient per la implantació d'aquest tipus de sistemes especialitzats però si es realitzarà a través dels serveis tècnics municipals la supervisió del contracte.

Consultes preliminars del mercat:

No aplica.

Responsable del contracte:

Cap del Servei de Tecnologies de la Informació i Telecomunicacions i Cap de la Guàrdia Urbana

Objecte:

L'objecte és la contractació del subministrament, instal·lació i manteniment de sistemes de lectura de matrícules pel control i millora de la mobilitat sostenible i la seguretat viària

El projecte inclou la instal·lació de 39 càmeres de lectura de matrícules en 35 punts de control distribuït en 22 zones del municipi de Reus i addicionalment la substitució i ampliació de 11 càmeres de videovigilància i altres elements de radioenllaç al barri Mas Abelló i Mas Pellicer.



Lots:

No correspon la divisió de lots atès que aquesta implantació i el suport tècnic ha de ser proporcionat pel mateix contractista perquè tot estigui integrat i funcioni de forma coordinada i cohesionada i per donar un correcte suport tècnic integral que garanteixi el funcionament dels sistemes implantats ja que el contractista que ha implantat és l'únic que pot donar el suport tècnic posterior especialitzat ja que és l'únic que té el coneixement específic de com s'ha subministrat, configurat i instal·lat.

CPV:

32323500-8 Sistemes de vigilància per vídeo

32333200-8 Videocàmeres

50343000-1 Serveis de reparació i manteniment d'equipament de vídeo

51314000-6 Serveis d'instal·lació d'equipament de vídeo

Durada:

8 anys i 4 mesos a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte administratiu. La durada indicada ve determinada per:

- Durada màxima de 4 mesos per la implantació i subministrament
- Finalitzada la implantació a partir de l'acta de recepció, es començarà a prestar el servei de suport de manteniment dins del període de garantia dels sistemes implantats durant 5 anys.
- Finalitzat el període de garantia, es prestarà el servei de suport i manteniment fora del període de garantia dels sistemes implantats durant 3 anys més.

Aquesta durada ve determinada de conformitat amb l'art. 29.4 LCSP per la vida útil del tipus d'equipament proveït (càmeres lectores de matrícula de doble lent, càmeres de videovigilància a la via pública, electrònica de xarxa i altre equipament electrònic i d'instal·lacions) on el termini de recuperació de les inversions realitzades és de 8 anys a partir del seu subministrament i instal·lació.

L'amortització de les inversions realitzades té un cost rellevant en la prestació del servei de suport i manteniment per aquest tipus d'equipament especialitzat quan aquest es trobi fora de la garantia de 5 anys proporcionat per l'empresa i pel fabricant ja que, aquest cost de servei de manteniment és el doble si l'equip està fora de garantia que si està dins de garantia motiu pel qual justifica que la durada sigui per la seva vida útil de 8 anys.

Tanmateix i tal com estableix l'art. 29.4 LCSP, el contracte de serveis de



manteniment conjuntament amb el de subministrament de l'equipament objecte del contracte, només potser ser prestat pel mateix contractista per raons d'exclusivitat ja que és l'únic que pot garantir el seu perfecte funcionament perquè és qui té tot el coneixement específic de com estan els sistemes objecte del contracte configurats, integrats i instal·lats degut a que el subministrament, configuració i instal·lació d'aquest tipus d'equipament tan especialitzat va lligat intrínsecament per raons tècniques al posterior servei de suport i manteniment integral, essent motiu de justificació que la durada d'aquest contracte mixt de subministrament i serveis tingui com a durada el de la vida útil de l'equipament proporcionat.

Termini de lliurament:

La Implantació i subministrament té una durada màxima de 4 mesos a partir de l'endemà de la formalització del contracte d'acord a l'annex 3 del pla de treball del plec de prescripcions tècniques:

Nom de l'activitat	Duració
Instal·lació LPRs i Substitució equipament CCTV Reus	120 dies
INSTAL·LACIONS DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES LPR	90 dies
Replanteig	6 dies
Preparació del material	6 dies
Instal·lació d'equipament	60 dies
Configuració dels equips	9 dies
Proves	9 dies
SUBSTITUCIÓ DE L'EQUIPAMENT DE MAS ABELLÓ	30 dies
Replanteig	4 dies
Preparació del material	4 dies
Instal·lació d'equipament	14 dies
Configuració dels equips	4 dies
Proves	4 dies

Subrogació en contractes de treball:

No correspon

Finançament:

Per la implantació i subministrament en la partida 10203 13200 629 de Guàrdia Urbana per import de 367.171,66€ iva inclòs. D'aquest import total de finançament d'inversió, el capítol 01.01 de «SISTEMA DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES LPR» del plec de prescripcions tècniques i projecte implantació per import de 306.014,49€ iva inclòs (252.904,54€+IVA), està prevista el seu



finançament conforme la subvenció nominativa a la Diputació de Tarragona del projecte REUS SMART MOBILITY AND SECURITY sol·licitada el mes d'octubre de 2.025 que complementa les mesures i actuacions previstes al PMUS de Reus i la implantació de la Zona de Baixes Emissions de Reus (ZBE).

Pel suport i manteniment en la partida 20711 49100 22701 de STIT per import iva inclòs desglossat següent:

ANUALITAT	IMPORT
2ON SEMESTRE 2026	7.996,06 €
2027	15.992,11 €
2028	15.992,11 €
2029	15.992,11 €
2030	15.992,11 €
2031	23.080,74 €
2032	30.169,38 €
2033	30.169,38 €
1ER SEMESTRE 2034	15.084,69 €

Valor estimat:

Durada inicial (4 MESOS INICIALS D'IMPLANTACIÓ MÉS 5 ANYS DE SUPORT I MANTENIMENT DINS GARANTIA I 3 ANYS FORA GARANTIA PER LA DURADA ÚTIL EQUIPAMENT INSTAL·LAT)	Possibles modificacions (20% pressupost durada inicial)	Total VEC
444.330,86 €	88.866,17 €	533.197,03 €

Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és de 537.640,34€ (IVA inclòs), dels quals 444.330,86€ corresponen a la base imposable i 93.309,48€ en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus 21%.

El pressupost base de licitació es desglossa en:



- Pel subministrament i implantació de 4 mesos en el primer semestre 2026 és de 367.171,66 € IVA inclòs (303.447,65€+IVA)
- Pel suport i manteniment dins del període de garantia és de 14.177,11€ anuals IVA inclòs (11.716,62€+IVA) del segon semestre 2026 al primer semestre 2031 essent un total de 70.885,55€ IVA inclòs. Aquest pressupost del suport i manteniment dins del període garantia s'ha estimat en el 4% del cost de subministrament i instal·lació de l'equipament.
- Pel suport i manteniment fora del període de garantia és de 28.354,38€ anuals IVA inclòs (23.433,37€+IVA) del segon semestre 2031 al primer semestre 2034 essent un total de 85.063,13€ IVA. Aquest pressupost del suport i manteniment fora del període garantia s'ha estimat en el 8% del cost de subministrament i instal·lació de l'equipament.
- Per les hores de serveis addicionals no inclosos en el suport i manteniment per una despesa màxima de 1.815,00 euros anuals IVA inclòs (1.500,00€ +IVA) essent un total de 14.520,00€ IVA inclòs pels 8 anys.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SUBMINISTRAMENT (4 MESOS)	367.171,66 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SUPORT I MANTENIMENT DINS PERÍODE DE GARANTIA (5 ANYS)	70.885,55 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SUPORT I MANTENIMENT FORA PERÍODE DE GARANTIA (3 ANYS)	85.063,13 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SERVEIS ADDICIONALS (8 ANYS)	14.520,00 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ TOTAL (DURADA INICIAL 8 ANYS I 4 MESOS)	537.640,34 €

A continuació es detalla el desgloss i justificació de tots els imports:

CONCEPTE	DURADA INICIAL CONTRACTE						PRÒRROQUES ANUALS					TOTAL
	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034			
	MARÇ-ABRIL 2026(4 MESOS)	2ON SEM 2026					1ER SEM 2031	2ON SEM 2031			1ER SEM 2034	
SISTEMA DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES LPR	252.904,54 €											252.904,54 €
SUBSTITUCIÓ I AMPLIACIÓ D'EQUIPAMENT CCTV DE MAS ABELLÓ	50.543,11 €											50.543,11 €
TOTAL INVERSIÓ	303.447,65 €											303.447,65 €
TOTAL INVERSIÓ IVA INCLÒS	367.171,66 €											367.171,66 €
SUPORT I MANTENIMENT DINS PERÍODE GARANTIA		5.858,31 €	11.716,62 €	11.716,62 €	11.716,62 €	11.716,62 €	5.858,31 €					58.583,10 €
SUPORT I MANTENIMENT FORA PERÍODE GARANTIA								11.716,69 €	23.433,37 €	23.433,37 €	11.716,69 €	70.300,11 €
SERVEIS ADDICIONALS NO INCLOSOS EN SUPORT I MANTENIMENT		750,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	750,00 €	750,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	750,00 €	12.000,00 €
TOTAL SERVEIS		6.608,31 €	13.216,62 €	13.216,62 €	13.216,62 €	13.216,62 €	6.608,31 €	12.466,69 €	24.933,37 €	24.933,37 €	12.466,69 €	140.883,21 €
TOTAL SERVEIS IVA INCLÒS		7.996,06 €	15.992,11 €	15.992,11 €	15.992,11 €	15.992,11 €	7.996,06 €	15.084,69 €	30.169,38 €	30.169,38 €	15.084,69 €	170.468,68 €
TOTAL	310.055,96 €	13.216,62 €	13.216,62 €	13.216,62 €	13.216,62 €	19.075,00 €	24.933,37 €	24.933,37 €	12.466,69 €			444.330,86 €
TOTAL IVA INCLÒS	375.167,71 €	15.992,11 €	15.992,11 €	15.992,11 €	15.992,11 €	23.080,74 €	30.169,38 €	30.169,38 €	15.084,69 €			537.640,34 €

Preu horari servei addicional

50,00 €

Costos directes i indirectes:

Per a la determinació dels costos directes i indirectes s'ha redactat el projecte de



subministrament, instal·lació i manteniment de sistemes de lectors de matrícula conforme al plec de prescripcions tècniques on es detalla i justifica tots els preus desglossats.

Garantia definitiva:

5% del preu ofert (IVA exclòs) pel subministrament i implantació, 5% del preu ofert (IVA exclòs) pel servei de suport i manteniment dins i fora del període de garantia i 5% del pressupost de licitació – despesa màxima estimada (IVA exclòs) pels serveis addicionals no inclosos en el suport i manteniment, corresponent a la durada inicial del contracte.

Termini de garantia:

Pel que fa al subministrament i instal·lació el termini de garantia serà de 5 anys i 4 mesos.

Pel que fa als serveis suport i manteniment el termini serà de 8 anys, coincidint amb la durada inicial del contracte fins a la finalització de les prestacions del contracte. En aquest cas, s'aplicarà les penalitzacions específiques de l'apartat 1.1.19. ACORDS DE NIVELL DE SERVEI (SLA) del plec de prescripcions tècniques d'acord als imports de penalitats específiques indicades segons siguin faltes lleus, greus o molt greus.

Facturació:

Es podrà facturar per cada punt de control de lectura de matrícules que estigui totalment funcionant en cada certificació mensual que faci l'empresa i validi la direcció facultativa i els responsables del contracte.

En el cas dels sistemes CCTV de Mas Abelló i Mas Pellicer es podrà facturar quan estigui totalment funcionant cada punt de videovigilància en cada certificació mensual que faci l'empresa i validi la direcció facultativa i els responsables del contracte.

Finalitzada la implantació es farà una acta de recepció a partir de la qual, comptarà la garantia i el suport i manteniment.

La facturació del suport i manteniment del sistema implantat s'emetrà trimestralment a serveis prestats i trimestre vençut segons el preu adjudicat dins de garantia o fora de garantia fins finalitzar el contracte.



De la mateixa manera, s'emetrà facturació trimestral per separat quan es proporcionin serveis addicionals per millores o noves instal·lacions, configuracions o formacions no inclosos en el suport i manteniment adjuntant els documents acreditatius de les hores i millores realitzades.

Totes les factures s'emetran en format electrònic d'acord la normativa d'aplicació.

Revisió de preus:

No es preveu

Procediment adjudicació:

Procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

És un contracte mixt de subministraments i serveis a l'empara de l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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), al qual se li aplicarà per a la seva adjudicació el règim jurídic dels contractes de subministraments. De conformitat amb l'article 122.2 de la LCSP, el règim jurídic aplicable als seus efectes, compliment i extinció, serà el que es detalla en el corresponent plec de clàusules administratives i tècniques particulars.

Tramitació:

ordinària

Contracte reservat:

No correspon

Habilitació professional:

El contractista o subcontractista si s'escau, que faci la instal·lació o manteniment de qualsevol dels sistemes de videovigilància, haurà d'acreditar que és una empresa que consta en el registre oficial com instal·ladora de sistemes de seguretat i videovigilància.

El contractista o subcontractista si s'escau, que faci la instal·lació o manteniment de qualsevol dels sistemes de telecomunicacions, haurà d'acreditar que és una empresa que consta en el registre oficial d'instal·ladors de telecomunicacions, tipus B i F.



D'ambdós registres s'aportarà el certificats corresponents en vigor que ho acreditin en el sobre C – model de proposta tècnica en apartat 9 del guió i en cas de no presentar-ho, serà motiu d'exclusió de l'oferta.

Mitjans personals adscrits al contracte

Les empreses licitadores hauran d'indicar que disposen d'un cap de projecte amb titulació universitària en tecnologies de la informació, telecomunicacions, telemàtica, electrònica, elèctrica, industrial o equivalent amb experiència de 3 anys o més com a cap de projecte d'altres contractes amb objecte similar al present.

El cap de projecte es coordinarà sota la supervisió, instruccions i indicacions dels responsables del contracte i de la direcció facultativa que contractarà a banda l'Ajuntament per dirigir l'execució d'aquest projecte d'implantació.

Disposarà d'un equip de projecte d'almenys quatre tècnics que inclogui dos tècnics d'instal·lacions de camp, un tècnic de sistemes de xarxes i un tècnic de sistemes de videovigilància que han de tenir almenys 3 anys d'experiència en projectes i serveis amb objecte similar al present.

Tots aquests recursos de personals s'adscriuran a l'execució del contracte (adscripció de mitjans personals).

Caldrà aportar documentació acreditativa que es puguin comprovar aquests requisits de titulació i l'experiència professional i si són de la contractista o subcontractista tenint en compte que el cap de projecte ha de pertànyer a la plantilla de personal de l'empresa.

Tota la documentació acreditativa caldrà aportar-la en el model d'oferta sobre C – model de proposta tècnica i en cas de no presentar-ho, serà motiu d'exclusió de l'oferta.

Solvència econòmica i financera:

La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se pels següents mitjans:

1.- Assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes per import de cobertura no



inferior a 500.000 euros, així com aportar el compromís vinculant de renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte.

Aquest requisit s'entendrà complert pels licitadors que incloguin en la seva oferta un compromís vinculant de subscripció, en cas de resultar adjudicatari, de l'assegurança exigida. Aquest compromís s'haurà de fer efectiu dins del termini dels deu dies hàbils al que es refereix l'article 150 de la LCSP (requeriment previ a l'adjudicació).

L'acreditació d'aquest requisit es farà mitjançant certificat emès per la companyia asseguradora, en el qual constin els imports i riscos assegurats, i la data de venciment de l'assegurança, i mitjançant el document de compromís vinculant de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en els casos en que procedeixi.

2.- Volum anual de negocis, dels tres últims exercicis conclosos. Es considera suficient solvència tenir un volum anual de negoci igual o superior a una vegada i mitja el valor anual mig, agafant el volum anual de negocis referit a l'any de major número de negoci dels tres últims conclosos.

El volum anual de negocis serà acreditat mitjançant els seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, acreditaran el seu volum anual de negocis, mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Solvència tècnica o professional:

La solvència tècnica dels licitadors haurà d'acreditar-se pels següents mitjans:

1.-Acreditar la bona execució pels subministraments del mateix objecte del contracte per almenys 3 entitats del sector públic o privat amb import anual acumulat en l'any de major execució igual o superior al 70% de l'annualitat mitja del contracte en els tres últims anys conclosos.

2.-Acreditar la bona execució pels serveis de mateix objecte del contracte per almenys 3 entitats del sector públic o privat amb un import anual igual o superior al pressupost base de licitació de suport i manteniment dins del període de garantia (IVA inclòs) en les últimes 3 anualitats.



Els subministraments, serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de que disposi que acrediti la realització de la prestació; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Classificació:

No és exigible

Variants:

No correspon

Criteris d'adjudicació:

La justificació de l'establiment dels criteris d'adjudicació és que pel que fa a l'oferta econòmica, el preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, és un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu previst a l'article 145 de la LCSP.

La fórmula establerta per a calcular les millors ofertes, és senzilla i precisa, i assegura que l'oferta més econòmica sigui la que obtingui major puntuació, aplicant criteris de proporcionalitat en funció de les baixes ofertes en relació al tipus de licitació, de tal forma que una oferta que no comporti cap baixa respecte el tipus de licitació no pot tenir puntuació per aquest criteri d'adjudicació.

També s'inclou criteris de valoració per una major qualitat en els diferents àmbits dels treballs d'instal·lació, subministrament i suport i manteniment sempre i quant el licitador o subcontractista disposi de les certificacions ISO o equivalents relacionades amb l'objecte del contracte en quant a la qualitat, la gestió mediambiental, la seguretat de la informació, la gestió de la seguretat i salut a la feina, la ciberseguretat d'acord al ENS de conformitat al RD 311/2022 i l'esforç de reducció i compensació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

També s'inclou criteris de major prestacions dels serveis requerits ja sigui per major cobertura i disponibilitat del servei de suport i manteniment.

1. CRITERIS AUTOMÀTICS (FINS A 100 PUNTS)



1.1 Propostes econòmiques (fins a 80 punts)

1.1.1. Proposta econòmica pel subministrament i instal·lació dels sistemes de reconeixement de matrícules LPR fins a 44 punts (preu màxim 252.904,54 €+IVA)

1.1.2. Proposta econòmica pel subministrament i instal·lació de la substitució i ampliació d'equipament CCTV de Mas Abelló i Mas Pellicer fins a 6 punts (preu màxim 50.543,11€+IVA)

1.1.3. Proposta econòmica anual del servei de suport i manteniment dins del període de garantia fins a 13 punts (màxim 11.716,62€+IVA anual)

1.1.4. Proposta econòmica anual del servei de suport i manteniment fora del període de garantia fins a 15 punts (màxim 23.433,37€+IVA anual)

1.1.3 Preu hora de serveis addicionals no inclosos en el suport i manteniment fins a 2 punts (màxim 50€/hora+IVA)

Totes les propostes econòmiques es valoraran d'acord a la següent fórmula:

$$P_i = P_{\max} * (I_{\max} - O_v) / (I_{\max} - O_m)$$

Essent:

$P_{\max}$ = Puntuació màxima del criteri

P_i = Puntuació obtinguda per cada licitador

O_m = Import total més baix ofert pels licitadors (IVA exclòs)

O_v = Import total del licitador que es valora (IVA exclòs)

$I_{\max}$ = Imports màxim de licitació (IVA exclòs)

La puntuació es redondejarà a dos decimals

En cas que alguna oferta sigui 0 la puntuació serà la màxima

1.2 Certificacions de qualitat (fins a 13 punts):

1.2.1. Si es disposa de la ISO 9001 o equivalent de gestió i control de la qualitat o equivalent per garantir la qualitat del projecte (fins a 2 punts): si es disposa 2 punts i sinó 0 punts.

1.2.2. Si es disposa de la ISO 14001 o equivalent de gestió mediambiental o equivalent per garantir el respecte mediambiental de l'actuació (fins a 2 punts): si es disposa 2 punts i sinó 0 punts.

1.2.3. Si es disposa de la ISO 27001 o equivalent de gestió de la seguretat de la informació o equivalent per garantir la ciberseguretat del sistema (fins a 2 punts): si es disposa 2 punts i sinó 0 punts.



1.2.4. Si es disposa de la ISO 45001 o equivalent de gestió de la seguretat i salut a la feina o equivalent per garantir la seguretat laboral de les actuacions (fins a 2 punts): si es disposa 2 punts i sinó 0 punts.

1.2.5. Si es disposa de l'Esquema Nacional de Seguretat nivell mig o superior o equivalent de conformitat amb RD 311/2022 (fins a 4 punts): si es disposa nivell mig 2 punts, si es disposa nivell alt 4 punts i sinó es disposa 0 punts.

1.2.6. Si l'Empresa està inscrita en el «Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono» del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic conforme RD 214/2025 (fins a 1 punt): si es disposa 1 punt i sinó 0 punts.

1.3. Criteris de majors prestacions del servei de suport i manteniment (fins a 7 punts):

1.3.1. Millora de cobertura del servei de suport i manteniment (fins a 7 punts): en el cas que l'empresa ofereixi millora de la cobertura del servei de suport i manteniment dins i fora de la garantia per incidències greus i molt greus les 24 hores del dia i els 365 dies de l'any seran 7 punts i si no s'oferta millora 0 punts.

Els licitadors presentaran adjunt a l'oferta econòmica, la següent documentació obligatòria de caràcter tècnic seguint estrictament el següent guió:

1. Arquitectura tècnica general del sistema de lectura de matrícules.
2. Característiques tècniques, mediambientals i de qualitat, certificacions i proposta de configuració a acreditar de les càmeres LPR, targetes SD i OCR integrat.
3. Característiques de l'API d'integració de les càmeres LPR i OCR integrat.
4. Característiques tècniques, mediambientals i de qualitat, certificacions i proposta de configuració a acreditar de la resta elements per connectar cada càmera: armaris, protectors Ethernet, switches/routers LTE 4G, reguladors de càrrega, conversors tensió DC-DC, conversors de tensió AC-DC, bateries, controls de càrrega per plaques fotovoltaïques, proteccions AC, proteccions DC, plaques solars i els seus suports, fanals, armaris, bàculs, columnes, etc.
5. Característiques tècniques, mediambientals i de qualitat, certificacions i proposta de configuració a acreditar de les càmeres CCTV, switches, radioenllaços i AP Wifi públic del barri Mas Abelló.



6. Projecte d'implantació: metodologia, equip de projecte, planificació i terminis, formacions i entregables.
7. Servei de manteniment.
 - 7.1. Manteniment preventiu.
 - 7.2. Manteniment evolutiu.
 - 7.3. Manteniment correctiu.
 - 7.4. Horari de cobertura i altres aspectes addicionals del manteniment.
8. Certificacions a valorar.
9. Documentació que acrediti la inscripció i vigència activa en els registres d'instal·ladors requerits
10. Confidencialitat, protecció de dades i seguretat TIC.
 - 10.1. Confidencialitat.
 - 10.2. Protecció de dades.
 - 10.3. Seguretat TIC.
 - 10.4. Senyalització conforme l'obligació legal.
11. Acreditació Mitjans personals adscrits al contracte
12. Altre documentació addicional que es consideri

Serà causa d'exclusió de l'oferta presentada en el cas que la documentació tècnica lliurada no es presenti o no segueixi el guió definit anteriorment i no acrediti en aquesta documentació el compliment de cadascun dels requisits establerts en el plec tècnic, és a dir, cal justificar el compliment de tots i cadascun dels requisits tècnics.

No es valoraran les millores de l'oferta econòmica que no s'acreditin en la documentació tècnica lliurada seguint el guió anterior.

Baixa presumptament anormal o desproporcionada:

Es consideraran, en principi, com a anormals o desproporcionades quan la suma de totes les ofertes econòmiques incloent totes les anualitats pel termini màxim del contracte incloent pròrrogues es trobin en algun dels següents supòsits i a més hagin obtingut 10 punts o més en la resta dels criteris:

- Quan concorren un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats



percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà pel còmput de l'esmentada mitja l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a l'esmentada mitja.

-Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a l'esmentada mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

Si s'aprecia una baixa anormal s'aplicaria el tràmit previst legalment.

Comitè d'experts:

No procedeix atès que tots els criteris són objectius

Modificacions del contracte:

Durant la durada del contracte, es podran realitzar modificacions en un màxim del 20% del pressupost total (IVA exclòs) per millores o ampliacions del sistema no incloses en el projecte d'implantació o en el servei de suport i manteniment o de serveis addicionals.

Condicions especials d'execució:

El compliment de les instruccions de la direcció facultativa o dels responsables municipals de contracte.

Garantir el compliment de criteris mediambientals de l'equipament subministrat.

El compliment de la normativa:

- En matèria de protecció de dades (Reglament UE 2016/679 de 27 d'abril del 2016 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades - RGPD i Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals – LOPDGDD)
- De videovigilància policial (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).
- De seguretat TIC (Reial decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula



l'Esquema Nacional de Seguretat)

- De propietat intel·lectual

Garantir que tot l'objecte del contracte es presti en els sistemes municipals garantint la confidencialitat de la informació.

El contractista assumeix les obligacions següents, les quals tenen la consideració de condicions especials d'execució:

a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.

b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.

c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com, per exemple, els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

e) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

f) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

Aquestes obligacions tenen la consideració d'obligacions contractuals essencials.

Obligacions contractuals essencials:

Les condicions especials d'execució tenen la condició d'obligació contractual essencial així com el compliment dels requisits del suport i manteniment fora i dins de la garantia, del compliment dels compromisos de nivell de servei (SLA) i del compliment de les condicions del projecte d'implantació en relació a terminis, personal assignat, actuacions, documentació, formacions i transferència de



coneixement.

Penalitats específiques:

En cas dels incompliments que seguidament es relacionen, s'imposaran per cadascun dels incompliments, unes penalitats de fins el 5% del preu del contracte, (IVA exclòs). El total de les penalitats que, en el seu cas, es puguin imposar, no podran superar el 50 % del preu del contracte (IVA exclòs):

- Compliment defectuós de la prestació objecte del contracte,
- Incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes,
- Incompliment de les condicions especials d'execució,
- Incompliment dels compromisos d'adscripció de mitjans,
- Incompliment dels terminis de subministrament i instal·lació,
- Incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral,
- Incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments
- Incompliment de les habilitacions professionals
- Incompliment de les condicions del projecte d'implantació

Caldrà tenir en compte les penalitzacions específiques de l'apartat 1.1.19. ACORDS DE NIVELL DE SERVEI (SLA) del plec de prescripcions tècniques d'acord als següents imports en relació al servei de suport i manteniment:

- Els lleus, amb import de 30,00 euros fins a 300,00 euros.
- Els greus, amb import de 300,01 euros fins a 600,00 euros.
- Els molt greus, amb import de 600,01 euros fins a 1.500,00 euros, sens perjudici d'acordar també la resolució del contracte.

Causas de resolució:

Les establertes per la llei.

Cessió del contracte:

D'acord amb l'article 214 de la LCSP

Subcontractació:

S'admet a excepció del cap de projecte haurà de ser personal de la contractista.

Repercussions econòmiques del contracte:

Es tracta d'una despesa d'inversió amb una amortització a 8 anys ja que els



Signat electrònicament
Dolors Del Mar Vazquez Perez
17/12/2025

sistemes de càmeres i equipament addicional instal·lat té una vida útil estimada de 8 anys.

S'inclou en el contracte, el servei de suport i manteniment per tota la vida útil de tal manera que es preveu tots els costos tant d'adquisició, instal·lació com de manteniment.

Aquest sistema permetrà analitzar la mobilitat de trànsit rodat per optimitzar-lo i reduir la contaminació per partícules nocives o per nivells alts de soroll que reverteix en una millor qualitat i salut de la ciutadania així com per motius de seguretat vial que permetrà actuar amb més agilitat i immediatesa i evitar dedicació de majors recursos policials per la seva vigilància constant proporcionant major seguretat a la ciutadania.

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
17/12/2025

Signat electrònicament
Oscar Helin Escrbano
15/12/2025

Signat electrònicament
Pedro Muñoz De La Paz
15/12/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
16/12/2025



Inventari municipal:

INFORMACIÓ GESTIÓ PATRIMONIAL		
TIPUS PROCEDIMENT MNP:		P1- Adquisició mitjançant factura o certificació única P3- Adquisició mitjançant expedient amb més d'una certificació (Inclou factures d'execució obres, honoraris de projecte, DO, seg. i salut, etc)
(Marcar el que correspongui):		X
CENTRE GESTOR GPA:	11_STIT	
TIPUS D'INVERSIÓ:		
a) Alta	CÀMARA AMB SISTEMA DE RECONeixEMENT DE MATRÍCULES LPR	X
Són 39 registres individuals per cadascuna de les Càmares amb el corresponent detall identificatiu i ubicació física, segons correspongui		
-Classificació/ns (Tom I GPA):	320103 SISTEMES I ELEMENTS DE SEGURETAT I COMUNICACIÓ	
-Localització física (Centre GPA):	0194 Via pública	
-Localització física (Ubicació GPA):	V0007 Avinguda Falset	
	V0008 Carrer Joan Fuster	
	V0009 Carrer Recasens i Mercader	
	V0010 T-11	
	V0011 Avinguda Riudoms	
	V0012 Avinguda Cambrils	
	V0013 Carrer d'Anglaterra	
	V0014 Urbanització Blancafort	
	V0015 Carrer Maria Ballvé Aguiló	
	V0016 Carrer Molsa	
	V0017 Carrer Liles	
	V0018 Carrer Margarides	
	V0019 Camí del Mas de les Monges	
	V0020 Carrer dels Roures	
	V0021 Avinguda Salou	
	V0022 Avinguda Bellisens	
	V0023 Avinguda Tarragona	
	V0024 Avinguda Unió Europea	
	V0025 Avinguda Constantí	
	V0026 Avinguda del Morell	
	V0027 Avinguda Montblanc	
	V0028 Carrer Ventura i Gassol	
	V0029 Carrer Francolí	
	V0030 Avinguda Castellvell	
	V0031 Carrer Terra Alta	
	V0032 Avinguda de les Torres	
	V0033 Carrer Penedés	
	V0034 Carrer Sol i Ortega	
	V0035 Carrer Mas de Tallapedra	
	V0036 Carrer Mas dels Ossos	
	V0037 Carrer Mas Pellicer 1	
	V0038 Carrer Mas Pellicer 2	
	V0039 Camí Vell de Riudoms a Vila-Seca	
b) Alta	SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA MAS ABELLÓ	X
-Classificació/ns (Tom I GPA):	320103 SISTEMES I ELEMENTS DE SEGURETAT I COMUNICACIÓ	
-Localització física (Centre GPA)	0194 Via pública	
-Localització física (Ubicació GPA)	V0006 Mas Abelló	
S'ha d'incloure en els costos la part proporcional corresponent a la redacció del Plec de Prescripcions tècniques del "Projecte Reus Smart Mobility and Security" (CM 0000-0000214/2025-SER i 707/2025).		

**Model oferta econòmica:**

El/la Sr./Sra. amb residència a, al carrer..... número..... amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte del **PROJECTE REUS SMART MOBILITY AND SECURITY PEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE SISTEMES LECTORS DE MATRICULA PEL CONTROL I MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE I LA SEGURETAT VIÀRIA** amb expedient número **CONMIX-XXXX/2025**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec pels preus següents (IVA no inclòs):

1.1 Propostes econòmiques:

1.1.1. Proposta econòmica pel subministrament i instal·lació dels sistemes de reconeixement de matrícules LPR: XXX.XXX,XX€ (preu màxim 252.904,54 €+IVA)

1.1.2. Proposta econòmica pel subministrament i instal·lació de la substitució i ampliació d'equipament CCTV de Mas Abelló i Mas Pellicer: XX.XXX,XX€ (preu màxim 50.543,11€+IVA)

1.1.3. Proposta econòmica anual del servei de suport i manteniment dins del període de garantia: XX.XXX,XX€ (màxim 11.716,62€+IVA anual)

1.1.4. Proposta econòmica anual del servei de suport i manteniment fora del període de garantia: XX.XXX,XX€ (màxim 23.433,37€+IVA anual)

1.1.3 Preu hora de serveis addicionals no inclosos en el suport i manteniment: XX,XX€/hora (màxim 50€/hora+IVA)

1.2 Certificacions de qualitat:

1.2.1. Si es disposa de la ISO 9001 o equivalent de gestió i control de la qualitat o equivalent per garantir la qualitat del projecte:

Marcar una de les següents opcions	
☐	No
☐	Si



1.2.2. Si es disposa de la ISO 14001 o equivalent de gestió mediambiental o equivalent per garantir el respecte mediambiental de l'actuació:

Marcar una de les següents opcions	
☐	No
☐	Si

1.2.3. Si es disposa de la ISO 27001 o equivalent de gestió de la seguretat de la informació o equivalent per garantir la ciberseguretat del sistema:

Marcar una de les següents opcions	
☐	No
☐	Si

1.2.4. Si es disposa de la ISO 45001 o equivalent de gestió de la seguretat i salut a la feina o equivalent per garantir la seguretat laboral de les actuacions:

Marcar una de les següents opcions	
☐	No
☐	Si

1.2.5. Si es disposa de l'Esquema Nacional de Seguretat nivell mig o superior o equivalent de conformitat amb RD 311/2022:

Marcar una de les següents opcions	
☐	No
☐	Si ENS nivell mig
☐	Si ENS nivell alt

1.2.6. Si l'Empresa està inscrita en el «Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de dióxido de carbono» del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic conforme RD 214/2025:

Marcar una de les següents opcions	
☐	No
☐	Si

1.3. Criteris de majors prestacions del servei de suport i manteniment:

1.3.1. Millora de la cobertura del servei de suport i manteniment:

Marcar una de les següents opcions	
---	--



	No es millora d'acord requisits mínims
	Es millora la cobertura del servei de suport i manteniment dins i fora de la garantia per incidències greus i molt greus les 24 hores del dia i els 365 dies de l'any

Mitjans personals adscrits al contracte

- Cap de projecte

Nom i cognoms				
Titulació				
Any d'experiència en contractes amb objecte similar com a Cap de Projecte				
Llistat de contractes com a Cap de Projecte amb objecte similar:				
Empresa	Concepte	Data inici	Data fi	Pressupost

- Equip de projecte

Tècnic de Camp 1 (posar codi referència)				
No posar dades personals)				
Any d'experiència com a tècnic de camp amb objecte similar				
Contractes laborals com a tècnic de camp amb objecte similar:				
Empresa	Funcions	Data inici	Data fi	Categoria Professional

Tècnic de Camp 2 (posar codi referència)				
No posar dades personals)				
Any d'experiència com a tècnic de camp amb objecte similar				
Contractes laborals com a tècnic de camp amb objecte similar:				
Empresa	Funcions	Data inici	Data fi	Categoria



				Professional

Tècnic de Xarxes (posar codi referència no posar dades personals)					
Anys experiència com a Tècnic de Xarxes amb objecte similar					
Contractes laborals com a Tècnic de Xarxes amb objecte similar:					
Empresa	Funcions	Data inici	Data fi	Categoria Professional	

5/12/2025 10:00 AM

Secretat d'Enfornament de la Paz

Tècnic de sistemes de videovigilància (posar codi referència no posar dades personals)				
Anys experiència com a Tècnic de sistemes de videovigilància amb objecte similar				
Contractes laborals com a Tècnic de sistemes de videovigilància amb objecte similar:				
Empresa	Funcions	Data inici	Data fi	Categoria Professional

Tots els mitjans adscrits al contracte presentats caldrà acreditar-los en el moment de presentar oferta i en cas de no acreditar la titulació i experiència requerida serà motiu d'exclusió de l'oferta.

Els licitadors presentaran adjunt a l'oferta econòmica, la següent documentació obligatòria de caràcter tècnic seguint estrictament el següent guió:



1. Arquitectura tècnica general del sistema de lectura de matrícules.
2. Característiques tècniques, mediambientals i de qualitat, certificacions i proposta de configuració a acreditar de les càmeres LPR, targetes SD i OCR integrat.
3. Característiques de l'API d'integració de les càmeres LPR i OCR integrat.
4. Característiques tècniques, mediambientals i de qualitat, certificacions i proposta de configuració a acreditar de la resta elements per connectar cada càmera: armaris, protectors Ethernet, switches/routers LTE 4G, reguladors de càrrega, convertors tensió DC-DC, convertors de tensió AC-DC, bateries, controls de càrrega per plaques fotovoltaïques, proteccions AC, proteccions DC, plaques solars i els seus suports, fanals, armaris, bàculs, columnes, etc.
5. Característiques tècniques, mediambientals i de qualitat, certificacions i proposta de configuració a acreditar de les càmeres CCTV, switches, radioenllaços i AP Wifi públic del barri Mas Abelló.
6. Projecte d'implantació: metodologia, equip de projecte, planificació i terminis, formacions i entregables.
7. Servei de manteniment.
 - 7.1. Manteniment preventiu.
 - 7.2. Manteniment evolutiu.
 - 7.3. Manteniment correctiu.
 - 7.4. Horari de cobertura i altres aspectes addicionals del manteniment.
8. Certificacions a valorar.
9. Documentació que acrediti la inscripció i vigència activa en els registres d'instal·ladors requerits
10. Confidencialitat, protecció de dades i seguretat TIC.
 - 10.1. Confidencialitat.
 - 10.2. Protecció de dades.
 - 10.3. Seguretat TIC.
 - 10.4. Senyalització conforme l'obligació legal.
11. Acreditació Mitjans personals adscrits al contracte
12. Altre documentació addicional que es consideri

Serà causa d'exclusió de l'oferta presentada en el cas que la documentació tècnica lliurada no es presenti o no segueixi el guió definit anteriorment i no acrediti en aquesta documentació el compliment de cadascun dels requisits establerts en el plec tècnic, és a dir, cal justificar el compliment de tots i cadascun dels requisits tècnics.

No es valoraran les millores de l'oferta econòmica que no s'acreditin en la documentació tècnica lliurada seguint el guió anterior.



Signat electrònicament
Dolors Del Mar Vazquez Perez
17/12/2025

Atesa la informació indicada d'acord als requeriments d'informació de contractació que ha d'incloure el informe de necessitats, sol·licitem s'iniciï els tràmits de contractació amb tràmit ordinari pel PROJECTE REUS SMART MOBILITY AND SECURITY PEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE SISTEMES LECTORS DE MATRICULA PEL CONTROL I MILLORA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE I LA SEGURETAT VIÀRIA

Atentament,

Oscar Hellín Escribano
Cap del Servei de Tecnologies de la Informació i Telecomunicacions

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
17/12/2025

Pedro Muñoz de la Paz
Cap de la Guàrdia Urbana

Josep Solé Tarragó
Gerent de Serveis Generals

Dolors del Mar Vázquez Pérez
Regidora delegada de Seguretat Ciutadana i Convivència

Montserrat Flores Juanpere
Regidora delegada de Bon Govern, Transparència i Participació

Signat electrònicament
Oscar Hellín Escribano
15/12/2025

Signat electrònicament
Pedro Muñoz De La Paz
15/12/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
16/12/2025