

CODI DE VERIFICACIÓ	 6M4E 5Q2A 5864 1F0K 0HTP				
EXPEDIENT	TIC/2024/19	DOCUMENT	TIC18I00Q1	DATA	21-08-2024
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Subministrament d'equipament pel sistema informàtic central de l'Ajuntament de Sabadell.				

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT  
PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA**

**QUADRE RESUM DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE "SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT PEL SISTEMA INFORMÀTIC CENTRAL DE L'AJUNTAMENT DE SABADELL"**

Tramitació ordinària       Tramitació urgent

**ANNEX 1. QUADRE RESUM**

**A.- PODER ADJUDICADOR**

ADMINISTRACIÓ CONTRACTANT: Ajuntament de Sabadell	
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ: Junta de Govern Local	
SERVEI GESTOR: Servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa	
Adreça de l'òrgan de contractació: Rambla, 69, Edifici Narcís Giralt, 2 pis	
Telèfon: 93 745 33 70	Fax:
Adreça de correu electrònic del servei gestor: <a href="mailto:AdministraciolAS@ajsabadell.cat">AdministraciolAS@ajsabadell.cat</a>	

**B.- CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT (Clàusula 4)**

Consultes preliminars del mercat: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Data publicació al perfil del contractant:		
Informació sol·licitada:		
Empresa	NIF	Concepte

**C.- OBJECTE DEL CONTRACTE I CONCRECIÓ DEL RÈGIM JURÍDIC (Clàusula 1 i 5)**

Descripció: Aquest contracte té per objecte l'adquisició i la instal·lació de servidors i d'elements informàtics per l'emmagatzematge per ampliar i millorar la seguretat i capacitat de procés i conservació de les dades municipals. En concret: <ul style="list-style-type: none"><li>- Un nou sistema d'emmagatzematge per a producció.</li><li>- Una ampliació del robot de còpies amb un drive nou.</li><li>- Nous commutadors de xarxa.</li><li>- Renovació de servidors pel Sistema Central.</li></ul>	
Contracte mixt: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Tipologia de contracte mixt:	Contracte en funció de les necessitats (DA 33a LCSP): <input type="checkbox"/> SI El contracte es desenvoluparà en funció de les necessitats de l'Ajuntament, d'acord amb el previst a la Disposició addicional 33a de la LCSP, sense que el nombre total de

	lliuraments o prestacions inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de signar-lo, pel que d'estar subordinats a les necessitats de l'Administració. El pressupost que s'aprova és un pressupost màxim. <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contracte de subministrament privat: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Codi CPV: 30233141-1 30236000-2 32424000-1 48820000-2	Descripció CPV: Sistemes RAID (Redundant Array of Independent Disk) Equip informàtic divers Infraestructura de xarxa Servidors
Codi NUTS: ES511	

#### D.- NECESSITATS I FINALITATS DEL CONTRACTE (Clàusula 6)

Necessitats administratives del contracte: Aquest contracte atén a la necessitat d'ampliar la capacitat de procés i d'emmagatzematge de dades amb l'adquisició i la instal·lació de nous servidors, discos i equips de d'emmagatzematge i comunicacions.
Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte: S'estableixen condicions de caràcter mediambiental relacionades amb els components, peces, embalatges i documentació relacionada amb l'execució del contracte.

#### E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Justificació de la inconveniència de la divisió per lots:			
LOT 1	Sistema d'emmagatzematge producció	CPV	30233141-1 (Sistemes RAID, Redundant Array of Independent Disk)
LOT 2	Ampliació del robot de còpies	CPV	30236000-2 (Equip informàtic divers)
LOT 3	Commutadors de xarxa	CPV	32424000-1 (Infraestructura de xarxa)
LOT 4	Servidors pel Sistema Central	CPV	48820000-2 (Servidors)
Limitació del número de lots als que es poden presentar oferta:			
Justificació de l'elecció anterior (en el cas de limitació):			
Limitació del número de lots que es poden adjudicar a un mateix licitador:			
Justificació de l'elecció anterior (en cas de limitació):			
Criteris d'aplicació si es sobrepassa la limitació dels lots a adjudicar:			
1.			
2.			
3.			
S'admet la reserva de lots: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball:			
Lot/s reservat/s a Empreses de inserció:			
S'admeten ofertes integradores: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Condicions i combinació de lots: Els licitadors podran presentar ofertes separades a qualsevol dels lots. Un licitador pot resultar adjudicatari d'un o més lots.			

#### F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Elements:

Condicions:

**G.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (Clàusula 9)**

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA		Pressupost de licitació ( IVA inclòs)	
LOT 1	370.000,03 €	LOT 1	77.700,01 €	LOT 1	447.700,04 €
LOT 2	8.000,00 €	LOT 2	1.680,00 €	LOT 2	9.680,00 €
LOT 3	40.000,00 €	LOT 3	8.400,00 €	LOT 3	48.400,00 €
LOT 4	85.000,00 €	LOT 4	17.850,00 €	LOT 4	102.850,00 €
Total	503.000,03 €	Total	105.630,01 €	Total	608.630,04 €

Es permet el preu en lliurament de béns de la mateixa classe

SI  NO

En cas afirmatiu, l'import dels béns respecte del pressupost base de licitació representa un percentatge de:

El desglossament del pressupost en costos directes i indirectes i altres eventuals despeses es correspondrà amb l'**annex 2** del plec de condicions administratives particulars.

**H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)**

**Total valor estimat del contracte:**

Pressupost base de licitació (sense IVA)	503.000,03 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	0,00 €
Import de les eventuals pròrrogues (sense IVA)	0,00 €
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00 €
Total del valor estimat	503.000,03 €
Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exclòs, sense que es prevegin ni pròrrogues ni modificacions.	

En cas de divisió en lots, el desglossament del valor estimat per cada lot és el següent:

Lot 1:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	370.000,03 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	0 €
Import de les eventuals pròrrogues del lot (sense IVA)	0 €
Import altres conceptes (sense IVA)	0 €
Total del valor estimat del lot	370.000,03 €
Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exclòs, sense que es prevegin ni pròrrogues ni modificacions.	

Lot 2:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	8.000,00 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuals pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	8.000,00 €
Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exclòs, sense que es prevegin ni pròrrogues ni modificacions.	

Lot 3:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	40.000,00 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuals pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	40.000,00€
Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exclòs, sense que es prevegin ni pròrrogues ni modificacions.	

Lot 4:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	85.000,00 €
Import de les modificacions previstes per al lot amb cost econòmic (sense IVA)	€
Import de les eventuais pròrrogues del lot (sense IVA)	€
Import altres conceptes (sense IVA)	€
Total del valor estimat del lot	85.000,00 €
Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exclòs, sense que es prevegin ni pròrrogues ni modificacions.	

#### I. FORMA DE DETERMINAR EL PREU (Clàusula 11)

A tant alçat:  
 SI       NO

Determinació per preus unitaris / components de la prestació / unitats d'execució:  
 SI       NO

Detall preu (excepte tant alçat):

Concepte	Preu sense IVA	IVA .... %	Preu amb IVA inclòs
	€	€	€
	€	€	€
	€	€	€

Altres modalitats:

#### J.- FINANÇAMENT PRESSUPOSTARI, ANUALITATS I FACTURACIÓ (Clàusules 12 i 14)

Ajuntament de Sabadell	100%	608.630,04 €
Altres	0%	€

Tramitació anticipada      Contracte pluriennal  
 SI       NO       SI       NO

Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2025	402/9260/62600	2021 2 AJSBD 27 1	920249001827		447.700,04€
2025	402/9260/62600	2021 2 AJSBD 27 1	920249001828		9.680,00€
2025	402/9260/62600	2021 2 AJSBD 27 1	920249001829		48.400,00€
2025	402/9260/62600	2021 2 AJSBD 27 1	920249001830		102.850,00€

Forma de pagament:

El preu es satisfarà mitjançant factura electrònica un cop realitzada la comprovació material de la inversió de cadascun dels lots, en un únic pagament per a cada lot.

El contractista tindrà dret a l'abonament del preu dels subministraments efectivament entregats i formalment rebuts per l'Ajuntament de Sabadell d'acord amb les condicions establertes en el contracte.

El preu es satisfarà prèvia presentació de la corresponent factura, emesa després de subministrar el material que s'indiqui en cada comanda, la qual haurà d'incloure l'IVA, reunir tots i cadascun dels requisits legals i reglamentaris d'aplicació, així com tots aquells altres que per a la seva tramitació determini o tingui determinat l'Ajuntament i haurà d'estar degudament conformada pel cap del servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa o unitat administrativa que el pugui substituir.

Les factures s'hauran de presentar electrònicament i hauran de contenir com a mínim els continguts establerts als articles 6 i 7 del RD 1619/2012 i a més:

Codi DIR 3 de la unitat tramitadora en el format.

NIF	P0818600I
Codi DIR3 oficina comptable	L01081878
Codi DIR3 òrgan gestor	L01081878
Codi DIR3 unitat tramitadora	LA0021841

El contractista en la/les factura/factures que emeti hi haurà d'incorporar, com a dada indispensable, el número d'operació comptable definitiva, la qual li serà notificada per part del centre gestor corresponent, una vegada comptabilitzada la proposta de despesa.

Òrgan de contractació	Junta de Govern Local	CODI DIR 3	LO1081878
Òrgan en matèria de comptabilitat	Intervenció Municipal	CODI DIR 3	LO1081878
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)	Servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa	CODI DIR 3	LA0021841

#### K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

Durada total del contracte: Quatre (4) mesos a comptar des de la formalització del contracte.

L'inici de la durada del contracte serà segons s'indica:

Data de formalització

L'inici de la durada serà....

Terminis parcials d'execució:

SI  NO

Indicació terminis parcials establerts:

El lliurament del material de cadascun dels lots es realitzarà en una única entrega en un màxim de 2 mesos a comptar des de formalització del contracte.

En cas que el contracte no s'executi de forma continuada, els terminis en que es realitzarà la prestació contractada són els següents:

-  
-  
-

Pròrrogues previstes:

SI  NO

La pròrroga serà obligatòria pel contractista si l'Ajuntament realitza el preavis amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini del contracte, excepte que el contracte sigui de durada inferior a dos mesos.

Detall pròrrogues:

No obstant el que estableixen els apartats anteriors, de conformitat amb l'article 29.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, quan al venciment d'un contracte de prestació successiva no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista, com a conseqüència d'incidències resultats d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contacte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

#### L.- REVISIÓ DE PREUS (Clàusula 15)

<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Fórmula:
--	----------

#### M.- ALTRES OBLIGACIONS (Clàusula 16)

1.	
2.	
3.	

#### N.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE (Clàusula 17)

1.	L'entrega de l'equipament es farà al Servei de tecnologia i transformació organitzativa, a l'adreça Rambla, 69, Edifici Narcís Giral, 2 pis.
2.	Les llicències associades han de quedar vinculades al compte de correu electrònic de l'Ajuntament de Sabadell que s'especificarà a l'adjudicatari.

#### O.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 18)

##### Condicions especials d'execució de caràcter mediambiental, d'innovació o social

En compliment del que prescriu l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució entres les que s'enumera a l'apartat segon del mateix precepte, relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social:

1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Condicció especial d'execució:</b> L'empresa adjudicatària haurà de vetllar pel manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte. S'estableixen les següents condicions especials d'execució de caràcter mediambiental: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Que els components interns dels equips com bateria, memòria RAM i disc dur siguin fàcilment reemplaçables, tant amb peces de la pròpia marca com genèrics, per allargar la vida útil dels aparells. El personal del servei de Tecnologia i Transformació Administrativa revisarà aquest aspecte comprovant la informació del fabricant.</li> <li>- Garantir la disponibilitat de peces de recanvi pels equips adquirits després de la finalització de la seva producció durant, com a mínim, 3 anys. L'empresa haurà de presentar, a requeriment del Servei de Tecnologia i Sistemes de la Informació, una declaració responsable que garanteixi aquesta circumstància, detallant la informació en relació a les peces.</li> <li>- L'adjudicatari separarà de forma selectiva els residus d'embalatge generats durant la instal·lació dels equips i els dipositarà en els contenidors corresponents pel seu reciclatge. El personal del servei de Tecnologia i Transformació Administrativa supervisarà aquest procés durant la instal·lació.</li> <li>- Les subscripcions a productes informàtics, es lliuraran tots els documents referits a les subscripcions en format digital, per minimitzar la despesa en paper. 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.</li> </ul> </li> <li>- <b>Tipologia:</b> Mediambiental</li> <li>- <b>Mitjà d'acreditació del seu compliment:</b> Cada condició indicada té detallat el mitjà d'acreditació.</li> <li>- <b>Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte:</b> Les condicions detallades estan relacionades directament amb l'objecte del contracte, doncs constitueixen prestacions que integren el mateix, i per tant, tenen com a intenció una millora de l'impacte ambiental a través de l'execució del contracte.</li> </ul>
----	--

##### Altres condicions especials d'execució

1.	De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, el contractista haurà de garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.
2.	L'adjudicatari haurà d'acreditar, mitjançant les corresponents declaracions responsables o, quan s'escaigui, mitjançant les certificacions dels organismes competents, que en l'execució del contracte es compliran les obligacions derivades de les disposicions vigents en matèria de seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, de les condicions de treball i de la prevenció de riscos laborals.

#### P.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:

Lots 1

SI  NO

Lot 2

SI  NO

Es permet subcontractar la instal·lació del equipament a un tècnic certificat de HPE en aquest tipus de maquinari.

Lots 3 i 4 <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO Ja que es tracta d'un subministrament directe on el proveïdor només ha de subministrar els equips integrats pel fabricant, i les tasques d'instal·lació s'executaran amb recursos propis de l'Ajuntament.
Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lot 1: no és permesa la subcontractació del muntatge i posada en marxa de la cabina de discs, ja que es valora la composició del equip tècnic que farà aquestes tasques.</li> <li>- Lot 2: no és permesa la subcontractació en la resta de tasques no indicades com a expressament susceptibles de ser subcontractades.</li> </ul>
Admissió pagament directe a subcontractistes: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

#### Q.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL (Clàusula 20)

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
La finalitat del tractament de les dades de caràcter personal és fer possible la correcta execució del contracte. A tal efecte, la formalització del contracte comportarà la cessió o comunicació al contractista de les dades de caràcter personal següents:

#### R.- PENALITATS (Clàusula 21)

##### Es preveuen les penalitats de l'article 193

Incompliment	Graduació (lleu/greu/molt greu)	Penalitat
1. Incompliment dels requeriments temporals d'entrega del material fixats en el Plec de prescripcions tècniques :	Molt greu	L'Ajuntament de Sabadell penalitzarà a l'adjudicatari, a raó d'un 0,2% de l'import del contracte adjudicat per dia d'incompliment, IVA exclòs, fins un màxim del 10%.

#### S.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat:									
	<table border="1"> <tr> <td>LOT 1</td> <td>370.000,03 €</td> </tr> <tr> <td>LOT 2</td> <td>8.000,00 €</td> </tr> <tr> <td>LOT 3</td> <td>40.000,00 €</td> </tr> <tr> <td>LOT 4</td> <td>85.000,00 €</td> </tr> </table>	LOT 1	370.000,03 €	LOT 2	8.000,00 €	LOT 3	40.000,00 €	LOT 4	85.000,00 €
LOT 1	370.000,03 €								
LOT 2	8.000,00 €								
LOT 3	40.000,00 €								
LOT 4	85.000,00 €								

#### T.- COMPOSICIÓ DE LA MESA CONTRACTACIÓ (Clàusula 24)

Membres	Titulars (noms i cognoms / càrrec)	Suplents (noms i cognoms /càrrec)
Presidència	Gumersindo Guijosa Santos, cap de servei Tecnologia i Transformació Organitzativa	Xavier Burgos Barbero, cap de servei de Serveis Generals i Compres
Vocal	Eduard Ros Farré, cap d'agutzileria i notificacions	María Dolores Hinojo Navarro, tècnica superior en economia
Vocal	Conxi Barbero Vargas: Cap de secció de l'Oficina de Dades	Marcel Tarrés Camprubí, cap de secció de Mercats
Vocal de Secretaria	David Cabezuelo Valencia, secretari general	Xavier Sobré Yagüe, tècnic d'administració general María José Infante Corona, tècnica superior en dret

		Marta Rodríguez Zea, tècnica superior en Dret
Vocal d' Intervenció	Jesús Sierra Castanedo, interventor general	Jesús Valenzuela Pestaña, cap de servei de Control Financer Laura Porras Mármol, tècnica superior en dret Elisabet Burillo Miralles, tècnica mitjà d'economia Pilar Escribano Muñoz, tècnica mitjà de gestió
Secretari/a de la Mesa	El membre que actui com a vocal de Secretaria.	

**U.- CAPACITAT PER LICITAR (Clàusula 25)**

Contracte reservat <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Percentatge mínim reservat:	Lot/s:
Habilitació professional o empresarial: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		Detall de l'habilitació:	
<input type="checkbox"/>	Centres Especials de treball amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30%		
<input type="checkbox"/>	Empreses d'inserció amb percentatge mínim treballadors discapacitat o exclusió social 30 %		

**V.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA I TÈCNICA (Clàusula 26)**

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: ..  LOT 1: 185.000,02 € LOT 2: 4.000,00 € LOT 3: 20.000,00 € LOT 4: 42.500,00 €..	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"/> b)	<input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim:  Import: _____  <input type="checkbox"/> 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:  Import: _____	
<input type="checkbox"/> c)	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.

<b>SOLVÈNCIA TÈCNICA</b>		
	<b>Criteri de selecció</b>	<b>Mitjà acreditació</b>
<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'atindrà als tres primers dígitos 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'anualitat 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.
<input type="checkbox"/> e)	Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar.	Declaració responsable acompanyada de certificats d'autenticitat.
<input type="checkbox"/> f)	Certificats expedits per instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes tècniques.	Documentació acreditativa.
<input type="checkbox"/> g)	Indicació dels sistemes de gestió de la cadena del subministre, inclosos els que garanteixin el compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball i de seguiment que l'empresari pugui aplicar en l'execució del contracte.	Declaració responsable amb menció expressa de les normes tècniques o especificacions tècniques aplicables a l'execució i a la verificació objectiva de la correcta aplicació d'aquestes mesures.

**Justificació de l'elecció dels criteris de solvència:**

Al respecte de la solvència econòmica i financera, es demana el volum anual de negocis, segons contempla l'article 87.1.a de la Llei de Contractes del sector públic, 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 dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de

l'objecte del contracte, donat que és un mitjà que augmenta la garantia respecte la bona execució del contracte

**W. GARANTIA PROVISIONAL (3% de l'import base de licitació, IVA exclòs) (clàusula 28)**

<input type="checkbox"/> Exigida <input checked="" type="checkbox"/> No exigida	Import:
Justificació de l'exigència:	

**X.- PRESENTACIÓ I OBERTURA DE PROPOSICIONS (Clàusules 29 i 33)**

PRESENTACIÓ DE PROPOSICIONS: La presentació de proposicions es farà de forma electrònica mitjançant l'eina informàtica Pixelware, a l'enllaç següent: <a href="https://contractacio.ajsabadell.cat">https://contractacio.ajsabadell.cat</a>	
Horari: Dins del termini de presentació d'ofertes que s'indiqui, es poden presentar proposicions durant les 24 hores del dia, tots els dies de l'any.	
Adreça correu electrònic per enviar petjada digital en cas d'incidències amb la presentació de proposicions: <a href="mailto:AdministracioIAS@ajsabadell.cat">AdministracioIAS@ajsabadell.cat</a>	
Enllaços amb informació PIXELWARE:  <a href="https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/">https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/</a>  <a href="https://pixelware.com/wp-content/uploads/PIXELWARE-Guia-Rapida-Licitadores-V2101.pdf">https://pixelware.com/wp-content/uploads/PIXELWARE-Guia-Rapida-Licitadores-V2101.pdf</a>  <a href="https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores-requisitos-minimos/">https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores-requisitos-minimos/</a>  <a href="https://pixelware.com/wp-content/uploads/Preguntas-frecuentes.pdf">https://pixelware.com/wp-content/uploads/Preguntas-frecuentes.pdf</a>	
Contacte PIXELWARE suport al licitador: dilluns a divendres de 8:00 h a 18:00 h, excepte festius nacionals, a través del telèfon 91.803.66.27	
Presentació de sol·licituds: català i castellà	
Termini màxim per presentació de proposicions: <b>30 dies naturals</b> , a comptar des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació al perfil del contractant. .	
<b>Obertura indicativa dels sobres</b>	<b>Data</b>
Obertura sobre A (Documentació administrativa)	A determinar.
Obertura sobre B (Documentació dels criteris avaluable per fórmula)	A determinar. S'indica al perfil del contractant

**Y.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 34)**

**Lot 1 Sistema d'emmagatzematge producció**

1	Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B)	Fórmula	Ponderació
1.	Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 30$ On: OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador  En cas que el licitador no faci cap rebaixa respecte el PBL, no s'atorgaran punts.	30
2	Ampliació de disc FCM (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	S'atorgaran 55 punts distribuïts de la següent manera:  $Puntuació = \frac{(G_{ofertats}^{NVMe} - G_{mínim}^{NVMe})}{(G_{màxim}^{NVMe} - G_{mínim}^{NVMe})} \times 55$ On: $G_{ofertats}^{NVMe}$ : Gigabytes Addicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module  $G_{màxim}^{NVMe}$ : Màxim nombre de Gigabytes	55

		<p>Adicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module, d'entre totes les ofertes</p> <p><math>G_{mínim}^{NVMe}</math> : Mínim nombre de Gigabytes</p> <p>Adicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module, d'entre totes les ofertes</p>	
3	Disponibilitat de la rèplica directa entre el nou sistema i el actual IBM V7000.	En el cas que el sistema proposat, amb la configuració i llicències incloses, permeti la rèplica de LUNs directa entre els dos sistemes, 15 punts.	15

### Lot 2: Ampliació del robot de còpies

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B)		Fórmula	Ponderació
1.	Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 100$ <p>On:</p> <p>OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador</p> <p>En cas que el licitador no faci cap rebaixa respecte el PBL, no s'atorgaran punts.</p>	100

### Lot 3 Commutadors de xarxa

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B)		Fórmula	Ponderació
1.	Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 100$ <p>On:</p> <p>OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador</p> <p>En cas que el licitador no faci cap rebaixa respecte el PBL, no s'atorgaran punts.</p>	100

### Lot 4 Serveis pel Sistema Central

Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE B)		Fórmula	Ponderació
1.	Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 30$ <p>On:</p> <p>OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador</p> <p>En cas que el licitador no faci cap rebaixa respecte el PBL, no s'atorgaran punts.</p>	30
2	Valoració de la memòria	<p>S'atorgaran 35 punts en funció de la quantitat de memòria en GB incorporada a l'equip seguint la següent fórmula:</p> $Puntuació = \frac{(M - M_m)}{(M_M - M_m)} \times 35$ <p>On:</p>	35

		<p>M: Memòria a valorar  <math>M_m</math>: Quantitat mínima de memòria de totes les propostes  <math>M_M</math>: Quantitat màxima de memòria de totes les propostes          Si <math>M_m = M_M</math> la Puntuació serà 0 per totes les propostes</p>	
3	Valoració de l'ampliació de disc	<p>S'atorgaran 35 punts en funció de la quantitat de disc NVMe addicional en GB incorporada a l'equip seguint la següent fórmula:</p> $Puntuació = \frac{(G_{ofertats} - G_{mínim})}{(G_{màxim} - G_{mínim})} \times 35$ <p>On:  <math>G_{ofertats}</math> : Gigabytes Addicionals ofertats  <math>G_{màxim}</math> : Màxim nombre de Gigabytes Addicionals ofertats d'entre totes les ofertes  <math>G_{mínim}</math> : Mínim nombre de Gigabytes Addicionals ofertats d'entre totes les ofertes          Si <math>G_{màxim} = G_{mínim}</math> la Puntuació serà 0 per totes les propostes</p>	35

Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació:

**Lot 1**

La velocitat del disc NVMe i FCM, determinen el rendiment del conjunt. Per tant, valorem la qualitat dels mateixos.

És imprescindible la funcionalitat de rèplica síncrona entre cabines per garantir la continuïtat del servei. S'avalua també.

Així mateix es valora el preu buscant les millors condicions econòmiques favorables a l'Ajuntament.

Les formules escollides per valorar els components tècnics assignen linealment tot el domini escollit, des de 0 fins al màxim de punts, en cada un dels apartats.

**Lot 2**

El model de la unitat lectora que es vol adquirir està definit per la infraestructura actual. Els distribuïdors obtenen diferents preus del fabricant i el preu és l'únic fet diferenciable.

En aquest sentit, l'article 145.3.f de la LCSP recull que en aquells contractes de subministrament en què els productes a adquirir estiguin perfectament definits i no sigui possible variar terminis d'entrega ni introduir modificacions de cap classe i per conseqüent el preu sigui l'únic fet diferenciable, no serà procedent l'aplicació de més d'un criteri d'adjudicació.

La fórmula utilitzada inversament proporcional evita que petites diferències en el preu suposin grans diferències de puntuació.

**Lot 3**

El model dels commutadors de xarxa que es volen adquirir està definit per la infraestructura actual. Els distribuïdors obtenen diferents preus del fabricant i el preu és l'únic fet diferenciable.

Resulta també d'aplicació l'article 145.3 f) de la LCSP.

La fórmula utilitzada inversament proporcional evita que petites diferències en el preu suposin grans diferències de puntuació.

<b>Lot 4</b>	
El tipus de processador, la quantitat de memòria i de disc determinen les prestacions del servidor, sempre buscant les millors condicions econòmiques favorables a l'Ajuntament. És important valorar la manera com aquest nou servidor s'integrarà a la infraestructura ja existent.	
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació: Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B)	
<b>LOT 1 – SOBRE B):</b>	
S'haurà d'indicar de forma clara i concisa la informació que permeti l'aplicació de les fórmules indicades. En particular, cal especificar:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferta econòmica degudament detallada.</li> <li>• Quantitat de disc que incorpora l'equip en brut, en GB.</li> <li>• En el cas que el sistema d'emmagatzematge permeti la replica directa de LUN's amb l'actual, Detall de les llicències incloses.</li> <li>• Escandall detallat del material a subministrar amb Marca/model/partnumber i quantitats.</li> <li>• Fitxa tècnica del material.</li> <li>• Annex relatiu a la subcontractació</li> </ul>	
<b>LOT 2 SOBRE B</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferta degudament detallada.</li> <li>• Annex relatiu a la subcontractació</li> </ul>	
<b>LOT3 - SOBRE B:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferta degudament detallada.</li> </ul>	
<b>LOT4 - SOBRE B:</b>	
S'haurà d'indicar de forma clara i concisa la informació que permeti l'aplicació de les fórmules indicades. En particular, cal especificar:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferta degudament detallada.</li> <li>• Quantitat de total de memòria en GB incorporada a l'equip.</li> <li>• Quantitat de total de disc NVMe en GB incorporat a l'equip.</li> <li>• Escandall detallat del material a subministrar amb Marca/model/partnumber i quantitats.</li> <li>• Fitxa tècnica del material.</li> </ul>	
Comitè d'experts:	
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Composició membres Comitè d'Experts (nom i cognoms / càrrec):	
Titulars	Suplents

**Z.- PARÀMETRES DE LES OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS (Clàusula 35)**

Pels **lots 2 i 3**, s'atendrà als criteris establerts en 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.

Pels **lots 1 i 4**, es considera que en principi una oferta és anormalment baixa quan es donin de forma acumulativa les dues condicions que es recullen a continuació en relació al preu ofert i en relació als restants criteris d'adjudicació diferents del preu.

**En relació al preu**

1	En cas que concorri un sol licitador, quan la seva oferta sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 25%.
2	En cas que hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més del 20% a l'altra oferta.
3	Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les

	ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més del 10% a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior al 25%.
4	Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 punts percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.
<b>En relació als restants criteris d'adjudicació diferents del preu</b>	
1	En cas que només concorri un licitador, quan la puntuació que li correspongui per la resta de criteris d'adjudicació diferents de l'oferta econòmica sigui superior al 90% de la puntuació total establerta per aquests criteris en aquest quadre resum.
2	En cas de concórrer dos o més licitadors, que la puntuació que correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica sigui superior a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes (per tots els criteris d'adjudicació tret de la puntuació relativa al criteri de l'oferta econòmica).
3	No obstant això, si els licitadors han obtingut la mateixa puntuació en la valoració dels criteris d'adjudicació diferents a l'oferta econòmica, per valorar la presumpció d'anormalitat de l'oferta en el seu conjunt només es tindrà en compte el primer d'aquests criteris, el relatiu a l'oferta econòmica.

**AA.- GARANTIA DEFINITIVA (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs) (Clàusula 37 i 46)**

<input checked="" type="checkbox"/> Exigida <input type="checkbox"/> No exigida  Justificació de la no exigència:	Admesa la constitució mitjançant retenció preu <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  Es cas de ser admesa, la retenció del preu com a modalitat de constitució de la garantia definitiva es durà a terme de la següent manera: L'import total de la garantia definitiva serà retingut en el primer abonament (factura) del contracte. Si el primer pagament no fos suficient per cobrir la totalitat de la garantia definitiva, el que resti pendent es retindrà del preu del següent abonament i així successivament fins a cobrir la totalitat de l'import de la garantia.
Justificació exigència en cas de contractes reservats :	
Termini garantia: mínim de 3 anys, a comptar des de l'endemà de la recepció.	

**BB.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 40)**

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

**CC.- MODIFICACIONS CONTRACTUALS PREVISTES (Clàusula 43)**

1.	
2.	
3.	

**DD.- CESSIÓ DEL CONTRACTE (Clàusula 44)**

<input type="checkbox"/> Es permet la cessió del contracte, en els termes establerts a la clàusula 44 del PCAP.
<input checked="" type="checkbox"/> No es permet la cessió degut a les característiques del contracte.

**EE.- PRESENTACIÓ DE RECURSOS (Clàusula 52)**

Òrgan competent en els procediments de recurs:
--



- Contra els actes dictats per l'òrgan de contractació, aquest contracte és susceptible de recurs especial en matèria de contractació davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic. Aquest recurs és potestatiu i gratuït pels recurrents, però en aquest cas no es podran interposar recursos administratius ordinaris.
- El contracte és susceptible d'impugnació directament davant la jurisdicció contenciosa administrativa.
- Contra els actes de la Mesa de Contractació hi cabrà recurs d'alçada davant de l'òrgan de contractació.

Termini de presentació del recurs:

Recurs especial en matèria de contractació: 15 dies hàbils

Recurs contenciós administratiu: 2 mesos

Recurs d'alçada: 1 mes

Servei on es pot obtenir informació sobre el recurs: Servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa

Adreça: Rambla, 69, Edifici Narcís Giralt, 2 pis

Telèfon: 937453370

Fax:

Adreça de correu electrònic: [AdministraciolAS@ajsabadell.cat](mailto:AdministraciolAS@ajsabadell.cat)

**DILIGÈNCIA:** Per fer constar que el present quadre resum s'ajusta al model de plec tipus aprovat per la Alcaldia segons decret núm. 1071/2022, de data 9 de febrer, amb les modificacions incorporades per decret núm. 9638/2022, de data 22 de juliol, i està adaptat a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Sabadell, a data de la signatura electrònica

Signat: