



CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT

PROCEDIMENT OBERT NO 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 Sistemes d'Informació	
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: AdministraciolAS@ajsabadell.cat	

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: L'objecte és l'adquisició i la instal·lació de servidors i d'elements informàtics per l'emmagatzematge per ampliar i millorar la seguretat i capacitat de conservació de les dades municipals. Per tant, l'objecte és l'adquisició i la instal·lació d'un nou sistema d'emmagatzematge, dos servidors d'emmagatzematge i l'ampliació del robot de còpies amb un drive nou, a fi i efecte d'ampliar i millorar la capacitat de procés de dades de les aplicacions municipals..

El contracte es divideix en tres lots:

- Lot 1 – Sistema d'emmagatzematge SAN: Adquisició, muntatge i posada en marxa d'una nova cabina de discs pel sistema central que ampliarà la capacitat d'emmagatzematge.
- Lot 2 – Servidors emmagatzematge: Adquisició de dos nous servidors d'emmagatzematge i 2 PDU's.
- Lot 3 – Ampliació del robot de còpies: Adquisició d'un nou capçal.

El detall dels requeriments de cada lot es troba al plec de prescripcions tècniques.

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	Descripció CPV: Sistemes RAID (Redundant Array of Independent Disk)



Codi CPV: 48823000-3	Descripció CPV: Servidors de fitxers
Codi CPV: 30236000-2	Descripció CPV: Equip informàtic divers
Codi NUTS: ES511	

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

Necessitats administratives del contracte: L'Ajuntament de Sabadell disposa d'una granja de servidors virtuals amb diversos sistemes d'emmagatzematge i de procés de dades que és necessari ampliar per cobrir els requeriments dels processos informàtics actuals. Per tant, 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.

Indicació resumida de les consideracions socials, mediambientals o d'innovació del contracte: L'adjudicatari separarà de forma selectiva els residus d'emballatge generats durant la instal·lació dels equips i els dipositarà en els contenidors corresponents pel seu reciclatge.

E.- DIVISIÓ EN LOTS (Clàusula 7)

Possibilitat de licitar per lots:

SI NO

Justificació de la inconveniència de la divisió per lots: --

LOT 1	Sistema d'emmagatzematge SAN	CPV	30233141-1 (Sistemes RAID, Redundant Array of Independent Disk)
LOT 2	Servidors emmagatzematge	CPV	48823000-3 (Servidors de fitxers)
LOT 3	Ampliació del robot de còpies	CPV	30236000-2 (Equip informàtic divers)

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:

SI NO

Lot/s reservat /s a Centres Especials de Treball: --

Lot/s reservat/s a Empreses de inserció: --

S'admeten ofertes integradores:

SI NO

Condicions i combinació de lots: --

F.- ADMISSIÓ DE VARIANTS (Clàusula 8)

Admissió:

SI 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	144.628,10 €	LOT 1	30.371,90 €	LOT 1	175.000,00 €
LOT 2	44.628,10 €	LOT 2	9.371,90 €	LOT 2	54.000,00 €
LOT 3	10.743,80 €	LOT 3	2.256,20 €	LOT 3	13.000,00 €
Total	200.000,00 €	Total	42.000,00 €	Total	242.000,00 €



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: --

H.- VALOR ESTIMAT (Clàusula 10)

Total valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	200.000,00 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	-- €
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	-- €
Import altres conceptes (sense IVA)	-- €
Total del valor estimat	200.000,00 €

Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exempt, 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 – Sistema d'emmagatzematge SAN:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	144.628,10 €
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	144.628,10 €

Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exempt, sense que es prevegin ni pròrrogues ni modificacions.

Lot 2 – Servidors emmagatzematge:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	44.628,10 €
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	44.628,10 €

Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exempt, sense que es prevegin ni pròrrogues ni modificacions.

Lot 3 – Ampliació del robot de còpies:

Pressupost base de licitació del lot (sense IVA)	10.743,80 €
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	10.743,80 €

Mètode de càlcul: S'ha calculat amb el pressupost de licitació IVA exempt, 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%	242.000,00 €			
Altres		0%	0,00 €			
Tramitació anticipada		Contracte pluriennal				
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO				
Exercici	Lot	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Núm. referència	Total (IVA inclòs)
2023	1	502 9260 62600	2021/2/AJSBD/27	920230003142	22023006085	175.000,00 €
2023	2	502 9260 62600	2020/2/AJSBD/23	920230003140	22023006083	54.000,00 €
2023	3	502 9260 62600	2020/2/AJSBD/23	920230003141	22023006084	13.000,00 €
<p>Forma de pagament: El preu es satisfarà en un sol termini, prèvia presentació de factura electrònica. 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. Aquesta forma de pagament és comuna per als 3 lots.</p>						
Òrgan de contractació		Junta de Govern Local		COD DIR 3	LO1081878	
Òrgan en matèria de comptabilitat		Intervenció Municipal		CODI DIR 3	LO1081878	
Destinatari de la prestació (unitat tramitadora)		Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació		CODI DIR 3	LA0021841	

K.- DURADA DEL CONTRACTE (Clàusula 13)

<p>Durada total del contracte: El termini d'execució és de 60 dies naturals a comptar a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte (que tindrà lloc amb la signatura de la Tinència d'Alcaldia). Aquest termini és comú per als 3 lots.</p>	
<p>L'inici de la durada del contracte serà segons s'indica:</p>	
<input type="checkbox"/>	Data de formalització
<input checked="" type="checkbox"/>	L'inici de la durada serà l'endemà de la data de formalització.
<p>Terminis parcials d'execució:</p>	
<input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<p>Indicació terminis parcials establerts: --</p>	
<p>En cas que el contracte no s'executi de forma continuada, els terminis en que es realitzarà la prestació contractada són els següents: --</p>	
<p>Pròrrogues previstes:</p>	
<input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<p>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.</p>	
<p>Detall pròrrogues: --</p>	
<p>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.</p>	

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 Sistemes d'Informació, a l'adreça Rambla, 69, Edifici Narcís Giral, 2 pis.
2.	Les llicències han de quedar vinculades al compte de correu electrònic de l'Ajuntament de Sabadell que s'especificarà a l'adjudicatari.
3.	--

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

1.	L'adjudicatari separarà de forma selectiva els residus d'emballatge generats durant la instal·lació dels equips i els dipositarà en els contenidors corresponents pel seu reciclatge.
2.	--
3.	--

P.- SUBCONTRATACIÓ (Clàusula 19)

Admissió subcontractació de la realització parcial de la prestació:

SI NO

Parts del contracte en les quals no és permesa la subcontractació per tractar-se de tasques crítiques que ha de realitzar el contractista principal:

- Al 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.
- Al Lot 2 no es permet la subcontractació ja que es tracta d'un subministrament directe on el proveïdor només ha de subministrar dos equips integrats pel fabricant.
- Al Lot 3 no es permet la subcontractació ja que es tracta d'un subministrament directe on el proveïdor només ha de subministrar un equip proporcionat pel fabricant i instal·lar-lo a la infraestructura ja existent.

Admissió pagament directe a subcontractistes:

SI NO

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

L'execució del contracte comporta el tractament de dades personals:

SI 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 establertes a l'article 193 LCSP.

S.- PÒLISSA ASSEGURANÇA RESPONSABILITAT CIVIL (Clàusula 22)

Import mínim assegurat:

- Lot 1: 145.000,00 euros
- Lot 2: 45.000,00 euros
- Lot 3: 10.000,00 euros

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 de Tecnologia i Sistemes d'Informació	Xavier Burgos Barbero, cap de servei de Serveis Generals i Compres
Vocal	Eduard Ros Farré, cap d'agutzileria i notificacions	Maria Dolores Hinojo Navarro, tècnica superior en economia
Vocal	Conxi Barbero Vargas, : Cap de secció d'Inspecció de base i SIG corporatiu	Marcel Tarrés Camprubí, cap de secció de Mercats
Vocal de Secretaria	David Cabezuelo Valencia, secretari general	Xavier Sobré Yagüe, tècnic d'administració general Maria José Infante Corona, 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 actuï 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 conclosos. Volum anual de negocis import superior a: - Lot 1: 216.942,15 euros - Lot 2: 66.942,15 euros - Lot 3: 16.115,70 euros	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.



SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates i el destinatari públic o privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'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 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.

Indicació alternativa d'acreditació de la solvència tècnica només per empreses de nova creació:	
Criteri de selecció	Mitjà acreditació (art. 89.1, lletres b a h)
Indicació de la maquinària, material i equip tècnic del que es disposa per a l'execució dels treballs.	Declaració responsable acompanyada de la documentació justificativa



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: https://contractacio.ajsabadell.cat	
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: AdministracioIAS@ajsabadell.cat	
Enllaços amb informació PIXELWARE:	
https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores/	
https://pixelware.com/wp-content/uploads/PIXELWARE-Guia-Rapida-Licitadores-V2101.pdf	
https://pixelware.com/servicios-soporte-licitadores-requisitos-minimos/	
https://pixelware.com/wp-content/uploads/Preguntas-frecuentes.pdf	
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: 30 dies naturals a comptar de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant.	
Obertura indicativa dels sobres	Data
Obertura sobre A (Documentació administrativa)	A determinar. S'indicarà al Perfil del contractant.
Obertura sobre B (Documentació dels criteris avaluable mitjançant judici de valor)	A determinar. S'indicarà al Perfil del contractant.
Obertura sobre C (Documentació dels criteris avaluable per fórmula)	A determinar. S'indicarà al Perfil del contractant.

Y.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (Clàusula 34)

Criteris d'adjudicació		
LOT 1 - SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE SAN		
Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE C)	Fórmula	Ponderació
1. Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 20$ On: OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador	20 punts
2. Ampliació de disc SSD (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	$P_{SSD} = \frac{(G_{ofertats}^{SSD} - G_{mínim}^{SSD})}{(G_{màxim}^{SSD} - G_{mínim}^{SSD})} \times 10$ On: $G_{ofertats}^{SSD}$: Gigabytes Addicionals ofertats de tipus SSD. $G_{màxim}^{SSD}$: Màxim nombre de Gigabytes Addicionals ofertats de tipus SSD, d'entre totes les ofertes. $G_{mínim}^{SSD}$: Mínim nombre de Gigabytes Addicionals ofertats de tipus SSD, d'entre totes les ofertes.	10 punts
3. Ampliació de disc FCM (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	$P^{NVMs} = \frac{(G_{ofertats}^{NVMs} - G_{mínim}^{NVMs})}{(G_{màxim}^{NVMs} - G_{mínim}^{NVMs})} \times 16$ On:	16 punts



		<p>G^{NVMe}_{ofertats} : Gigabytes Addicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module.</p> <p>G^{NVMe}_{màxim} : Màxim nombre de Gigabytes Addicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module, d'entre totes les ofertes.</p> <p>G^{NVMe}_{mínim} : Mínim nombre de Gigabytes Addicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module, d'entre totes les ofertes.</p>	
4.	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
Criteris avaluable mitjançant judici de valor (SOBRE B)			Ponderació
1.	<p>Valoració de la proposta tècnica. La valoració es divideix en els següents aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S'atorgaran 10 punts en funció del rendiment en IOps, en MBps, les prestacions i funcionalitats aportades per la cabina (compress, dedup, rsync integració Vmware) - S'atorgaran 10 punts segons la tecnologia dels components que formen part de la cabina (targetes, bateries, discs, cablejat, interconnexions, redundàncies). - S'atorgaran 5 punts segons les funcionalitats i la facilitat d'ús de l'eina d'administració i gestió de les operacions (disponibilitat de GUI, CLI, WS, SNMP). - S'atorgaran 10 punts en funció de les condicions de garantia i manteniment (tècnics assignats, relació amb el fabricant, cobertures extres) 		35
2.	Valoració de l'equip tècnic d'instal·ladors. Es valorarà la composició de l'equip, el perfil dels tècnics assignats, la seva experiència i les seves certificacions tècniques.		4
<p>Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació:</p> <p>La velocitat del disc SSD i FCM, determinen el rendiment del conjunt. Per tant, valorem tant la quantitat com la qualitat d'aquests.</p> <p>El sistema de informàtica de l'ajuntament requereix d'unes prestacions elevades de la cabina principal de discs per poder suportar tota la càrrega. Per tant, els components hardware i les característiques software que les determinen són avaluats.</p> <p>És imprescindible la funcionalitat de rèplica síncrona entre cabines per garantir la continuïtat del servei. S'avalua també.</p> <p>La instal·lació d'aquest equipament és complexa i requereix de personal altament qualificat. Per l'operació posterior també és necessari l'assistència i el suport especialitzat. Es valoren ambdós aspectes.</p> <p>Així mateix es valora el preu buscant les millors condicions econòmiques favorables a l'Ajuntament.</p> <p>Les formules escollides per valorar els components tècnics assignen linealment tot el domini escollit, des de 0 al màxim de punts, en cada un dels apartats.</p>			
<p>Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:</p> <p>Criteris avaluable mitjançant fórmula (SOBRE C): Annex 4 del plec de clàusules administratives particulars degudament complimentat, que inclogui oferta econòmica degudament detallada; capacitats, quantitats, distribució de discos i safates; escandall detallat de material i llicències incloses, i distribució física del discos a les safates; en el cas que el sistema d'emmagatzematge permeti la replica directa de LUN's amb l'actual, detall de les llicències incloses.</p>			
<p>Criteris avaluable mitjançant judici de valor (SOBRE B):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentació del fabricant dels equips on aparegui la descripció de les seves prestacions i funcionalitats. - Inventari tècnic detallat de la cabina, components i llicències a instal·lar (escandall) on ha de constar, com a mínim: Descripció / Model / PartNumber / capacitats usades / capacitats possibles. - Detalls tècnics : <ul style="list-style-type: none"> - Rendiment, en IOps del conjunt presentat - Número i velocitat dels enllaços de SAS de la controladora - Consum elèctric del conjunt - Número de U's de rack necessàries per la instal·lació completa - Data d'aparició al mercat dels models ofertats - Enllaç del fabricant on expliqui el "cicle de vida" d'aquests models en concret - Detall de la integració amb el sistema VMWare. - Procediments d'ampliació de la cabina - Currículum dels tècnics assignats per l'execució del projecte. 			
<p>Comitè d'experts:</p> <p><input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO</p>			
<p>Composició membres Comitè d'Experts (nom i cognoms / càrrec):--</p>			
Titulars		Suplents	
--		--	



--	--
--	--

Criteris d'adjudicació		
LOT 2 - SERVIDORS EMMAGATZEMATGE		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE C)	Fórmula	Ponderació
1. Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 20$ On: OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador	20
2. Valoració de la memòria (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	En funció de la quantitat de memòria en GB incorporada a l'equip seguint la següent fórmula: $Puntuació = \frac{(M - M_m)}{(M_M - M_m)} \times 6$ On: M: Memòria a valorar Mm: Quantitat mínima de memòria de totes les propostes MM: Quantitat màxima de memòria de totes les propostes Si Mm = MM la Puntuació serà 0 per totes les propostes	6
3. Valoració de l'ampliació de disc (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	S'atorgaran 30 punts en funció de la quantitat de disc addicional en TB incorporada a l'equip seguint la següent fórmula: $Puntuació = \frac{(T_{ofertats} - T_{mínim})}{(T_{màxim} - T_{mínim})} \times 25$ On: T _{ofertats} : Terabytes Addicionals ofertats T _{màxim} : Màxim nombre de Terabytes Addicionals ofertats d'entre totes les ofertes T _{mínim} : Mínim nombre de Terabytes Addicionals ofertats d'entre totes les ofertes Si T _{màxim} = T _{mínim} la Puntuació serà 0 per totes les propostes	25
4. Valoració de l'ampliació de CPU	En el cas que s'afegeixi una CPU addicional.	15
Criteris avaluables mitjançant judici de valor (SOBRE B)		Ponderació
1.	Es valorarà la tecnologia i qualitat dels components utilitzada pel fabricant del servidor (processador, controladora de disc, número d'U's, fonts d'alimentació).	10
2.	Es valorarà el rendiment de les targetes de xarxa i HBA incorporades al servidor (velocitat, qualitat, format connexió MB, UEFI).	10
3.	Es valoraran les funcionalitats de la tecnologia de control i gestió remota del servidor	10
4.	Es valoraran les funcionalitats d'estalvi energètic del equip.	4
Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació: La quantitat de disc determina la prestació principal d'un servidor d'emmagatzematge, per tant, s'assigna la puntuació més elevada en funció de la quantitat aportada. La memòria RAM i la quantitat de CPUs determinen el rendiment de l'equip en moments de procés intensiu de dades i en el funcionament habitual, es punten, doncs, en funció de les quantitats aportades. Altres elements no avaluables amb fórmula, com per exemple la qualitat o el tipus de components, les capacitats de les targetes de xarxa, o la comoditat del sistema de gestió remota, també són avaluats. Per tal d'optimitzar la despesa energètica dels CPD's de l'Ajuntament es valoraran les capacitats adaptatives de consum elèctric del equip. Les formules escollides per valorar els components tècnics assignen linealment tot el domini escollit, des de 0 al màxim de punts, en cada un dels apartats.		
Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE C): Annex 4 del plec de clàusules administratives particulars degudament complimentat, que inclogui oferta degudament detallada amb escandall de components inclosos, quantitat de disc addicional en TB incorporat a l'equip i característiques CPU addicional.		



Criteris avaluables mitjançant judici de valor (SOBRE B): Proposta tècnica que inclogui una breu descripció sobre el fabricant del servidor i tecnologies dels components principals; model de targeta de xarxa i HBA incorporades al servidor; i funcionalitats proporcionades per la gestió remota.	
Comitè d'experts: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Composició membres Comitè d'Experts (nom i cognoms / càrrec):--	
Titulars	Suplents
--	--
--	--
--	--

Criteris d'adjudicació		
LOT 3 - AMPLIACIÓ DEL ROBOT DE COPIES		
Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B)	Fórmula	Ponderació
1. Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 100$ On: OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador	100 punts
<p>Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació i de la seva ponderació: 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.</p> <p>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 els terminis de lliurament ni introduir modificacions i per consegüent el preu sigui l'únic fet diferenciable, no serà procedent l'aplicació de més d'un criteri d'adjudicació.</p> <p>Així mateix, 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.</p>		
<p>Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació. Criteris avaluables mitjançant fórmula (SOBRE B): Annex 4 del plec de clàusules administratives particulars, relatiu a l'oferta econòmica degudament complimentat.</p>		
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)

1	Si es presenta un licitador, sigui inferior al 25%, del pressupost base de licitació.
2	Si es presenten dos licitadors, la oferta que sigui inferior en més del 20% a l'altre oferta
3	Si es presenten tres licitadors, quan determinada o determinades ofertes siguin inferiors al 10% de la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte la superior al 10% de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior al 25 %.
4	Si es presenten quatre o més licitadors, quan determinada o determinades ofertes son inferiors al 10% de la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte les superiors al 10% de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

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: En tots els lots s'estableix una extensió de garantia d'un mínim de 3 anys, a comptar des de l'endemà de la recepció.	

BB.- RESPONSABLE DEL CONTRACTE (Clàusula 40)

Cap de programa de Sistema i Tecnologia del Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació.

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:
Contracte susceptible de recurs especial en matèria de contractació: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<ul style="list-style-type: none">- Si el contracte no és susceptible d'impugnació a través del recurs especial en matèria de contractació: Contra els actes dictats per l'òrgan de contractació, hi cabrà de forma potestativa recurs de reposició davant el mateix òrgan o recurs contenciós administratiu davant dels jutjats contenciós-administratiu de la província de Barcelona.- Si el contracte és susceptible d'impugnació a través del recurs especial en matèria de contractació: Contra els actes dictats per l'òrgan de contractació, hi cabrà la interposició de recurs especial en matèria de contractació davant del Tribunal Català de contractes del Sector Públic. Aquest recurs especial és potestatiu i gratuït pels recurrents. Respecte d'aquests contractes no es podrà interposar recurs administratiu ordinari però sí recurs contenciós-administratiu davant dels jutjats del contenciós-administratiu de la província de Barcelona.- 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 de reposició: 1 mes 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 Sistemes d'Informació
Adreça: Rambla, 69, Edifici Narcís Giralt, 2 pis
Telèfon: 937453370 Fax: --
Adreça de correu electrònic: AdministraciolIAS@ajsabadell.cat

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



Ajuntament
de Sabadell

Sabadell, a data de la signatura electrònica

Signat: