


CODI DE VERIFICACIÓ	 5915 5H5D 0B5E 3003 08FB				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/10	DOCUMENT NÚM.	TIC17100DB	DATA	11-04-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Subministrament d'equipament pel Sistema Informàtic Central de l'Ajuntament de Sabadell				

INFORME TÈCNIC

Referent a l'aprovació de l'expedient del contracte de subministrament anomenat "Subministrament d'equipament pel Sistema Informàtic Central de l'Ajuntament de Sabadell"

Antecedents

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.

Consideracions jurídiques

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

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

Conclusions

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

1. Objecte del contracte

Aquest contracte té per objecte l'adquisició i la instal·lació de:

- Un nou sistema d'emmagatzematge
- Dos servidors d'emmagatzematge

- 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.

2. Necessitats i finalitats a assolir

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.

3. Divisió en lots.

Aquest contracte es divideix en 3 lots:

- LOT 1: Sistema d'emmagatzematge SAN
- LOT 2: 2 Servidors d'emmagatzematge
- LOT 3: Ampliació del robot de còpies

El codi i la descripció del CPV de cada LOT són els següents:

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

4. Admissió de variants

En aquest contracte no s'admeten variants.

5. Pressupost base de licitació

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

Import		Import IVA (21%)		Pressupost de licitació (IVA inclòs)	
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 €

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

6. Valor estimat

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

Pressupost base de licitació (sense IVA)	200.000,00 €
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	200.000,00 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 5915 5H5D 0B5E 3003 08FB				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/10	DOCUMENT NÚM.	TIC17100DB	DATA	11-04-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Subministrament d'equipament pel Sistema Informàtic Central de l'Ajuntament de Sabadell				

El mètode de càlcul utilitzat ha estat la estimació a partir d'informació obtinguda a internet consultant diferents proveïdors.

7. Determinació del preu

El preu de tots els LOTs ha estat determinat a tant alçat.

8. Existència de crèdit i forma de pagament

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

Ajuntament de Sabadell		100%	242.000,00 €		
Altres		0%	0,00 €		
		Tramitació anticipada <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
Lot	Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. apunt previ	Total (IVA inclòs)
1	2023	502 9260 62600	2021/2/AJSBD/27	920230003142	175.000,00 €
2	2023	502 9260 62600	2020/2/AJSBD/23	920230003140	54.000,00 €
3	2023	502 9260 62600	2020/2/AJSBD/23	920230003141	13.000,00 €

El preu es satisfarà mitjançant factura electrònica.

9. Durada del contracte

El termini d'execució és de 60 dies a comptar a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte.

10. Revisió de preus

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

11. Obligacions essencials del contracte

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

1.	La entrega de l'equipament es farà al Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació, a l'adreça Rambla, 69, Edifici Narcís Giralt, 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.

12. Condicions especials d'execució

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.

13. Subcontractació

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-ho a la infraestructura ja existent.

14. Responsabilitat civil

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en:

LOT 1	145.000,00 €
LOT 2	45.000,00 €
LOT 3	10.000,00 €

15. Capacitat per a contractar

No es fa cap reserva en relació a aquest contracte.

16. Solvència financera i tècnica.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA								
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació						
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>LOT 1:</td> <td>216.942,15 €</td> </tr> <tr> <td>LOT 2:</td> <td>66.942,15 €</td> </tr> <tr> <td>LOT 3:</td> <td>16.115,70 €</td> </tr> </table>	LOT 1:	216.942,15 €	LOT 2:	66.942,15 €	LOT 3:	16.115,70 €	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
LOT 1:	216.942,15 €							
LOT 2:	66.942,15 €							
LOT 3:	16.115,70 €							

CODI DE VERIFICACIÓ	 5915 5H5D 0B5E 3003 08FB				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/10	DOCUMENT NÚM.	TIC17100DB	DATA	11-04-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Subministrament d'equipament pel Sistema Informàtic Central de l'Ajuntament de Sabadell				

<input type="checkbox"/> b)	<input type="checkbox"/> Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____	anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
	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)	Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import: _____	Justificant existència assegurança.
<input type="checkbox"/> d)	Mitjà addicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat	Declaració responsable.

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
<input checked="" type="checkbox"/> a)	Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates i el destinatari públic o privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers dígit dels respectius codis de la CPV i l'import anual acumulat en el any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'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 d'estudi i d'investigació de l'empresa.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa
<input type="checkbox"/> d)	Control efectuat per l'entitat del sector públic contractant o, en el seu nom, per un organisme oficial competent de l'Estat en el qual l'empresari estigui establert, en relació a la capacitat de producció de l'empresari o sobre els mitjans d'estudi o investigació amb que compta, així com les mesures per controlar la qualitat.	Certificat organisme corresponent

CODI DE VERIFICACIÓ	 5915 5H5D 0B5E 3003 08FB				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/10	DOCUMENT NÚM.	TIC17100DB	DATA	11-04-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Subministrament d'equipament pel Sistema Informàtic Central de l'Ajuntament de Sabadell				

Indicació alternativa d'acreditació de solvència tècnica només per empreses de nova creació	
Criteri de selecció	Mitjà d'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


17. Criteris d'adjudicació

D'acord amb els articles 124 i 126 LCSP la justificació dels criteris que caldrà tenir en consideració per a l'adjudicació del contracte són els següents:

LOT 1			
Criteris avaluables mitjançant fórmula (Lot 1 - SOBRE C)	Fórmula		Ponderació 61 punts
1. Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 20$ On: OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador		20
2. Ampliació de disc SSD (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	S'atorgaran 10 punts distribuïts de la següent manera: $p_{ssd} = \frac{(G_{ofertats}^{ssd} - G_{mínim}^{ssd})}{(G_{màxim}^{ssd} - G_{mínim}^{ssd})} \times 10$ 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



3.	Ampliació de disc FCM (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	<p>S'atorgaran 16 punts distribuïts de la següent manera:</p> $p_{NVMe} = \frac{(G_{ofertats}^{NVMe} - G_{mínim}^{NVMe})}{(G_{màxim}^{NVMe} - G_{mínim}^{NVMe})} \times 16$ <p>On:</p> <p>$G_{ofertats}^{NVMe}$: Gigabytes Addicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module</p> <p>$G_{màxim}^{NVMe}$: Màxim nombre de Gigabytes Addicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module, d'entre totes les ofertes</p> <p>$G_{mínim}^{NVMe}$: Mínim nombre de Gigabytes Addicionals ofertats de tipus NVMe Flash Core Module, d'entre totes les ofertes</p>	16
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.	15
Criteris avaluable mitjançant judici de valor (Lot 1 - SOBRE B)			Ponderació 39 punts
1.	<p>Valoració de la proposta tècnica</p> <p>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 (targes, 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.	<p>Valoració de l'equip tècnic d'instal·ladors:</p> <p>Es valorarà la composició de l'equip, el perfil dels tècnics assignats, la seva experiència i les seves certificacions tècniques.</p>		4
LOT 2			
Criteris avaluable mitjançant fórmula (Lot2 - SOBRE C)		Fórmula	Ponderació 66 punts
1.	Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 20$ <p>On:</p> <p>OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador</p>	20

CODI DE VERIFICACIÓ	 5915 5H5D 0B5E 3003 08FB				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/10	DOCUMENT NÚM.	TIC17100DB	DATA	11-04-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Subministrament d'equipament pel Sistema Informàtic Central de l'Ajuntament de Sabadell				

2.	Valoració de la memòria (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	<p>S'atorgaran 6 punts en funció de la quantitat de memòria en GB incorporada a l'equip seguint la següent fórmula:</p> $Puntuació = \frac{(M - M_m)}{(M_M - M_m)} \times 6$ <p>On:</p> <p>M: Memòria a valorar M_m: Quantitat mínima de memòria de totes les propostes M_M: Quantitat màxima de memòria de totes les propostes Si M_m = M_M la Puntuació serà 0 per totes les propostes</p>	6
3.	Valoració de l'ampliació de disc (capacitat comptada a partir de la configuració mínima requerida)	<p>S'atorgaran 30 punts en funció de la quantitat de disc addicional en TB incorporada a l'equip seguint la següent fórmula:</p> $Puntuació = \frac{(T_{ofertats} - T_{mínim})}{(T_{màxim} - T_{mínim})} \times 25$ <p>On:</p> <p>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</p>	25
4.	Valoració de l'ampliació de CPU	15 punts en el cas que s'afegeixi una CPU addicional	15
Criteris avaluable mitjançant judici de valor (Lot 2- SOBRE B)			Ponderació 34 punts
1.	Es valorarà la tecnologia i qualitat dels components utilitzada pel fabricant del servidor (Processador, Controladora disc, número de 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,		10

	UEFI, ...)		
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	
LOT 3			
	Criteris avaluables mitjançant fórmula (LOT 3- SOBRE B)	Fórmula	Ponderació 100 punts
1.	Valoració del pressupost	$Puntuació = \frac{O_B}{O_L} \times 100$ <p>On: OB: Oferta més baixa OL: Oferta del licitador</p>	100

Concreció de la documentació que cal aportar per acreditar els criteris d'adjudicació:

Documentació: Criteris avaluables mitjançant fórmula (**LOT 1 – SOBRE C**):

S'haurà d'indicar de forma clara i concisa la informació que permeti l'aplicació de les fórmules indicades. En particular, cal especificar:

- Oferta econòmica degudament detallada.
- Capacitats, quantitats, distribució de discos i safates. (Escandall detallat de material i llicències incloses, i distribució física del disc 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.

Documentació: Criteris avaluables mitjançant judici de valor (**LOT1 - SOBRE B**):

- 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 :
 - 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.
- Documentació de l'extensió de garantia aportada.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5915 5H5D 0B5E 3003 08FB				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/10	DOCUMENT NÚM.	TIC17100DB	DATA	11-04-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Subministrament d'equipament pel Sistema Informàtic Central de l'Ajuntament de Sabadell				

Documentació: Criteris avaluables mitjançant fórmula (LOT2 - SOBRE C):

S'haurà d'indicar de forma clara i concisa la informació que permeti l'aplicació de les fórmules indicades. En particular, cal especificar:

- Oferta degudament detallada amb escandall de components inclosos.
- Quantitat de disc addicional en TB incorporat a l'equip
- Característiques CPU addicional

Documentació: Criteris avaluables mitjançant judici de valor (LOT2 - SOBRE B):

- Proposta tècnica que inclogui una breu descripció sobre:
 - Fabricant del servidor i tecnologies dels components principals.
 - Model de tarja de xarxa i HBA incorporades al servidor.
 - Funcionalitats proporcionades per la gestió remota.

Documentació: Criteris avaluables mitjançant fórmula (LOT3 - SOBRE B):

- Oferta degudament detallada.

Motivació dels criteris d'adjudicació:

LOT 1

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

El sistema de informàtic 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.

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

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.

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 al màxim de punts, en cada un dels apartats

LOT 2

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 puntuen, 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

LOT 3

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.

18. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

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

19. Responsable del contracte

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

20. Període de garantia del contracte

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.

21. Modificacions contractuals

No es preveuen modificacions contractuals.

22. Penalitats

Es preveuen les penalitats establertes a l'article 193 LCSP

CODI DE VERIFICACIÓ	 5915 5H5D 0B5E 3003 08FB				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/10	DOCUMENT NÚM.	TIC17100DB	DATA	11-04-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Subministrament d'equipament pel Sistema Informàtic Central de l'Ajuntament de Sabadell				

23. Termini presentació d'ofertes.

Per garantir el temps suficient per tal que els licitadors obtinguin ofertes de fabricants i distribuïdors, es planteja incrementar fins a un total de 30 dies naturals el termini de presentació d'ofertes.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.