



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PER A LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT AMB PUBLICITAT, DEL SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM D'ADQUISICIÓ, LA INSTAL·LACIÓ I EL MANTENIMENT D'UNA INFRAESTRUCTURA D'EMMAGATZEMATGE DE CÒPIES DE SEGURETAT (BACKUP) PER A L'AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LA BARCA (EXP. B132202300005)

Índex

1	OBJECTE DEL CONTRACTE	2
1.1	Objecte del contracte	2
1.2	Lots	2
1.3	Vocabulari Comú de Contractes (CPV)	3
2	JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE REALITZAR EL CONTRACTE	3
3	DURADA DEL CONTRACTE	4
4	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)	4
5	VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	6
6	EXISTÈNCIA DE CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	6
7	REVISIÓ DE PREUS	7
8	SUBVENCIIONS	7
9	MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	8
9.1	Modificació per causes previstes i precises	8
10	ADMISSIÓ DE VARIANTS	9
11	CONDICIONS MÍNIMES QUE HAN DE REUNIR LES EMPRESES LICITADORES I MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I PROFESSIONAL O TÈCNICA I ALTRES REQUERIMENTS.	9
12	CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	10
13	OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS	11
14	DESCRIPCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA	12
14.1	Característiques tècniques	12
14.2	Pla de treball	13
15	FORMA DE PAGAMENT	13
16	RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS	14
17	RESPONSABILITAT DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	14
18	INCOMPLIMENT DEL CONTRACTE	15
18.1	Penalitats	15
18.2	Cobrament de les penalitzacions	16
19	ASSEGURANCES REQUERIDES	17
20	TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE	17
21	CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	17
22	INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ LABORAL	17
23	RESPONSABLE DEL CONTRACTE	17
24	SUBCONTRACTACIÓ	19
25	PROCEDIMENT DE LICITACIÓ	19
26	CONCLUSIÓ	19



Francesc J. Corcho Sánchez, cap del Departament de Sistemes de la Informació i Tecnologies, d'acord amb el que estableixen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), redacta la següent memòria justificativa per a la licitació consistent en el subministrament, en règim d'adquisició, la instal·lació i el manteniment d'una infraestructura d'emmagatzematge de còpies de seguretat (backup) per a l'Ajuntament de Sant Andreu Barca (exp. B1322023000005):

1 OBJECTE DEL CONTRACTE

1.1 Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte consistirà en l'adquisició, instal·lació i manteniment del maquinari destinat a emmagatzemar les còpies de seguretat dels sistemes d'informació municipals.

El maquinari especialitzat relacionat amb el servei de còpies de seguretat amb tecnologia de deduplicació consta de:

- 1 cabina de disc Dell EMC Power Protect model DD6400 o similar. Les característiques tècniques s'indiquen al Plec de Prescripcions tècniques, en endavant PPT.

L'objecte del contracte comprèn tant el subministrament del maquinari (cabina de discos), la seva instal·lació, configuració, posada en producció, formació i el servei de manteniment de la cabina com de tots els seus components; així com, de les llicències per funcionalitats associades i dels programaris i eines especialitzades necessàries per manegar-la i poder fer les corresponents configuracions.

A més, inclou tots els recursos humans i materials necessaris per restaurar el correcte funcionament de l'equipament i programari objecte del contracte: mitjans tècnics, equips de diagnosi, peces de reposició noves, la mà d'obra, els transports, etc.

Els serveis s'han d'oferir com a projecte tancat (claus en mà).

1.2 Lots

L'objecte del contracte no es divideix en lots perquè es requereix que el sistema d'emmagatzematge funcioni com un únic sistema. Per aquest motiu, el proveïdor únic ha de garantir les compatibilitats creuades en les configuracions de l'entorn, per tal d'evitar possibles desajustos i incidències en la posada en producció del mateix. Si el contracte es dividís en lots en funció de cada un dels components, no es podrien garantir aquestes compatibilitats entre diversos proveïdors conservant les funcionalitats de l'equipament al màxim i, per tant, es posaria en risc tècnicament la correcta execució del contracte.



Això fa que la divisió del contracte en parts o lots que es puguin adjudicar a d'altres proveïdors per promoure la competència i la igualtat d'oportunitats, aquí no tingui cabuda.

1.3 Vocabulari Comú de Contractes (CPV)

Els codis CPV d'aquest contracte d'acord amb el Reglament número 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, és el següent:

- 30233141-1 - Conjunt redundat de discos independents (RAID)
- 30233190-9 - Controlador de discos
- 48782000-3 - Paquets de programes de gestió d'emmagatzematge
- 50324100-3 - Servei de manteniment de sistemes.

2 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE REALITZAR EL CONTRACTE

Actualment, l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca disposa d'un sistema centralitzat per a emmagatzemar les còpies de seguretat amb la finalitat de donar resposta a les necessitats de la salvaguarda dels sistemes d'informació municipal.

El departament de Sistemes de la Informació i Tecnologies és el responsable pel que fa a la seguretat, confidencialitat, integritat i disponibilitat de les dades.

L'actual plataforma destinada a l'emmagatzemament de còpies de seguretat, consistent en el maquinari model HP StoreEasy Storage 1650, de l'any 2018, no disposa de manteniment i l'octubre de 2023 és la data de finalització de vida útil fixada pel fabricant HP.

Per tant, es considera que l'actual sistema d'emmagatzemament de còpies de seguretat ha arribat al límit de la seva vida útil i limita el desplegament de noves eines per a facilitar el treball de l'ajuntament ja que es fa imprescindible preveure la necessitat de fer còpies de seguretat de qualsevol nou sistema d'informació que s'implanti.

Aquest equipament ha quedat obsolet en prestacions i capacitat d'emmagatzematge, sumat al fet de no disposar de manteniment suposa un risc de pèrdua o dany de les dades dels sistemes d'informació municipals.

Per a minimitzar aquest risc, s'ha considerat necessari disposar d'un nou sistema d'emmagatzemament més segur i eficaç, com és la cabina de discos especialitzada en l'emmagatzematge de còpies de seguretat objecte d'aquest contracte. En relació a l'actual maquinari que disposa l'ajuntament, aquesta solució permet realitzar còpies de seguretat de manera automatitzada, segura i amb una major capacitat,



velocitat i millor optimització d'emmagatzemament gràcies a la tecnologia de deduplicació de dades.

L'equipament que es substitueix quedarà destinat a tasques secundàries (proves), motiu pel qual el PPT no contempla la retirada de la solució actual.

Per tot l'exposat, l'ajuntament ha optat per a fer la contractació consistent en l'adquisició, instal·lació i manteniment d'una nova infraestructura d'emmagatzematge de còpies de seguretat amb l'objectiu de garantir la seguretat, integritat i disponibilitat de les dades.

Així mateix, l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca no disposa de recursos propis, ni materials ni humans, per a portar a terme l'objecte del contracte, per la qual cosa, tenint en compte l'abast i característiques d'aquesta tasca, cal realitzar la contractació d'una empresa externa per a dur-la a terme.

3 DURADA DEL CONTRACTE

El termini màxim per al subministrament, instal·lació, configuració i posada en producció de la solució ofertada serà de sis (6) setmanes a comptar des de la data que s'estableixi en el document de formalització del contracte.

Pel que fa al manteniment del maquinari i programari la durada del contracte serà de quatre (4) anys des de la data d'instal·lació.

No es preveu la possibilitat de pròrroga.

4 PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ (PBL)

Aquest pressupost és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

Aquest contracte correspon als anomenats mixtes, d'acord amb el que disposa l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), atès que conté prestacions corresponents al contracte de subministrament i al contracte de serveis; i es tramitarà per les normes establertes pels contractes de subministrament, atès que aquesta és la prestació principal.

Aquest contracte inclourà:

- Subministrament de maquinari
- Serveis d'implantació i formació
- 4 anys de manteniment



Tipus de prestació	Pressupost (sense IVA)	% Pressupost
Subministrament de maquinari	37.113,52 €	53,24 %
Serveis d'implantació i formació	15.136,68 €	21,71 %
4 anys de manteniment	17.460,36 €	25,05 %
TOTAL	69.710,56 €	100 %

El pressupost màxim del contracte és el següent:

Import contracte (sense IVA)	IVA (21%)	Import contracte (amb IVA)
69.710,56 €	14.639,22 €	84.349,78 €

El preu conté els costos directes (inclosos el cost de la garantia i la instal·lació) i els costos indirectes (despeses generals i benefici industrial) essent a càrrec de l'empresa contractista adjudicatària totes les càrregues fiscals, laborals i altres que poguessin correspondre, i especialment les despeses, taxes, arbitris i impostos derivats del contracte i de la seva execució, així com les despeses de transport i d'assegurança fins al lloc de lliurament, si escau.

Pressupost desglossat del contracte, en funció dels costos directes, indirectes i benefici industrial:

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ. Càlcul de despeses		
Concepte	%	Import (sense IVA)
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	100	69.710,56 €
COSTOS DIRECTES	85,24	59.421,28 €
COSTOS INDIRECTES	9,87	6.880,43 €
BENEFICI INDUSTRIAL	4,89	3.408,85 €

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a les partides 12-920-626 i 12-920-216 del pressupost de l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca de l'any 2023, motiu pel qual l'adjudicació i formalització del contracte queda condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient al pressupost vigent de l'any 2023.



El càlcul del Preu Base de Licitació (PBL) és el resultat de la suma del subministrament, instal·lació, configuració i manteniment del maquinari i programari associat.

El pressupost del contracte ha de ser presentat en euros pels licitadors.

Pel que fa al pressupost de licitació el sistema de determinació del preu és a preu a tant alçat i amb preu tancat, per la qual cosa l'Ajuntament no assumirà cap despesa necessària per fer front a errors o omissions que contemplin els plecs o projectes i el preu del contracte serà invariable.

En tot cas, les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació IVA exclòs resultaran excloses del procediment.

5 VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

S'estarà a allò previst a l'article 101 de la LCSP, així el valor estimat del contracte inclou el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com les seves possibles modificacions, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat.

Concepte	Import (sense IVA)
Preu Base de Licitació (PBL)	69.710,56 €
Possibles modificacions del contracte (màxim 20% del preu base de licitació)	13.942,11 €
TOTAL Valor Estimat del Contracte (VEC)	83.652,67 €

6 EXISTÈNCIA DE CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

L'import corresponent al cost del contracte anirà a càrrec de les següents partides pressupostàries:

- 12 920 626 - INFORMATICA (Capítol 6)
 - o Per al subministrament de maquinari i els serveis d'implantació i formació.
 - o Per a la despesa de la modificació del contracte per causes previstes.
- 12 920 216 - CONSERVACIO EQUIPS INFORMATICS (capítol 2)



- o Per a la despesa consistent en els quatre (4) anys de manteniment.

El desglossament de les prestacions, els seus imports i les partides pressupostàries és el següent:

Tipus de prestació	Pressupost (sense IVA)	Pressupost (IVA inclòs)	Partida pressupostària
Subministrament de maquinari	37.113,52 €	44.907,36 €	12 920 626
Serveis d'implantació i formació	15.136,68 €	18.315,38 €	12 920 626
4 anys de manteniment	17.460,36 €	21.127,04 €	12 920 216
TOTAL	69.710,56 €	84.349,78 €	

Pel que fa als 4 anys de manteniment es desglossa en anualitats segons s'indica a la següent taula:

Any	Pressupost (sense IVA)	Pressupost (IVA inclòs)	Partida pressupostària
2024	4.365,09 €	5.281,76 €	12 920 216
2025	4.365,09 €	5.281,76 €	12 920 216
2026	4.365,09 €	5.281,76 €	12 920 216
2027	4.365,09 €	5.281,76 €	12 920 216
TOTAL	17.460,36 €	21.127,04 €	12 920 216

7 REVISIÓ DE PREUS

D'acord amb la previsió de l'article 103 LCSP, en aquest contracte no es podrà revisar el preu durant la seva durada.

8 SUBVENCIONS

Cal assenyalar que en tractar-se d'una infraestructura consistent en la millora i ampliació del maquinari del centre de processament i emmagatzematge de dades, aquesta despesa pot rebre finançament de fons europeus, concretament s'ha tramitat l'expedient C1412022000130 de sol·licitud de subvenció del projecte: "SUBSTITUCIÓ DE SERVIDORS DELS CENTRES DE PROCESSAMENT DE DADES (CPD) DE L'AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LA BARCA" corresponent a les subvencions destinades a la Transformació Digital i Modernització de les Administracions de les Entitats Locals en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (2022) del Govern d'Espanya en el seu component 11: Modernització de les Administracions públiques.



Aquesta subvenció té com a repte afrontar la reforma i modernització de l'administració pública que entre altres es fonamenta en la Digitalització de l'administració i els seus processos i la modernització de la gestió pública, tot això s'ha de dur a terme seguint amb els principis de sostenibilitat ambiental. Per a poder dur a terme aquests reptes és necessari que les administracions públiques estiguin dotades d'una infraestructura digital que suporti tots els serveis necessaris que porta implícita aquesta modernització.

9 MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació a més de poder modificar el contracte, si concorren les circumstàncies establertes a l'art. 205 de la Llei 9/2017 de 9 de novembre de 2017, podrà modificar-lo en els següents supòsits:

9.1 Modificació per causes previstes i precises

Es preveu com a causa de modificació del contracte la circumstància de què, dins de la seva vigència, les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment, en els termes que estableix l'article 204 de la LCSP.

Aquest contracte ha previst una necessitat de 44 TB netes d'emmagatzematge de backup pels propers quatre (4) anys. Atès que és una previsió i no es té la certesa que les necessitats siguin superiors, es preveu la possible modificació del contracte per ampliar la capacitat d'emmagatzematge, en cas de necessitat.

La causa prevista de modificació de contracte serà la següent:

1. Ampliació de la capacitat d'emmagatzematge:

- L'Ajuntament podrà sol·licitar l'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge de la cabina de discos objecte d'aquest contracte mitjançant una sol·licitud escrita dirigida a l'adjudicatari.
- L'adjudicatari es compromet a realitzar l'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge sol·licitada en un termini màxim de 30 dies hàbils a partir de la data de recepció de la sol·licitud.
- El preu per l'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge serà establert en funció de la quantitat de terabytes nets addicionals als que disposin en el moment de la sol·licitud cadascuna de les cabines d'emmagatzematge.
- Els discos objecte de l'ampliació hauran de ser compatibles tecnològicament segons la matriu de compatibilitat del fabricant, tenir un rendiment igual o superior als discos existents a cadascuna de les cabines i tenir, com a mínim, la mateixa



capacitat d'emmagatzematge o el més similar possible als existents.

- Aquesta modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.
- El càlcul de l'import d'aquesta modificació de contracte serà a preu unitari i sobre la base del següent preu Terabyte (TB) adicional: **875,00 € (IVA exclòs)** no superant individual o globalment, en cap cas, el 20% del preu del contracte.

10 ADMISSIÓ DE VARIANTS

No s'admetran variants en la present contractació.

11 CONDICIONS MÍNIMES QUE HAN DE REUNIR LES EMPRESES LICITADORES I MITJANS D'ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I PROFESSIONAL O TÈCNICA I ALTRES REQUERIMENTS.

a. De capacitat:

Estan facultades per subscriure el contracte les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP; que no incorrin en cap de les prohibicions de contractar recollides a l'article 71 del mateix text legal, que acreditin la solvència o classificació que es demana en aquest Plec; i que gaudeixin de l'habilitació empresarial o professional que, si escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueix l'objecte del contracte.

Així mateix, cal que les prestacions objecte d'aquest contracte estiguin compreses dins les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

b. De classificació:

No s'exigeix classificació.

c. De solvència:

Solvència econòmica i financera (article 87 LCSP)

La solvència econòmica i financera podrà acreditar-se per un o més dels mitjans assenyalats en l'article 87 de la LCSP, si bé, obligatòriament, s'haurà d'acreditar una xifra de negocis igual o



superior a 1,5 cops del valor anual del contracte (import mínim 26.667,24 €, IVA exclòs agafant com a referència el valor mig d'una anualitat del contracte) referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa.

Solvència professional o tècnica (article 90 LCSP)

La solvència professional o tècnica podrà acreditar-se amb els coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat mitjançant una relació dels principals serveis o treballs efectuats en els tres últims anys, de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte (14.639,22 €). Caldrà indicar l'import, la data i el destinatari, públic o privat. S'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

Per determinar que un treball o servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV, però també estaran permesos altres sistemes de classificació d'activitats o productes com el Codi normalitzat de productes i serveis de les Nacions Unides (UNSPSC), la Classificació central de productes (CPC) o la Classificació nacional d'activitats econòmiques (CNAE).

12 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta més avantatjosa s'atendrà a criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica.

Criteris avaluables de forma automàtica (criteris objectius)	Màxim 100 punts
<p><u>12.1 Preu de les ofertes econòmiques.</u></p> <p>S'aplicarà la següent fórmula:</p> $\text{Puntuació} = \frac{\text{Preu mínim ofert}}{\text{Preu de l'oferta}} \times 75$	<p>Màxim 75 punts</p>



<p><u>12.2 Capacitat extra de disc oferta</u></p> <p>Es valorarà l'ampliació de la capacitat de disc neta de la cabina seguint la següent fórmula:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>2 punts per cada TB neta extra</u> (la unitat mínima d'increment serà 1 TB i no s'admetran fraccionaments, només s'acceptaran increments de TB netes). <p>Es considera capacitat extra quan la proposta sigui major de 44 TB nets (càlcul en base 10) que és la capacitat requerida al PPT.</p> <p>La capacitat, tal i com es detalla al PPT, es calcularà descomptant de la capacitat bruta les pèrdues degudes als sistemes de redundància (RAID, hot spare,...) i seguint les recomanacions del fabricant i sense tenir en compte possibles guanys inherents als algorismes de compressió i deduplicació de les dades.</p> <p>Aquesta fórmula és proporcional a les millores ofertes per sobre de la capacitat mínima requerida, atorgant una puntuació nul·la si no s'ofereix millora.</p>	<p>Màxim 20 punts</p>
<p><u>12.3 Termini de lliurament i posada en producció</u></p> <p>El termini màxim per al subministrament, instal·lació, configuració i posada en producció de la solució ofertada serà de sis (6) setmanes a comptar des de la data que s'estableixi en el document de formalització del contracte.</p> <p>Es valorarà com a millora la reducció del termini de sis setmanes pel que fa al lliurament i posada en producció (claus en mà) a raó de <u>0,50 punts per cada dia hàbil de reducció del termini</u>. Màxim 10 dies hàbils de reducció de termini.</p>	<p>Màxim 5 punts</p>

13 OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:



1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.

2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:

1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades (aquest límit pot ésser modificat per decisió de cada poder adjudicador).

2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

14 DESCRIPCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER L'EMPRESA LICITADORA

Les empreses hauran de presentar, juntament amb l'oferta, les característiques tècniques i el pla de treball per la implantació de la solució ofertada, els quals tindran el contingut que s'especifica a continuació.

Aquests documents es presentaran amb un índex de continguts i en format pdf. Aquesta documentació tècnica (característiques tècniques i pla de treball) no seran objecte de valoració.

14.1 Característiques tècniques

Al document de les característiques tècniques s'indicarà, com a mínim, de forma clara i detallada:

- Protocols compatibles (CIFS, NFS, NDMP, SNMP, etc.)
- Tipus de discos i velocitat dels mateixos
- Màxima capacitat lògica d'emmagatzematge
- Màxima capacitat lògica d'emmagatzematge amb Cloud Tiering
- Màxima taxa de transferència efectiva (throughput)
- Ràtio de deduplicació



- Xarxa integrada i opcional (tipus de ports i velocitat)
- Llistat i característiques del programari inclòs de la solució.
- Dimensions i consum elèctric.
- Les característiques dels 4 anys de manteniment

14.2 Pla de treball

També s'haurà de presentar el pla de treball que obligatòriament haurà d'incloure, com a mínim:

- Identificació dels perfils professionals encarregats de dur a terme les tasques d'instal·lació i configuració.
- Identificació i descripció de les tasques que formen part del projecte.
- Planificació temporal de les tasques d'instal·lació, configuració i posada en producció.
- Contingut de la formació.

15 FORMA DE PAGAMENT

L'adjudicatari haurà de presentar factura electrònica, d'acord amb el que estableix el Reglament de les factures electròniques a l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca (BOPB de 30/12/2014), en relació amb la llei 25/2013, de 27 de novembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures del sector públic (BOE 28 de desembre).

El subministrament, instal·lació, s'abonarà en la seva totalitat per l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca, un cop instal·lat i validat pel responsable del contracte.

Pel que fa al manteniment, s'abonarà en quotes anuals a la finalització del servei de manteniment efectivament prestat.

El contractista té dret a l'abonament del preu del subministrament efectivament efectuat i reportat.

El contractista remetrà al final del període que es determini, una relació del subministrament i feines efectuades en aquest període, indicant l'import de cadascun d'ells i el desglossament dels subministraments i feines efectuades i l'IVA corresponent. La relació de les feines facturades ha d'aportar el màxim detall de cadascun d'elles.

Dins dels cinc dies hàbils següents al de la rebuda de la factura, el responsable del contracte el revisarà donant trasllat, al següent dia



hàbil al de la revisió, de la conformitat o de l'existència de possibles discrepàncies que poguessin sorgir.

Les factures emeses hauran de contenir de forma explícita tota la informació necessària per a la seva correcta interpretació. Inclouran, com a mínim, els següents conceptes:

- Entitat titular.
- NIF entitat titular.
- Descripció de les prestacions efectuades i prestades
- L'adjudicatari haurà de referenciar el número d'expedient que l'Ajuntament li especifiqui per a tal fi.
- Import de cadascuna de les prestacions efectuades (base imposable i IVA)
- Total base imposable.
- Total IVA.
- Total factura

16 RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS

El contracte s'haurà d'executar amb subjecció al que estableixin les clàusules del PPT, i d'acord amb les instruccions que per a la seva interpretació doni al contractista l'òrgan de contractació i el responsable del contracte.

En el moment de finalització del subministrament i la instal·lació, realitzat a satisfacció de l'ajuntament, s'atorgarà una acta formal de conformitat i recepció d'aquest, a partir del qual s'iniciarà el termini de garantia i manteniment previst a l'apartat 6 (Manteniment i suport) del PPT.

17 RESPONSABILITAT DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i subministraments realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a l'Ajuntament o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa adjudicatària executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Ajuntament.



18 INCOMPLIMENT DEL CONTRACTE

L'empresa adjudicatària està obligada a complir el contracte dins el termini total fixat per a la seva realització, i també, si escau, dins els terminis parcials assenyalats per a la seva execució successiva.

Si l'adjudicatari, per causes que li siguin imputables, incorre en demora respecte del compliment del termini total o terminis parcials, l'Ajuntament pot optar ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions establertes a la clàusula 18.2 d'aquesta memòria justificativa o, si no se n'estableixen unes específiques en aquest apartat, les que estableix l'article 193 de la LCSP.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa adjudicatària i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt. Aquesta ampliació del termini d'execució no es considera una modificació del contracte als efectes de l'art. 203 i següents de la LCSP.

18.1 Penalitats

En els supòsits d'incompliment de les obligacions assumides per l'empresa adjudicatària, l'Ajuntament podrà constrènyer al compliment del contracte, amb imposició de sancions, o acordar-ne la resolució.

El incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals donarà lloc a la imposició de sancions.

Per a la imposició de la sanció corresponent, l'òrgan de contractació tindrà en consideració els següents criteris de graduació:

- La gravetat de la infracció comesa.
- La importància econòmica.
- L'existència d'intencionalitat.
- La naturalesa i grau dels perjudicis ocasionats.
- La reincidència, per incórrer, dins el termini d'un any, en més d'un incompliment de la mateixa naturalesa.
- El nombre d'avisos previs realitzats pel responsable del contracte
- El benefici obtingut pel contractista.

En cas que l'empresa adjudicatària, per causes que li siguin imputables, incompleixi els compromisos del contracte, l'Ajuntament pot imposar les penalitzacions proporcionals a la seva gravetat, de quanties no superiors al 10%, IVA exclòs, ni superiors en total al 50%.



En el cas d'incompliment del termini de lliurament i posada en producció, la penalització serà de 500 € per cada dia de retard a partir de les sis (6) setmanes, o bé de la millora de termini indicat en l'apartat 12.3, a comptar des de la data que s'estableixi en el document de formalització del contracte.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

No obstant l'anterior, les penalitats en el seu conjunt no superaran el 50% del preu total del contracte.

Les penalitats s'han d'imposar per acord de l'òrgan de contractació, adoptat a proposta del responsable del contracte, que és immediatament executiu, i s'han de fer efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

D'aquesta resolució se'n donarà trasllat al contractista perquè realitzi les al·legacions oportunes en el termini de 5 dies hàbils. Transcorregut aquest termini l'òrgan de contractació resoldrà sobre la imposició de la penalitat de conformitat amb l'art. 192 de la LCSP.

18.2 Cobrament de les penalitzacions

L'import de les penalitzacions pot fer-se efectiu deduït-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

L'Ajuntament podrà aplicar l'import o retardar el pagament de les factures, totalment o parcialment, en compensació de deutes del contractista, per raó del contracte i amb independència dels danys i perjudicis que pugui reclamar.

El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

En virtut de les prerrogatives establertes als articles 190 i 196 de la LCSP, l'òrgan de contractació pot -un cop escoltada l'empresa contractista- declarar la responsabilitat causada a tercers o al propi Ajuntament que li sigui imputable arran de l'execució del contracte, determinar l'import a què ha de fer front en concepte d'indemnització de danys i perjudicis i procedir a l'execució total o parcial de la garantia definitiva constituïda i, si s'escau, a fer efectiu l'import restant à càrrec de l'assegurança de responsabilitat civil exigida, i a iniciar, si escau, el corresponent procediment de rescabament a més a més, d'aplicar la penalitat corresponent.



19 ASSEGURANCES REQUERIDES

L'empresa adjudicatària haurà tenir concertada una assegurança de responsabilitat civil per danys a tercers (persones i coses) d'un mínim de 1.000.000,00 € (UN MILIÓ D'EUROS).

Aquesta assegurança haurà donar cobertura durant el termini d'execució del contracte i el contractista assumirà el pagament de la prima de la pòlissa. Per això, el contractista haurà d'acreditar a l'ajuntament, anualment i durant el termini d'execució del contracte, la renovació anual de la pòlissa així com l'últim rebut en què consti el pagament de la prima.

20 TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE

La garantia definitiva a constituir per l'empresa licitadora serà la corresponent al 5% del preu total de l'adjudicació, IVA exclòs.

21 CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen, de conformitat amb l'article 202.2 de la LCSP:

- Mediambientals: L'empresa contractista està obligada a responsabilitzar-se de portar a terme una recollida selectiva dels residus generats durant l'execució del contracte, i haurà de retirar els envasos buits i embalatges per a depositar-los als contenidors corresponents o, si escau, en el punt verd o en un altre sistema de gestió de residus autoritzat.

L'incompliment parcial o el compliment defectuós de les condicions especials d'execució previstes en aquest plec podrà comportar la imposició a l'empresa contractista de penalitats de conformitat amb l'article 192.1 de la LCSP

22 INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE SUBROGACIÓ LABORAL

No procedeix.

23 RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa a Francesc J. Corcho Sánchez, Cap del departament de Sistemes de la Informació i Tecnologies com la persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la



correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'article art. 62.1 LCSP.

Al responsable del contracte li correspon, amb caràcter general, supervisar l'execució del mateix, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació del servei públic pactada, així com reforçar el control del compliment del mateix i agilitzar la solució d'incidències que puguin aparèixer durant la seva execució, i en particular:

1. Promoure i convocar les reunions que resultin necessàries amb l'objecte de solucionar qualsevol incident en l'execució del contracte en el sentit que millor convingui als interessos públics. De totes les reunions aixecarà acta que hauran de ser signades pel contractista.
2. Resoldre les incidències que puguin sorgir en l'execució del contracte, seguint el procediment establert a l'article 97 del Reglament general de contractes de les Administracions públiques.
3. Informar els expedients de reclamació de danys i perjudicis i d'incautació de garantia definitiva.
4. Proposar la imposició de penalitats, assenyalant la seva graduació o proporció.
5. Informar la devolució o cancel·lació de garanties.
6. Informar sobre el compliment de les condicions especials i essencials assenyalades per a l'execució del contracte, com també del correcte compliment de les millores que van ser proposades pel contractista i que van ser valorades per a la seva adjudicació.
7. Establir les directrius oportunes en cada cas, amb la possibilitat de requerir l'adjudicatari en qualsevol moment o situació, la informació que sigui necessària sobre l'estat d'execució del contracte, de les obligacions de l'adjudicatari, i del compliment de terminis i actuacions.
8. Ordenar, en cas d'urgent necessitat, les mesures precises per tal d'aconseguir o restablir el bon ordre en l'execució del contracte pactat, o quan el contractista, o persones que depenguin d'aquest, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa del contracte, sens perjudici de l'obligació de donar compte a l'òrgan de contractació.
9. Dirigir les instruccions al contractista sempre que no suposin una modificació de l'objecte del contracte ni siguin contràries al que preveuen els plecs i altres documents contractuals.
10. Inspeccionar la part de la prestació subcontractada informant a l'òrgan de contractació, si s'escau.



11. Qualsevol altre funció prevista en els plecs o indicada per l'òrgan de contractació.

24 SUBCONTRACTACIÓ

S'admet la subcontractació.

L'Adjudicatari haurà de comunicar a bans de l'inici de contracte i per escrit la seva intenció de celebrar subcontractes, especificant la prestació a subcontractar i la identitat del subcontractista justificant la seva aptitud, solvència i acreditant que no es troba en cap causa de prohibició de contractar.

25 PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

Aquesta licitació es tramitarà mitjançant procediment OBERT SIMPLIFICAT, ja que s'emmarca dins dels límits quantitius econòmics i característiques establertes a l'article 159.6 de la LCSP.

26 CONCLUSIÓ

Per tot això, s'informa de la necessitat de contractar el subministrament, en règim d'adquisició, la instal·lació i el manteniment d'una infraestructura d'emmagatzematge de còpies de seguretat (backup) per a l'Ajuntament de Sant Andreu Barca (exp. B1322023000005).

L'autorització o realització del contracte es subordina al crèdit que, per a cada exercici, autoritzin els respectius pressupostos municipals.