



Expedient: CONT-24-362

**Memòria justificativa del contracte**

**1.- Objecte del contracte**

L'objecte del present contracte és el subministrament de subscripció de llicències anuals del hipervisor VMware VSphere pels clústers de servidors presents en els CPDs de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (en endavant, ASPB). L'objecte del contracte incorpora mesures de contractació pública sostenible.

El contracte no està dividit en lots, d'acord amb l'establert a l'apartat 11 d'aquesta memòria justificativa.

**2.- 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.

**3.- Vigència del contracte**

Aquest contracte tindrà una vigència d'un any des del 15 de novembre de 2024.

No es preveu la possibilitat de pròrroga del contracte.

**4.- Classificació que s'exigeix als participants**

En el present contracte no s'exigeix classificació empresarial.

Signatura 1 de 1	19/07/2024	DEDESIN - Cap Depart. Desenvolupament Informàtic
Pedro Luis Arribas López		
Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
Codi Segur de Validació	2b71e5cf248848ec8019b2b5cd5f0d3f001	
Url de validació	<a href="https://vds.aspb.cat/absis/idi/arx/relaxnabsaweb/asp/verificadorfirma.asp">https://vds.aspb.cat/absis/idi/arx/relaxnabsaweb/asp/verificadorfirma.asp</a>	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

## 5.- Criteris de Solvència tècnica o professional i econòmica i financera

### Solvència econòmica i financera:

La solvència econòmica i financera de l'empresa s'ha 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 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, ha de tenir un import igual o superior de 25.000 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.

### Solvència tècnica o professional:

La solvència tècnica o professional de l'empresa s'ha d'apreciar tenint en compte els 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 d'aquest contracte, ha de ser com a mínim de 30.000 euros.

Aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant l'aportació d'una relació dels principals subministraments efectuats en els últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. Els subministraments efectuats s'acrediten mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari és un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresa acompanyada dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la

prestació; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Els certificats de bona execució dels subministraments inclosos en la relació, el destinatari dels quals va ser una entitat del sector públic, els pot comunicar directament a l'òrgan de contractació l'entitat contractant.

Per determinar la correspondència entre els serveis acreditats i els de l'objecte del contracte es verificarà la coincidència entre els tres primers díigits dels seus respectius codis CPV.

- D'acord amb l'article 89.1 f) de la LCSP, l'empresa haurà d'acreditar que disposa d'una certificació "VMware Partner" amb nivell mínim "Partner Connect Enrolled" o bé la seva nova equivalència mínima amb el model de Broadcom (nivell "registered"). Aquest requisit es dona per assolit si l'empresa és el propi fabricant de la solució presentada.

L'elecció dels criteris de solvència recau en garantir uns nivells mínims d'aptitud de l'empresa contractista però procurant, en igual sentit, suprimir les barreres a l'accés a la contractació de petites i mitjanes empreses.

En el cas de la solvència tècnica i professional, s'han establert uns criteris dirigits a seleccionar empreses amb experiència acreditada en serveis similars al de l'objecte del contracte, i que comptin amb professionals plenament capacitats per a realitzar les tasques que comprèn l'objecte del contracte. Resulta plenament necessari establir aquest filtre, atès que es tracta de serveis especialitzats dels quals és important tenir coneixement previ per a poder-los realitzar correctament.

## 6.- 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 Gasetta del dia 16, la puntuació mínima dels criteris avaluables automàticament és de 60% de la puntuació total.

- **Valoració del preu.....fins a 90 punts.**

En aquest expedient, la puntuació que s'atorga pel preu supera el 35% de la puntuació total prevista al Decret d'Alcaldia de 3 de desembre de 2020 de contractació pública sostenible, d'acord amb l'excepcionalitat prevista a la clàusula 9.4 de la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 en aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16, atès que les prestacions que formen part del contracte 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 resultant del sumatori total de multiplicar cada preu unitari ofert per l'estimació de volumetries establertes a l'apartat 6 del PPT, sense excedir en cap cas el preu unitari màxim de cap de les llicències de manera individual, 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 Gasetta Municipal del dia 5 de març.

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

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més ec.}} \right) \times 90 \text{ Punts} = \text{Puntuació resultant}$$

- **Oferiment d'una bossa d'hores..... fins a 10 punts.**

Es valorarà la inclusió en l'oferta d'una bossa d'hores, sense cap cost per l'ASPB, de tècnic de 1er nivell per a suport de les tasques determinades en la secció 4 del PPT.

Aquestes hores podran ser utilitzades a sol·licitud de l'òrgan de contractació, sempre i quan es necessiti aquest suport.

L'oferiment es valorarà de la següent forma:

- Bossa d'hores inferior a 10 hores: **0 punts**
- Bossa d'hores mínim 10 hores: **6 punts**
- Bossa d'hores mínim 20 hores: **8 punts**
- Bossa d'hores mínim 30 hores: **10 punts**

## 7.- 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.

## 8.- Pressupost base de licitació desglossat

D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, el **pressupost base de licitació** és de **26.620,00.-€**, IVA inclòs, amb el desglossament següent: **22.000,00.-€** de pressupost net, i **4.620,00.-€** en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

El sistema de determinació de preus és mitjançant preus unitaris, per tant, l'import de licitació actuarà com a límit de despesa.

Els preus unitaris màxims de cada llicència són els següents, d'acord amb l'apartat 6 del PPT:

Llicències	Unitats <sup>1</sup>	Preu/unitat	Preu Total (sense IVA)
VMware vSphere Standard 1 year (1 core)	272	80 €	21.760 €
<b>Pressupost net</b>			<b>21.760,00 €</b>

D'acord amb la previsió de la Disposició addicional 33a de la LCSP, la quantia d'aquesta partida del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu, condicionat a la quantitat de subministraments que efectivament realitzi l'empresa contractista aplicant el corresponent preu unitari.

D'acord amb la previsió de l'article 16.3.a) de la LCSP, l'ASPB no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Agència i aplicant els preus unitaris corresponents.

La partida pressupostària on s'aplicarà el total de **26.620,00.-€** (IVA inclòs) és la corresponent a "Aplicacions informàtiques" del programa del Servei de Desenvolupament Informàtic de la Direcció de Recursos del Capítol II per l'any 2024 de l'ASPB (codi de programa 31100; codi econòmic 20600 i PGC 6210400000).

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

El Valor Estimat del Contracte (VEC) és de **21.760,00.-€** sense incloure l'IVA, donat que no es preveuen pròrrogues i modificacions del contracte, d'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP.

VEC prestació	VEC eventuais pròrrogues	VEC modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
21.760,00 €	-----	-----	-----	21.760,00 €

<sup>1</sup> Les unitats indicades són unitats estimades en base a les capacitats de còmput i utilització del clúster de producció dels CPD de Lesseps i Drassanes.

## 10.- Indicar la necessitat que es vol cobrir amb la licitació relacionada amb l'objecte del contracte

L'ASPB exerceix una sèrie d'activitats de control i 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.

Dins del conjunt de tecnologies essencials que sostenen el marc de serveis TI d'una organització, es troba la virtualització de servidors mitjançant clústers de servidors físics amb hipervisors. En conseqüència, es requereix l'adquisició de llicències VMware VSphere pels clústers de servidors dels CPDs de Lesseps i Drassanes.

L'assoliment d'objectius com la disponibilitat dels últims pegats de seguretat de la tecnologia d'hipervisors en ús, la compatibilitat amb les últimes versions de tecnologies de referència, i el manteniment dels sistemes actuals justifiquen l'oportunitat i necessitat d'aquesta adquisició.

Es considera, per tant, que, segons prescriu l'article 116.4.e) de la LCSP, hi ha una clara i proporcional vinculació entre l'objecte del contracte i la necessitat satisfeta amb el contracte.

## 11.- Decisió de no dividir en lot l'objecte del contracte amb la seva justificació

El present apartat té per finalitat la justificació dels motius pels quals el contracte de subministrament de llicències VMware VSphere, licitat per a l'ASPB, es realitza sense dividir el seu objecte en diferents lots.

### I.- 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 informe tècnic, 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, es fa constar en el present expedient que no és procedent fraccionar el contracte en lots. 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. De la mateixa manera, tampoc és garantia 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.



Barcelona, a data de la signatura

Pere Arribas López

Cap del Departament de Desenvolupament Informàtic (DEDESIN)

Agència de Salut Pública de Barcelona