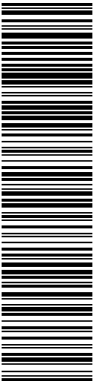


DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 1 de 2 35	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprovat por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Informe tècnic justificatiu de necessitat

Dades identificatives

Aquest informe s'emet a efectes del que disposen els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic; 73.2 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP) i 35 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Títol del contracte: Acord marc per la prestació del servei de manteniment i gestió dels sistemes de videovigilància i instal·lació de nous punts de control.

Destinatari: Alcaldia

1. Necessitats de la contractació

De conformitat amb els articles 66 i 67 del Decret Legislatiu 2/2003, és competència pròpia de l'Ajuntament realitzar, l'ordenació del trànsit de vehicles i de persones en vies urbanes, així com garantir la seguretat en llocs públics, la protecció i seguretat de l'edifici i instal·lacions, conservar i realitzar les reparacions i les millores dels béns patrimonials adscrits a un servei, tal com disposa l'article 95 del Decret 336/1988, del reglament del patrimoni dels ens locals, per tal de prevenir possibles avaries, realitzar, quan procedeixi, reparacions i intervencions programades i no programades de manteniment correctiu i evitar la degradació de les instal·lacions i assegurar la disponibilitat i assistència permanent i eficaç per part de l'empresa mantenidora.

L'Ajuntament disposa de càmeres de videovigilància instal·lades a diferents dependències municipals, a la via pública, i càmeres ALPR a punts estratègics del terme municipal per controlar els accessos de vehicles motoritzats. Tot això es controla mitjançant dos diferents programaris (softwares). El sistema, a més, gestiona automàticament totes les denúncies proposades pels lectors òptics intel·ligents. Cal doncs, garantir el manteniment integral dels sistemes de videovigilància instal·lats, per tal de què aquests es trobin en òptimes condicions d'utilització i seguretat per a les persones.

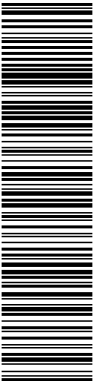
A aquests efectes cal contractar els serveis de manteniment de les instal·lacions que requereixen d'un manteniment periòdic, i la contractació del subministrament de nous punts de control de seguretat ciutadana, mitjançant càmeres de videovigilància, així com control d'accessos de trànsit a determinats punts de la població, mitjançant càmeres ALPR (lectors de matrícula). Tot això controlat i gestionat per plataforma informàtica de visualització de càmeres i gestió de les denúncies generades.

2. Justificació d'insuficiència de mitjans

Exposades les necessitats detectades i donada l'especialització tècnica dels serveis i el seu dimensionament, així com la tipologia, de provisió de maquinari, l'Ajuntament no disposa actualment dels mitjans personals i tècnics per executar aquests serveis, ni és objecte de l'activitat pròpia de l'Ajuntament. I és per això que la prestació objecte de l'acord marc no es pot realitzar amb els mitjans propis, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 2 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19
	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5653397082566BE87ABD40B83341E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

3. Justificació del procediment

Analitzada la situació actual i prenen consciència del caràcter transversal del objecte a satisfer, la variació i evolució en el serveis requerits determina que cal adequar la seva dimensió a l'objecte del volum requerit tenint en compte a més que és un servei inclòs en un mercat dinàmic i en constant evolució, amb una evolució continua de les tecnologies, fet determina que la fórmula de l'acord marc és la que millor s'adequa per donar la resposta a totes les necessitats.

Així doncs, la raó de l'elecció de la fórmula de l'acord marc és dotar a l'Ajuntament d'una major flexibilitat i agilitat per atendre les necessitats canviants de l'ordenació del trànsit, de l'obligació de garantir la seguretat en llocs públics, en concordança amb el volum de subministraments que es requereixin i poder realitzar el servei de manteniment i conservació preventiu i correctiu dels diferents subministraments que ja estan instal·lats o de nous, possibilitant l'adequació de les característiques de cadascun d'aquests, tant en funcionalitat com en termini d'execució; centralitzar la contractació dels contractes basats amb uns objectius clars, eliminar duplicitats administratives, eficiència i economia procedimental i pressupostaria, sense alterar l'objecte del contacte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, es concreten en el Plec de preinscripcions tècniques particulars.

4. Justificació de la no divisió en lots

En base al que disposa l'article 99.3 de la de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), no resulta adient preveure lots per realitzar les prestacions objecte de l'acord marc, en base als següents motius:

a) Dificultat de la correcta execució de l'acord marc des del punt de vista tècnic de les diverses prestacions, justificades per :

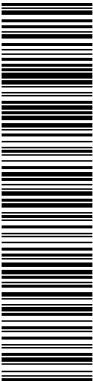
- La necessitat i conveniència de tenir un únic responsable i operador encarregat dels sistemes instal·lats, per no dificultar la correcta execució des del punt de vista tècnic i evitar duplicitats, així com altres despeses d'estructura.
- Totes les instal·lacions són de similars característiques tècniques.
- Les prestacions a realitzar són imprescindibles que es realitzin de manera conjunta.
- Optimització del personal. L'acord marc, tot i ser d'un volum econòmic important, implica la incorporació de poc personal, encara que altament qualificat. La divisió en lots, comporta tenir destinats al servei més personal en suma, però disgregat, augment el número d'especialistes tècnics necessaris.

b) Risc per a la correcta execució de l'acord marc procedent de la naturalesa de l'objecte d'aquest, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, justificada en què amb la divisió en lots de l'objecte :

- Es perd l'optimització del control de l'execució global de l'acord marc.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 3 de 35	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprovat por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- Es perd la coordinació de l'execució de les prestacions. La coordinació de més d'un responsable, com correspondria a cada lot i complicaria el funcionament per part de l'Ajuntament a l'hora de coordinar la gestió, execució i seguiment de l'acord marc, resultant més ineficient.
- L'execució de forma separada comporta menyscabament o detriment dels recursos tècnics, essent més eficient executar treballs de forma unitària, per estalvi de costos de gestió, control i organització
- S'incrementen els costos d'execució per l'existència d'una pluralitat de contractistes diferents.

A més, en el cas de que es faci servir el núvol per compartir i/o penjar dades, (plataforma i base de dades de ALPR), es considera que si no es realitzen amb la mateixa empresa que presta la resta de manteniments i suports, en dificultarien considerablement la gestió, coordinació i eficàcia del projecte i del posterior manteniment.

5. Característiques principals de la contractació

5.1. Objecte de l'acord marc. Té com a objecte l'elecció d'un únic proveïdor pels serveis de manteniment integral, preventiu i correctiu, de tot el maquinari actualment instal·lat de videovigilància, incloent els programaris de gestió (softwares), el proveïment de subministrament i instal·lació de nous punts de control i el servei de prevalidació de les sancions derivades de les càmeres de control d'accés.

En aquest sentit, les prestacions que inclou l'objecte de l'acord marc són les que s'identifiquen a continuació:

-Prestació P1: Servei de gestió i el manteniment integral, preventiu i correctiu, dels elements del sistema o instal·lacions.

-Prestació P2: Subministrament, instal·lació i manteniment integral del software necessari pel visionat i la gestió de les càmeres de control d'accés .

-Prestació P3: Provisió de subministrament i la instal·lació de nous punts de control.

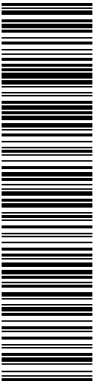
-Prestació P4: Servei de gestió de la plataforma de sancions automàtiques i servei de prevalidació de denúncies.

La descripció, característiques i forma de realitzar els serveis i subministraments dels contractes basats, es troben en el Plec de Prescripcions Tècniques.

L'objecte de l'Acord marc té la qualificació de contracte administratiu mixt de serveis i subministraments per preus unitaris, segons el que estableixen els articles 16.3 b), 17 i 18 de la LCSP.

Aquest Acord marc delimita de forma oberta però suficient les condicions generals en les que caldrà realitzar els serveis i subministraments, tot això atenent que l'Acord marc amb un únic adjudicatari és un compromís contractual general i obert. L'Acord marc desenvoluparà la seva execució en els termes de l'article 221.3 de la LCSP

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397085266BE87ABD40B83341E571E6C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



D'acord amb l'excepció prevista a l'article 99.3 de la LCSP, l'objecte d'aquest Acord marc no s'ha dividit en lots vistes les característiques tècniques d'aquests sistemes que requereixen compatibilitats entre els softwares, equips, accessoris i serveis de manteniment.

Les empreses licitadores tenen l'obligació de presentar oferta per la totalitat de les prestacions objecte d'aquest Acord marc. No obstant això, els contractes basats, atès que es tracta d'un Acord marc de serveis i subministraments per preus unitaris, es podran encarregar de forma independent cadascuna de les prestacions o part d'aquestes.

5.2. Codificació de l'objecte de l'acord marc. La classificació del vocabulari comú de contractes públics (CPV), segons El Reglament (CE) nº 213/2008 de la Comissió de les Comunitats Europees, de 28 de novembre de 2007, té els següents codis per :

Prestació	CPV	Descripció
P1 i P2	50300000-8	Serveis de reparació, manteniment d'ordinadors, telecomunicacions i equips audiovisuals
	50340000	Serveis de reparació i manteniment d'equips audiovisuals y òptics
	50610000-1	Serveis de reparació i manteniment d'equips de seguretat
	72267000-4	Serveis de manteniment i reparació de programari
P3	35120000-1	Sistemes i dispositius de vigilància i seguretat
	32323500-8	Sistema de vigilància per vídeo.
	34970000-7	Equip per monitorització del tràfic
P4	72310000-1	Serveis de processament de dades

5.3. Condicions especials d'execució. S'estableixen les següents condicions especials d'execució de l'acord marc, d'acord amb l'establert a l'article 202 de la LCSP.

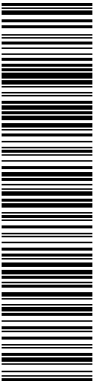
En cas d'incompliment d'aquests requisits, s'entendrà que s'incompleix una obligació essencial als efectes previstos en l'article 211.f) de la LCSP i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

Ètiques. Els licitadors i la contractista assumeixen les obligacions següents:

- 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 del present acord marc.
- 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 diferents contractes basats.
- 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 de l'acord marc, 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.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 5 de 2 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5653397082566BEB7ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Protecció de dades. El contractista quedarà obligat al compliment del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 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 (Reglament general de protecció de dades) i per la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD) i a les seves normes de desenvolupament.

6. Durada de l'Acord Marc i dels contractes basats, i termini de lliurament dels béns.

6.1. Durada de l'Acord Marc: La durada de l'acord marc serà de vint-i-quatre mesos (24 mesos).

Aquest termini de vigència inicial es podrà prorrogar per períodes de dotze (12) mesos addicionals, com a termini màxim cadascun d'ells, fins a un màxim de quatre (4) anys. Un cop finalitzat aquest termini, l'acord marc no és podrà prorrogar, de conformitat amb l'article 219.2 de la LCSP.

De conformitat amb l'article 29.2 de la LCSP, les eventuais pròrrogues seran potestatives per a l'Òrgan de contractació i obligatòries per l'empresa contractista, sempre que es preavisi amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada de l'Acord marc. En cap cas, la pròrroga podrà produir-se amb el consentiment tàcit de les parts, en aquest sentit, es concedirà un període d'audiència a l'empresa per tal que al·legui les consideracions que considerin oportunes.

S'exceptua aquesta obligatorietat de prorrogar per part del contractista, en el cas que es produeixi la causa de resolució de l'acord marc establerta a l'article 198.6 de la LCSP, és a dir, una demora en el pagament per part de l'Administració superior a sis mesos.

Amb caràcter excepcional, de conformitat amb el previst en l'article 29.4 de la LCSP, quan al venciment de l'acord marc no s'hagués formalitzat un nou acord marc, que garanteixi la continuïtat de la prestació, com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar aquest acord marc fins que comenci l'execució d'un de nou i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions de l'acord marc, sempre que l'anunci de licitació del nou acord marc es publiqui amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització de l'acord marc originari.

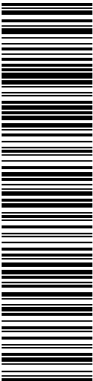
6.2. Condicions generals pels contractes basats. Només podran adjudicar-se contracte basats durant la seva vigència de l'acord marc, tal com disposa l'article 219.3 de la LCSP, a més en aquest cas, tampoc podran superar la data prevista de finalització de l'execució efectiva (durada màxima) de l'acord marc.

Els contractes basats es perfeccionen mitjançant la notificació de l'adjudicació, de essent la data rellevant a efectes del còmput dels terminis la data de l'acord d'adjudicació, conformitat amb els article 36.3 i 153.1 de la LCSP.

De conformitat amb l'article 29.2 de la LCSP, les eventuais pròrrogues seran potestatives per a l'Òrgan de contractació i obligatòries per l'empresa contractista, sempre que es preavisi amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte basat. En cap cas, la pròrroga podrà produir-se amb el consentiment tàcit de les parts, en aquest sentit, es concedirà

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 6 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



un període d'audiència a l'empresa per tal que al·legui les consideracions que considerin oportunes.

S'exceptua aquesta obligatorietat de prorrogar per part del contractista, en el cas que es produeixi la causa de resolució de l'acord marc establerta a l'article 198.6 de la LCSP, és a dir, una demora en el pagament per part de l'Administració superior a sis mesos.

Amb caràcter excepcional, d'acord amb l'article 29.4 últim apartat de la LCSP, un cop hagi vençut el termini de vigència del present Acord marc i, per causa d'incidències imprevisibles per l'òrgan de contractació no se n'hagués formalitzat un de nou que garanteixi la continuïtat de la prestació, es podrà prorrogar aquest Acord marc fins que comenci l'execució d'un de nou, amb un termini màxim de nou mesos.

6.2.1. Durada dels contractes basats en les prestacions (P1, P2 i P4).

Per les prestacions P1, P2 i P4 la durada serà la prevista pels contractes de serveis i es determinarà en el moment de definir l'encàrrec en el contracte basat, en el que es fixarà la seva durada màxima, les possibles pròrrogues, la data prevista d'inici de les prestacions i, si s'escau, el termini d'execució.

Atenent les prestacions objecte de l'Acord Marc, s'ha previst que el primer contracte basat tingui una durada inicial de 24 mesos, prorrogable per períodes de 12 mesos, fins a un màxim de 4 anys (la mateixa durada de l'acord marc).

La durada dels contractes basats successius haurà de determinar-se tenint en compte la durada màxima fixada en el primer contracte basat, no podent superar la seva vigència.

6.2.2. Termini de lliurament dels contracte basats en la prestació P3.

Amb caràcter general es fixa un termini màxim de 30 dies naturals, a comptar des de la data de notificació de l'adjudicació, per recepcionar correctament i haver estat degudament instal·lats els subministraments objecte dels contractes basats corresponents a la prestació P3. No obstant això, l'Ajuntament podrà fixar un termini inferior o superiors atent la tipologia de béns a subministrar, en els termes de l'article 34 de la LCSP.

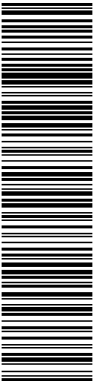
A aquests efectes s'emetrà la corresponent acta de lliurament i posada en disposició, de conformitat amb els articles 210 i 304 de la LCSP.

7. Dades econòmiques de l'acord marc

7.1. Determinació del preu. En base a preus unitaris, fixats d'acord amb els preus generals de mercat, publicats en les formalitzacions de contractes per serveis similars i en la consulta preliminar, formulada a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (codi d'expedient 33/2023).

L'estudi de costos comprèn tots els serveis i treballs, amb desagregació dels costos derivats dels mitjans materials, tècnics i humans necessaris per prestar-lo adequadament, tenint en compte els increments previstos al conveni laboral de referència vigent i la normativa laboral, incloent-hi les despeses generals d'estructura i el benefici industrial, tal com consta detallat a l'Annex I. Memòria econòmica.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



7.2. Valor estimat de l'acord marc (VEC): El valor estimat de l'acord marc és de 1.405.578,48 €, que no inclou l'import de l'impost sobre el valor afegit.

D'acord amb la previsió de l'article 101.13 de la LCSP, el valor estimat d'aquest acord marc s'ha calculat tenint en compte el valor estimat del conjunt de contractes basats que potencialment poden adjudicar-se durant el període de vigència, tal com consta desglossat a l'Annex II. Els efectes de l'acord marc s'esgotaran una vegada assolit aquest import (STJUE C-216/17).

Els imports fixats no suposen una obligació de despesa atès que aquesta es determinarà en funció dels contractes basats que realment es duguin a terme durant l'execució de l'acord marc calculats en base als preus unitaris.

En tot cas, aquest valor estimat està elaborat de forma estimativa, té caràcter orientatiu i no vinculant, i s'indica únicament a efectes de la publicitat i de procediment d'adjudicació sense que suposi cap compromís d'execució efectiva, no tenint dret l'adjudicatari de l'Acord marc a percebre indemnització o compensació per aquest motiu.

L'acord marc es tramita amb un pressupost limitatiu (DA 33ª), en què l'adjudicatària s'obliga a executar els serveis de forma successiva i per preus unitaris, sense que el nombre total de prestacions estimades ni les hores d'execució d'aquestes prestacions es defineixi amb exactitud al temps de celebrar aquest, per estar subordinades les necessitats i especificacions de les contractacions derivades de l'Acord marc.

Durada inicial (24 mesos)	961.237,06 €
1a Prorroga (12 mesos)	352.163,90 €
2a Prorroga (12 mesos)	92.177,52 €
Total VEC Acord Marc	1.405.578,48 €

7.3. Pressupost base de licitació. De conformitat amb l'article 100.3 de la LCSP, amb caràcter previ a la tramitació d'un acord marc no és necessari que s'aprovi un pressupost base de licitació.

La quantia inicial de l'acord marc no es pot determinar amb exactitud amb caràcter previ ja que dependrà de les necessitats, tanmateix per tal de que les empreses puguin efectuar de manera acurada les seves ofertes, s'ha tingut en compte la despesa que potencialment es generaria durant la vigència de l'Acord Marc incloent les seves possibles modificacions, tal com es detalla a l'Annex II amb la previsió de possibles contractes basats.

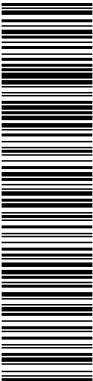
7.4. Preus unitaris base de licitació. Atenent que el pressupost total s'obté a partir de les diferents prestacions que es basen en preu unitaris, els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta l'import de cadascun d'aquest preus detallats a l'Annex III.

La quantitat indicada com a preus unitaris constitueix la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de licitació i quedaran automàticament exclosos de la licitació. Els preus consignats són indiscutibles, i no s'admet cap prova d'insuficiència.

7.5. Preu dels contractes basats. Serà el que resulti de l'oferta que realitzi l'empresa adjudicatària, sense IVA, en virtut de la qual l'adjudicatari s'obliga a prestar els serveis, de forma successiva i pels preus unitaris màxims assenyalats en la seva oferta.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 8 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE56539708256BEB7ABD40B83414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



En qualsevol cas, el pressupost de licitació s'entendrà comprensiu de la totalitat de l'acord marc i porta implícites totes les despeses directes i indirectes que el contractista ha de realitzar per la normal execució dels possibles contractes basats, com ara i entre d'altres les despeses relacionades amb el personal, materials i estris utilitzats, despeses de comunicacions, serveis externs.

L'execució dels diferents contractes basats es realitzaran a risc i ventura del contractista, tal com estableix l'article 197 de la LCSP.

7.6. Revisió de preus. En aquest acord marc i els seus contractes basats no procedeix la revisió de preus durant la seva vigència ni durant les pròrroques que, en el seu cas, s'acordin segons amb conformitat amb l'article 103 LCSP i article 9.2 del Reial Decret 55/2017.

8. Modificacions de l'acord marc i dels contractes basats.

L'acord marc només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu els articles 203 a 207 i, amb caràcter específic sobre l'acord marc, l'article 222 de la LCSP.

Sens perjudici dels supòsits previstos en aquesta normativa per als casos de successió en la persona del contractista i dels òrgans de contractació, cessió del contracte de l'acord marc i dels seus contractes basats, i pròrroga del termini d'execució, dels contractes d'aquest acord marc es podran modificar en els supòsits següents:

8.1. Modificacions previstes

a) Modificació de l'objecte dels treballs a executar.

Seran objecte de modificació el conjunt de treballs de reparació a realitzar, per tant, el nombre fossin superiors o inferiors als prevists inicialment.

L'Ajuntament, tal com disposa l'article 222.2 segon paràgraf de la LCSP, per pròpia iniciativa, podrà instar a l'empresa contractista a modificar les característiques dels serveis (inclòs el conjunt de reparacions que conformen la configuració d'aquest) a prestar per adaptar l'objecte dels contractes a necessitats més actuals durant l'execució de l'acord marc o els contractes basats, sempre i quan el seu preu unitari no excedeixi del 20%.

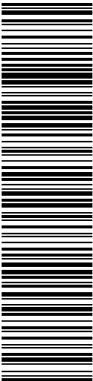
b) Modificació de l'objecte per la substitució de béns

D'acord amb l'article 222.2 de la LCSP, l'empresa contractista podrà proposar la substitució de qualssevol dels béns a subministrament en l'Acord marc a causa d'avanços o d'innovacions tecnològiques que millorin les característiques dels béns adjudicats.

S'haurà de tractar d'una modificació no substancial del bé a subministrar per cessament de la producció, per canvis normatius o altres circumstàncies sobrevingudes en el proveïment ordinari degudament justificat, sempre dins de la mateixa tipologia de subministrament i segment del bé seleccionat i que, en tot cas, el seu preu unitari no sobrepassi un 20% addicional del preu d'adjudicació.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 9 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Per tant, els preus unitaris resultants de la modificació de l'acord marc no podran superar en un 20% als preus anteriors a la modificació i en cap cas podran ser preus superiors als que l'empresa adjudicatària de l'acord marc ofereixin en el mercat per als mateixos productes.

c) Modificació per inclusió de nous béns

Tal com disposa l'article 222.2, segon paràgraf de la LCSP, per pròpia iniciativa i amb la conformitat de l'adjudicatària de l'acord marc, o a instància d'aquesta, es podran incloure nous béns del tipus adjudicat o similars quan hi hagi motius d'interès públic o de nova composició en els seus materials, quan la seva comercialització s'hagi iniciat amb posterioritat a la data límit de presentació d'ofertes, sempre i quan el seu preu unitari no excedeixi del 20%.

En aquest sentit, es comunicarà l'objecte material amb les seves condicions, requisits de les especificacions tècniques i límits administratius, d'aquests béns similars i caldrà que les propostes, siguin prèviament aprovades per l'Òrgan de contractació i, posteriorment, publicades en el Perfil de contractant, i es consideraran a tots els efectes, com a nous preus contractuals de l'Acord marc.

d) Modificacions per canvis normatius

Tal com disposa l'article 222.2, segon paràgraf de la LCSP, per pròpia iniciativa i amb la conformitat del subministrador, o a instància d'aquest, podrà instar a l'empresa contractista a modificar les característiques dels béns subministrats per adaptar-los a canvis normatius que hagin sorgit durant l'execució de l'Acord marc o els contractes basats, sempre i quan el seu preu no excedeixi del 20%.

8.2. Modificacions no previstes:

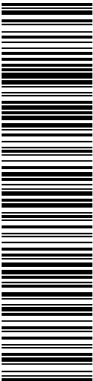
Les modificacions de l'Acord marc i dels contractes basats no previstes només podran efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitat previstes en l'article 207 de la LCSP.

En aquest sentit, dins les previsions de l'article 205.2, lletra b, de l'apartat 2n, de la LCSP es podrà determinar l'existència de circumstàncies sobrevingudes com a resultat de les alteracions inicials de les quanties econòmiques dels contractes basats pels increments no planificats per les entitats destinatàries en configuració del valor estimat del contracte (VEC) que no es puguin satisfer mitjançant l'increment previst en l'article 309 de la LCSP. En aquest supòsit, l'Òrgan de contractació podrà aprovar incrementar la quantia econòmica del valor estimat fins un percentatge màxim del 50% essent pel contractista de caràcter potestatiu l'acceptació de l'esmentada modificació.

8.3. Aspectes comuns de procediment per les modificacions previstes i no previstes:

L'Òrgan de contractació de l'Acord marc per iniciativa pròpia i amb la conformitat del contractista, o a instància d'aquest, podrà iniciar el procediment de modificació d'acord amb algun dels supòsits previstos en els apartats anteriors.

El procediment a seguir per a la modificació serà el següent:



- Redacció de la proposta de modificació per part dels serveis tècnics. El cost de la proposta de modificació es realitzarà en base als preus unitaris oferts per l'empresa contractista en la seva oferta econòmica.
- Audiència de l'empresa adjudicatària de l'Acord marc per 3 dies, excepte que aquest manifesti la conformitat amb la modificació.
- Informe del secretari/a.
- Resolució de l'òrgan de contractació aprovant la modificació i requeriment reajustant la garantia de cada contracte basat.
- Publicació de la modificació en el termini de 5 dies des de la seva aprovació. L'anunci de la modificació es farà juntament amb les al·legacions de l'empresa adjudicatària de l'Acord marc i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aportin l'empresa adjudicatària de l'Acord marc com els que emeti l'Òrgan de contractació.

Les modificacions que afectin a l'Acord marc s'hauran d'incorporar, també, si s'escau, als contractes basats signats en virtut del mateix i formalitzar en document administratiu. Les modificacions dels contractes basats es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.

9. Existència de crèdit i imputació pressupost municipal

No escau al ser un acord marc. L'acord marc no comporta la realització immediata d'una despesa d'acord amb allò establert a l'article 100.3 de la LCSP.

9.1. Imputació pressupost municipal. La despesa derivada de cada contractació basada anirà a càrrec de la corresponent aplicació pressupostària i amb la condició suspensiva que per a l'esmentada despesa existeixi consignació adequada i suficient en els corresponents pressupostos.

Les despeses dels contractes basats es faran efectives amb càrrec a les aplicacions següents:

Prestació	Número aplicació	Denominació
P1 i P4	81133020600	Despeses càmeres control via pública
P2	81132062601	Inversió sistemes informàtic càmeres
P3	81134062300	Inversió càmeres vigilància

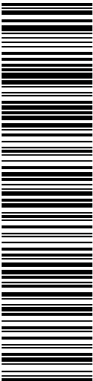
9.2. Facturació i abonaments a l'empresa adjudicatària.

En relació a les prestacions P1, P2 i P4. L'adjudicatari presentarà trimestralment, per cada contracte basat, la facturació fragmentada per prestacions de la següent manera :

- Una factura corresponent a la Prestació P1 (Manteniment Preventiu), aplicant la quarta part del preu unitari anual ofert pel servei.
- Una factura corresponent a la Prestació P1 (Manteniment Correctiu), que anirà en funció de les actuacions efectuades durant el trimestre vençut, aplicant el preu unitari ofert pel servei.
- Una factura corresponent a les unitats de prevalidacions de denúncies de control d'accés (Prestació P4) executades a trimestre vençut.
- Una factura corresponent a les unitats de prevalidacions de denúncies de control semafòric (Prestació P4) executades a trimestre vençut.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 11 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19
	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397085266BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



- Una factura corresponent a la Prestació P2 (Software), aplicant la quarta part del preu unitari ofert pel servei, tenint en compte que el 1er any és diferent de la resta d'anys.
- Una factura corresponent a la Prestació P4 (Licències de connexió de càmeres ALPR al programari de gestió), aplicant la quarta part del preu unitari anual ofert pel servei.

En relació a les prestació P3. L'adjudicatari presentarà la factura corresponent als elements lliurats i formalment recepcionats, d'acord amb l'acta de recepció emesa a l'efecte, tal com disposa l'article 301 de la LCSP.

10. Capacitat i criteris de selecció relatius a la solvència

Habilitació empresarial: Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibicions de contractar, hauran de disposar de l'habilitació professional corresponent i estar inscrites en el Registre de Seguretat Privada de Catalunya o el Registre Nacional de Seguretat Privada. També han d'estar inscrites al Registre d'empreses instal·ladors de telecomunicacions de Catalunya, o en el Registre d'empreses instal·ladors de telecomunicacions de la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i per la Societat de la Informació, amb habilitació de tipus A, B o C.

Classificació empresarial: No s'exigeix d'acord amb l'article 77.1.b) de la LCSP.

No obstant, la no exigència de classificació no impedeix que si el licitador en disposa, podrà acreditar la seva solvència econòmica i financera, i tècnica o professional per la classificació següent, segons el que estableix l'article 86.2 de la LCSP: Grup P, Subgrup 5 i Categoria 1

Atès que no és exigible la classificació en els contractes de serveis ni pels empresaris no espanyols d'estats membres de la Unió Europea o d'estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu. Els licitadors acreditaran les condicions de solvència mínimes següents:

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte basat.

Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

1. Solvència econòmica i financera.

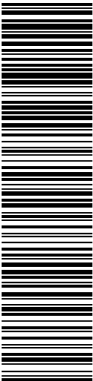
1.1. Disposar d'un volum anual de negocis del licitador que, referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de l'activitat de l'empresari, haurà de ser almenys de 961.237,06 €.

1.2. Disposar d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals, amb una cobertura d'almenys 600.000€ per sinistre i any, i un sublímit per víctima d'almenys 300.000€, o les que corresponguin per normativa, per tal de fer front a qualsevol fet del que es derivi responsabilitat per part de l'empresa adjudicatària.

Acreditació documental De conformitat amb l'article 87.2 de la LCSP, l'empresa que resulti adjudicatària acreditarà les dades declarades, mitjançant:

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 12 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5653397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Persona jurídica inscrita en el Registre Mercantil: Els comptes anuals disponibles aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquest Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què s'hagin d'inscriure, referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.

Persona jurídica que no estigui obligada a dipositar els seus comptes en un registre oficial: La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 200 (declaració de l'Impost sobre Societats), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

Empresaris persones físiques: La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 100 (declaració de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

Per l'assegurança: Mitjançant còpia de la pòlissa i de l'últim rebut vigent.

2. Solvència tècnica o professional. Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que correspon l'objecte del contracte basat, realitzats en els últims tres anys, que incloguin import, dates i destinatari, públic o privat, dels mateixos i que almenys l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior a 164.862 €.

Per determinar que un treball o servei és d'igual o similar naturalesa caldrà que tingui la classificació CPV detallada a l'objecte del contracte basat.

Mitjans d'acreditació: L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'aportar els corresponents certificats de bona execució emesos per l'entitat contractant on es detallin els serveis efectuats, l'import, la data i on consti que els serveis s'han prestat satisfactòriament.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució realitzats 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, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

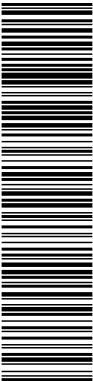
S'acreditaran, com a mínim, tots els certificats suficients corresponents als tres anys inclosos en la relació aportada d'aquests serveis o treballs realitzats, segons l'establert als paràgrafs anteriors, que, entre tots, permeti assolir el mínim de solvència exigida.

3. Adscripció de mitjans personals a l'execució del contracte basat. A més d'acreditar la solvència prevista anteriorment, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, les empreses licitadores han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte basat els mitjans personals i material identificats i detallats a la clàusula 2 del PPT, i que han de ser suficients per garantir la correcta execució i la qualitat de les prestacions exigides.

Aquest compromís d'adscripció de mitjans formarà part del contracte basat, que es formalitzi amb l'adjudicatari, com a obligació essencial i el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats previstes en aquest contracte basat, als efectes prevists en l'article 211, d'acord amb

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 13 de 35	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprobado por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



l'article 76 de la Llei de Contractes. En aquest sentit, el contractista l'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte basat i qualsevol variació respecte a ells haurà de ser prèviament autoritzada per l'òrgan de contractació.

Integració de solvència. De conformitat amb l'article 75 de la LCSP, es podrà acreditar la solvència basant-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles existents, sempre que s'acrediti que, per a l'execució del contracte basat disposarà efectivament d'aquests mitjans.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a capacitats d'altres empreses per acreditar la solvència econòmica i/o tècnica, o tingui la intenció de subcontractar, ha d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable i presentar altre declaració separat per cadascuna de les empreses a la capacitat de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar, degudament signat. En el supòsit en que es recorri a la solvència econòmica i financera d'altres entitats, el licitador i les entitats amb les que col·labori per a la prestació del present contracte basat seran solidàriament responsables de l'execució del mateix.

Tanmateix, respecte als professionals o a l'experiència professional, aquests tercers hauran d'acreditar la seva capacitat, aptitud i solvència requerits.

4. Solvència dels contractes basats. Es requereix com a solvència pels contractes basats que es mantingui la vigència de la solvència aportada en l'adjudicació de l'Acord Marc.

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència descrits.

Econòmica i financera. Donades les característiques de l'objecte de l'acord marc es necessita una empresa amb un volum acreditat de negocis per garantir la viabilitat i una correcta execució del contracte basat, no obstant per facilitar la màxima concurrència pública, es considera oportú exigir una solvència per tal de fer front a les obligacions que pot adquirir l'empresa en el moment de realitzar la prestació dels contractes basats, de com a mínim l'import corresponent al valor estimat de la durada inicial, que juntament amb la possibilitat d'integració de solvència, l'import no ha de ser impediment la participació de petites i mitjanes empreses, ja que es situa per sota el que estableix l'article 87.1 a) i el previst en l'apartat 3.a) del mateix article.

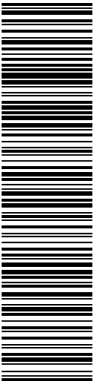
Aquest mitjà permet analitzar de forma més adequada la situació i capacitat econòmiques de l'empresari per poder valorar i determinar la idoneïtat del contractista per assumir les obligacions derivades del contracte basat i assegurar-ne una execució, atès que també es requereix disposar d'una assegurança professional en concordança amb el previst a la lletra b) de l'article 87.1 de la LCSP.

Tècnica i professional. Es considera necessari que els licitadors acreditin haver realitzat serveis similars, considerant-se com a tals aquells que correspongui a la mateixa classificació CPV i per un import mínim acumulat, que en aquest cas s'ha fixat en base al que disposa el punt 2 de l'article 90 de la LCSP, en base al 70% de l'anualitat mitjana del primer contracte basat, per tal d'afavorir la participació de les petites i mitjanes empreses.

Tots els criteris de solvència que s'exigeixen estan vinculats a l'objecte del contracte basat i són proporcionals. Així mateix, els l·lindars i els paràmetres fixats s'han determinat amb l'objectiu de permetre la màxima concurrència i participació de la petita i mitjana empresa en aquest

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 14 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprobado por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



procediment, ja que aquesta és la que configura majoritàriament el teixit econòmic i productiu del territori a Catalunya.

Criteris d'adjudicació

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà mitjançant criteris d'adjudicació avaluables de manera automàtica mitjançant fórmules, tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat als efectes del que disposa l'article 145 de la LCSP. Fins a un màxim de 100 punts, distribuïts de la següent forma:

- A. Oferta econòmica (en base als preus unitaris) fins a un màxim de 88 punts.
- B. Millores de qualitat. Fins a un màxim de 12 punts.

La puntuació total de cada oferta "i" (Pi) serà: $P_i = POE + PIQ$

Essent:
POE puntuació total de l'oferta econòmica (A)
PIQ puntuació total d'increments de qualitat tècnica (B)

1. Oferta econòmica. PREUS UNITARIS. Fins a 88 punts

Els licitadors hauran d'oferir un preu per cadascuna de les diferents tipologies de serveis o subministramens un preu unitari que millori a la baixa el preu unitari base de licitació, iva exclòs.

Les empreses que, en la seva oferta econòmica, superin el preu base màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica per algun dels serveis o subministraments quedaran excloses de la licitació.

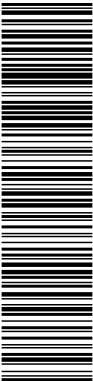
S'atorgarà la màxima puntuació per cadascun del subcriteris al licitador que hagi ofert el preu més baix i la resta obtindran la puntuació que resulti d'aplicar la següent fórmula, ponderada per cadascuna de les tipologies de prestacions.

$P_v = P \times (O_m / O_v)$

Essent:
 P_v = Puntuació atorgada a l'oferta que es valora
 P = Punts subcriteri
 O_m = Oferta millor (preu més baix)
 O_v = Oferta a Valorar (preu ofert)

La puntuació inclourà un màxim de dos decimals. En el cas que el tercer decimal sigui inferior a 5, aquest es menyscarà, i en el cas de ser major o igual a 5, el segon decimal s'incrementarà.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082568EB87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



PRESTACIÓ P1. PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT INTEGRAL DEL SISTEMA (PREVENTIU I CORRECTIU)

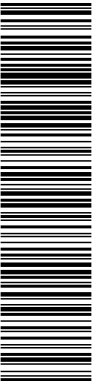
Ref.	CONCEPTE	PREU UNITARI BASE LICITACIÓ	PUNTUACIÓ SUBCRITERI
P1 a	Pel servei pel manteniment integral del sistema informàtic i videowall. Quota fixa ANUAL.	921,14	4
P1 b	Pel manteniment integral els punts de control individuals,. Preu unitari ANUAL.	185,43 €	6
P1 c	Pel manteniment integral preventiu dels punts de control individuals,. Preu unitari ANUAL.	202,56 €	6
P1 d	Pel manteniment integral preventiu dels punts de control múltiples (2 o més uts.). Preu unitari ANUAL.	429,70	6
P1 e	Acció correctiva,	110,02	3
P1 f	Acció correctiva (en horari nocturn o festiu), Preu unitari.	119,92	2
P1 g	Acció correctiva. Preu unitari.	170,41	3
P1 h	Acció correctiva (en horari nocturn o festiu). Preu unitari.	190,84	2

P2. SOFTWARE

Ref.	CONCEPTE	PREU UNITARI BASE	PUNTUACIÓ SUBCRITERI
P2 a	Subministrament i instal·lació de programari. Preu únic implantació	3.443,11 €	15
P2 b	Subministrament i instal·lació de programari (software, que pot ser individual o en plataforma única), de gestió del control d'accessos de vehicles i sancions. Preu fix ANUAL llicència.	3.551,17 €	15

PRESTACIÓ P3. NOUS ELEMENTS

Ref.	CONCEPTE	PREU UNITARI BASE LICITACIÓ	PUNTUACIÓ SUBCRITERI
P3 1	Per una càmera d'ambient	450,00 €	1
P3 2	per una càmera DOMO fixa	450,00 €	1
P3 3	per una càmera d'ambient (per exterior) (d'entorn IP) (tipus bullet	2.500,00 €	1
P3 4	per una càmera d'ambient (exterior)	2.200,00 €	1
P3 5	per una càmera de captació de matrícules	4.500,00 €	1
P3 6	Unitat de subministrament i instal·lació de bateria	2.200,00 €	0,75



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B83341E571E6C) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

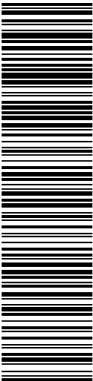


P3 7	Unitat de subministrament i instal·lació de bateria de liti 48V 20Ah	400,00 €	0,5
P3 8	Unitat de subministrament i instal·lació de router 4G POE.	650,00 €	1
P3 9	Unitat de subministrament i instal·lació de placa solar fotovoltaica.	3.500,00 €	0,75
P3 10	Unitat de subministrament i instal·lació de bàcul (columna troncocònica).	1.200,00 €	1
P3 11	Unitat de subministrament i col·locació de Senyalització de "ZONA VIDEOVIGILADA" segons normativa CCDVC.	120,00 €	0,5
P3 12	Subministrament d'Unitat de SIM 4G o equivalent -Quota mensual (preu/mes)	30,00 €	0,5
P3 13	Subministrament d'Unitat de SIM 4G o equivalent - Quota mensual (preu/mes)	45,00 €	0,5
P3 14	Unitat de subministrament i instal·lació de gravador de vídeo	6.500,00 €	1
P3 15	Unitat de subministrament i instal·lació de gravador de vídeo.	2.000,00 €	1
P3 16	Unitat de subministrament i instal·lació de HDD (Hard Disk Drive - unitat de disc dur) de 8TB, en gravador IP.	350,00 €	1
P3 17	Unitat de de subministrament i instal·lació Servidor (torre)	6.500,00 €	1
P3 18	Unitat de de subministrament i instal·lació Servidor (rack)	5.000,00 €	1
P3 19	Unitat de de subministrament i instal·lació Servidor (torre)	3.700,00 €	1
P3 20	Unitat de subministrament i instal·lació de control semafòric "fotovermell", compostat per una càmera de captació de matrícules.	13.500,00€	1
P3 21	Unitat de subministrament i instal·lació de videowall per la sala de control	8.500,00 €	1
P3 22	Subministrament d'Unitat de targeta MicroSDXC de 128Gb. UHS-I U1 , V10, Classe 10.	18,00 €	0,5
P3 23	Aplicació en format web o APP, per gestió d'usuaris.	3.500,00 €	1

P4	LLICENCIES DE CONNEXIÓ, PREVALIDACIÓ DE DENÚNCIES ALPR i FOTOVERMELLS	PREU UNITARI BASE LICITACIÓ	PUNTUACIÓ SUBCRITERI
P4 a	Llicències de connexió de les càmeres ALPR (de lectura de matrícules) al programa de gestió de control d'accés. Preu unitari ANUAL	100,00 €	2
P4 b	Servei de prevalidació de les denúncies de ALPR (Preu unitari)	2,115 €	2
P4 c	Servei de prevalidació de les denúncies de fotovermells (Preu unitari)	3,811 €	2

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 17 de 35	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado _2 o _2 aprovat por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19
	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5653397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Justificació del criteri d'adjudicació basat en els preus dels serveis. Amb aquests criteris es valora especialment l'interès municipal a reduir el cost econòmic, aplicant una fórmula matemàtica que és directament proporcional i lineal respecte la puntuació que s'atorga a les diferents ofertes. En aquest sentit, s'atorga la màxima puntuació a l'oferta que presenta la baixa més gran respecte els preus unitaris màxims de licitació.

B. MILLORES DE QUALITAT. Fins a un màxim de 12 punts

B.1. Millora mediambiental dels vehicles adscrits a l'execució dels contractes basats. Fins a un màxim de 4 punts

Atès que per desenvolupar totes les tasques de manteniment, tant preventiu com correctiu, es necessitarà com a mínim un vehicle pels trasllats, des de la base de l'empresa licitadora fins a la zona de Palafrugell, i un vehicle per realitzar les tasques d'instal·lació, com a mesura mediambiental i amb l'objectiu de reduir les emissions de de CO₂ a l'atmosfera, tant directes, com a indirectes, es valorarà que l'empresa es comprometi a adscriure a l'execució dels contractes basats els següents vehicles:

Caldrà indicar el model i matrícula i, en cas de resultar adjudicatari, acreditar corresponentment la fitxa tècnica del vehicle ofert i el distintiu ambiental corresponent.

Furgoneta: S'atorgaran 2 punts si disposa d'etiqueta mediambiental "0" de la DGT o s'atorgarà 1 punt si disposa d'etiqueta "ECO" de la DGT.

Vehicle amb cistella: S'atorgaran 2 punts si per la prestació del servei l'empresa es compromet a adscriure un vehicle amb cistella que disposi d'un motor elèctric, si es tracta de una furgoneta, o bé si es tracta d'un camió cistella, que disposi d'un sistema hidràulic d'elevació elèctric independent del motor propulsor del vehicle, que permeti parar el motor principal durant el temps en què es farà servir la cistella

Justificació del criteri d'adjudicació: Amb aquest criteri es persegueix aconseguir un servei més respectuós amb el medi ambient, reduint l'emissió cap a l'atmosfera de CO₂ (petjada de carboni) i d'òxids de nitrogen (NO_x)

B.2. Millora tècnica professional del personal adscrit a l'execució del contracte. Fins a un màxim de 4 punts

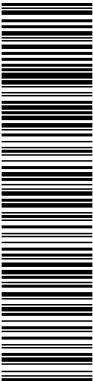
Atès que per desenvolupar els serveis es requereix d'un mínim de personal tal com disposa la clàusula 2.1.1 del PPT, es valorarà una major capacitació professional del següent personal:

B.2.1. Coordinador/a tècnic/a. Es valorarà que el/la coordinador/a tècnic/a adscrit/a tingui una experiència demostrable superior als 5 anys en serveis similars als de l'objecte del contracte, de la següent forma:

S'atorgarà 1 punt si disposa d'una experiència acreditable superior a 5 anys (i inferior a 10 anys)
S'atorgaran 2 punts si disposa d'una experiència acreditable igual o superior a 10 anys

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 18 de 2 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5653397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



B.2.2. Persona tècnic operatiu. Es valorarà que les dues persones que realitzin les tasques de la unitat operativa (oficial i ajudant) adscrits al contracte, tinguin una experiència demostrable superior als 5 anys en serveis similars als de l'objecte de la següent forma:

Es valorarà per cada persona que disposi d'una experiència superior en contractes de servei d'aquesta tipologia de la següent manera :

S'atorgaran 0,5 punts, per cada una de les dues persones de l'equip (independentment, oficial o ajudant) que disposi d'una experiència acreditable superior a 8 anys. Fins a un màxim d'un punt. S'atorgarà 1 punt, per cada una de les dues persones de l'equip (independentment, oficial o ajudant) que disposi d'una experiència acreditable superior a 15 anys. Fins a un màxim de dos punts.

Justificació del criteri d'adjudicació. Donada la necessitat de disposar de personal suficientment qualificat per aconseguir un elevat nivell qualitatiu, es considerarà una millora de qualitat tècnica disposar de personal amb unes capacitats tècniques mínimes demostrables. Amb aquest criteri es persegueix aconseguir un servei més professional, acurat, ràpid i que així garanteixi indirectament una excel·lent prestació d'aquest.

B.3. Millora tècnica per la prestació del servei. Fins a un màxim de 2 punts

Atès que s'han de realitzar diferents tasques per l'execució de les diferents prestacions, es valorarà l'oferiment d'utilitzar dispositius portàtils amb GPS, ja siguin PDA, tauletes tàctils o similars, que ofereixin la georeferenciació amb coordenades i que permetin consultar des de l'Ajuntament la informació dels treballs realitzats, així com la seva ubicació, reportin informació en forma de dades, i la possibilitat de connectar des de l'Ajuntament o Policia.

S'atorgaran 2 punts pel compromís de facilitar la connexió d'aquests dispositius amb Policia o l'Ajuntament de Palafrugell.

Justificació del criteri d'adjudicació. Aquest criteri permet una major eficiència en el control de la gestió d'execució de les diferents prestacions, ja que l'ús de dispositius portàtils amb GPS facilita el seguiment en temps real dels treballs realitzats, assegura la transparència en les tasques executades i en la seva localització, i possibilita una resposta més ràpida i efectiva davant de possibles incidències o requeriments específics. A més, la integració d'aquests dispositius amb l'Ajuntament i la Policia Local de Palafrugell garanteix una millor coordinació interdepartamental, optimitza els recursos disponibles i contribueix a la millora de la seguretat i la qualitat del servei ofert."

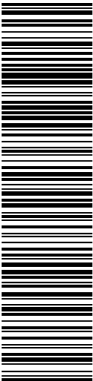
B.4. Millora del termini de garantia dels subministraments. Fins a un màxim de 2 punts.

S'atorgarà 1 punt per any de garantia addicional ofert pels licitadors, als tres anys de garantia mínima obligatòria pels subministraments del nous equips o punts de control, que disposa la Directiva Europea (UE) 2019/771, i RD 7/2021).

Justificació del criteri d'adjudicació. Donat l'interès de disposar d'un període de garantia superior a l'aportat pels diversos fabricants, es valorarà l'ampliació de la garantia de tots els equips

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 19 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19
	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



subministrats pels nous punts de control (Partides P3), aquesta millora garanteix i millora indirectament la qualitat dels subministraments.

Baixes anormals. La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetre establerts, seguint la proposta formulada per la Diputació de Girona i adaptada als criteris d'adjudicació fixats per aquest acord marc, que a continuació:

a) Si concorre una empresa licitadora, es considera oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica corresponent a les prestacions P1, P2 i P3 sigui un 25 % més baix que el preu base de licitació i,
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, (millores qualitatives i tècniques) sigui superior al 80% de la puntuació total.

b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació (Criteris automàtics: Prestacions P1, P2, P3 i Millores qualitatives i tècniques) sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.

c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:

1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions atorgades. (És a dir, que la puntuació de l'oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions).
2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

Criteris de desempat: Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores, s'aplicaran, successivament, els següents criteris de desempat:

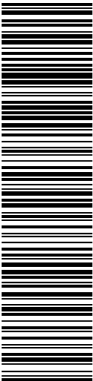
1. Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, acreditin l'adopció de mesures encaminades a la conciliació laboral, personal i familiar de les persones adscrites a l'execució de l'acord marc, superiors a les exigides a través del conveni sectorial de referència.
2. El sorteig, en cas que l'aplicació de l'anterior criteri no hagués donat lloc al desempat.

Admissió de variants o millores: No es permeten.

Subcontractació: Es permet la contractació per part de l'adjudicatari de la realització parcial (de tasques puntuals) dels diferents contractes basats amb tercers. Aquesta estarà subjecta als requisits establerts a l'article 215 de la LCSP. Pel que es podrà preveure i s'acceptaran

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 20 de 35	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 o _2 aprovat por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



subcontractacions per tasques que es justifiquin secundàries, accions puntuals o en moments determinats.

Els licitadors hauran d'indicar en l'oferta la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals s'hagi d'encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC (document europeu únic de contractació) i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

Garanties: Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional. No obstant, el contractista que resulti adjudicatari haurà de dipositar una garantia definitiva per import equivalent al 5% del pressupost base de licitació iva exclòs.

Cessió de l'acord marc i dels contractes basats: Els drets i obligacions dimanats del present Acord marc i dels corresponents contractes basats podran ser cedits per l'empresa adjudicatària a un tercer, sempre que es doni el cas i es compleixin els requisits establerts en allò disposat a l'article 214 de la LCSP.

Atès que s'adjudicarà a un únic proveïdor, la cessió de l'Acord marc suposarà la cessió dels contractes basats. En tot cas, les cessions de contracte tant de l'Acord marc com dels contractes basats constaran com a modificacions dels contractes, d'acord amb les previsions dels articles 203 i 204 de la LCSP, i les previsions de la clàusula 53 d'aquest Plec.

Incompliment de terminis i correcta execució dels contractes basats. Règim específic d'infraccions i penalitats.

En atenció a les especials característiques de l'acord marc, es defineix el següent règim específic d'incompliments i penalitats:

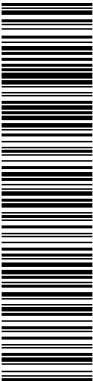
A. Per incompliments parcial o compliment defectuós:

A.1. S'entendrà per incompliment molt greu:

- L'incompliment del termini d'inici de l'execució de les prestacions.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució i les obligacions essencials de l'acord marc.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en els diferents contractes basats, que produeixi un perjudici molt greu.
- La paralització total i absoluta de l'execució de les prestacions objecte d'aquest acord marc imputable al contractista.
- La resistència als requeriments fets per l'Administració, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució dels diferents contractes basats.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, o quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució dels diferents contractes basats.
- El falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document cobratori.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les prestacions.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 21 de 235	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprobat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5653307082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



- i. L'incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si escau.
- j. Les modificacions en la relació de persones destinades a l'execució, així com de les seves circumstàncies contractuals, que no es comuniquin al responsable de l'acord marc, per a donar compte a l'òrgan de contractació o per a l'autorització prèvia de l'òrgan de contractació.
- k. L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- l. Les actuacions que per acció o omissió, generin riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- m. L'incompliment dels terminis de pagament amb proveïdors.
- n. La paralització (o no atenció, o manca de resposta als requeriments i avisos de servei o avaries) del servei durant tres dies, llevat de supòsits de força major no imputables al contractista.
- o. L'acumulació de més de 3 faltes greus.

A.2. S'entendrà per incompliment greu:

- a. La resistència als requeriments fets per l'Administració, o la seva inobservança.
- b. L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en l'acord marc o els contractes basats que no constitueixi un incompliment molt greu.
- c. La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en el projecte, en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau.
- d. La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en els plecs i en les disposicions d'aplicació per a l'execució.
- e. L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- f. L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en especial, de les del pla de seguretat i salut en les prestacions.
- g. Fer un ús indegut dels equipaments municipals durant l'execució dels diferents contractes basats.
- h. L'incompliment de l'horari fixat per realitzar la resolució d'avaries programada amb anterioritat.

A.3. S'entendrà per incompliment lleu:

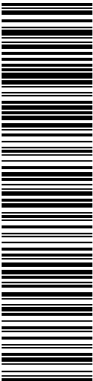
- a. Discussions, picabaralles entre treballadors durant la prestació del servei.
- b. Manca d'uniforme o distintius específics en la roba de treball, que identifiquin al treballador com personal de l'empresa contractada (o subcontractada).
- c. Tracte incorrecte i irrespectuós amb l'usuari
- d. Manca de neteja i manteniment de les instal·lacions al seu càrrec.
- e. No presentar els informes corresponents de desenvolupament del servei, o resolució d'avaries.

Penalitats : Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució de l'acord marc, de conformitat amb l'article 192 de la LCSP, l'Ajuntament aplicarà les següents penalitats:

- Per infraccions molt greus. S'imposarà una penalitat de 3.000€.
- Per infraccions greus. S'imposarà una penalitat de 1.500€.
- Per infraccions lleus. S'imposarà una penalitat de 800€.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 22 de 235	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



En cas que l'empresa adjudicatària subcontracti part de l'execució sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Ajuntament s'imposarà al contractista una penalitat de fins a un 50% de l'import del subcontracte o es podrà resoldre l'acord marc i els diferents contractes basats, si comporta incompliment de l'obligació principal de l'acord marc.

La imposició de penyalitats no eximirà al contractista de l'obligació que legalment li correspon en quant a la reparació dels defectes.

El compliment per part de l'adjudicatari de les condicions especials d'execució podrà verificar-se per part de l'àrea responsable de l'acord marc en qualsevol moment de l'execució del mateix.

B. Per demora. L'empresa contractista està obligada a prestar els serveis en el temps i lloc fixats a PPT.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució de l'acord marc amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penyalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 i següents de la LCSP.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimidació prèvia per part de l'Administració.

C. Procediment per imposar les penyalitats. En concordança amb l'article 97 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre, atès que els incompliments són incidents en l'execució del contracte, es seguirà el següent procediment:

El/la responsable del contracte, en el cas que consideri que l'empresa contractista ha incorregut en alguna de les causes enumerades anteriorment d'incompliment susceptibles de penyalitats, ha d'elaborar un informe indicant els incompliments detectats així com les seves corresponents penyalitats, i el comunicarà a l'empresa contractista per tal que pugui fer les al·legacions que consideri oportunes en el termini màxim de cinc (5) dies hàbils a comptar des del seu lliurament degudament acreditat.

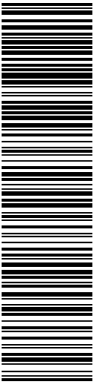
Finalitzat aquest termini el/la responsable del contracte estudiarà les al·legacions si ni ha i elevarà la proposta definitiva d'imposició a l'òrgan de contractació per a l'aprovació de la corresponent resolució d'imposició. Aquesta resolució serà immediatament executiva.

De conformitat amb la Sentència del Tribunal suprem de data 21 de maig de 2019, que resol el recurs de cassació núm. 1372/2017, la imposició de penyalitats no està subjecte a cap termini de caducitat.

D. Cobrament de les penyalitzacions per demora i per penyalitats. L'import de les penyalitzacions per demora i de les penyalitats pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 23 de 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por _2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5653397085256BBE87ABD40B83341E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos. Quan es facin efectives sobre la garantia, el contractista vindrà obligat a completar la mateixa, dins dels quinze dies hàbils següents a la notificació de la penalització.

L'Ajuntament podrà aplicar l'import de les penalitzacions, total o parcialment, en compensació de deutes del contractista, per raó del contracte i amb independència dels danys i perjudicis que pugui reclamar.

En virtut de les prerrogatives establertes als articles 190 i 196 de la LCSP, l'òrgan de contractació pot –un cop escoltada l'empresa contractista- declarar la responsabilitat causada a tercers o al propi Ajuntament que li sigui imputable arran de l'execució del contracte, determinar l'import a què ha de fer front en concepte d'indemnització de danys i perjudicis i procedir a l'execució total o parcial de la garantia definitiva constituïda i, si s'escau, a fer efectiu l'import restant à càrrec de l'assegurança de responsabilitat civil exigida en aquest plec i a iniciar, si escau, el corresponent procediment de rescabament a més a més, d'aplicar la penalitat corresponent.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2025 a les 12:53:10 Pàgina 24 de 2 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19



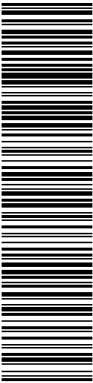
Responsable de l'Acord marc i contractes basats i Unitat encarregada del seguiment i execució ordinària.

A. Responsable de l'acord marc i dels contractes basats. De conformitat amb l'article 62.1 de la LCSP es proposa designar com a responsable el Coordinador/a d'àmbit de Seguretat Ciutadana, el senyor David Puertas Fernández, que exercirà les funcions següents:

Com a responsable del contracte li correspon, amb caràcter general, supervisar l'execució del mateix, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació del servei públic pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que pugin aparèixer durant la seva execució, i en particular:

1. Realitzar les tasques definides i detallades a les clàusules 1.10 i 1.12 del PPT
2. Promoure i convocar les reunions establertes al PPT, així com les que resultin necessàries amb l'objecte de solucionar qualsevol incident en l'execució del contracte en el sentit que millor convingui als interessos públics. De totes les reunions aixecarà acta que hauran de ser signades pel contractista.
3. Resoldre les incidències que pugin sorgir en l'execució del contracte, seguint el procediment establert a l'article 97 del Reglament general de contractes de les Administracions públiques.
4. Informar els expedients de reclamació de danys i perjudicis i de incautació de garantia definitiva.
5. Proposar la imposició de penaltats, assenyalant la seva graduació o proporció.
6. Informar la devolució o cancel·lació de garanties.
7. Informar sobre el compliment de les condicions especials i essencials assenyalades per a l'execució del contracte, com també del correcte compliment de les millores que van ser proposades pel contractista i que van ser valorades per a la seva adjudicació.
8. Establir les directrius oportunes en cada cas, amb la possibilitat de requerir l'adjudicatari en qualsevol moment o situació, la informació que sigui necessària sobre l'estat d'execució del contracte, de les obligacions de l'adjudicatari, i del compliment de terminis i actuacions.
9. Ordenar, en cas d'urgent necessitat, les mesures precises per tal d'aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del contracte pactat, o quan el contractista, o persones que depenguin d'aquest, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa del contracte, sens perjudici de l'obligació de donar compte a l'òrgan de contractació.
10. Dirigir les instruccions al contractista sempre que no suposin una modificació de l'objecte del contracte ni siguin contràries al que preveuen els plecs i altres documents contractuals.
11. Inspeccionar la part de la prestació subcontractada informant a l'òrgan de contractació, si s'escau.

DOCUMENT Judici - Informe serveis municipals: Informe Tècnic càmeres	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MADSN-9IFQ6-IG37H Data d'emissió: 24 de 2 Gener de 2 2025 a les 12:53:10 Pàgina 25 de 2 35	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 o 2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a Serveis Municipals de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 19/12/2024 11:19
	ESTAT SIGNAT 19/12/2024 11:19



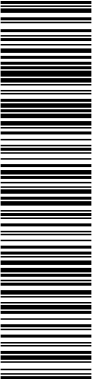
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B83341E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



12. Qualsevol altre funció prevista en els plecs o indicada per l'òrgan de contractació.

B. Unitat encarregada del seguiment i execució ordinària dels contractes basats formalitzats:
L'àrea de Policia Local amb el suport de l'enginyer adscrit a serveis municipals, realitzarà les següents tasques:

1. L'àrea de la Policia s'encarregarà de realitzar les tasques definides a les clàusules 1.11, 2.1.2, 2.3.1, 2.1.4, 2.3.3, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 4.2, 4.3 del PPT, corresponents amb a la supervisió l'execució del contracte i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui el/la responsable del contracte.
2. Les tasques de suport a realitzar per part de l'enginyer municipal serà les definides a la clàusula 1.4 i 3.3. del PPT, sempre en coordinació i supervisió del responsable del contracte.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565330708256BEB7ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



ANNEX I. ESTUDI ECONÒMIC I DESSGLOSSAMENT DE COSTOS ESTIMATS DEL PRESSUPOST

ANNEX II. CÀLCUL VALOR ESTIMAT ACORD MARC I DESGLÒS DE CONTRACTES BASATS PREVISTOS

Pel càlcul del valor estimat de l'Acord Marc s'ha realitzar una estimació dels possibles contactes basats a màxims, iniciant-los tots a l'inici de la vigència de l'acord marc, atès que no és possible saber amb exactitud les necessitats d'incorporar nous elements. No obstant això, la seva autorització o realització se subordinarà, en el seu cas, al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

En conseqüència, els imports són orientatius i tenen caràcter orientatiu i no vinculant, ja que s'han fixat en base a una previsió d'elements ja instal·lats però també per la possible incorporació de nous i, en conseqüència, s'han formulat en base a pressupostos estimats de conformitat amb la DA33ª de la LCSP i per tant l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'esmentat import.

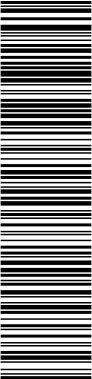
En aquesta previsió també s'han tingut en compte l'import corresponent al pressupost màxim per modificacions previstes, fixat en un 20% màxim, és la quantitat màxima que es podrà assolir durant la vigència total de l'acord marc, segons necessitats del servei. Les quantitats de modificació previstes que s'indiquen no tenen caràcter vinculant i poden ser utilitzades en qualsevol moment durant l'execució de l'acord marc i la contractació basada, segons les necessitats reals amb les condicions i el procediment establerts als plecs.

En el primer contracte basat s'ha previst la contractació dels serveis de les prestacions P1, P2, P3 i P4 dels elements actualment instal·lats i en el que es preveu la compra de nous elements per la substitució del servidors i el videowall existents (P3), sense incrementar el nombre d'unitats total previstes inicialment.

El segon, tercer i quart contracte basat, corresponen a la previsió d'haver d'incrementar el nombre d'elements de control (prestació P3), els quals incrementaran les prestacions P1 i P4, d'acord amb la tipologia d'elements que es subministren. Tenint en compte que la seva durada tindrà com a límit la durada màxima prevista en el primer contracte basat, incloses la possibilitat de pròrrogues.

PRIMER CONTRACTE BASAT. S'ha previst realitzar un primer contracte basat, amb durada de 24 mesos, per contractar els serveis de les prestacions P1, P2 i P4 dels elements actualment instal·lats i en el que es preu la compra de nous elements (P3) per la substitució de PC i videowall existents, sense incrementar el nombre d'unitats total previstes inicialment.

PRIMER CB (24 mesos)	Pressupost (part fixa)	Pressupost estimat (DA 33ª) en base a uts previstes	Subtotal Pressupost estimat	Iva (21%)	TOTAL Pressupost estimat
Prestació P1	68.904,36	41.728,76	110.633,12	23.232,95	133.866,07
Prestació P2	10.545,45	----	10.545,45	2.214,54	12.759,99
Prestació P3	15.000,00	----	15.000,00	3.150,00	18.150,00
Prestació P4	5.600,00	97.290,00	102.890,00	21.606,90	124.496,90
Total	100.049,81	139.018,76	239.068,57	50.204,39	289.272,96



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



PRIMER CB	Totals	Modificacions previstes	VEC
Durada inicial (24 mesos)	239.068,57		
Primera pròrroga (12 mesos)	110.312,72	91.938,80	551.632,81
Segona pròrroga (12 mesos)	110.312,72		

SEGON CONTRACTE BASAT. La durada d'aquest segon contracte basat tindrà com a límit la durada màxima prevista en el primer contracte basat, incloses la possibilitat de pròrrogues.

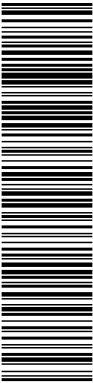
SEGON CB (12 mesos)	Pressupost (part fixa)	Pressupost estimat (DA 33ª) en base a uts previstes	Subtotal Pressupost estimat	Iva (21%)	TOTAL Pressupost estimat
Prestació P1	4.505,48	4.260,25	8.765,73	1.840,80	10.606,53
Prestació P2	3.551,17	----	3.551,17	745,74	4.296,91
Prestació P3	168.550,00	----	168.550,00	35.395,50	203.945,50
Prestació P4	1.100,00	29.779,82	30.879,82	6.484,76	37.364,58
Total	177.706,65	34.040,07	211.746,72	44.466,80	256.213,52

SEGON CB	Totals	Modificacions previstes	VEC
Durada inicial (12 mesos)	211.746,72		
Primera pròrroga (12 mesos)	43.196,72	68.267,37	409.604,25
Segona pròrroga (12 mesos)	43.196,72		
Tercera pròrroga (12 mesos)	43.196,72		

TERCER CONTRACTE BASAT. La durada d'aquest tercer contracte basat tindrà com a límit la durada màxima prevista en el primer contracte basat, incloses la possibilitat de pròrrogues.

TERCER CB (12 mesos)	Pressupost (part fixa)	Pressupost estimat (DA 33ª) en base a uts previstes	Subtotal Pressupost estimat	Iva (21%)	TOTAL Pressupost estimat
Prestació P1	3.112,14	1.192,87	4.305,01	904,05	5.209,06
Prestació P2	3.551,17	----	3.551,17	745,74	4.296,91
Prestació P3	75.100,00	----	75.100,00	15.771,00	90.871,00
Prestació P4	500,00	8.686,30	9.186,30	1.929,12	11.115,42
Total	82.263,31	9.879,17	92.142,48	19.349,91	111.492,39

TERCER CB	Totals	Modificacions previstes	VEC
Durada inicial (12 mesos)	92.142,48		
Primera pròrroga (12 mesos)	17.042,48	58.693,98	352.163,90
Segona pròrroga (12 mesos)	92.142,48		
Tercera pròrroga (12 mesos)	92.142,48		



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE56533970852568BE87ABD40B83341E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



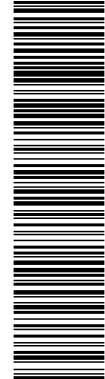
QUART CONTRACTE BASAT. La durada d'aquest quart contracte basat tindrà com a límit la durada màxima prevista en el primer contracte basat, incloses la possibilitat de pròrrogues.

QUART CB (12 mesos)	Pressupost (part fixa)	Pressupost estimat (DA 33ª) en base a uts previstes	Subtotal Pressupost estimat	Iva (21%)	TOTAL Pressupost estimat
Prestació P1	1.012,80	340,82	1.353,62	284,26	1.637,88
Prestació P2	3.551,17	----	3.551,17	745,74	4.296,91
Prestació P3	35.150,00	----	35.150,00	7.381,50	42.531,50
Prestació P4	300,00	5.211,36	5.511,36	1.157,38	6.668,74
Total	40.013,97	5.552,18	45.566,15	9.568,88	55.135,03

QUART CB	Totals	Modificacions previstes	VEC
Durada inicial (12 mesos)	45.566,15	15.362,92	92.177,52
Primera pròrroga (12 mesos)	10.416,15		
Segona pròrroga (12 mesos)	10.416,15		
Tercera pròrroga (12 mesos)	10.416,15		

RESUM TOTAL DELS QUATRE CONTRACTES BASAT PREVISTOS.

1er CB	551.632,81
2on CB	409.604,25
3er CB	352.163,90
4art CB	92.177,52
VEC TOTAL	1.405.578,48



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

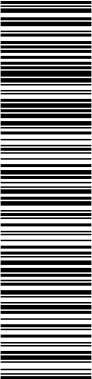


ajuntament de
palafrugell

ANNEX III. PREUS UNITARIS BASE DE LICITACIÓ

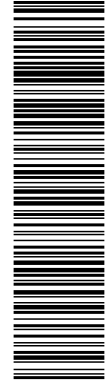
PRESTACIÓ P1. PRESTACIÓ DELS SERVEIS DE MANTENIMENT INTEGRAL DEL SISTEMA (PREVENTIU I CORRECTIU)				
Ref.	CONCEPTE	PREU UNITARI BASE	21% IVA	TOTAL
P1 a	Servei pel manteniment integral del sistema informàtic i videowall existent al centre de control de la Policia: equips i elements, switches, routers, sistemes d'alimentació, centres de comandament, estacions de treball, videowall, plataforma de gestió, seguretat viària, software, actualitzacions, llicències, hostatge, etc. Quota fixa ANUAL.	921,14	193,44€	1.114,58€
P1 b	Pel manteniment integral dels punts de control individuals, o càmeres individuals de qualsevol tipologia i en interior d'instal·lacions, inclòs el manteniment de bateries, sistemes d'alimentació, switches, routers, equips, elements varis, instal·lacions, neteges d'òptiques i carcasses. Inclou escales i totalitat d'accessoris i elements necessaris. Preu unitari ANUAL.	185,43 €	38,94 €	224,37 €
P1 c	Pel manteniment integral preventiu dels punts de control individuals, o càmeres individuals de qualsevol tipologia i a l'exterior, sobre paraments d'obra o en bàculs de 6m d'alçada, inclòs el manteniment de bateries, sistemes d'alimentació, switches, routers, equips, elements varis, instal·lacions, neteges d'òptiques i carcasses. Inclou elevadors i totalitat d'accessoris i elements necessaris. Preu unitari ANUAL.	202,56 €	42,54 €	245,10 €
P1 d	Pel manteniment integral preventiu dels punts de control múltiples (2 o més uts.), a conjunts de càmeres de qualsevol tipologia i a l'exterior, sobre paraments d'obra o en bàculs de 6m d'alçada, inclòs el manteniment de bateries, sistemes d'alimentació, switches, routers, equips, elements varis, instal·lacions, neteges d'òptiques i carcasses. Inclou elevadors i totalitat d'accessoris i elements necessaris. Preu unitari ANUAL.	429,70	90,24 €	519,94 €
P1 e	Acció correctiva, amb 1 Oficial 1ª, amb utilització d'un vehicle turisme. Per a treballs interiors i alçades màximes de 3m. Amb desplaçaments fins a Palafrugell.	110,02	23,10 €	133,12 €
P1 f	Acció correctiva (en horari nocturn o festiu), amb 1 Oficial 1ª, amb utilització d'un vehicle turisme. Per a treballs interiors i alçades màximes de 3m. Amb desplaçaments fins a Palafrugell. Preu unitari.	119,92	25,18 €	145,10 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



P1 g	Acció correctiva, amb 1 Oficial 1ª i 1 Oficial 3ª. Per a treballs exteriors. Amb vehicle amb cistella o elevador (fins a 10m d'alçada); o camió grua (fins a 3tn). Amb desplaçaments fins a Palafrugell. Preu unitari.	170,41	35,79 €	206,20 €
P1 h	Acció correctiva (en horari nocturn o festiu), amb 1 Oficial 1ª i 1 Oficial 3ª. Per a treballs exteriors. Amb vehicle amb cistella o elevador (fins a 10m d'alçada); o camió grua (fins a 3tn). Amb desplaçaments fins a Palafrugell. Preu unitari.	190,85	40,08 €	230,93 €

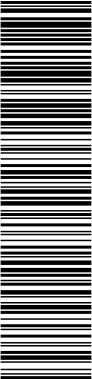
P2. SOFTWARE				
Ref.	CONCEPTE	PREU UNITARI BASE	21% IVA	TOTAL
P2 a	Subministrament i instal·lació de programari (software, que pot ser individual o en plataforma única), de visualització i gravació d'imatges de les càmeres de videovigilància del municipi (CCTV), amb una previsió + llicències de fins a 500 càmeres. Aquest software ha d'incloure les llicències, tramitació de permisos, autoritzacions, manteniment, legalitzacions necessàries, així com formació als usuaris. Segons prestacions definides al punt 3.2 del PPT. Preu únic implantació	3.443,11 €	723,05 €	4.166,16 €
P2 b	Subministrament i instal·lació de programari (software, que pot ser individual o en plataforma única), de gestió del control d'accessos de vehicles i sancions a zones restringides del municipi. Aquesta aplicació haurà de realitzar tota la gestió, validació, visualització i tractament de les propostes de sanció de la plataforma. Els sistemes de control d'accés seran els encarregats de proposar sancions a vehicles que no estiguin degudament autoritzats a la plataforma, per circular a trams concrets del municipi. L'aplicació haurà de gestionar automàticament les denúncies formulades pels sistemes de control d'accés, fins a la seves transmissió a l'organisme de tramitació de sancions de trànsit, a través d'un fitxer informàtic d'intercanvi. Aquest software ha d'incloure les llicències, tramitació de permisos, autoritzacions, manteniment, legalitzacions necessàries, així com formació als usuaris. Segons prestacions definides al punt 3.2 del PPT. Preu fix ANUAL llicència.	3.551,17 €	745,74 €	4.296,91 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397085266BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



PRESTACIÓ P3. NOUS ELEMENTS				
Ref.	CONCEPTE	PREU UNITARI BASE	21% IVA	PREU TOTAL
P3 1	Unitat de subministrament i instal·lació de Punt de Control de Seguretat per equipaments municipals, compostat per una càmera d'ambient (d'entorn IP), col·locada sobre parament interior. Cablejada ethernet. Amb resolució SVGA, full HDTV 720p (min), 1280x800. Amb sensor d'infrarojos passiu (PIR) i led (per il·luminar l'escena en cas d'event). Alta sensibilitat lumínica 0 lux. Comunicació via xarxa (fibra òptica pròpia). Alimentació elèctrica mitjançant Ethernet (POE) o font d'alimentació. Slot per targeta MicroSD de 256Gb. Sortida HDMI.	450,00 €	94,50 €	544,50 €
P3 2	Unitat de subministrament i instal·lació de Punt de Control de Seguretat per equipaments municipals, compostat per una càmera DOMO fixa (d'entorn IP), col·locada sobre parament interior. Cablejada ethernet. Amb resolució 4MP, 2688x1520. Alta sensibilitat lumínica 0,02lux. Grau IP67, IK10. Amb sensor d'infrarojos. Comunicació via xarxa (fibra òptica pròpia). Alimentació elèctrica mitjançant Ethernet (POE) o font d'alimentació. Slot per targeta MicroSD de 256Gb. Sortida HDMI.	450,00 €	94,50 €	544,50 €
P3 3	Unitat de subministrament i instal·lació de Punt de Control de Seguretat Ciutadana, compostat per una càmera d'ambient (per exterior) (d'entorn IP) (tipus bullet), amb funcionalitat dia-nit. Amb objectiu varifocal i correcció per infrarojos. Amb resolució HDTV 1080p, de fins a 25/30 imatges/seg. Alta sensibilitat lumínica 0,05lux. Grau IP66, IK10. Col·locada sobre mur o sobre bàcul existent. Inclou armari amb clau, switch POE, proteccions per sobretensions, avís d'obertura de porta. Alimentació elèctrica mitjançant Ethernet (POE) o font d'alimentació. Slot per targeta MicroSD de 256Gb. Entrada i Sortida HDMI. No inclou comunicacions, ni bateria, ni placa fotovoltaica.	2.500,00 €	525,00 €	3.025,00 €
P3 4	Unitat de subministrament i instal·lació de Punt de Control de Seguretat Ciutadana, compostat per una càmera d'ambient (exterior) (d'entorn IP) (tipus Domo PTZ 360°), amb funcionalitat dia-nit, auto (ICR , infrarojos). Sensor d'imatge 1/2,8" CMOS, 2MP, resolució 1920x1080, Zoom 5x. Alta sensibilitat lumínica 0,0002lux. Grau IP66, IK10. Col·locada sobre mur o sobre bàcul existent. Amb armari amb clau, switch POE, proteccions per sobretensions, avís d'obertura de porta. Alimentació elèctrica mitjançant Ethernet (POE) o font d'alimentació. Slot per targeta MicroSD de 256Gb. No inclou comunicacions, ni bateria, ni placa fotovoltaica.	2.200,00 €	462,00 €	2.662,00 €

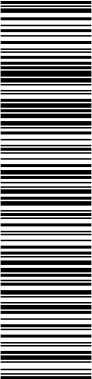


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE565397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



ajuntament de
palafrugell

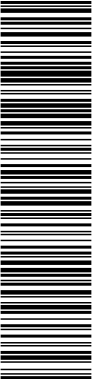
P3 5	Unitat de subministrament i instal·lació de Punt de Control de Trànsit per control d'accés de vehicles, compostat per una càmera de captació de matrícules i motor de lectura de matrícules incorporat. Resolució 5MP. Captura 25/30 imatges/seg. (a 5MP). Alta sensibilitat lumínica 0,03lux. Focus infraroig automàtic. Òptica varifocal. Col·locada sobre mur o sobre bàcul existent. Amb armari amb clau, switch POE, proteccions per sobretensions, avís d'obertura de porta. Alimentació elèctrica mitjançant ethernet (POE) o font d'alimentació. Slot per targeta MicroSD de 256Gb. No inclou comunicacions, ni bateria, ni placa fotovoltaica.	4.500,00 €	945,00 €	5.445,00 €
P3 6	Unitat de subministrament i instal·lació de bateria per punt de control, compostat per bateria de liti 48V 20Ah, armari exterior amb clau, switch POE, carregador, convertidor, proteccions per sobretensions, interruptors i avís d'obertura de la porta. Inclou elevadors i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	2.200,00 €	462,00 €	2.662,00 €
P3 7	Unitat de subministrament i instal·lació de bateria de liti 48V 20Ah (substitució , per a col·locar en armari existent).	400,00 €	84,00 €	484,00 €
P3 8	Unitat de subministrament i instal·lació de router 4G POE industrial i antena per exterior, 4G, 2xEthernet, 2xSIM. Inclou configuració, elevadors i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	650,00 €	136,50 €	786,50 €
P3 9	Unitat de subministrament i instal·lació de placa solar fotovoltaica de 36 cel·les, de 12V, de 670x540cm, de màx. 140Wp, per proporcionar, de forma contínua i autònoma, tota l'energia necessària al sistema. Inclou elevadors i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	3.500,00 €	735,00 €	4.235,00 €
P3 10	Unitat de subministrament i instal·lació de bàcul (columna troncocònica) d'acer galvanitzat, de 6 metres d'alçada. Inclou transport i muntatge, basament, obra civil, proteccions del bàcul, elevadors i totalitat d'accessoris i elements necessaris.	1.200,00 €	252,00 €	1.452,00 €
P3 11	Unitat de subministrament i col·locació de Senyalització de "ZONA VIDEOVIGILADA" segons normativa CCDVC. De xapa metàl·lica, d'acer galvanitzat, de color blau, de mides 600x400mm. Inclou la totalitat d'accessoris i elements necessaris (brides "abraçaderes" per fixar a màstil existent).	120,00 €	25,20 €	145,20 €
P3 12	Subministrament d'Unitat de SIM 4G o equivalent, per transmissió d'imatges de càmera + lectura de matrícules de qualsevol tipologia, amb dades il·limitades. -Securitització de les dades mitjançant un sistema d'ocultació de IP's a través d'un servei de capsula tipus NAT proveït per companyia. -Quota mensual (preu/mes)	30,00 €	6,30 €	36,30 €
P3 13	Subministrament d'Unitat de SIM 4G o equivalent, per transmissió d'imatges de càmera + lectura de matrícules + vídeo, amb dades il·limitades. -Securitització de les dades mitjançant un sistema d'ocultació	45,00 €	9,45 €	54,45 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5659397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



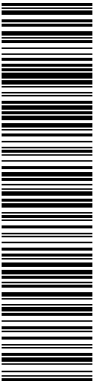
	de IP's a través d'un servei de capsula tipus NAT proveït per companyia. -Quota mensual (preu/mes)			
P3 14	Unitat de subministrament i instal·lació de gravador de vídeo en xarxa DVR/NVR per connectar càmeres IP fins a 128 canals, 2U, resolució 4K. Visualització en directe d'alta definició de fins a 12 MP, emmagatzematge i reproducció. Fins a 128 Mbps d'amplada de banda d'entrada alta per garantir que les càmeres IP es puguin connectar. 2 interfícies HDMI (font diferent) i 1 o 2 interfícies VGA (font diferent). Amb 8 discs durs inclosos, de 10 TB cada un, per a la gravació de vídeo contínua. Tecnologia de transmissió avançada que permet una visualització en directe fluida en condicions de xarxa pobres. Admet RAID 0, 1, 5, 6, 10 i N+1 de recanvi en calent per a un emmagatzematge de dades fiable i evitar de manera efectiva els riscos de pèrdua de dades.	6.500,00 €	1.365,00€	7.865,00 €
P3 15	Unitat de subministrament i instal·lació de gravador de vídeo en xarxa DVR/NVR per connectar càmeres IP fins a 64 canals, resolució 4K. Visualització en directe d'alta definició de fins a 12 MP, emmagatzematge i reproducció. Mínim 128 Mbps d'amplada de banda d'entrada alta per garantir que les càmeres IP es puguin connectar. 2 interfícies HDMI (font diferent) i 1 o 2 interfícies VGA (font diferent). Capacitat de fins a 4 discs durs (no inclosos), de 8 TB cada un, per a la gravació de vídeo contínua. Tecnologia de transmissió avançada que permet una visualització en directe fluida en condicions de xarxa pobres. Inclou router VPN per connexions DNS.	2.000,00 €	420,00 €	2.420,00 €
P3 16	Unitat de subministrament i instal·lació de HDD (Hard Disk Drive - unitat de disc dur) de 8TB, en gravador IP.	350,00 €	73,50 €	423,50 €
P3 17	Unitat de de subministrament i instal·lació Servidor (torre) de les característiques tècniques necessàries per poder abastir el volum de velocitat i dades necessàries, requerit per la seva solució de software, i volum previst de càmeres gravant 24h (per exemple: opció a: CPU 2.8GHz + SSD 960 GB intern 2,5" + NAS 8 BAHIES + 8 discs de 10 TB). Amb monitor d'un mínim de 20", amb teclat i ratolí. Amb instal·lació, configuració i posta en marxa de tot el sistema, integrant en aquest PC tots els programaris necessaris per aconseguir el servei requerit.	6.500,00 €	1.365,00€	7.865,00 €
P3 18	Unitat de de subministrament i instal·lació Servidor (rack) de les característiques tècniques necessàries per poder abastir el volum de velocitat i dades necessàries, requerit per la seva solució de software, i volum previst de càmeres gravant 24h (per exemple: opció b: CPU 2.8GHz + 2 HDD8TB). Amb instal·lació, configuració i posta en marxa de tot el sistema, integrant en aquest PC tots els programaris necessaris per aconseguir el servei requerit.	5.000,00 €	1.050,00€	6.050,00 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5659397082566BE87ABD40B833414E571E6EC) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



P3 19	Unitat de de subministrament i instal·lació Servidor (torre) de les característiques tècniques necessàries per poder abastir el volum de velocitat i dades necessàries, requerit per la seva solució de software, i volum previst de càmeres gravant 24h (per exemple: opció b: CPU 2.8GHz + 2 HDD8TB). Amb instal·lació, configuració i posta en marxa de tot el sistema, integrant en aquest PC tots els programaris necessaris per aconseguir el servei requerit.	3.700,00 €	777,00 €	4.477,00 €
P3 20	Unitat de subministrament i instal·lació de control semafòric "fotovermell" , compostat per una càmera de captació de matrícules i motor de lectura de matrícules incorporat, processador, col·locada sobre bàcul de semàfor existent. Amb armari amb clau, switch POE, protector sobretensions, avís d'obertura de porta. Inclou elevadors i totalitat d'accessoris i elements necessaris. Punt amb alimentació elèctrica (230V). Slot per targeta MicroSD de 128Gb. No inclou comunicacions, ni bateria, ni placa fotovoltaica.	13.500,00€	2.835,00€	16.335,00€
P3 21	Unitat de subministrament i instal·lació de videowall per la sala de control, compostat per : -6 monitors LED de 42,5" 4K, format 16:9. 2x HDMI 2.0,1 x LAN. Resolució 3840x2160. Audio. Altaveus integrats. Inclou suports a paret, marc de fusta i muntatge. -PC i5 de 11ª generació. Placa base amb possibilitat de 2 targetes gràfiques. 16 Gb de RAM. 500 Gb de disc dur M.2 . 1 RTX 2060 amb 4 sortides de vídeo (2 HDMI, DisplayPort i DVI) -Teclat inalàmbric Bluetooth amb TrackPoint. Ratolí inalàmbric. -Cablejats, fonts d'alimentació, adaptadors USB-C>HDMI, instal·lació i muntatge necessaris.	8.500,00 €	1.785,00€	10.285,00€
P3 22	Subministrament d'Unitat de targeta MicroSDXC de 128Gb . UHS-I U1 , V10, Classe 10.	18,00 €	3,78 €	21,78 €
P3 23	Aplicació en format web o APP , per gestió d'usuaris. Aplicació a la que es pugui accedir utilitzant com a client un navegador web, (fent servir un protocol TCP/IP) a través d'internet; o bé d'una aplicació APP mòbil (per a Android i IOS). Objectiu: entrar, mitjançant usuari i clau de pas, per visualitzar dades bàsiques, realitzar canvis de contrasenya, visualitzar els vehicles permanents i temporals que té donats d'alta, (o en quina zona), realitzar peticions d'accessos temporals (fins a 48 hores abans o després), etc.	3.500,00 €	735,00 €	4.235,00€



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2127794 MADSN-9IFQ6-IG37H DE5653970852568BE87A8D40B83414E571E6EC) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



P4	GESTIÓ DE CÀMERES ALPR I DENÚNCIES	PREU UNITARI BASE	21% IVA	PREU TOTAL
P4 a	Llicències de connexió de les càmeres ALPR (de lectura de matrícules) al programa de gestió de control d'accés. Preu unitari ANUAL	100,00 €	21,00 €	121,00 €
P4 b	Servei de prevalidació de les denúncies de ALPR (Preu unitari)	2,115 €	0,444 €	2,559 €
P4 c	Servei de prevalidació de les denúncies de fotovermells (Preu unitari)	3,811 €	0,800 €	4,611 €

ANNEX IV: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES