


CODI DE VERIFICACIÓ	 2T0F 1L43 6Q6S 6W56 04A4				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2024/5	DOCUMENT NÚM.	TIC18I005A	DATA	16-02-2024
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Renovació de llicències Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

Informe tècnic referent a l'aprovació de l'expedient del contracte pel subministrament anomenat **“Subministrament de subscripcions de les llicències per les eines que formen part del SOC de l’Ajuntament de Sabadell”**

Antecedents de fet

L'Ajuntament de Sabadell disposa d'una infraestructura informàtica i de telecomunicacions sobre la que es dona servei tant a la organització interna com a la ciutadania, donant compliment als requeriments normatius establerts per les Lleis 39/2015 i 40/2015 i el Reial Decret 203/2021.

Sobre aquesta infraestructura, hi ha implantades diferents solucions tecnològiques per garantir la gestió electrònica integral dels diferents processos i procediments administratius. Avui en dia, s'han implantat eines per, entre altres, possibilitar la relació telemàtica amb els ciutadans, per garantir la interconnexió de dades i documents amb altres administracions, per garantir una gestió basada en el document i l'arxiu electrònic, etc.

El canvi normatiu expressat en aquestes lleis, ha comportat que aquests sistemes d'informació estiguin exposats a internet i els fa vulnerables a possibles atacs que poden comprometre'n la disponibilitat, la integritat i la confidencialitat de les dades tractades.

El disseny i l'operació d'aquestes eines recau en el Programa de Tecnologia i Sistema del Servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa de l'Ajuntament de Sabadell.

En aquest marc, l'any 2022, l'Ajuntament va adquirir tot un seguit d'eines amb aquesta finalitat:

- Eina MONICA NGSIM, dos appliances físics que l'allotgen i llicències pel seu funcionament, que permet:
 - una recopilació centralitzada i en temps real de logs i evidències de cadascuna de les aplicacions que componen el Centre d'Operacions,
 - la classificació de logs i evidències per temàtica,
 - l'anàlisi ràpid i àgil dels diferents logs i evidències recollits.
- Eina de Control d'Accés a Xarxa (NAC) del Fabricant HPE Aruba Networking anomenada ClearPass, que ha estat vinculada a MONICA NGSIM i que permet controlar i restringir l'accés a la xarxa corporativa interna.
- Eina Web Application Firewall (WAF), que permet protegir a l'Ajuntament de possibles atacs múltiples als servidors d'aplicacions web de la xarxa interna, també vinculada a MONICA NGSIM.
- Eina Kaspersky Automated Security Awareness Platform, per promoure la sensibilització entre els treballadors de l'Ajuntament i la formació en seguretat.

Consideracions jurídiques

L'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara en endavant LCSP) determina que la formalització de contractes per part de les Administracions Públiques requereix la prèvia tramitació del corresponent expedient i l'aprovació per part de l'òrgan de contractació de l'expedient i l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant resolució motivada.

L'article esmentat estableix que a l'expedient s'han incorporar el plec que clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques, el contingut dels quals figuren als articles 122 , 124 i 126 de la LCSP.

Conclusions

Per tant, a efectes de poder donar curs a l'expedient del contracte de subministrament anomenat, "**Subministrament de subscripcions de les llicències per les eines que formen part del SOC de l'Ajuntament de Sabadell**" informo sobre les característiques generals que s'han de fer constar al plec de condicions administratives particulars del contracte esmentat i adjunto, juntament amb aquest informe, el plec de condicions tècniques per les quals s'ha de regir l'execució del contracte:

1. Objecte del contracte

L'objecte de la present contractació és el subministrament de les subscripcions a les llicències SIEM, NAC, WAF i Eina de Formació en ciberseguretat, incloent el manteniment del Hardware i el Software de la eina MONICA NGSIEM adquirida al 2022, durant un període de 3 anys.

El codi i la descripció del CPV és el següent:


48730000-4	Paquets de software de seguretat
-------------------	-----------------------------------------

2. Necessitats i finalitats a assolir

Disposar de les subscripcions a les llicències de les eines de seguretat necessàries pel funcionament del SOC durant un període de 36 mesos.

3. Divisió en lots.

Aquesta licitació no es dividirà en lots ja que es requereix el subministrament de diferents eines i la seva **integració**. Aquesta integració només pot ser duta a terme per l'empresa que ha subministrat el conjunt de les eines. El fet de dividir el subministrament en lots implicaria que les diferents empreses adjudicatàries podrien no disposar dels suficients coneixements/capacitats per fer aquesta integració.

CODI DE VERIFICACIÓ	 2T0F 1L43 6Q6S 6W56 04A4				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2024/5	DOCUMENT NÚM.	TIC18I005A	DATA	16-02-2024
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Renovació de llicències Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

4. Admissió de variants

En aquest contracte no s'admeten variants.

5. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és el que figura a continuació:

Import		Import IVA (21%)		Pressupost de licitació (IVA inclòs)	
Total	159.504,13 €	Total	33.495,87 €	Total	193.000,00 €

El desglossament del pressupost en costos directes i indirectes i altres eventuais despeses s'adjunta a aquest informe i es correspondrà amb l'**annex 2** del plec de condicions administratives particulars.

6. Valor estimat

El valor estimat del contracte d'aquest contracte és el que figura a continuació:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	159.504,13 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	0,00 €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00 €
Total del valor estimat	159.504,13 €

S'ha calculat el pressupost de licitació, IVA exempt, de la part corresponent al subministrament sense que es prevegin ni pròrrogues ni modificacions.

7. Determinació del preu

El preu ha estat determinat a tant alçat.

8. Existència de crèdit i forma de pagament.

Per atendre la despesa d'aquest contracte hi ha crèdit suficient i adequat al pressupost municipal conforme el següent:

Ajuntament de Sabadell		100%	193.000,00€		
Altres		0%	0,00€		
Tramitació anticipada					
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO					
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2024	402/9260/21600	N/A	920240006724	22024006701	64.333,34€
2025	402/9260/21600	N/A	920249000829	-	64.333,33€
2026	402/9260/21600	N/A	920249000829	-	64.333,33€
Total					193.000,00€

El preu es satisfarà anualment, prèvia presentació de factura electrònica.

9. Durada del contracte

El termini d'execució és de 36 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.

Tot i així, el subministrament de les llicències es durà a terme en el primer mes del contracte, garantint la continuïtat de les llicències ja contractades.


10. Revisió de preus

Atenent a la naturalesa i a la durada del contracte, no s'aplicarà cap revisió de preus.

11. Obligacions essencials del contracte

Tenen el caràcter d'obligacions essencials, a més de les establertes en el plec de condicions administratives particular tipus aprovat les següents:

1.	Compliment de tots els requeriments tècnics del plec de prescripcions.
2.	Informar puntualment als responsables del Servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa de l'Ajuntament de qualsevol incidència que pugui afectar a la prestació del servei i vetllar per solucionar-la amb celeritat.

CODI DE VERIFICACIÓ	 2T0F 1L43 6Q6S 6W56 04A4				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2024/5	DOCUMENT NÚM.	TIC18I005A	DATA	16-02-2024
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Renovació de llicències Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

3.	En cas de ser necessari, l'entrega d'equipament es durà a terme al Servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa, a l'adreça Rambla, 69, Edifici Narcís Giralt, 2 pis.
4.	Les llicències han de quedar vinculades al compte de correu electrònic de l'Ajuntament de Sabadell que s'especificarà a l'adjudicatari al web dels Fabricants del software.
5.	Les llicències han de quedar activades al web dels Fabricants del software pel període ofertat, i si fos al cas, superior al estipulat al plec.

12. Condicions especials d'execució

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de seguretat i salut laboral. S'acreditarà mitjançant un certificat de l'empresa o del seu servei de prevenció de riscos laborals (propi o aliè) i amb el certificat d'estar al corrent de les obligacions amb la Seguretat Social.

En tota la documentació, imatges i material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà d'utilitzar un llenguatge no sexista, evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes. El propi servei de Tecnologia i Transformació Administrativa farà la valoració i apreciació corresponent del compliment d'aquest criteri.

El contractista haurà de minimitzar l'impacte mediambiental associat als residus ocasionats per l'ús de suports informàtics, subministrant el software sense fer ús d'aquests tipus de suport i sense fer ús de paper en cas de llicències de programari. El propi servei de Tecnologia i Transformació Administrativa vetllarà pel compliment d'aquesta condició, doncs només s'acceptarà l'entrega del programari en format electrònic i digital, sense suport físic.

13. Subcontractació

En aquest contracte es permet la subcontractació del subministrament de les llicències. Les possibles tasques d'instal·lació, integració al sistema actual, configuració, posada en marxa i formació, malgrat seran mínimes, han de ser assumides directament per l'empresa adjudicatària, donat que es tracten de tasques crítiques vinculades entre elles que han de ser assumides per un únic actor.

14. Responsabilitat civil

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en 160.000,00 €

15. Penalitats


Es preveuen les penalitat establertes a l'article 193 de la LCSP.

16. Capacitat per a contractar

No es fa cap reserva en relació a aquest contracte.

17. Solvència financera i tècnica.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	<p>Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos.</p> <p>Volum anual de negocis import superior a: 78.000,00 €</p>	<p>S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.</p> <p>Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.</p>
<input type="checkbox"/> b)	<p><input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net</p> <p>Import valor mínim:</p> <p>Import: _____</p>	
	<p>Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import:</p> <p>Import: _____</p>	
<input type="checkbox"/> c)	<p>Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import:</p>	<p>Justificant existència assegurança.</p>

CODI DE VERIFICACIÓ	 2T0F 1L43 6Q6S 6W56 04A4				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2024/5	DOCUMENT NÚM.	TIC18I005A	DATA	16-02-2024
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Renovació de llicències Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

<input type="checkbox"/> d)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat	Declaració responsable.
SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates i el destinatari públic o privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers dígit dels respectius codis de la CPV i l'import anual acumulat en el any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.
<input type="checkbox"/> b)	Relació del personal tècnic o unitats tècniques, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa
<input type="checkbox"/> c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures emprades per garantir la qualitat i els mitjans de estudi i d'investigació de l'empresa.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa

<input type="checkbox"/> d)	Control efectuat per l'entitat del sector públic contractant o, en el seu nom, per un organisme oficial competent de l'Estat en el qual l'empresari estigui establert, en relació a la capacitat de producció de l'empresari o sobre els mitjans d'estudi o investigació amb que compta, així com les mesures per controlar la qualitat.	Certificat organisme corresponent
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

Respecte de la solvència econòmica i financera, es demana el volum anual de negocis, segons contempla l'article 87.1.a de la LCSP, donat que serveix per reflectir els ingressos que una empresa ha tingut durant un període de temps determinat, dades que permeten a l'òrgan de contractació fer-se una idea sobre el volum d'activitat de la licitadora, la seva capacitat per satisfer deutes i per complir amb les obligacions adquirides. Es tracta, doncs, d'un criteri de fiabilitat econòmica.

L'article 89 de l'esmentada llei estableix els mitjans de solvència tècnica que els empresaris han d'acreditar. En aquest cas, s'ha considerat oportú establir com a tal la relació de subministraments de la mateixa o similar naturalesa dels que constitueixen l'objecte del contracte que s'hagin subministrat en el darrer any, donat que és un mitjà que augmenta la garantia respecte la bona execució del contracte al donar certesa de que el licitador ha dut a terme prestacions anàlogues.

18. Documentació tècnica a entregar amb l'oferta:

Adjunt a la proposta econòmica els licitadors han de presentar els següents documents, en PDF, per que la mesa de contractació pugui avaluar el compliment dels requeriments i de les millores proposades:

- Documentació del Fabricant amb les especificacions de les llicències ofertes.
- **Document acreditatiu del Fabricant del producte MONICA NGSIM per a poder oferir la subscripció al servei de manteniment del HW i SW i la capacitat d'operació de la plataforma.**

19. Criteris d'adjudicació

La valoració de les ofertes presentades es regirà en base al següent criteri de puntuació únic:

VALORACIÓ:

FORMA D'AVUACIÓ: FÓRMULA

La puntuació corresponent a la valoració per fórmula és d'un total de **100 punts**, de la forma següent:


1.) Valoració del pressupost(màxim 100 punts)

Per a la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la següent fórmula:

$$P = \frac{O_M}{O_F} \times 100$$

On:

- P: puntuació obtinguda
- OM: Oferta més baixa
- OF: Oferta del licitador

CODI DE VERIFICACIÓ	 2T0F 1L43 6Q6S 6W56 04A4				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2024/5	DOCUMENT NÚM.	TIC18I005A	DATA	16-02-2024
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Renovació de llicències Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

Motivació dels criteris d'adjudicació:

FORMA D'AVALUACIÓ: FÓRMULA

D'acord amb les característiques de l'objecte del contracte (renovació en la subscripció de llicències), s'ha establert un criteri preu, amb una proporció respecte el total de la puntuació que serveix per assegurar la qualitat de la prestació, de manera equilibrada amb el cost que suposarà.

Es tracta de garantir una comparació objectiva del valor relatiu als licitadors que permetrà, en condicions de competència efectiva, determinar quina oferta és l'econòmicament més avantatjosa en termes qualitat-preu, amb elements objectius valorables matemàticament.

Es valora la millora econòmica del projecte respecte del pressupost base de licitació, sense IVA, segons la fórmula indicada.

La fórmula aplicada atorgarà els 100 punts a l'oferta de preu unitari més baixa entre totes les que es presentin. La resta d'ofertes obtindran puntuacions inferiors segons sigui la diferència respecte l'oferta més baixa.

20. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

1	S'apreciaran les ofertes anormals segons els criteris establerts a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

21. Responsable del contracte

La persona responsable d'aquest contracte és el Cap del Programa de Sistema i Tecnologia del Servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa.

Funcions del responsable del contracte:

Sense perjudici de les funcions recollides expressament a la LCSP, al responsable del contracte li correspondrà les facultats inherents a la supervisió de l'execució del contracte, vetllant pel correcte compliment de tots els termes en que es configura el contracte, de conformitat amb els plecs aprovats, l'oferta presentada i el contracte formalitzat. També li correspondrà la facultat de proposar a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives administratives que li corresponen per raó d'interès públic. Així mateix, el responsable del contracte assistirà a l'acte de recepció i subscriurà l'acta de recepció (o

document equivalent) que acrediti la conformitat o disconformitat respecte del compliment contractual. Per últim, el responsable del contracte podrà adoptar i ordenar totes aquelles instruccions que consideri adients a fi de solucionar, a la major brevetat possible, qualsevol incidència que es pugui produir en l'execució contractual, de conformitat amb la LCSP i els plecs aprovats.

22. Període de garantia del contracte

S'estableix un període de garantia de 1 any, a comptar des de la finalització del contracte.

23. Modificacions contractuals

No es preveuen modificacions contractuals.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.