

Codi de verificació:	²320V450R6B013I0LE6j» ²320V450R6B013I0LE6j» 320V450R6B013I0LE6
Procediment: N488 Contractació de serveis	
Expedient: 6365/2025	Document: 63859/2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

S'emet de conformitat amb els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP).

Àmbit de gestió:	Relacions Institucionals, Bon Govern i Ciutat Digital
Servei:	Servei de Tecnologia i Desenvolupament Digital
Contracte:	Servei d'Oficina Tècnica de Seguretat

A. Objecte del contracte

A1. Descripció

Implantació d'una Oficina Tècnica de Seguretat per l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.

L'Ajuntament de Sant Cugat té la necessitat de protegir les seves infraestructures tecnològiques i totes les seves vinculacions, en especial la informació compresa dins l'organització. Per aquest motiu la seguretat de la tecnologia de la informació serveix per minimitzar els possibles riscos a la infraestructura i a la pròpia informació.

L'Oficina Tècnica de Seguretat té com a objectiu principal gestionar l'adequació, implantació, monitoratge i millora d'aquests controls de seguretat, així com de les obligacions i riscos associats.

L'Ajuntament de Sant Cugat té l'obligació com desenvolupa la resolució, del 27 de març del 2018, de la Secretaria de l'Estat de Funció Pública, amb la aprovació de la Instrucció Tècnica de Seguretat de Auditoria de la Seguretat dels Sistemes de la Informació (ITS de Auditoria de Seguretat) i prescriu el art.31 y el Annex III de l'Esquema Nacional de Seguretat a partir d'ara ENS (RD 311/2022), els sistemes de informació hauran de ser objecte d'una auditoria regular ordinària mínim cada dos anys, que verifiqui el compliment de l'ENS.

Portant causa del que disposa l'art. 29.2 de l'ENS, la precitada ITS de Conformitat amb l'ENS assenyala que els sistemes d'informació de les entitats de l'àmbit d'aplicació de l'ENS precisaran d'una auditoria formal per a la seva certificació de la conformitat, de caràcter obligatori per als sistemes de informació de categoria MITJANA o ALTA i voluntària per als de categoria BÀSICA.

Els elements mínims que componen la prestació d'aquest servei com a suport del Servei de Tecnologia i Desenvolupament Digital serà tot el comentat en el ANNEX III del RD 311/2022.

A banda el servei proporcionarà assessoria jurídica i tècnica necessària respecte al ENS.

L'objecte principal del present contracte en Servei de assessorament i adaptació al Esquema Nacional de Seguridad (ENS) per l'obtenció de la certificació ENS i suport tècnic avançat en Ciberseguretat es:

- GAP ENS
- Acompanyament de tot el procediment que deriva la certificació de l'ENS segons el RD 311/2022.
- Assessoria jurídica ENS
- Suport tècnic presencial en tecnologies de ciberseguretat

A2. Codi CPV

48810000 Sistemes d'informació

A3. Divisió en lots

Els serveis d'una oficina de seguretat es consideren generalment indivisibles per diversos motius:

- Enfocament integral: La seguretat efectiva requereix una visió holística. Fragmentar els serveis pot crear vulnerabilitats en les interseccions entre diferents àrees de seguretat.
- Interdependència de funcions: Els diferents aspectes de la seguretat (física, lògica, operativa, etc.) estan estretament relacionats i s'han de gestionar de manera coordinada.
- Compartició d'informació: Els diferents serveis de seguretat necessiten compartir informació i intel·ligència de manera fluida, cosa que resulta difícil si estan dividits.
- Coherència en polítiques i procediments: És essencial mantenir criteris uniformes en tota l'estratègia de seguretat.
- Optimització de recursos: La centralització permet evitar duplicitats i aprofitar millor els recursos humans i tècnics disponibles.
- Resposta coordinada: Davant incidents que afecten diverses àrees, és fonamental una resposta unificada i coherent.
- Responsabilitat clara: La indivisibilitat permet establir línies clares de responsabilitat i rendició de comptes.

Si es dividissin els serveis, podrien sorgir problemes com: inconsistències en les mesures de protecció, buits de seguretat, comunicació deficient entre departaments i ineficiència en la gestió de recursos.

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu:

Pressupost màxim estimatiu vist que el preu total del contracte inclourà una part fixa determinada per preus unitaris i una part variable determinada per preus unitaris:

- La part fixa, que correspon a l'objecte del contracte definit en el plec de prescripcions tècniques.
- La part variable, a realitzar en funció de les necessitats de l'Ajuntament, que correspon a les necessitat de seguretat que no poden estar previstes.

B2. Pressupost base de licitació:

Part fixa	2025	2026	Total
Preu base de licitació	111.500,00 €	53.600,00 €	165.100,00 €
IVA (21%)	23.415,00 €	11.256,00 €	34.671,00 €
Total	134.915,00 €	64.856,00 €	199.771,00 €

Part variable	2025	2026	Total
Preu base de licitació	6.450,00 €	4.500,00 €	10.950,00 €
IVA (21%)	1.354,50 €	945,00 €	2.299,50 €
Total	7.804,50 €	5.445,00 €	13.249,50 €

Total	2025	2026	Total
Preu base de licitació	117.950,00 €	58.100,00 €	176.050,00 €
IVA (21%)	24.769,50 €	12.201,00 €	36.970,50 €
Total	142.719,50 €	70.301,00 €	213.020,50 €

La justificació del preu del contracte d'acord amb l'art 100 de la LCSP i el detall de preus unitaris consta en l'Annex 1 a la present memòria.

B3. Modificacions previstes del contracte

Descripció: Ampliació del servei per qualsevol canvi legislatiu aparegut amb posterioritat a l'elaboració de la present licitació, assessoria jurídica i tècnica especialitzada fora de l'objecte de la licitació. Implantació de solucions en de seguretat requerides en el marc del RD 311/2022. Suport tecnològic de qualsevol tecnologia posterior o no contemplada a la elaboració d'aquest plec.

Les modificacions es preveuen a partir del segon any natural del contracte i en totes les prorrogues. La següent taula detalla els imports amb l'any d'execució:

2025	2026	2027	2028	Total
- €	10.720,00 €	14.140,00 €	14.140,00 €	39.000,00 €
- €	10.720,00 €	14.140,00 €	14.140,00 €	39.000,00 €

B4. Pròrrogues

Es preveuen 2 pròrrogues contractuals expresses, d'1 anualitat cadascuna.

B5. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:

Import període inicial del contracte	176.050,00 €
Import modificacions	10.720,00 €
Import pròrrogues	154.300,00 €
Import modificacions a les pròrrogues	28.280,00 €
Total valor estimat del contracte	369.350,00 €

B4. El contracte està relacionat amb un projecte o programa finançat amb fons de la Unió europea? No.

C. Existència de crèdit

C1. Aplicació pressupostària:

Es tracta d'una contractació anticipada supeditada al canvi de finançament.

Partida inversió 2025:

15401 92000 6260000 Administració general/Inversions equips informació

Part fixa	2025
Preu base de licitació	97.161,50 €
IVA (21%)	20.403,92 €
Total	117.565,42€

Part variable	2025
Preu base de licitació	6.450,00 €
IVA (21%)	1.354,50 €
Total	7.804,50 €

Partida la resta de contracte i prorrogues:

15401 92300 2279900 Informació bàsica estadística/Altres treballs empres. i prof

Part fixa	2025
Preu base de licitació	14.338,50 €
IVA (21%)	3.811,50 €
Total	18.150,00 €

15401 92300 2279900 Informació bàsica estadística/Altres treballs empres. i prof

Part fixa	2026	2027	2028
Preu base de licitació	53.600,00 €	70.700,00 €	70.700,00 €
IVA (21%)	11.256,00 €	14.847,00 €	14.847,00 €
Total	64.856,00 €	85.547,00 €	85.547,00 €

Part variable	2026	2027	2028
Preu base de licitació	4.500,00 €	6.450,00 €	6.450,00 €
IVA (21%)	945,00 €	1.354,50 €	1.354,50 €
Total	5.445,00 €	7.804,50 €	7.804,50 €

Contractació anticipada: No.

Contractació amb una subvenció vinculada: No.

Contractació vinculada a fons europeus: No.

C2. Expedient d'abast pluriennal:

Any	Part Fixa	Variable	IVA	Total
2025	111.500,00 €	6.450,00 €	24.769,50 €	142.719,50 €
2026	53.600,00 €	4.500,00 €	12.201,00 €	70.301,00 €

D. Termini de durada del contracte / d'execució de la prestació

D1. Termini: 2 anys a comptar des de la formalització de l'acta d'inici.

D2. Possibilitat i durada de les pròrrogues: Si, 2 pròrrogues d'una anualitat cadascuna.

D3. Programa de treball: No.

E. Variants

No.

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

La contractació es tramitarà de forma ordinària, condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient.

Procediment d'adjudicació: Obert segons les normes dels contractes subjectes a regulació harmonitzada, atès que es tracta d'un contracte de serveis amb un valor estimat del contracte superior a 215.000,00 €.

G. Solvència i classificació empresarial

G.1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

G.1.1. Solvència econòmica i financera

Volum anual de negocis del licitador que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims disponibles (en funció de les dates de constitució, o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes) haurà de ser, com a mínim, una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte: 88.025,00 €.

G.1.2. Solvència tècnica o professional

- a) Relació dels principals serveis efectuats en els darrers 3 anys per al sector públic. Com a mínim 4 contractes en el desenvolupament de les següents tasques:
- Anàlisi previ ENS
 - Acompanyament de tot el procediment que deriva la certificació de l'ENS segons el RD 311/2022
 - Assessoria jurídica ENS
 - Suport tècnic presencial en tecnologies de ciberseguretat

Com a mínim un dels projectes haurà de ser amb Ajuntament de població superior als 40.000 habitants.

S'acreditarà mitjançant certificat de bona execució emès per l'administració contractant.

S'entendrà que els serveis són de naturalesa igual o similar al objecte del present contracte quan l'empresa ha prestat serveis de suport tècnic en tecnologies de Ciberseguretat i assessorament per obtenir la certificació del ENS relacionat amb els serveis de auditoria, consultoria i compliment normatiu, en sistemes de informació per administracions públiques.

- b) Certificació a nom del licitador de Conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) a la seva categoria MITJANA emès per una Entitat de Certificació acreditada pel Centre Criptogràfic Nacional (CCN).
- c) El licitador haurà d'acreditar que l'equip de treball adscrit al contracte haurà de reunir les següents titulacions i certificacions:
- Enginyeria de Telecomunicacions o Enginyeria Informàtica
 - Llicenciatura en dret
 - Certified Information Systems Auditor (CISA)
 - Microsoft 365 Certified: Endpoint Administrator Associate
 - Microsoft 365 Certified: Security Administrator Associate
 - Microsoft Certified: Azure Security Engineer Associate

Els currículums i les acreditacions oficials es presentaran en documents annexos.

Tot el personal haurà de ser personal amb contracte laboral i tenir una antiguitat mínima a l'empresa superior a 6 mesos, ja que, com que és un plec sobre seguretat TIC es requereix que l'equip tècnic assignat al projecte disposi de certa estabilitat a la empresa, en poder disposar d'accés a informació reservada, sent important l'antiguitat i que no ha estat contractat per a l'execució d'aquest projecte.

Es considera que aquesta es la solvència tècnica necessària a tenir en conta per la naturalesa y particularitats del servei, propòsit i abast, l'alt grau d'especialització tècnica, la cripticitat del elements a supervisar y la confidencialitat de la informació de l'objecte del servei.

G.2. Classificació empresarial:

En el contracte de serveis, sempre que l'objecte del contracte estigui inclòs en l'àmbit de classificació d'algun dels grups o subgrups de classificació vigents, la classificació de l'empresari per acreditar la seva solvència és potestativa, i aquesta acredita de forma alternativa la solvència tal com disposa l'article 77 de la LCSP.

Classificació empresarial: Grupo V - Servicios de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

G.3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte

Els que s'estableixen al PPT.

G.4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental

No.

G.5. Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització de l'activitat o servei:

No.

G.6. Distintiu de declaració o certificació de conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat del contractista i/o de la cadena de subministraments de dit contractista:

Certificació ENS categoria mitjana.

H. Criteris d'adjudicació

A) Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor: no se n'estableixen.

B) Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica: fins a 100 punts.

B.1	Oferta econòmica part fixa: S'assignarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula: <i>màxim de punts x (millor oferta / oferta considerada)</i>	fins a	68	punts
B.2	Oferta econòmica preus unitaris: S'assignarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi el preu més baix en cadascun dels preus unitaris (preu hora suport tècnic) i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula: <i>màxim de punts x (millor oferta / oferta considerada)</i>	fins a	10	punts
B.3	Certificacions del personal adscrit a l'execució del contracte: - Cybersecurity Architect Expert: 2 punts - Microsoft Certified 365 Administrator Expert: 2 punts - Microsoft Certified: Identity and Access Administrator Associate: 2 punts - Certificació professional en gestió de seguretat de la informació (CISM): 2 punts Cybersecurity Architect Expert: valida les competències avançades en el disseny d'arquitectures de seguretat integral utilitzant les solucions Microsoft com Microsoft Defender, Azure Active Directory i Microsoft Information Protection per crear ecosistemes resilientes contra amenaces cibernètiques. Microsoft Certified 365 Administrator Expert: La certificació Microsoft Certified 365 Administrator Expert acredita les habilitats avançades per implementar, gestionar i optimitzar l'entorn Microsoft 365 complet, integrant serveis com Exchange Online, SharePoint, Teams i les eines de seguretat per maximitzar la productivitat i protecció de l'organització. Microsoft Certified: Identity and Access Administrator Associate: demostra la competència per gestionar solucions d'identitat i accés empresarials utilitzant	fins a	8	punts



	Azure Active Directory, gestió d'accessos condicionals i proteccions d'identitat per assegurar l'autenticació i autorització segura dels recursos corporatius. Certificació professional en gestió de seguretat de la informació: valida les competències avançades en govern, desenvolupament i gestió de programes de seguretat empresarial, oferint una visió estratègica que complementa les solucions Microsoft de seguretat com Defender i Azure Security Center per implementar controls efectius alineats amb objectius de negoci.			
B.4	Certificacions empresa: Estar en possessió de les següents certificacions: - Esquema Nacional de Seguretat (ENS) nivell ALT: 2 punts - ISO 27001 Sistema de la Gestió de la Seguretat de la Informació: 2 punts El nivell Alt de l'ENS: proporciona garanties superiors de seguretat mitjançant controls tècnics i organitzatius més rigorosos que el nivell Mitjà, essent imprescindible per a organitzacions que gestionen informació especialment sensible o sistemes crítics que requereixen el màxim nivell de protecció legal. La certificació ISO 27001: garanteix que l'organització implementa un sistema robust i metòdic de gestió de seguretat de la informació, protegint els actius crítics i complint estàndards.	fins a	4	punts
B.5	Experiència de l'equip de treball: Es puntuarà l'experiència en l'Esquema Nacional de Seguretat. Només es consideraran adequats les referències indicades que es trobin acompanyades d'un certificat de bona execució en què aparegui al menys 3 persones de l'equip de treball i el projecte hagi permès obtenir la conformitat, certificant en categoria MITJANA o ALTA a ENS. El certificat de bona execució haurà de ser emès per l'entitat referenciada i només es considerarà un certificat per cada entitat aportada (NIF diferent): - 2 punts per cada projecte, on l'equip de treball ha participat en la obtenció ENS en Ajuntaments més grans de 40.000 habitants en categoria MITJANA o ALTA, fins 6 punts. - 1 punt per cada projecte aportat no inclòs en el paràgraf anterior, on l'equip proposat ha treballat en projectes per obtenir conformitat ENS per a altres diputacions o empreses del sector públic en categoria MITJANA o ALTA, fins 3 punts. - 0,25 punts, per cada projecte aportat, on l'equip de treball proposat a participat en un projecte per obtenir la conformitat ENS a empreses del sector privat en categoria MITJANA o ALTA, fins a 1 punt. S'estableix un sistema de puntuació que valora especialment l'experiència demostrable en projectes d'implementació de l'Esquema Nacional de Seguretat, prioritzant l'experiència en administracions públiques de gran envergadura (ajuntaments grans) i atorgant més valor als projectes que han obtingut certificacions en categories mitjana o alta, assegurant així que l'equip de treball proposat tingui experiència contrastada i rellevant en la implementació d'estàndards de seguretat en entorns similars al de l'entitat contractant.	fins a	10	punts

Justificació de la fórmula escollida per al càlcul de la millor oferta econòmica: Es tracta de la fórmula proporcional inversa, aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i, a diferència de la fórmula lineal equilibrada, amb una mateixa diferència de preus, la diferència de punts atorgats augmenta a mesura que els preus s'aproximen a la millor oferta.

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

Per a l'apreciació d'ofertes desproporcionades o temeràries es tindrà en compte la següent fórmula:

☐ **Opció 1:** si només s'estableix el preu com a únic criteri es proposa el criteri següent:

En relació al criteri d'adjudicació preu, per determinar si les ofertes contenen valors anormals o desproporcionats s'aplicaran els paràmetres objectius previstos en l'article 85 del Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

☒ **Opció 2:** Diversos criteris d'adjudicació però el preu és l'únic criteri rellevant

Atès que el criteri d'adjudicació preu és l'únic criteri rellevant per determinar si les ofertes contenen valors anormals o desproporcionats i la resta de criteris d'adjudicació especificats en aquest plec no són eficaços per valorar la viabilitat de les ofertes presentades, s'aplicaran els paràmetres objectius previstos en l'article 85 del Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

☐ **Opció 3:** Diversos criteris d'adjudicació

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris 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 que l'oferta és anormal si compleix 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 (criteris avaluable de forma automàtica) sigui superior al 80% de la puntuació total.
- b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:
 1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.
- c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:
 1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica:
 - Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
 2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica:

Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

J. Condicions especials d'execució

J1. Condició social, mediambiental, econòmica o d'innovació:

☒ L'adjudicatari i, si escau, els subcontractistes estan obligats a presentar una declaració responsable en la qual es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social, i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea. Justificació: s'estableix una clàusula ètica i de responsabilitat fiscal que protegeix l'administració pública davant possibles riscos reputacionals i legals, assegurant que tots els proveïdors operin amb total transparència i compleixin amb les seves obligacions tributàries i socials, evitant així la contractació d'empreses que puguin realitzar pràctiques d'elusió fiscal en paradisos fiscals.

J2. Condició especial d'execució relativa a la cessió de dades al contractista:

El present contracte implica el tractament per part de l'empresa contractista de dades personals. En conseqüència, s'estableixen com a condicions especials d'execució les següents obligacions del contractista:

- a) Respectar la finalitat per a la qual se cedeixen les dades.
- b) Sotmetre's en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.
- c) Comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada en la declaració prevista en l'annex 2 d'aquest plec.

Aquestes obligacions es consideren essencials, als efectes previstos en els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP.

K. Cessió del contracte

No.

L. Subcontractació

Es permet la subcontractació de conformitat amb l'art. 215 de la LCSP. Els licitadors que tinguin intenció de subcontractar hauran de presentar una declaració responsable separada per a cadascuna de les empreses amb les quals vulguin subcontractar.

M. Tramitació i pagament de les factures:

M2. La presentació de la factura s'ha de fer d'acord amb el règim següent:

La facturació es durà a terme pels serveis efectivament prestats el mes anterior.

M3. La documentació a presentar junt amb la factura és la següent:

Albarans o fulls de treball que acreditin el lliurament de les prestacions facturades.

N. Revisió de preus

No.

O. Termini de garantia

6 mesos.

P. Programa de treball

No.

Q. Existència de personal susceptible de subrogació d'acord amb el que regula l'article 130 LCSP i el conveni col·lectiu aplicable

No.

S. Penalitats

a) Infraccions molt greus:

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en els plecs de condicions i/o en l'oferta, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.

L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.

Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.

L'incompliment de la confidencialitat de les dades.

b) Infraccions greus

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en els plecs de condicions i/o en l'oferta, quan no constitueixi falta molt greu.

L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.

No complir amb els terminis d'entrega dels treballs establerts al plec de condicions tècniques o en la pròpia oferta.

c) Infraccions lleus

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en els plecs de condicions o en l'oferta, quan no constitueixi falta molt greu o greu.

L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

Les penalitzacions previstes per aquesta licitació són les següents:

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte podrà aplicar les penalitzacions següents:

- a) Faltes molt greus: multa de fins a un 10% del preu del contracte, entès com al pressupost del contracte.
- b) Faltes greus: multa de fins a un 6 % del preu del contracte, entès com al pressupost del contracte.
- c) Faltes lleus: multa de fins a un 3 % del preu del contracte, entès com al pressupost del Contracte.

En el cas de no assistir a les reunions de coordinació i seguiment que puguin organitzar-se durant l'execució s'aplicarà una penalització d'un 0,5% del preu total de licitació del conjunt de contracte.

Pel que fa a la demora en l'execució s'aplicaran les previsions de l'article 193.3 de la LCSP.

Pel que fa a les condicions especials d'execució contemplades en l'apartat M d'aquest quadre de característiques, es podrà considerar, en funció de la repercussió d'aquest incompliment en l'execució del contracte, be la imposició de penalitats de fins a un 50% de l'import del contracte, be la resolució o be la consideració d'infracció greu als efectes establerts en la lletra c) de l'apartat 2 de l'article 71.

T. Cessió de dades al contractista

Denominació de l'activitat de tractament: ENS

Responsable del tractament de les dades personals: Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Finalitat: gestionar la seva participació en aquest procediment de contractació

U. Responsable del contracte

Nom, cognoms i càrrec: Alberto Martinez, responsable de seguretat

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte l'òrgan de contractació haurà de designar un responsable del contracte, per a supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, i podrà ser una persona física o jurídica, vinculada a l'entitat contractant o aliena, segons disposa l'article 62.1 de la LCSP.

V. Proposta de vocals tècnics de la Mesa de Contractació

Titular: el responsable del contracte

Suplent: Sergio Jerez, director de Tecnologia i Sistemes d'Informació o bé Alex Clotet, cap de Secció de Sistemes d'Informació

No podem fer constar cap funcionari de carrera a la Mesa de Contractació ja que no hi ha cap qualificat dins del servei.

W. Tinència d'Alcaldia de l'àmbit promotor del contracte o comissió informativa competent

Tinència d'Alcaldia Relacions Institucionals, Bon Govern i Ciutat Digital.

Annex 1. Informe tècnic de justificació del pressupost de licitació

De conformitat amb els articles 100, 101 i l'article 116.4, lletra d) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes de justificar el pressupost de licitació.

El present concurs està basat en serveis tecnològics que es requereixen per al manteniment dels sistemes d'informació existents i el desenvolupament dels plans estratègics. Les partides corresponents als serveis tecnològics, estan basades en preus/hora de mà d'obra, en funció de la categoria dels treballadors que participin en els treballs.

Per poder avaluar aquets pressupost, s'ha fet servir, la taula de tarifes del sector de la enginyeria de sistemes, publicades en el Boletín Oficial del Estado (BOE) amb data del dimarts 16 d'octubre del 2018 i l'actualització BOE-A-2023-25866, titulats corresponentment:

“Resolución 330/38255/2018, de 28 de septiembre, de la Dirección General de Asuntos Económicos, por la que se aprueban las tarifas de Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España SA, S.M.E., M.P.”

“Resolución 330/38477/2023, de 30 de noviembre, de la Dirección General de Asuntos Económicos, por la que se aprueban las tarifas de Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España, SA, S.M.E., M.P.”

A l'apartat 1.1 de l'anomenat document amb referencia BOE-A-2018-14164 trobem la taula de tarifes/hora en la que ens basat per poder fer el pressupost:

1.1 Tarifas Hora para las actividades de Consultoría y Asistencia Técnica en Áreas Tecnológicas de Seguridad, Defensa, Administración Pública, Transporte y Tecnologías de la información y las Comunicaciones.			
Actividad	Categoría	Tarifa hora anterior - (C/Hora)	Tarifa hora - (C/hora)
Consultoría.	Gerente.	88,12	96,85
	Jefe Proyecto.	76,46	84,04
	Consultor Principal.	65,68	72,19
	Consultor Senior.	54,44	59,84
	Consultor Junior.	45,21	49,69
Asistencia técnica.	Coordinador.	68,66	75,46
	Técnico Experto A.	64,97	71,41
	Técnico Experto B.	54,24	59,62
	Técnico Experto C.	46,61	51,23
	Administrativo.	44,3	48,69

A l'apartat 1 de l'anomenat document amb referència BOE-A-2023-25866 trobem la taula actualitzada de algunes categories de tarifes/hora en la que ens basat per poder fer el pressupost:

1. Tarifas.

Aprobar las Tarifas de la Sociedad Mercantil Estatal Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España SA, SME, MP (ISDEFE), aplicables a efectos de lo dispuesto en el artículo 32 de la Ley de Contratos del Sector Público. Las tarifas que se aprueban son las siguientes:

Agrupación categorías	Tarifa 2024 (Euros/hora)	Tarifa semanal Euros
Jefe/Coordinador.	79,47	2.980,30
Consultor A.	75,44	2.829,01
Consultor B.	64,32	2.411,97
Consultor C.	56,70	2.126,17
Consultor D.	48,44	1.816,32
Técnico.	42,40	1.589,96
Administrativo.	47,34	1.775,40

Aquestes tarifes ja inclouen un marge del 4% i un 2% de desviacions i imprevistos, així com un 2% de disponibilitat del personal i com especifica el document, a l'aparat 1.3, aquestes tarifes inclouen els costos directes i indirectes assignables a les hores de treball de les diferents categories de la taula, així com les despeses generals i el marge per a imprevistos i desviacions.

A) Part fixa del contracte

El pressupost del present contracte esta format per una part fixe i una part variable. Els preus corresponents al servei tecnològics estan referenciats al quadre de preu/tarifa adjunts al present document.

En les següents taules es pot veure la previsió d'hores de les diferents categories del personal, aquestes taules varien en el transcurs de l'execució del contracte perquè es preveu una diferent dedicació durant l'execució del contracte.

2025

SERVEIS	Categoria	Hores/any	€/hora	Import
Direcció de Projecte	Cap Projecte	30	100	3.000,00 €
Consultor	Consultor principal	450	80	36.000,00 €
Assessor Jurídic	Tècnic Expert A	100	75	7.500,00 €
Suport Tècnic Avançat	Tècnic Expert A	700	75	35.000,00 €
Suport Tècnic	Tècnic Expert C	400	50	30.000,00 €

2026

SERVEIS	Categoria	Hores/any	€/hora	Import
Direcció de Projecte	Cap Projecte	12	100	1.200,00 €
Consultor	Consultor principal	80	80	6.400,00 €
Assessor Jurídic	Tècnic Expert A	80	75	6.000,00 €
Suport Tècnic Avançat	Tècnic Expert A	500	75	25.000,00 €
Suport Tècnic	Tècnic Expert C	200	50	15.000,00 €

2027

SERVEIS	Categoria	Hores/any	€/hora	Import
Direcció de Projecte	Cap Projecte	12	100	1.200,00 €
Consultor	Consultor principal	200	80	16.000,00 €
Assessor Jurídic	Tècnic Expert A	80	75	6.000,00 €
Suport Tècnic Avançat	Tècnic Expert A	650	75	32.500,00 €
Suport Tècnic	Tècnic Expert C	200	50	15.000,00 €

2028

SERVEIS	Categoria	Hores/any	€/hora	Import
Direcció de Projecte	Cap Projecte	12	100	1.200,00 €
Consultor	Consultor principal	200	80	16.000,00 €
Assessor Jurídic	Tècnic Expert A	80	75	6.000,00 €
Suport Tècnic Avançat	Tècnic Expert A	650	75	32.500,00 €
Suport Tècnic	Tècnic Expert C	200	50	15.000,00 €

B) Part variable del contracte

Serveis addicionals en assessorament tècnic i jurídic. La part variable està formada per els conceptes que indica la següent taula i es pagarà mensualment segons l'execució.

En les següents taules es pot veure la previsió d'hores de les diferents categories del personal, aquestes taules varien en el transcurs de l'execució del contracte perquè es preveu una diferent dedicació durant l'execució del contracte.

2025

SERVEIS	Categoria	Hores/any	€/hora	Import
Suport Tècnic Avançat	Tècnic Expert A	86	75	6.450,00 €

2026

SERVEIS	Categoria	Hores/any	€/hora	Import
Suport Tècnic Avançat	Tècnic Expert A	60	75	4.500,00 €

2027

SERVEIS	Categoria	Hores/any	€/hora	Import
Suport Tècnic Avançat	Tècnic Expert A	86	75	6.450,00 €

2028

SERVEIS	Categoria	Hores/any	€/hora	Import
Suport Tècnic Avançat	Tècnic Expert A	86	75	6.450,00 €

C) Pressupost anual màxim estimatiu

El resum del pressupost anual del contracte en funció del detall anterior és el següent:

Total (Part Fitxa i Variable)	2025	2026	2027	2028	Import total
Preu base de licitació	117.950,00 €	58.100,00 €	77.150,00 €	77.150,00 €	330.350,00 €
IVA (21%)	24.769,50 €	12.201,00 €	16.201,50 €	16.201,50 €	69.373,50 €
Total	142.719,50 €	70.301,00 €	93.351,50 €	93.351,50 €	399.723,50 €

Annex 2. Model d'oferta dels criteris automàtics mitjançant fórmules

s'adjunta model en document a banda

Annex 3. Informe d'accés a recursos tecnològics i adquisició, desenvolupament i/o manteniment d'aplicacions i pàgines webs.

Cal adjuntar aquest annex, validat pel Servei de Tecnologia i Desenvolupament Digital en relació contractes que requereixen l'accés a recursos tecnològics i/o que comportin l'adquisició, desenvolupament o manteniment d'aplicacions o pàgines web.

A. La contractació requereix accés a recursos tecnològics?

- ☒ Sí
☐ No (*)

A.1. Projecte o ús que es donarà al servidor: No cal servidor

(*) *Breu descripció del projecte que es vol dur a terme per tal de poder avaluar adequadament les necessitats tecnològiques per part del SETI.*

A.2. Connectivitat i Telecomunicacions

Necessitats de connectivitat des d'Internet: NO

A.3. Infraestructures de Processament de Dades

Modalitat de servidor/s (Físic, virtual): NO

Ubicació del servidor: NO

Especificitats de Sistema operatiu (CPU, RAM, espai d'emmagatzematge, etc.): NO

A.4. Equipaments informàtics al lloc de treball: NO

(*) *D'acord amb la IT-GQ-37 [DISPOSICIÓ DE RECURSOS D'INFRAESTRUCTURA DEL LLOC DE TREBALL], l'ajuntament proporcionarà, únicament, els punts d'accés a xarxa no corporativa [Internet]. Si la contractació de serveis implica la gestió de persones, l'empresa adjudicatària haurà de proporcionar i serà responsable de l'equipament informàtic i de telefonia amb el programari necessari per oferir el servei.*

A.5. Quantitat i modalitat d'equipaments informàtics als llocs de treball a proveir

NO CAL

A.6. Equipaments de xarxa:

NO

A.7. Equipaments de telefonia:

NO

A.8. Observacions:

B. La contractació requereix l'adquisició, desenvolupament i manteniment d'aplicacions per a dispositius mòbils, programes d'ordinador o pàgines web?

☐ Sí
☒ No

B.1. La contractació té per objecte l'adquisició, desenvolupament i manteniment d'una aplicació?

☐ Sí
☒ No

B.2. L'aplicació requereix d'una gestió d'usuaris:

☐ Sí
☒ No

Es requereix la integració amb el sistema de gestió d'usuaris de l'Ajuntament?

☐ Sí
☒ No

B.3. La contractació contempla mesures d'accessibilitat, d'acord amb allò establert el Reial Decret 1112/2018?

☐ Sí
☒ No

B.4. Mesures previstes per facilitar el retorn del producte i l'eventual contractació amb tercers, un cop finalitzi el termini d'execució del contracte:

NO APLICA

B.5. Avaluació de possibles costos no inclosos a la contractació que poden repercutir-se a l'Ajuntament (costos de manteniment no inclosos a la contractació, etc.)

NO APLICA

B.6. El servei té pressupost consignat, a efectes de dur a terme l'auditoria obligatòria d'accessibilitat, de l'aplicació per a mòbil o de la pàgina web?

☐ Sí
☒ No

Consideracions finals

Un cop adjudicat el contracte es requerirà al responsable municipal del contracte l'entrega de la següent documentació, segons quin hagi estat l'objecte del contracte, per tal de garantir el bon funcionament, explotació i manteniment dins l'arquitectura de sistemes de l'ajuntament:

- Esquema de la solució final adoptada
- Manual d'administració de l'Aplicació
- Manual d'administració de Sistemes
- Manual d'arquitectura de Sistemes

(*) És convenient preveure al PPT que l'empresa contractista entregui aquesta documentació al responsable del contracte abans de l'inici de la prestació contractual.