

Expedient: CONT-23-363

Memòria justificativa del contracte

1.- Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és el subministrament d'un clúster de servidors amb compatibilitat per virtualització de servidors, contenidors i escriptoris, per a l'Agència de Salut Pública de Barcelona. En concret, s'haurà de subministrar, instal·lar, configurar i llicenciar tots els elements de computació, emmagatzematge i electrònica de xarxa necessaris per al correcte funcionament i explotació de la solució. L'abast tècnic detallat es defineix en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

L'objecte del contracte incorpora mesures de contractació pública sostenible.

2.- Justificació de la necessitat de contractació i idoneïtat de l'objecte per a satisfer-la

L'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) exerceix una sèrie d'activitats de control e investigació en el camp de la salut pública, la protecció i la promoció de la salut i, per tant, inclou diverses dependències i serveis que fan un ús intensiu de recursos informàtics, tant de maquinari com de programari i d'emmagatzemament de dades, imprescindibles entre altres per exercir les funcions que té encomanades, requerint a més la màxima disponibilitat i seguretat en l'accés als recursos.

D'altra banda, els sistemes informàtics s'han de renovar periòdicament per adequar les seves prestacions i capacitats a les noves necessitats i als nous estàndards tecnològics així com per donar suport a noves i més intenses activitats relacionades amb la gestió de sistemes d'informació (SICAS, SICAL, SISALUT, qGis, OraLIMS, etc.), els estudis epidemiològics i la vigilància ambiental.

L'objecte del contracte és la substitució del clúster de servidors del Centre de Processament de Dades (CPD) de Drassanes per un de nou. Aquest ha de ser compatible amb la virtualització de servidors, contenidors i escriptoris, i ha de permetre la utilització del emmagatzemament actual fins pròximes ampliacions. Aquesta adquisició és requerida per adequar la infraestructura informàtica de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) a nous paradigmes d'infraestructura que permetin satisfer les necessitats actuals i futures.

En atenció a l'exposat, i per tal de donar cobertura a aquestes necessitats estratègiques, es considera oportú i necessari procedir -sempre sota criteris de seguretat, auditoria d'accessos i millora de rendiment i de capacitats- a la contractació del subministrament indicat al Plec de prescripcions tècniques.

S'estima, per tant, que segons prescriu l'article 116.4.e) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes de sector pública (en endavant LCSP), hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

3.- Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte amb la seva justificació

El present apartat té per finalitat la justificació dels motius pels quals el contracte de subministrament d'un clúster de servidors per virtualització de servidors, contenidors i escriptoris, es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.

1.- Normativa que regula el fraccionament o no en lots d'un contracte del sector públic

El fraccionament de l'objecte del contracte en lots es troba regulat a l'article 99 de la LCSP, en el que es disposa el següent:

"3. Sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, s'ha de preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la disposició addicional quarta.

No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

En tot cas, es consideren motius vàlids, a l'efecte de justificar la no-divisió en lots de l'objecte del contracte, els següents:

a) El fet que la divisió en lots de l'objecte del contracte comporti el risc de restringir injustificadament la competència. A l'efecte d'aplicar aquest criteri, l'òrgan de contractació ha de sol·licitar un informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent perquè es pronunciï sobre l'apreciació de la circumstància esmentada.

b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a

l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient."

Igualment, el Decret Llei 3/2016 de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública aprovat pel Govern de la Generalitat de Catalunya estableix a l'article 5 el següent:

"En els contractes en què no hi hagi divisió per lots, s'haurà d'incloure a l'expedient un informe que en justifiqui els motius, i fer-ho constar al plec de clàusules administratives particulars o documents que regeixen les contractacions."

Tal i com s'exposarà en el punt següent del present apartat, concorren en aquest contracte els elements necessaris per justificar que el mateix no es divideixi en lots.

II.- Justificació tècnica de la no divisió en lots

Atesa la naturalesa de l'objecte del contracte, en el present expedient no és procedent fraccionar el contracte en lots, ja que l'objecte és únic i el correcte compliment del mateix no admet el fraccionament, no donant-se les condicions tècniques per a una eventual dispersió o descoordinació de les prestacions incloses, que garanteixin l'obtenció d'ofertes més avantatjoses per a la correcta execució pública de les mateixes.

Per tant, l'objecte del present contracte ha de ser desenvolupat en la seva totalitat per una única entitat, com la millor manera de garantir la seva correcta execució i uns resultats òptims respecte de l'objectiu últim perseguit en el present subministrament.

Per tot l'indicat, a criteri d'aquest Servei, no procedeix la divisió del contracte indicat en lots.

4.- Elecció del procediment

L'adjudicació d'aquest contracte no està subjecte a regulació harmonitzada en virtut de l'establert a l'article 21.1 de la LCSP, i seguirà una tramitació ordinària.

L'import del contracte, la necessitat de disposar d'un ventall suficient d'empreses proveïdores per trobar la millor oferta, i els criteris d'adjudicació previstos justifiquen l'elecció d'un procediment obert simplificat per aquest procés de contractació, de conformitat amb el previst als apartats 1 a 5 de l'article 159 de la LCSP.

5.- Vigència del contracte

La durada del contracte serà de 4 mesos a partir del dia següent a la seva formalització i finalitzarà com a màxim el dia 31 de desembre del 2023.

En aquest contracte no s'admet la pròrroga.

6.- Classificació que s'exigeix als participants

No serà exigible cap classificació empresarial. Tanmateix, els licitadors podran acreditar el compliment dels criteris de solvència mitjançant la presentació de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
V	3	1

S'estableix la classificació esmentada per la coincidència del CPV del contracte amb el règim de classificacions empresarials establert al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes del sector públic (RGLCAP).

7.- Criteris de Solvència econòmica i financera i tècnica o professional

La **solvència econòmica i financera** de l'empresa s'haurà d'acreditar pel mitjà següent:

- D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) de la LCSP, el volum anual de negocis referit a l'any de major execució dins dels tres últims disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, que haurà de tenir un import igual o superior de 70.000 euros.

En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any, comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil (és imprescindible que s'aporti el model normalitzat del Registre Mercantil) o en el registre oficial que correspongui o, en el cas d'empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, mitjançant el llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats per aquest Registre.

La **sol·lència tècnica o professional** de l'empresa s'haurà d'acreditar pels mitjans següents:

- D'acord amb l'article 89.1. a) de la LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució, en el decurs dels últims tres anys, en subministres de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte, ha de ser com a mínim de 70.000 euros.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels principals subministraments efectuats en els últims tres anys, i corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del lot al qual es concorre, especificant l'import, el nombre de material subministrat, les dates i el destinatari públic o privat. En el cas de destinataris públics, els subministraments realitzats s'entendran acreditats si s'aporta certificat expedit o visat per l'òrgan competent. En el cas de destinataris privats, els subministraments realitzats es podran acreditar mitjançant certificats expedients per aquests o, en el seu defecte, mitjançant declaració del licitador. Els certificats de bona execució emesos per destinataris públics podran ser comunicats directament per aquesta entitat a l'òrgan de contractació.

El criteri de correspondència entre els subministraments acreditats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix en grup i/o subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el RGLCAP, Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits del respectius codis CPV.

- D'acord amb l'article 89.1 f) de la LCSP, l'empresa haurà d'acreditar que disposa d'una acreditació de *partner* dels fabricants de les solucions ofertes.

Justificació requisits de sol·lència:

Els criteris de sol·lència exigits es considera que són idonis per a poder realitzar una correcta selecció de les empreses que poden optar a l'adjudicació del contracte, doncs són proporcionats a l'objecte i volum del mateix i no restringeixen l'accés a les pimes, a la vegada que garanteixen que les empreses que s'admeten en la licitació tenen la capacitat econòmica i tècnica necessàries per a fer front amb totes les garanties a l'execució del contracte.

8.- Criteris d'adjudicació

De conformitat amb l'establert a l'article 145.2 de la LCSP, la selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte, la puntuació màxima dels quals serà de 100 punts, són els següents:

Criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica (fins a 100 punts)

D'acord amb la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gaseta del dia 16, la puntuació referida a criteris d'adjudicació que es ponderin mitjançant xifres o percentatges obtinguts a partir de l'aplicació de fórmules, haurà de significar com a mínim el 60% de la puntuació total.

8.1.- L'oferta econòmica. En atenció a la importància d'obtenir en l'adjudicació el preu més baix ofert en el marc competitiu del mercat i del sector. Es puntuarà pel preu de tots els subministraments i tasques del plec de prescripcions tècniques **fins a 80 punts**.

En aquest expedient, la puntuació que s'atorga pel preu supera el 35% de la puntuació total prevista al Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i a la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 en aplicació de la LCSP, publicada en la Gaseta del dia 16, atès que les prestacions que formen part del servei estan molt definides i no és possible variar els terminis, ni introduir modificacions de caràcter qualitatiu que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix i que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per [Decret d'Alcaldia S1/D/2018-416](#) de 22 de febrer, d'aprovació de la proposta de modificació de la Instrucció de la Gerència Municipal de regulació de les fórmules de valoració del preu en la contractació pública municipal, publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març.

Els punts s'atorgaran en funció de la següent fórmula:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times 80 \text{ Punts} = \text{Puntuació resultant}$$

8.2.- Millores tecnològiques

Millores tecnològiques corresponents a característiques tècniques superiors als requisits mínims especificats al apartat 4.2 del plec de prescripcions tècniques: **fins a 20 punts**.

MILLORA	PONDERACIÓ
Connectivitat amb SAN emprant opció CNA en lloc d'HBA, incloent totes les adaptacions necessàries (requeriments "controladores HBA" i "controladores CNA")	4 punts
Proposta amb capacitat entre 9 i 16 badies frontals SFF SAS 24G (tots els components necessaris inclosos excepte discos)	10 punts
Proposta amb capacitat de 24 badies frontals SFF SAS 24G i un disc segons especificació (tots els components inclosos)	16 punts

La primera millora valorable es complementària a les següents. Les altres millores són dues possibles vies de millora mútuament excloents. Totes les millores han de respectar totes les compatibilitats requerides i els mínims exigits al PPT.

Caldrà precisar a l'oferta, les especificacions tècniques, la marca i la referència del fabricant. Per tant, s'acompanyarà la documentació necessària expedida pels fabricants del material, on s'acrediti la conformitat dels articles amb les corresponents especificacions establertes en el Plec de prescripcions tècniques.

9.- Condicions especials d'execució amb la justificació

És condició especial d'execució de caràcter social la contemplada a la clàusula 20 del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP), concretament:

- **Pla d'igualtat o mesures d'igualtat**

L'empresa contractista, en els primers deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar el Pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte i, en el cas que no hi estigui legalment obligada a l'elaboració d'aquest pla, ha de presentar les mesures aplicables en relació amb les persones treballadores que participaran en l'execució del contracte, per assolir la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en l'àmbit laboral, eliminar estereotips i fomentar una igualtat efectiva i real entre dones i homes.

S'incorpora aquesta condició atenent a l'objectiu de fomentar la igualtat de gènere i d'oportunitats entre homes i dones, en el benentès que aquesta redunda en benefici de la qualitat del servei.

10.- Pressupost base de licitació desglossat

D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, el pressupost **base** de licitació és de **65.000 €**, IVA inclòs, amb el desglossament següent: **53.719,01 €** de pressupost net, i **11.280,99 €** en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

El preu de licitació haurà d'incloure els costos necessaris per la completa satisfacció dels requisits del Plec de Prescripcions Tècniques. Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

La partida pressupostària on s'aplicarà el total de **65.000 €** (IVA inclòs) és la corresponent a "Aparells informàtics" del programa del Departament de Desenvolupament Informàtic de la Direcció de Recursos del Capítol VI (PIM) per l'any 2023 de l'ASPB (codi de programa 31100; codi econòmic 62600 i PGC 2170000000).

11.- Valor estimat del contracte amb indicació de tots els conceptes que l'integren

El Valor Estimat del Contracte (VEC) és de **53.719,01 €** sense incloure l'IVA, import total que podria ser retribuit l'empresa contractista, incloent possibles pròrrogues, d'acord la previsió de l'article 101 de la LCSP.

VE subministrament	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
53.719,01 €	--	--	--	53.719,01 €

12.- Facturació

La facturació serà a l'entrega del material objecte del contracte.

Barcelona, en data de la signatura

Pere Arribas López

Cap del Departament de Desenvolupament Informàtic (DEDESIN)

Agència de Salut Pública de Barcelona