

CODI DE VERIFICACIÓ	 3L5A 106B 2644 674E 10P2				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/45	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00L4	DATA	26-05-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

INFORME TÈCNIC

Referent a l'aprovació de l'expedient del contracte mixt de subministrament i serveis anomenat "Subministrament, instal·lació i integració de les eines que formaran part del Centre d'Operacions de Ciberseguretat de l'Ajuntament de Sabadell"

Antecedents

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.

Donat el canvi normatiu expressat en aquestes lleis, s'ha generat un augment de la criticitat d'aquests sistemes d'informació, exposant-los a possibles atacs que poden comprometre la disponibilitat, la integritat i la confidencialitat de les dades tractades.

Tot i que l'Ajuntament de Sabadell disposa de diversos sistemes de seguretat implantats actualment per protegir-se d'aquests atacs, es considera necessari evolucionar aquests sistemes a les actuals i futures necessitats.

La normativa actual requereix la disponibilitat dels sistemes en tot moment. Un dels requeriments per garantir-ho és la supervisió constant d'aquestes eines de seguretat. L'ús d'eines integrades entre elles facilita aquesta supervisió.

Davant aquests fets, es considera imprescindible que l'Ajuntament de Sabadell disposi d'un **Centre d'Operacions de Ciberseguretat**, que faciliti un major control sobre la informació i augmentar considerablement la capacitat de respondre a possibles atacs cibernètics, que poden comprometre de forma important els actius municipals.

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 mixt de subministrament i serveis anomenat, "**Subministrament i Instal·lació de les eines que formaran part del Centre d'Operacions de Ciberseguretat 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'objectiu general del projecte és la contractació d'un conjunt d'eines i serveis per tal de que l'Ajuntament disposi d'un Centre d'Operacions de Seguretat (SOC).


Per tant, a partir de la implantació de les eines necessàries definides en aquests plecs, així com la seva configuració, la integració de les diferents fonts d'informació que recullen informació que pot ser important per a la determinació de problemes de seguretat i la formació en aquestes eines al personal tècnic de l'Ajuntament i alhora la sensibilització de tot el personal de l'Ajuntament en aquests aspectes, aconseguir un major nivell de seguretat de l'Ajuntament i de les persones i col·lectius que s'hi relacionen.

Les funcions de primer nivell del Centre d'Operacions de Ciberseguretat seran exercides per l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya per la qual cosa, cal que les eines objecte del present plec puguin estar en comunicació amb altres Centres d'Operacions de Seguretat, en concret amb el Centre d'Operacions de Ciberseguretat de la Generalitat de Catalunya, gestionat per l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya, amb qui l'Ajuntament està en procés d'adhesió i en la mesura del possible amb el de l'Administració General de l'Estat, dirigit per la Divisió de Planificació i Coordinació de Ciberseguretat, dependent de la Secretaria General d'Administració Digital (SGAD) adscrita al Ministeri de Política Territorial i Funció Pública. Aquestes connexions permetran reportar incidents de seguretat que s'hagin pogut detectar al Centre d'Operacions de Seguretat de l'Ajuntament de Sabadell i alhora rebre aquest mateix tipus d'informació dels centres d'operacions esmentats anteriorment.

També s'utilitzaran les eines proporcionades pel Centro Criptológico Nacional, depenent del CNI.

En concret aquestes eines han de permetre a l'Ajuntament:

- Ajudar a la prevenció i detecció d'incidents de Ciberseguretat i donar-hi resposta, posant en marxa les actuacions de protecció pertinents davant les ciberamenaces i els riscos inherents sobre les infraestructures tecnològiques, els sistemes

CODI DE VERIFICACIÓ	 3L5A 106B 2644 674E 10P2				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/45	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00L4	DATA	26-05-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

d'informació, els serveis de les tecnologies de la informació i la comunicació, i la informació que aquests tracten.

- Permetre planificar, gestionar, coordinar i supervisar la Ciberseguretat a l'àmbit de l'Ajuntament i el seu sector públic.
- Ajudar a minimitzar els danys i el temps de recuperació en cas de ciberatac.
- Donar informació per tal de poder investigar i analitzar tecnològicament els ciberincidents i els ciberatacs sobre infraestructures tecnològiques, sistemes d'informació, serveis de tecnologies de la informació i la comunicació de l'Ajuntament i el seu sector públic.
- Donar suport als responsables de la continuïtat dels serveis i les infraestructures de les tecnologies de la informació i la comunicació de l'Ajuntament de Sabadell i del sector públic.

El codi i la descripció del CPV és el següent:

48730000-4	Paquets de software de seguretat
72263000-6	Serveis d'implementació de software

Aquest contracte es finança amb fons del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i li és d'aplicació el Reial Decret-Llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració Pública i per a l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i per l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Així mateix, li és d'aplicació el Pla de Mesures Antifrau 2022-2026 de l'Ajuntament de Sabadell aprovat pel Ple Municipal en sessió de l'1 de març de 2022.

Els licitadors, pel sol fet de presentar oferta, resten subjectes als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i a la Fiscalia Europea i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte.

2. Necessitats i finalitats a assolir

Aquest contracte atén a la necessitat de disposa d'un Centre d'operacions de Ciberseguretat (SOC) dotat amb les eines necessàries per exercir les seves funcions, en coordinació amb els SOC d'entitats supramunicipals.

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. Cal tenir en compte que l'Ajuntament sol·licita integració de paquets de software, que en el moment de la formulació de les ofertes els proveïdors no coneixen el paquet de software que pot presentar un altre proveïdor.

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	170.000,00 €	Total	35.700,00 €	Total	205.700,00 €

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) - Subministrament	140.000,00 €
Pressupost base de licitació (sense IVA) - Serveis	30.000,00 €
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	170.000,00 €

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

7. Determinació del preu

El preu ha estat determinat a tant alçat.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3L5A 106B 2644 674E 10P2				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/45	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00L4	DATA	26-05-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

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 al següent:

Ajuntament de Sabadell		51,39 %	105.700,00 €	
Altres "Finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU"		48,61 %	100.000,00 €	
Tramitació anticipada		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ/ Referència	Total (IVA inclòs)
2022	2022 502 9260 64000	2022 2 AJSBD 65 1	920220010510/ 22022007142	100.000,00 €
2022	2022 502 9260 64100	2022 2 AJSBD 66 1	920220010510/ 22022007143	69.400,00 €
2023	2022 502 9260 64000		920229000814	24.200,00 €
2024	2022 502 9260 64000		920229000814	12.100,00 €

S'ha verificat l'absència de doble finançament del contracte.

El preu es satisfarà prèvia presentació de factura electrònica.

El subministrament de les llicències es pagarà en un termini màxim d'un mes, un cop registrades als portals dels fabricants a nom de l'Ajuntament de Sabadell sota un correu electrònic corporatiu que es comunicarà al adjudicatari i prèvia presentació de factura electrònica.

El conjunt dels subministrament no superaran un màxim de 169.400,00 € (IVA inclòs) en funció del preu d'adjudicació.

Els serveis d'instal·lació, configuració, integració de les eines entre elles, amb les ja existents, i de les accions formatives associades a l'eina de conscienciació, fins un màxim de 36.300,00 € (IVA inclòs) en funció del preu d'adjudicació, en pagaments semestral, un cop prestat el servei.

Aquest contracte es finança amb el Fons Europeu de Recuperació Next Generation de la Unió Europea de conformitat amb la Resolució de la Direcció General de Cooperació Autònoma i Local, de 18 de maig de 2022, de concessió de subvencions destinades a la transformació digital i modernització de les administracions de les entitats locals, en la convocatòria aprovada per l'Ordre TER/1204/2021, de 3 de novembre, per la qual s'aproven les bases reguladores i s'efectua la convocatòria corresponent a 2021, de subvencions destinades a la transformació digital i modernització de les Administracions de les entitats locals, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.

En el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència es va publicar l'Ordre TER/1204/2021, de 3 de novembre, per la qual s'aproven les bases reguladores i s'efectua la convocatòria corresponent a 2021, de subvencions destinades a la transformació digital i modernització de les Administracions de les Entitats Locals. En l'article 11 de la mateixa s'estableix que el període d'execució del projecte estarà comprès entre l'1 de febrer de 2020 i el 31 de desembre de 2022. Així mateix, s'estableix que es considerarà despesa realitzada la que es porti a terme dins del període d'execució i sigui efectivament pagada durant el mateix.

En data 18 de maig de 2022 es notifica a l'Ajuntament de Sabadell la resolució de la concessió d'ajudes corresponent a aquesta convocatòria. En aquesta resolució consta que l'Ajuntament de Sabadell rebrà dels imports sol·licitats per aquest projecte (100.000 euros).

Tenint en compte que el projecte Centre d'Operacions de Ciberseguretat finalitza com a màxim el 31 de desembre de 2022, és necessari iniciar el procediment de licitació per poder complir amb els terminis d'execució i pagament establerts en l'ordre de la convocatòria. Per això, les propostes de despesa s'han gravat a càrrec dels projectes previstos en pressupost inicial de les partides d'inversió del Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació, tal com es detalla a l'anterior taula d'operacions.

Tant aviat com es creïn els projectes de despesa relacionats amb la subvenció Next Generation es procedirà a la regularització de les propostes de despesa anteriors.

9. Durada del contracte

El termini d'execució és de 18 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, segons el detall cronològic establert al plec de prescripcions tècniques.


10. Revisió de preus

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

11. Altres obligacions.

11.1. L'adjudicatari, dins del termini màxim de quinze dies hàbils i de conformitat amb el que disposa l'article 8.2 de l'Ordre HPF/1030/2020 de 29 de setembre, resta obligat a aportar degudament complimentat els annexos del PCAP que tot seguit s'indiquen:

- L'Annex 7-B referit a l'acceptació de cessió i tractament de dades entre les Administracions públiques implicades en relació amb l'execució d'actuació incloses en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR).
- L'Annex 7-C Declaració responsable relativa al compliment i al compromís de respectar els principis transversals establerts en el PRTR en l'execució de les

CODI DE VERIFICACIÓ	 3L5A 106B 2644 674E 10P2				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/45	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00L4	DATA	26-05-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

actuacions incloses en aquest Pla que ha de dur a terme i que inclou també el de respectar el principi de no causar perjudici significatiu (principi Do No Significant Harm-DNSH).

- L'Annex 7-D referit a la identificació i informació tant de l'adjudicatari com dels subcontractistes, si fos el cas, inclosa la relativa a la titular real del beneficiari final dels fons que estableix l'article 10 de l'ordre HPF/1031/2020, de 29 de setembre, a més d'acreditar la inscripció en el Cens d'empresaris, professional i retenidors de l'AEAT (model 036 o 037) de l'activitat objecte de contracte en la data de presentació d'oferta en el present procediment de licitació.

11.2. L'adjudicatari haurà de complir amb les obligacions de comunicació, encapçalament i logos que recull l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2020, de 29 de setembre, el cost del qual serà per compte i càrrec seu.

11.3. L'adjudicatari haurà de complir les normes sobre conservació de la documentació d'acord amb l'article 132 del Reglament 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell de 18 de juliol de 2018.

11.4. L'adjudicatari, en cas de canvi de subcontractista o incorporació de nous inicialment no previstos, haurà d'actualitzar les declaracions esmentada en l'apartat 1 anterior respecte d'aquests nous subcontractistes.

12. 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 Sistemes d'Informació de l'Ajuntament de qualsevol incidència que pugui afectar a la prestació del servei i vetllar per solucionar-la amb celeritat.
3.	Entrega de l'equipament es farà al Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació, 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.	El sistema ha de ser plenament funcional en els terminis establerts al plec de prescripcions tècniques transcorreguts 6 mesos des de l'inici del contracte.
6.	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.

7.	Aportar degudament complimentat dins del termini màxim de la formalització del contracte, la Declaració d'Absència de conflicte d'Interessos (DACI) que com Annex 7-A forma part del PCAP referida tant al propi adjudicatari com a cadascun dels subcontractistes que tingui previst. Respecte dels nous subcontractistes per substitució o nova incorporació, aquest Annex s'haurà d'aportar quinze dies hàbils abans d'iniciar-se la seva participació en l'execució de l'objecte del contracte.
----	---

13. 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.

En tota la documentació, imatges i material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, i especialment en la documentació a lliurar (prevista a l'apartat 6 del plec de prescripcions tècniques), l'adjudicatari haurà d'utilitzar un llenguatge no sexista, evitar qualsevol imatge discriminatòria de les dones o estereotips sexistes.

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.

14. Subcontractació


En aquest contracte es permet la subcontractació del subministrament de les llicències. Les tasques d'instal·lació, integració al sistema actual, configuració, posada en marxa i formació 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.

15. Responsabilitat civil

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en 170.000,00 €

16. Penalitats

Núm.	Incompliment	Graduació (lleu/greu/molt greu)	Penalitat
1	No aportar complimentat qualsevol dels Annexos que s'indiquen en l'apartat 11 d'aquest informe.	Greu/Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs), fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), tenint en compte tant l'incompliment en si com el retard en dies en fer-ho, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.
2	No complir amb les obligacions de comunicació del Fons Next Generation, assumides en les declaracions responsables.	Greu/Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 5% del preu del contracte (IVA exclòs), fins al 10% del preu del contracte (IVA exclòs), tenint en compte tant l'incompliment en si com el retard en dies en fer-ho, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3L5A 106B 2644 674E 10P2				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/45	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00L4	DATA	26-05-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

3	No aportar complimentada la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI).	Molt greu	Es sancionarà amb multes des del 10% del preu del contracte (IVA exclòs), i que ho seran tant per l'incompliment en si com per cadascun dels dies que trigui en complimentar-la, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per normativa vigent i aplicable.
---	---	-----------	---

A més, es preveuen les penalitats establertes a l'article 193 LCSP.

17. Capacitat per a contractar

No es fa cap reserva en relació a aquest contracte.


18. Solvència financera i tècnica.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclusos. Volum anual de negocis import superior a: 170.000,00€	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. 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.
	<input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____	

<input type="checkbox"/> b)	<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>
<input type="checkbox"/> d)	<p>Mitjà adicional. 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</p>	<p>Declaració responsable.</p>

SOLVÈNCIA TÈCNICA

	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	<p>Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<input type="checkbox"/> b)	<p>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.</p>	<p>Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa</p>

CODI DE VERIFICACIÓ	 3L5A 106B 2644 674E 10P2				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/45	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00L4	DATA	26-05-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

<input type="checkbox"/> c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures emprades per garantir la qualitat i els mitjans d'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

Al 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.

19. Documentació tècnica a entregar amb l'oferta:

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

- Documentació del fabricant, en PDF, amb les especificacions de les llicències ofertes
- URL de la web del fabricant referida al producte ofert.
- Escandall detallat amb el *Part Number* i la quantitat oferta de cada producte.
- Declaració responsable referent a l'ús d'integracions natives

20. Criteris d'adjudicació

La valoració de les ofertes presentades es regirà en base al següents criteris de puntuació:

VALORACIÓ:

FORMA D'AVUACIÓ: FÓRMULA

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

1.) Valoració del pressupost(màxim 30 punts)

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

$$P = \frac{O_M}{O_F} \times 30$$

On:

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

2.) SIEM: Número d'orígens de dades(màxim 10 punts)

Per orígens de dades addicionals als especificats al plec (17 en total), un punt per cada un fins a un màxim de 27 orígens en total.

3.) SIEM: Integració amb connector preexistent(màxim 9 punts)

Per la integració del SIEM amb les següents eines amb connector existent.

Active directory.....	1 punt
Paloalto	1 punt
Mcafee	1 punt
Symantec	1 punt
Exchange	1 punt
Controladora Aruba.....	1 punt
Commutació de xarxa CISCO	1 punt
NAC (Ofertat al plec).....	1 punt
WAF (Ofertat al plec)	1 punt

4.) SIEM: Capacitat d'events per segon(màxim 5 punts)

Per augment de la capacitat de processar fins a 2500eps i 100GB/diaris. 5 punts

5.) WAF: Sites addicionals(màxim 10 punts)

Per sites addicionals als 10 dels plec, fins a un total de 15, a 2 punts per site.

6.) WAF: Temps addicional(màxim 6 punts)

Per mesos addicionals als 24 mesos requerits al plec, fins a un màxim de 36, a raó de mig punt per mes addicional

7.) NAC: Llicències addicionals d'accés(màxim 10 punts)


Per llicències d'accés addicionals a les 500 sol·licitades al plec, fins a un màxim de 1000, a raó de 2 punts cada 100 llicències addicionals:

8.) NAC: Integració amb agents ja instal·lats(màxim 5 punts)

Per la integració amb agents ja disponibles als equips client per determinar l'estat de salut del equip i poder aplicar polítiques d'accés als ports commutadors.....5 punts

9.) NAC: Integració amb altres productes ja existents(màxim 5 punts)

Per la integració del NAC amb les següents eines amb connector existent.

CODI DE VERIFICACIÓ	 3L5A 106B 2644 674E 10P2				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2022/45	DOCUMENT NÚM.	TIC16I00L4	DATA	26-05-2022
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Centre d'Operacions de Ciberseguretat				

Active directory.....	1 punt
Paloalto	1 punt
Mcafee	1 punt
Controladora Aruba.....	1 punt
Commutació de xarxa CISCO.....	1 punt

10.) Eina Conscienciació Ciberseguretat: Píndoles formatives addicionals (màxim 5 punts)

Per desenvolupament de píndoles formatives addicionals dins de l'eina per la formació en ciberseguretat, addicionals a les 10 requerides al plec, fins a un màxim de 15, a raó de 1 punt per píndola formativa.

11.) Eina Conscienciació Ciberseguretat: Usuaris addicionals (màxim 5 punts)

Per llicències addicionals a les requerides al plec (700) de la plataforma, fins a un màxim de 1000, a raó de 1 punt per cada 60 llicències addicionals.

Motivació dels criteris d'adjudicació:

FORMA D'AVALUACIÓ: FÓRMULA

Es valora de cada eina mitjançant fórmules:

- la aportació dels màxim número de funcionalitats possibles.
- l'increment del número de llicències disponibles per l'Ajuntament
- l'increment de vigència de les llicències.
- la interoperabilitat amb altres eines ja existents a l'Ajuntament, cosa que facilita la posada en marxa i simplifica la interacció amb els usuaris.

En particular, al SIEM, es valora la capacitat de rebre dades heterogènies, la integració directa amb els productes dels que ja disposa l'ajuntament per evitar despeses addicionals, i la millora dels paràmetres del procés de les dades.

Pel WAF, els paràmetres que proporcionen millor servei a l'ajuntament són la cobertura de tots els llocs web possibles, i disposar de les llicències durant el màxim temps possible

Pel NAC, es valora estendre de la cobertura amb llicències al màxim número d'equips connectats a la xarxa i la integració amb altres eines, també per minimitzar els costos d'implantació i integració.

Finalment, per l'eina de conscienciació, es pretén maximitzar el número d'unitats formatives disponibles, així com el seu abast dins de la organització.

Tot això, tenint en compte sempre la solució econòmicament més avantatjosa per l'Ajuntament.

S'ha escollit la fórmula inversa proporcional perquè resta valor i agressivitat a la puntuació de l'oferta econòmica, de manera que evita que petites diferències en el preu suposin grans diferències de puntuació

21. 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.
---	---

22. Responsable del contracte

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

23. Període de garantia del contracte

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

24. Modificacions contractuals

No es preveuen modificacions contractuals.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.

Salvador Maza, Raimon
CAP PROGRAMA TECNOLOGIA I SISTEMA
23/06/2022 08:26

Guijosa Santos, Gumersindo
CAP DEL SERVEI DE TECNOLOGIA I SISTEMES D'INFORMACIÓ
23/06/2022 10:17