



Noves Tecnologies

INFORME

Expedient núm.: 2025/2954

Assumpte: Informe justificatiu de la contractació del servei de manteniment i conservació de la xarxa municipal de càmeres d'entorn i control de matrícules de l'Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres.

Antecedents de l'expedient de contractació

Iniciació i contingut d'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP)

Atès que l'Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres servei de manteniment i conservació de la xarxa municipal de càmeres d'entorn i control de matrícules, es proposa que s'iniciï l'expedient per a la contractació de l'esmentat servei.

INFORMO

Justificació de la necessitat

L'Ajuntament de de Sant Andreu de Llavaneres disposa d'una xarxa de càmeres d'entorn i de lectura de matrícules instal·lada principalment a la via pública que cobreix una part de les entrades/sortides vehiculars del municipi, tant al nucli com a les urbanitzacions. La finalitat d'aquesta xarxa és la prevenció de la seguretat de les persones, els bens i les instal·lacions, així com la detecció i investigació de possibles d'infraccions.

Aquest sistema de videovigilància i control de matrícules és una instal·lació de recolzament molt important pel cos de seguretat municipal, i resta sotmesa a unes normatives molt exigents, especialment en relació amb la seguretat i protecció de la informació que gestiona, la qual pot servir, en un moment donat, per justificar infraccions per actes delictius. En conseqüència, es tracta d'una instal·lació especialment sensible que exigeix, igual que passa amb altres tipus d'instal·lacions sotmeses també a la reglamentació de seguretat industrial (electricitat, gas, climatització, protecció contra incendis, ascensors, etc.), l'existència d'un servei de manteniment i conservació d'alta qualitat i per tant, a dur a terme per part d'empreses especialistes en el sector, tot això amb la finalitat de poder assegurar la continuïtat i el correcte funcionament de cada punt de control i de recepció que forma part de la xarxa de càmeres.

Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la prestació del servei de manteniment i conservació de la xarxa municipal actual i posteriors implantacions de càmeres d'entorn i control de matrícules de Sant Andreu de Llavaneres així com del manteniment de les plataformes Vaxtor, IddenTools i Wave instal·lades, per realitzar tots els serveis que siguin necessaris per poder disposar, en qualsevol moment, d'uns punts de control i de recepció en perfecte estat de funcionament, d'acord amb allò que s'estableix en aquest plec de clàusules tècniques.

Durada del contracte

El contracte tindrà una durada inicial d'UN any. Així mateix, es podran acordar expressament TRES (3) pròrrogues d'un any cadascuna, fins a un màxim de quatre anys, pròrrogues incloses (1+1+1+1). La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavis amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

La prestació del servei començarà el dia 1 de gener de 2026

Pressupost de licitació

NIF: P 0819600 H Plaça de la Vila, 1 08392 Sant Andreu de Llavaneres Tel. 93 702 36 00 www.ajllavaneres.cat



Ajuntament de
**Sant Andreu
de Llavaneres**

Noves Technologies

El pressupost màxim de licitació de la contractació per l'any de durada inicial del contracte es fixa en la quantitat de:

Pressupost net base de licitació	9.477,00 €	Nou mil quatre-cents setanta-set euros
IVA 21%	1.990,17 €	Mil nou-cents noranta euros amb disset cèntims
TOTAL	11.467,17 €	Onze mil quatre-cents seixanta-set euros amb disset cèntims

El pressupost base de licitació es desglossa de la manera següent:

Capítol	Descripció	PVP
1	Manteniment anual	7.800,00 €
	TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (P.E.M.) – Cost directe	7.800,00 €
	2,5% Seguretat i Salut (S.S.)	195,00 €
	13% Despeses generals (D.F.)	1.014,00 €
	6% Benefici industrial (B.I.)	468,00 €
	TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (P.E.C.) (sense IVA)	9.477,00 €
	21% I.V.A.	1.990,17 €
	TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE P.E.C. (IVA inclòs)	11.467,17 €

La justificació de preus és la següent:

UA	DESCRIPCIÓ	PEM
u	Manteniment preventiu del sistema de videovigilància i lectura de matrícules. Revisió i inspecció completa dels sistemes instal·lats (lectores de matrícules, càmeres de videovigilància i sistemes associats). Inclou comprovacions tècniques, ajustaments i informe d'incidències.	1.200,00 €
	Partida alçada petit material	84,80 €
1	Partida alçada per a petit material necessari per al manteniment preventiu del sistema de videovigilància i lectura de matrícules (ALPR). Inclou la substitució de petit material deteriorat tipus latiguillos de xarxa, connectors RJ45, brides, elements, silicona, cargols de fixació...	80,00 €
6%	Despeses directes complementaries, desgast d'eines, pèrdues de material corresponents a retalls...	4,80 €
	Mà d'obra	1.095,98 €
16,0	Oficial 1a instal·lador / electricista	370,24 €
16,0	Ajudant instal·lador / electricista	333,76 €
3,0	Oficial 1a informàtic	269,34 €
6,0	Revisor de sistemes	122,64 €
1,50%	Despeses auxiliars – Costos indirectes	19,22 €

UA	DESCRIPCIÓ	PEM
u	Manteniment correctiu de dispositiu de videovigilància o lectura de matrícules. Inclou la resolució d'incidències o avaries detectades en el funcionament dels sistemes instal·lats (lectores de matrícules, càmeres de videovigilància i sistemes associats). Inclou diagnòstic de la problemàtica,	6.480,00 €



Ajuntament de
**Sant Andreu
de Llavaneres**

Noves Technologies

reparació, comprovació del correcte restabliment del sistema. No inclou el subministrament de nous equips, que requerirà l'aprovació prèvia d'un pressupost per part de l'Ajuntament abans de procedir a la instal·lació.		
	Partida alçada petit material	58,30 €
1	Partida alçada per a petit material necessari per al manteniment correctiu del sistema de videovigilància i lectura de matricules (ALPR). Inclou la substitució de petit material deteriorat tipus latiguillos de xarxa, connectors RJ45, brides, elements, silicona, cargols de fixació, ...	55,00 €
6%	Despeses directes complementaries, desgast d'eines, pèrdues de material corresponents a retalls...	3,30 €
	Mà d'obra	6.326,40 €
25,0	Oficial 1a instal·lador / electricista	578,50 €
25,0	Ajudant instal·lador / electricista	521,50 €
40,0	Oficial 1a informàtic	3.591,20 €
80,0	Revisor de sistemes	1.635,20 €
1,50%	Despeses auxiliars – Costos indirectes	95,30 €

UA	DESCRIPCIÓ	PEM
u	Manteniment centre de control. Inclou la comprovació del funcionament dels servidors, verificació de connexions de xarxa i dispositius associats, actualització i manteniment del programari, revisió de registres d'activitat per detectar anomalies i comprovació de la integritat de les dades emmagatzemades, optimització del rendiment del sistema i elaboració d'informe tècnic amb les accions realitzades i possibles incidències detectades.	120,00 €
	Mà d'obra	117,78 €
0,5	Oficial 1a instal·lador / electricista	11,57 €
0,5	Oficial 1a informàtic	44,89 €
3,0	Revisor de sistemes	61,32 €
1,50%	Despeses auxiliars – Costos indirectes	2,22 €

I el detall dels preus de la mà d'obra és la següent:

PEM MO	PEM / hora
Oficial 1a instal·lador / electricista	23,14 €
Ajudant instal·lador / electricista	20,86 €
Revisor de sistemes	20,44 €
Oficial 1a informàtic	89,78 €

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

Procediment de contractació

Es proposa que s'utilitzi el procediment **obert**, segons l'establert en l'article 156 i següents de la LCSP i adjudicació mitjançant l'aplicació d'una pluralitat de criteris, en virtut d'allò que estableix l'article 145 LCSP.



Noves Tecnologies

Es planteja l'elecció d'un procediment obert i no un procediment obert abreujat atès que, per motius de seguretat, es sol·licita de les empreses una solvència específica i l'apartat b) de l'article 159.6 de la LCSP no ho permet.

CPV del contracte

Atesa la naturalesa i objecte del contracte es considera idoni aplicar el codi CPV (Vocabulari comú de contractes públics) és 35125300-2 (càmeres de seguretat)

Valor estimat:

El valor estimat del contracte és de 146.402,47 € (cent quaranta-sis mil dos euros amb quaranta-set cèntims), sense IVA, tenint en compte la durada inicial del contracte i les seves possibles pròrrogues, els quals es desglossen, de la següent manera:

EXERCICI	EUROS
Contracte	9.477,00 €
1ra pròrroga	9.477,00 €
2na pròrroga	9.477,00 €
3ra pròrroga	9.477,00 €
Modificació	7.581,60 €
TOTAL	45.489,60 €

Divisió en lots

El contracte no està fraccionat en lots, atès que la realització independent de les tasques compreses en el seu objecte és tècnicament inviable així com la naturalesa de la prestació a licitar.

Criteris de solvència

La solvència econòmica i financera de l'empresari per al present contracte de serveis haurà d'acreditar-se, d'acord amb l'establert en l'article 87 LCSP, pel volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari per un import igual o superior a 68.000 €, el qual s'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre que correspongui o en cas d'empresaris individuals, mitjançant el llibre d'inventari i comptes anuals legalitzats al Registre Mercantil.

La solvència tècnica o professional de l'empresari per al present contracte de serveis haurà d'acreditar-se, d'acord amb l'establert en l'article 90 LCSP, mitjançant una relació dels principals serveis executats en els últims tres anys, que siguin d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte.

Aquests serveis s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic.

Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que es troben en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Caldrà presentar tres certificats corresponents a serveis similars realitzats en tres municipis diferents, amb independència de si el destinatari és una entitat pública o privada. L'import de cadascun dels certificats haurà de ser igual o superior al 70% de l'anualitat del contracte.

En el supòsit que l'autònom o l'empresa sigui de nova creació (inferior a 5 anys) per l'acreditació de solvència no haurà de presentar la relació de contractes o treballs i només hauran d'acreditar les titulacions acadèmiques i professionals anteriors.

Els requeriments de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional tenen caràcter selectiu, per tant, el seu incompliment suposa l'exclusió.



Ajuntament de
**Sant Andreu
de Llanerres**

Noves Tecnologies

No obstant, les empreses licitadores han d'estar inscrites en l'ESQUEMA NACIONAL DE SEGURETAT, amb el NIVELL **MIG** i caldrà aportar el CERTIFICAT acreditatiu en la documentació administratiu del sobre únic.

Criteris d'adjudicació

D'acord amb els articles 145 i 146 LCSP, per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta que ofereixi una millor relació qualitat-preu, es tindran en compte els següents criteris de valoració objectiva:

1	Millor oferta econòmica	Fins a 70 punts
	<u>Proposició econòmica</u>: es valorarà fins a 70 punts el preu ofertat a la baixa (sense IVA) respecte del pressupost base de licitació. S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al pressupost de licitació i la màxima puntuació (70 punts) a l'oferta més baixa, puntuant-se la resta d'ofertes en funció de les baixes i de manera proporcional. El licitador presentarà l'oferta econòmica d'acord amb el model normalitzat que es publicarà al Perfil del contractant La fórmula de càlcul per puntuar les ofertes serà la següent: $P = \frac{70 \times \text{Bomax}}{\text{Boi}}$ Boi = oferta admesa Bomax = oferta més avantatjosa	
2	Esquema Nacional De Seguretat	10 punts
	Per acreditar compromís de les empreses amb la protecció de dades i la seguretat i a l'efecte d'implementar les millors pràctiques de seguretat, complint amb les normatives i estàndards més exigents, es valorarà l'empresa que tingui el NIVELL ALT en l'Esquema Nacional De Seguretat amb 10 punts. A l'efecte, caldrà aportar el CERTIFICAT corresponent.	
3	Criteri mediambiental: distància de desplaçament	Fins a 10 punts
	Aquest criteri té en compte la petjada de carboni i s'ha considera que, atès allò establert en la Llei 16/2017 de l'1 d'agost, del canvi climàtic, que té com a finalitat reduir les emissions de gasos amb efecte hivernacle i afavorir la transició neutra en emissions, és important intentar reduir la petjada de carboni en l'execució d'aquest servei per motius mediambientals. Aquest criteri té en compte la proximitat de l'empresa al municipi de Sant Andreu de Llanerres com a finalitat per reduir les emissions de gasos amb efecte hivernacle i afavorir la transició neutra en emissions, es valorarà la menor petjada ecològica de carboni. La distància a l'edifici de l'Ajuntament de Sant Andreu de Llanerres es calcularà a partir de l'aplicació Google Maps, introduint com a punt de partida la ubicació designada per l'empresa licitadora i com a punt de destí el local objecte del contracte, escollint la ruta més ràpida amb cotxe. Caldrà acreditar degudament la ubicació des d'on es desplaçaran els esmentats vehicles. La valoració es farà per punts, aplicant una puntuació de 0 a 10 punts segons les distàncies entre la seu logística o social fins a l'edifici de l'Ajuntament de la	



Noves Tecnologies

	següent forma: - de 0 a 35 kilòmetres → 10 punts - de 35,01 a 60 kilòmetres → 5 punts - més de 60,01 kilòmetres → 0 punts	
4	Criteri social: estabilitat plantilla	5 punts
	Es valorarà amb 5 punts l'empresa licitadora que acrediti l'estabilitat laboral dels treballadors adscrits al contracte. A l'efecte, caldrà aportar tres contractes indefnits dels treballadors que s'adscriuran al contracte. A l'efecte, caldrà aportar els contractes laborals.	
5	Certificats proveïdors fabricants sistemes de seguretat	5 punts
	Es valorarà amb 5 punts l'empresa licitadora que acrediti Certificacions emesos per proveïdors de fabricants de sistemes de seguretat i control tipus Vaxtor, Janwa vision, Genetec o equivalent. A l'efecte, caldrà aportar els certificats.	

En totes les puntuacions es tindran en compte dos decimals.

La manca o insuficiència d'explicació d'algun dels criteris a tenir en compte en l'adjudicació es valorarà en 0 punts.

Compliment dels principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera:

Aquesta contractació es considera anticipada. La contractació anticipada del servei esmentat es realitza a l'empara del que preveu l'article 117.2 de la LCSP i determina que el contracte restarà sotmès a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per al finançament en cada un dels exercicis pressupostaris als quals s'imputa la despesa de les obligacions que se'n derivin.

I perquè així consti i als efectes oportuns s'emet el present informe

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:

6b818ab56a0a47c69fb5c83943edd30e001

<https://seidesimplifica01. absisccloud.com/absis/idi/arxidiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?NodeAbsisin=012>

Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades

Signatura 1 de 1

Lluís Gorostiaga

22/09/2025