



**INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEITAT DE LA CONTRACTACIÓ:  
SUBMINISTRAMENT DEL LLICENCIAMENT DELS EQUIPS DE SEGURETAT PERIMETRAL I ELS  
SERVEIS ASSOCIATS DE L'AJUNTAMENT DE CALELLA**

**1.- Objecte del contracte**

L'objecte del present procediment és el subministrament del llicenciament dels equips de seguretat perimetral i els serveis associats.

Els objectius principals del procediment són els següents:

- Llicenciar els equips de seguretat perimetral de l'Ajuntament per garantir la protecció de la infraestructura informàtica davant amenaces externes.
- Garantir l'evolució tecnològica, manteniment i suport dels sistemes de seguretat perimetral, adaptant-se a les noves amenaces i necessitats de l'Ajuntament.

L'abast del present procediment inclou:

- Subministrament de llicències dels sistemes de seguretat perimetral i serveis associats:
  - o Subministrament
    - Llicenciament dels equips de seguretat perimetral.
  - o Serveis
    - Auditoria anual de seguretat.
    - Vigilància proactiva de bugs de seguretat publicats per el fabricant i recomanacions del "Centro Criptológico Nacional" i de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya.
    - Actualització i configuració del servidor a on resideix el sistema de logs Forti Analyzer.
    - Actualització i manteniment dels sistemes de seguretat perimetral per garantir la seguretat perimetral de la xarxa.



## 2.- Justificació de la contractació

Es tracta d'un contracte mixt amb predominança de subministrament.

Es requereix d'una solució específica de llicenciament dels sistemes de seguretat perimetral i els seus serveis associats. A més a més, es necessiten perfils tècnics amb coneixement sobre aquests sistemes per dur a terme els serveis associats.

## 3.- Insuficiència de mitjans propis

L'Ajuntament no té recursos específics com els descrits a l'apartat anterior per portar a terme el subministrament del llicenciament i els seus serveis associats. És per això que s'encarrega aquest contracte.

## 4.- CPV

### L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV):

Codi CPV	Descripció
50324100-3	Serveis de manteniment de sistemes
32424000-1	Sistemes de seguretat de xarxes
50312610-4	Manteniment d'equips de tecnologia de la informació

## 5.- Durada del contracte i possibilitat de pròrrogues

El contracte tindrà una durada de 2 anys a partir del dia especificat en el contracte.

Es preveu la possibilitat de pròrrogues anuals fins a 2 anys, essent la durada màxima del contracte de 4 anys.

Un cop finalitzat el termini de durada del contracte, i en el supòsit d'extinció normal del mateix en els termes establerts en els Plecs que regeixen la contractació i en la legislació vigent, l'empresa contractista estarà obligada, en virtut de l'aplicació d'una pròrroga forçosa, a prestar el servei amb continuïtat fins que un nou contractista es faci càrrec del mateix.

## 6.- Determinació del preu de licitació

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta econòmica el preu base de licitació. Les proposicions que superin a l'alça el pressupost base de licitació seran excloses del procediment de contractació.

El preu definitiu del contracte serà aquell que resulti de l'oferta presentada per part del licitador que resulti adjudicatari, d'acord amb la seva proposició econòmica. A tots els efectes, s'entendrà que les ofertes



Codi Validació: 4NFAXJTDSCMPR9C-HCEREM2ND  
Verificació: <https://calella.eadministracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 11



presentades pels licitadors comprenen el preu del contracte i l'IVA i els demés tributs que li siguin d'aplicació segons la normativa vigent. En tot cas, la quantitat corresponent a l'IVA s'haurà d'indicar com a partida independent. En cas de no figurar desglossat, l'import s'entendrà que no inclou l'import de l'IVA.

El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits la totalitat de les despeses, taxes col·legi si s'escau, i obligacions de qualsevol naturalesa que hagi de suportar el contractista per raó del contracte; i que porten implícits tots aquells conceptes previstos a la clàusula 26 del Plec de Clàusules Administratives Generals aplicable (en endavant PCAG).

Si per qualsevol causa l'Ajuntament de Calella deixi de necessitar la prestació del servei, això no suposarà dret de l'empresa contractista a cap indemnització.

D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, a continuació es detalla el valor estimat del contracte i el pressupost base de licitació del contracte, essent el següent:

### Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 34.560,00 € (IVA exclòs), tenint en compte tota la seva durada, les possibles pròrrogues i la modificació de contracte, amb la següent previsió màxima de despesa per períodes i conceptes:

	Serveis	Subministrament
Període executiu 2 anys (IVA exclòs)	6.000,00 €	8.400,00 €
Període pròrroga 1r any (IVA exclòs)	3.000,00 €	4.200,00 €
Període pròrroga 2n any (IVA exclòs)	3.000,00 €	4.200,00 €
Modificació del període executiu (Màxim 20% anual)		5.760,00 €
<b>Total VEC (IVA exclòs)</b>		<b>34.560,00 €</b>

### Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació d'aquesta contractació serà de 17.424,00 € sense IVA:

- 14.400,00 € + 3.024,00 € (IVA al 21%), essent un import de **17.424,00 € (IVA inclòs)**, dividit en:
  - o Pressupost 2026: 5.808,00 €
  - o Pressupost 2027: 8.712,00 €
  - o Pressupost 2028: 2.904,00 €



Codi Validació: 4NFAA2TDSCMPRR9CHCERENM2ND  
Verificació: <https://calella.eadministracio.cat/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 11



			(IVA al 21% inclòs)	
	Any d'execució	Mesos	Serveis	Subministrament
Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	2026	8	2.420,00 €	3.388,00 €
	2027	12	3.630,00 €	5.082,00 €
	2028	4	1.210,00 €	1.694,00 €
			<b>PBL (IVA inclòs): 17.424,00 €</b>	

## 8.- Partida pressupostària

A continuació, s'indiquen les partides pressupostàries de l'Ajuntament:

- 40 – 92020 - 21600

## 9.- Classificació de contractista

En relació a la **solvència econòmica i financera**, de conformitat amb l'article 87 de la LCSP 9/2017, es proposa la presentació conjunta dels següents mitjans d'acreditació:

- o Requisit: Volum anual de negocis del licitador referit a l'any de major volum de negoci dels 3 últims exercicis sigui com a mínim 12.600,00 €.

Mitjans d'acreditació: Certificació bancària, comptes anuals o declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa.

En relació a la **solvència tècnica i professional**, de conformitat amb l'article 90 de la LCSP 9/2017, es proposa la presentació conjunta dels següents mitjans d'acreditació:

Relació dels principals subministraments realitzats els últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els serveis o treballs efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

En aquesta relació hi haurà, com a mínim, els següents:

- o Tres treballs de subministrament i manteniment de llicenciament de software i serveis associats similars als requerits en la present contractació, per un import mínim de 9.800,00 €.
- o Certificacions: S'inclourà una còpia del certificat d'Expert Partner de Fortinet, per demostrar que es tenen els coneixements necessaris per complir amb els requisits tècnics del contracte.

**10.- Criteris de valoració de les ofertes**

	<b>Criteris</b>	<b>Puntuació</b>
<b>A</b>	<b>CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR</b>	<b>20</b>
A1	Serveis d'oferta obligatòria	20
<b>B</b>	<b>CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA</b>	<b>80</b>
B1	Oferta econòmica	50
B2	Serveis d'oferta addicional	21
B3	Certificació tècnica	9
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

**Criteris avaluables mitjançant judici de valor (fins a un màxim de 20 punts)**

- a) Criteri A1: Valoració dels Serveis d'oferta obligatòria (fins a un màxim de 20 punts)

Les empreses licitadores hauran d'aportar una memòria tècnica d'una extensió màxima de 10 pàgines (sense comptar portada ni índex), que inclourà la informació necessària per poder ser avaluada i puntuada. No es puntuarà la informació continguda a partir de la pàgina 11 en endavant.

La memòria no inclourà informació relativa a l'oferta econòmica o millores avaluables de forma automàtica, ni cap referència a les mateixes, essent causa d'exclusió del procediment de la licitació.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar l'assessorament dels serveis tècnics de la corporació o d'altres tècnics externs, per tal d'efectuar la valoració.

No es valoraran ofertes amb dades contradictòries o que no siguin clares.

Els criteris de valoració que han de constar en la memòria tècnica són:

1. Valoració de l'Auditoria anual (fins a un màxim de 5 punts)

Es valorarà la informació addicional que aportin els licitadors respecte a la prestació de l'auditoria anual integral de la infraestructura de seguretat perimetral. Es valorarà fins a un màxim de 5 punts en funció del detall i la qualitat de la proposta presentada.

2. Valoració de la Vigilància proactiva (fins a un màxim de 5 punts)

Es valorarà la informació addicional que aportin els licitadors respecte la prestació d'un servei de vigilància proactiva contínua en relació amb les possibles amenaces a la seguretat. Aquest servei es valorarà fins a un màxim de 5 punts, en funció de la descripció detallada del servei així com dels mitjans tècnics i materials utilitzats.

3. Valoració de l'Actualització i configuració del servidor (fins a un màxim de 5 punts)

Es valorarà la informació addicional que aportin els licitadors respecte la prestació d'un servei d'actualització i configuració del servidor del sistema de logs FortiAnalyzer. Aquest servei es valorarà fins a un màxim de 5 punts.



punts, en funció del detall de les actuacions previstes, la metodologia d'actualització proposada i la capacitat d'optimització de la configuració.

4. Valoració del Manteniment (fins a un màxim de 5 punts)

Es valorarà la informació addicional que es proporioni sobre la prestació del servei de manteniment, en el qual l'adjudicatari actuarà com a intermediari directe amb el fabricant per gestionar qualsevol incidència tècnica relacionada amb el llicenciament dels equips de seguretat perimetral. Aquest servei es valorarà fins a un màxim de 5 punts, en funció del grau de detall de la proposta de gestió i seguiment d'incidències.

**Criteris avaluables de forma automàtica (fins a màxim de 80 punts)**

Els licitadors presentaran la seva oferta de criteris avaluables de forma automàticament segons els models dels annexos del Plec de clàusules administratives particulars.

a) Criteri B1: Oferta econòmica (fins a un màxim de 50 punts)

S'atorgarà la puntuació màxima (50 punts) a l'oferta que suposi un import més baix sobre el pressupost base de licitació, i per tant, ser l'oferta amb major baixa respecte al tipus de licitació. L'oferta haurà de presentar-se d'acord amb el model annex al PCAP. Els preus s'indicaran sense IVA i amb 2 decimals.

Les següents puntuacions es calcularan en base la següent fórmula:

$$B1 = Pmax \times [ 1 - ((Oof - Omin) / (2 \times IL))] ]$$

Pmax = Puntuació màxima del criteri preu

IL = Tipus de licitació (preu de sortida)

Oof = Oferta econòmica presentada per cada licitador

Omin = Oferta econòmica més baixa de totes les ofertades

b) Criteri B2: Serveis addicionals. (fins a un màxim de 21 punts):

1. Auditoria de hacking ètic (fins a un màxim de 7 punts).

Es valorarà la prestació addicional d'una auditoria de hacking ètic (en la totalitat de la durada del contracte), definida al plec tècnic, per a l'avaluació controlada de la seguretat dels sistemes i xarxes municipals mitjançant tècniques d'intrusió simulada per identificar vulnerabilitats.

La puntuació es determinarà de la següent manera:

- En cas que el licitador ofereixi el servei addicional d'Auditoria de hacking ètic obtindrà la puntuació màxima del present criteri.
  - En cas que el licitador no ofereixi el servei addicional d'Auditoria de hacking ètic obtindrà 0 punts pel present criteri.
2. Campanyes de conscienciació per al personal de l'Ajuntament de Calella (fins a un màxim de 14 punts).





Es valorarà la prestació addicional de campanyes de conscienciació per al personal de l'Ajuntament mitjançant eines de phishing ètic, definida al plec tècnic, incloent una campanya per a cada una de les anualitats del contracte, incloent possibles prorroques.

La puntuació es determinarà de la següent manera:

- En cas que el licitador ofereixi el servei addicional de Campanyes de conscienciació per al personal de l'Ajuntament obtindrà la puntuació màxima del present criteri.
- En cas que el licitador no ofereixi el servei addicional de Campanyes de conscienciació per al personal de l'Ajuntament obtindrà 0 punts pel present criteri.

### 3. Servei d'assessorament tècnic en ciberseguretat. Servei CISO (fins a un màxim de 7 punts).

Es valorarà la prestació addicional d'assessorament tècnic en ciberseguretat, definit al plec tècnic, que inclou una bossa d'hores de 10 hores de suport expert per a la definició, implementació i seguiment de polítiques i estratègies de seguretat de la informació.

La puntuació es determinarà de la següent manera:

- En cas que el licitador ofereixi el servei addicional d'Assessorament tècnic en ciberseguretat Servei CISO, obtindrà la puntuació màxima del present criteri.
- En cas que el licitador no ofereixi el servei addicional d'Assessorament tècnic en ciberseguretat Servei CISO, obtindrà 0 punts pel present criteri.

### c) Criteri B3: Certificació tècnica. (fins a un màxim de 9 punts):

Es valorarà l'acreditació de certificació del personal tècnic assignat a l'execució del contracte, especialment en l'àmbit de la seguretat de xarxa i la gestió de solucions Fortinet, com a garantia de la seva competència tècnica i capacitat per al manteniment i suport dels sistemes.

La puntuació es determinarà de la següent manera on, els licitadors, hauran d'indicar únicament la certificació del personal tècnic assignat a l'execució del contracte que li doni més punts d'entre les definides a continuació:

- En cas que el licitador inclogui un treballador certificat amb Fortinet Certified Solution Specialist (FCSS) en Operacions de Seguretat de certificació, obtindrà una puntuació de 3 punts en el present criteri.
- En cas que el licitador inclogui un treballador certificat amb Fortinet Certified Professional (FCP) en Seguretat de Xarxa, obtindrà una puntuació de 5 punts en el present criteri.
- En cas que el licitador inclogui un treballador certificat amb Fortinet Certified Solution Specialist (FCSS) en Seguretat de Xarxa, obtindrà una puntuació de 7 punts en el present criteri.
- En cas que el licitador inclogui un treballador certificat amb Fortinet Certified Expert (FCX) en Ciberseguretat, obtindrà la puntuació màxima del present criteri.
- En cas que el licitador no ofereixi cap tipus de certificació, obtindrà 0 punts en el present criteri.







## **12.- Clàusules socials, mediambientals i ètics (Condicions especials d'execució)**

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb les següents condicions especials d'execució del contracte, considerades de caràcter social, ètic o mediambiental:

- Aplicar mesures en la seva organització que fomentin la igualtat entre homes i dones amb l'objectiu d'eliminar les desigualtats en el mercat laboral.
- Aplicar mesures en la seva organització per tal de reduir la sinistralitat laboral.
- Impartir sessions informatives i formatives específiques en la seva organització, destinades al personal encarregat de l'execució de la prestació, sobre les mesures de seguretat i salut laboral concretes que resulten d'aplicació al present contracte.
- Aplicar mesures en la seva empresa que fomentin l'estalvi energètic o la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle amb l'objectiu de lluitar contra el canvi climàtic.

El compliment d'aquestes condicions especials d'execució del contracte es consideraran obligacions essencials del contracte de conformitat amb l'article 202 de la LCSP i 211 lletra f).

Per tal d'acreditar el compliment d'aquestes obligacions, l'empresa adjudicatària haurà de presentar, abans de la formalització del contracte, una declaració responsable en què es compromet a complir amb les condicions especials d'execució que s'indiquen.

## **13.- Possibilitat de modificació del contracte**

El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic.

En aquest sentit, s'estableixen les següents modificacions previstes en els plecs, pels següents supòsits:

- 1) Contractació d'auditories de hacking ètic addicionals a les ofertes
- 2) Contractació de campanyes de conscienciació per al personal de l'Ajuntament de Calella mitjançant eines de phishing ètic addicionals a les ofertes
- 3) Contractació de bosses d'hores de 10 hores de servei d'assessorament tècnic en ciberseguretat.

Els preus unitaris que resultaran d'aplicació per determinar el cost de les modificacions previstes, seran els oferts pels licitadors com a previsió de futures necessitats, segons consta al criteri B3 dels criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica, que els licitadors presentaran en l'annex corresponent al Sobre Digital C.

En aquest cas l'import corresponent a aquesta modificació no podrà superar el 20% del preu del contracte (aplicat a tota la vigència del contracte, incloses les eventuais pròrrogues).

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.



Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.

L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista 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, com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil del contractant.

El procediment a seguir en cas de modificació contractual prevista en els plecs és el següent: es comunicaran al contractista els nous termes de la prestació del servei, el període d'aplicació i la variació de preu escaient. Un cop exhaurit el tràmit d'audiència, s'emetraran els informes tècnics, econòmics i jurídics necessaris que fonamentin la modificació contractual, els quals s'elevaran a l'òrgan competent per a la seva posterior aprovació. En aquest sentit i un cop notificat l'acord d'aprovació i quan el contractista, si s'escau, hagi actualitzat la garantia en el termini establert, es procedirà a la formalització de la modificació contractual operada en annex al contracte administratiu subscrit.

**Modificacions no previstes:** La modificació del contracte no prevista en aquest plec només podrà 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 particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

### **14.- Previsió de revisió de preus**

No hi ha revisió de preus.

### **15.- Possibilitat de subcontractació i cessió**

L'empresa contractista podrà concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar anticipadament i per escrit a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat de l'empresa o empreses subcontractistes, i justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la, per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència.

L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació en aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

La celebració de subcontractes està sotmesa al compliment de la resta de requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

Les empreses subcontractistes quedaran obligades només davant l'empresa contractista principal que assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració. El coneixement



que l'Administració tingui dels contractes celebrats o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen en cap cas acció directa front a l'Administració contractant per les obligacions contretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en algun motiu d'exclusió d'acord amb la normativa en matèria de contractació pública o en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes a l'article 71 de la LCSP. Si l'òrgan de contractació comprova que les empreses subcontractistes es troben incurses en algun dels motius d'inhabilitació, d'exclusió o de prohibició de contractar esmentats l'empresa contractista les haurà de substituir.

L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposa l'article 216 de la LCSP.

Els drets i obligacions relatius a aquest contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització de l'Administració, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 de la LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat. No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

### **16.- Àrea i persona responsable del contracte**

La persona responsable és Asensio Molina Montoya – Responsable de Noves Tecnologies.

### **17.- Termini de garantia**

La garantia definitiva s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte.

Calella, a la data de la signatura electrònica

Responsable de Digitalització i Smart City

Asensio Molina Montoya