



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE **Exp. 2025/002075**

Aquest quadre de característiques forma part del Plec Tipus per a la contractació mixta de subministrament i serveis mitjançant procediment obert simplificat (art. 159 LCSP).

A. Objecte

Descripció:

L'objecte del present contracte és el subministrament de diverses llicències pel bon funcionament dels tallafocs, l'antivirus, els punts d'accés Wi-Fi, la doble autenticació, la gestió dels sensors i les còpies al Cloud.

Per garantir les configuracions de tot aquest programari juntament amb els switchos i els servidors (controladors de domini, DHCP, DNS...) cal afegir la contractació d'un servei especialitzat de 250 hores en configuracions de xarxa.

De conformitat amb el que estableixen els articles 18 i 25 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP) aquest contracte es defineix com a contracte de caràcter mixt de subministrament i servei i on la prestació principal és el subministrament i tindrà caràcter administratiu.

Necessitat i idoneïtat:

Vistes les necessitats de garantir el bon funcionament del parc de servidors i ordinadors de la xarxa municipal de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat, s'ha de contractar la renovació de diverses llicències pels tallafocs, l'antivirus, els punts d'accés Wi-Fi, la doble autenticació, la gestió dels sensors i les còpies al Cloud.

Vistes les necessitats de garantir una bona configuració de la infraestructura esmentada i també dels switchos i servidors (controladors de domini, DHCP, DNS...) per garantir l'accés amb total seguretat.

Vist que l'Ajuntament no disposa de recursos materials ni personals propis per a la realització d'aquestes tasques concretes i específiques degut a l'especialització dels treballs és convenient realitzar la contractació d'aquest tipus de subministrament.

Lots: ☐ Sí ☒ No

No procedeix la divisió en lots ja que la realització independent de les diverses prestacions compres dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

CPV: 48218000-9 – Subministrament de paquets de software de gestió de llicències.
CPV: 72212900-8 – Serveis de desenvolupament de programari i sistemes informàtics



diversos

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu:

A tant alçat.

El preu del contracte serà de 106.200,01 €.

Càlcul realitzat segons els preus de mercat, el número d'usuaris i el número de dispositius.

El preu base de licitació inclou el benefici industrial i les despeses generals anant a càrrec de l'adjudicatari totes les despeses, taxes, arbitris i impostos, així com totes les despeses derivades del servei contractat.

B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:

El valor estimat del contracte és de 105.322,32 € (IVA exclòs). Aquest import inclou el pressupost pels dos anys d'execució del contracte i la possibilitat de modificació del 20% del preu inicial del contracte. No es preveu la possibilitat de pròrroga.

	% repercussió	IMPORT
Costos directes	94%	82.502,49 €
Benefici industrial	6%	5.266,12 €
Total base imposable	-	87.768,60 €
IVA	21%	18.431,41 €
Total amb IVA	-	106.200,01 €

El cost salarial s'ha fixat tenint en compte el conveni col·lectiu estatal de treball d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat.

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

B3. Pressupost base de licitació:

Subministrament Llicències	74.380,17 €
-------------------------------	-------------



Servei Hores	13.388,43 €
Import base	87.768,60 €
Tipus de l'IVA	21%
Import de l'IVA	18.431,41 €
Import total	106.200,01 €

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària:

APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	IMPORT
22 9203 21601 – SERV. TIC–MANT.D'APLICATIUS INFORMÀTICS	90.000,01 €
22 9203 22706 – SERV. TIC-ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS	16.200,00 €

☐ Retenció comptabilitzada en previsió d'aquesta despesa, número : RC- No aplica

C2. Expedient d'abast plurianual:

☒ Sí ☐ No

Distribució de les anualitats: (any i import)

	ANUALITATS			TOTAL
	2025	2026	2027	
Base Imposable	46.394,09 €	38.864,18 €	2.510,33 €	87.768,60 €
IVA (21%)	9.742,76 €	8.161,48 €	527,17 €	18.431,41 €
Total	56.136,85 €	47.025,66 €	3.037,50 €	106.200,01 €

Les anualitats dels anys 2025 i 2026 són diferents donat que hi ha llicències que l'any 2026 no es renoven, segons les especificacions del Plec tècnic, i l'any 2027 només hi ha despesa d'hores en serveis.



L'execució del contracte resta sotmès a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per a finançar les obligacions derivades del contracte en els exercicis posteriors corresponents, adoptant-se el compromís de consignar en els pressupostos futurs les partides adequades per fer front a les obligacions derivades del present contracte, tot d'acord amb el que estableix l'article 174 del Text Refós de la Llei Reguladora de les Hisendes Locals aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març (TRLRHL) i sense perjudici d'aplicació del principi de vinculació jurídica dels crèdits recollits a l'article 172.2.

C3. Tramitació anticipada: ☐ Sí ☒ No

D. Termini de durada del contracte

Termini de durada:

El termini d'execució del contracte serà de 2 anys a comptar des del dia 15 de maig de 2025.

Possibilitat de pròrrogues i termini:

☐ Sí ☒ No

E. Variants:

☐ Sí ☒ No

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinària.

Procediment d'adjudicació: Procediment obert simplificat (art. 159 LCSP)

Presentació d'ofertes mitjançant eina telemàtica.

D'acord amb l'article 159 i la disposició transitòria tercera de la Llei de Contractes del Sector Públic, per participar en el procediment de licitació obert simplificat les empreses han d'estar inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLEC) o figurar en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea. La no inscripció comporta l'exclusió en la licitació.

G. Solvència

G1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional



A) La solvència econòmica s'acreditarà mitjançant el **volum anual de negocis**, que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys una vegada i mitja l'anualitat mitjana del contracte. (131.652,90€)

Forma d'acreditació: s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

B) La solvència tècnica s'acreditarà amb aquests dos mitjans:

1) Mitjançant una **relació dels principals serveis efectuats en els tres últims anys**, de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte. (61.438,02€)

Forma d'acreditació: mitjançant una relació dels principals serveis o treballs efectuats de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat; quan sigui necessari per garantir un nivell adequat de competència, els poders adjudicadors poden indicar que es tenen en compte les proves dels serveis pertinents efectuats més de tres anys abans. Quan li ho requereixin els serveis que depenen de l'òrgan de contractació, 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, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

2) Documentació corresponent d'estar en possessió dels certificats següents:

- Certificació de l'ENS nivell mig en matèria de ciberseguretat.
- Certificació ISO 27001 en matèria de seguretat de la informació.
- Certificació ISO 9001 en matèria de qualitat.
- Certificació Partner Gold de Watchguard

Forma d'acreditació: mitjançant la presentació dels certificats corresponents esmentats en el punt anterior.

G2. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte:

☐ Sí ☒ No

G3. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental:



☐ Sí ☒ No

H. Criteris d'adjudicació

Criteris objectius 100%	Puntuació màxima
A1 Oferta econòmica	40
A2 Tècnic amb màster en ciberseguretat	15
A3 Certificació en hacking ètic	15
A4 Ampliació del nombre d'hores de configuracions	15
A5 Tècnic amb certificat Paessler Monitoring Expert	5
A6 Tècnic amb certificat de Watchguard - Endpoint Security	5
A7 Tècnic amb certificat de Watchguard - Network Security	5

Criteri A1: Oferta econòmica

L'oferta més econòmica de totes les no declarades com a anormals o desproporcionades, rebrà la puntuació màxima. La resta d'ofertes que no s'hagin declarat com a anormals o desproporcionades rebran una puntuació segons la fórmula següent:

$$P_i = 40 \times (O_m / O_i)$$

P_i = puntuació obtinguda per l'oferta i
 O_m = preu de la millor oferta
 O_i = preu de l'oferta i

Criteri A2: Tècnic amb màster en ciberseguretat

Es valorarà que l'empresa certifiqui que té algun tècnic en plantilla amb un màster universitari en matèria de ciberseguretat obtingut en els darrers 3 anys, segons la taula següent:

Màster en ciberseguretat	Punts
No	0
Sí	15

Criteri A3: Certificació en hacking ètic

Es valorarà que l'empresa tingui vigent una certificació en hacking ètic obtingut en els darrers 3 anys, segons la taula següent:

Certificat en hacking ètic	Punts
----------------------------	-------



No	0
Sí	15

Criteri A4: Ampliació del nombre d'hores de configuracions

Es valorarà que l'empresa ofereixi més hores de configuracions, segons la taula següent:

Hores de suport	Punts
45 hores	15
30 hores	10
15 hores	5
0 hores	0

Criteri A5: Tècnic amb certificat Paessler Monitoring Expert

Es valorarà que l'empresa certifiqui que té algun tècnic en plantilla amb el certificat Paessler Monitoring Expert obtingut en els darrers 3 anys, segons la taula següent:

Certificat Paessler Monitoring Expert	Punts
No	0
Sí	5

Criteri A6: Tècnic amb certificat de Watchguard - Endpoint Security

Es valorarà que l'empresa certifiqui que té algun tècnic en plantilla amb el certificat de Watchguard - Endpoint Security obtingut en els darrers 3 anys, segons la taula següent:

Certificat Watchguard - Endpoint Security	Punts
No	0
Sí	5

Criteri A7: Tècnic amb certificat de Watchguard – Network Security

Es valorarà que l'empresa certifiqui que té algun tècnic en plantilla amb el certificat de Watchguard – Network Security obtingut en els darrers 3 anys, segons la taula següent:

Certificat Watchguard – Identity Security	Punts
No	0
Sí	5



I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals:

a) Quan només s'estableixi el preu com a únic criteri d'adjudicació:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.

b) Quan hi hagi varis criteris d'adjudicació:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.

2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.

2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.

2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.



J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries:

☐ Sí ☒ No

Mostres:

☐ Sí ☒ No

K. Responsable del contracte:

Nom i cognoms: M. Àngels Solé del Amor
Càrrec: Cap del departament de TIC

L. Garantia definitiva:

☒ Sí ☐ No

L'import de la garantia definitiva serà del 5% de l'import d'adjudicació del contracte (IVA exclòs)

Formes en les que es podrà constituir la garantia definitiva:

Mitjançant transferència bancària a un dels comptes de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat. Els números de compte seran proporcionats als licitadors a l'hora de demanar-los l'ingrés de la garantia.	☒ Sí ☐ No
Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de depositar a la Tresoreria de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat.	☒ Sí ☐ No
Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar a la Tresoreria de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat.	☒ Sí ☐ No
Mitjançant retenció sobre el preu. En cas que el licitador opti per aquesta possibilitat, la retenció serà practicada sobre l'import de la primera factura o, si no fos suficient amb la primera factura, es faria la retenció en les factures següents fins a retenir l'import total de la garantia. Per això, serà necessari que l'adjudicatari sol·liciti la retenció en el preu mitjançant la presentació de l'Annex 4 d'aquest plec en el moment equivalent al de la constitució de la garantia definitiva determinat a l'apartat 15.2 d'aquest plec.	☐ Sí ☒ No

M. Condicions especials d'execució

Clàusules ètiques

Els licitadors hauran de signar una declaració responsable sobre el coneixement i compromís del compliment del *Codi ètic en la contractació pública de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat*, aplicable a les empreses o entitats licitadores que sol·licitin participar o licitin en els procediments promoguts per aquest Ajuntament.

El Codi ètic es troba publicat al Perfil del Contractant de l'Ajuntament d'Olesa de Montserrat a la Plataforma de Serveis de Contractació de la Generalitat de Catalunya a la següent adreça:



<https://contractaciopublica.cat/es/perfils-contractant/detall/3607644/documents#altra-documentacio>

N. Modificació del contracte prevista

☒ Sí ☐ No

El contracte també podrà modificar-se durant la seva vigència fins a un import de 17.553,72 € (20%).

Podrà modificar-se per referència a les circumstàncies següents:

- Necessitat d'ampliar el nombre o el tipus de les llicències establertes en el plec.
- Necessitat d'adquirir llicències de programari de còpies de seguretat per a una millor gestió d'aquestes.
- Necessitat d'adquirir llicències no especificades en el plec que tinguin relació amb gestió centralitzada des dels servidors.
- Necessitat de modificar el tipus de llicència a conseqüència de no ser possible la renovació amb les mateixes característiques establertes fins al moment.
- Necessitat d'augmentar el nombre d'hores de suport.

El procediment a seguir serà:

- Informe proposta del/de responsable del contracte en un termini màxim de 5 dies
- Informe de secretaria en un termini màxim de 5 dies
- Fiscalització en un termini màxim de 5 dies i
- Acord de l'òrgan pertinent en un termini màxim de 5 dies.
- Formalització
- Publicació en el Perfil de contractant en el termini de 5 dies des de l'aprovació de la mateixa.

En casos en què es determini el preu mitjançant preus unitaris, no tenen la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta del subministrament es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment subministrades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

O. Cessió del contracte:

☐ Sí ☒ No

No es preveu la possibilitat de cessió ja que dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic.

P. Subcontractació:

☐ Sí ☒ No

No es preveu la possibilitat de subcontractació ja que dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic.



Q. Revisió de preus:

☐ Sí ☒ No

R. Termini de garantia:

☐ Sí ☒ No

S. Programa de treball:

☐ Sí ☒ No

T. Mesa de contractació:

La Mesa estarà constituïda, sense que el seu nombre, en total, sigui inferior a 3 per:

- Presidència:
 - Titular: Jordi Parent i Beltran, Alcalde.
 - Suplent: Marc Serradó Mestres, primer tinent d'Alcalde.
- Vocals:
 - 1) José Luís García, secretari accidental / Héctor Montañana Calvillo, suplent.
 - 2) Francesc Cid Sierra, interventor / M. Carme Gil Cabezas, suplent.
 - 3) Santiago Gallardo Cañellas, regidor de TIC.
 - 4) M. Àngels Solé del Amor, cap del Departament de TIC.
- Secretari/a:
 - Titular: Esther Mateo Sandoval, cap del Departament de Contractació i Patrimoni.
 - Suplent: M. Teresa Motlló Vallès, administrativa del Departament de Contractació.

No existeixen més funcionaris de carrera amb titulació de llicenciatura en Dret suficientment qualificats per formar part de la Mesa, per tant, és necessari nomenar com a Secretaria de la Mesa a la Sra. Esther Mateo, Cap del departament de Contractació i Patrimoni i el Sr. Hèctor Montañana Calvillo com a vocal suplent i així poder realitzar assessorament jurídicoadministratiu tant en la tramitació de l'expedient, resolució i procediments.

U. Penalitats per demora en l'execució:

☒ Sí ☐ No

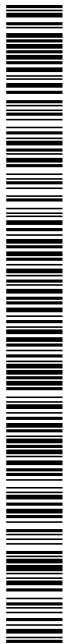
500€ per cada llicència no renovada a temps.

50€/dia per cada petició no realitzada per motius imputables a l'empresa contractista dins el marge de temps pactat.

V. Altres penalitats:

☐ Sí ☒ No

DOCUMENT PLEC_CLAUS - PLEC CLÀUSULES	ÒRGAN Serveis Centrals	EXPEDIENT 2025/002075
Codi Segur de Verificació: 076922fa-6d27-4b78-8123-52bdb98da217 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081477_2025_3232775 Data d'impressió: 09/05/2025 09:31:46 Pàgina 12 de 12	SIGNATURES 1.- Esther Mateo Sandoval (TCAT) (Cap del Departament de Contractació i Patrimoni), 14/03/2025 08:01	



W. Infraccions i sancions:

☐ Sí ☒ No

X. Contingut de la factura:

Dades que hauran de constar en el factura:

- Òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública: Intervenció
- Òrgan de contractació: Junta de Govern Local
- Destinatari: Ajuntament d'Olesa de Montserrat
- Número d'expedient: 2025/002075

Els codis dir per a l'OFICINA COMPTABLE, ÒRGAN GESTOR i UNITAT TRAMITADORA són el mateix: L01081477

En cas de no contenir els requisits anteriors, es procedirà al retorn de la factura.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT