



|                                                                                                                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Òrgan de contractació: Barcelona Cicle de l'Aigua, S.A.                                                                                                 |                                                          |
| Objecte <sup>1</sup> : Contracte per a la subscripció del nou model de llicències del programari VMware, amb mesures de contractació pública sostenible |                                                          |
| Pressupost de licitació (IVA inclòs): 22.457,60 €                                                                                                       |                                                          |
| Valor estimat del contracte <sup>2</sup> : 18.560,00 €                                                                                                  |                                                          |
| Qualificació: Subministrament                                                                                                                           | Durada: 1 any, sense possibilitat de prorroga            |
| Tramitació: Ordinària                                                                                                                                   | Procediment Obert Simplificat Abreujat (art. 159.6 LCSP) |
| CPV: 48781000-6 Paquets de software de gestió de sistemes                                                                                               |                                                          |
| Direcció/Servei: Direcció de Planificació i Innovació / Servei de Sistemes d'Informació                                                                 |                                                          |

**1. Objecte del contracte<sup>3</sup>:** L'objecte del present contracte és la contractació per part de BCASA del subministrament relatiu a la subscripció del nou model de llicències del programari VMware, amb mesures de contractació pública sostenible.

**2. Necessitats a satisfer amb l'execució del contracte<sup>4</sup>:** La infraestructura de servidors informàtics de BCASA està basada en la solució d'entorn de virtualització VMware. Aquesta infraestructura de servidors és part del nucli dels serveis de tecnologies de la informació de BCASA, és per aquest motiu, que és fa necessari disposar del seu manteniment adequat.

L'adquisició recent de VMware per part de Broadcom ha desencadenat canvis significatius en el model de llicenciamnt que comporten l'eliminació del manteniment de les llicències perpètuas (modalitat de llicenciamnt actual de BCASA, que es renovava any a any i caduca el 31/01/2025) i la introducció de llicències per subscripció.

Per aquest motiu no es poden renovar les llicències actuals i s'ha de realitzar la contractació seguint aquest nou model de subscripció de llicències, relacionades en el corresponent plec de prescripcions tècniques, amb la finalitat de garantir un correcte funcionament de la infraestructura de servidors informàtics de BCASA i disposar del suport tècnic del fabricant, així com les noves versions del programari llicenciat i els pagats per a la correcció d'errors.

**3. Insuficiència de mitjans:** Les prestacions objecte del contracte no poden ser executades directament per BCASA, atès que no disposa dels mitjans suficients per fer-ho, ni de l'especialització que requereixen els treballs, així com la no pertinença al programa de distribuïdors de VMware fet pel qual s'ha contractar la renovació de llicències a través d'una empresa associada al programa del fabricant Broadcom i VMware.

**4. Pressupost del contracte<sup>5</sup>:** L'import de licitació del contracte s'ha estimat en atenció al següent desglossament a partir del número de llicències relacionades en el plec de prescripcions tècniques:

| Pressupost IVA exclòs                                                                                      |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Subscripció del llicenciamnt del programari VMware.<br>VMware vSphere Enterprise Plus – 1 Year (128 cores) | 18.560,00 €        |
|                                                                                                            |                    |
|                                                                                                            |                    |
| <b>TOTAL Pressupost IVA exclòs:</b>                                                                        | <b>18.560,00 €</b> |

<sup>1</sup> Descripció abreujada de l'objecte.

<sup>2</sup> Valor estimat (VE) = Pressupost de licitació + possibles pròrrogues + possibles modificacions del contracte, en tots els casos IVA exclòs.

<sup>3</sup> Descripció ampliada de l'objecte

<sup>4</sup> Descripció de la finalitat del contracte. Pot incloure antecedents i altra informació que resulti adient per la justificació de la necessitat.

<sup>5</sup> Desglossament dels costos que s'han tingut en compte per estimar el pressupost de licitació.

Atès que el contracte està tipificat com a subministrament, s'indica que no procedeix el desglossament de costos directes i indirectes en atenció a que no existeix un cost de personal directament vinculat a l'objecte del contracte, essent els costos directes i indirectes difícilment determinables, més encara en els casos en què el licitador no és el fabricant, sinó el distribuïdor, i, per tant, no solament no existeix fonament de protecció dels drets socials que justifiquen aquest desglossament, sinó que aquesta distinció podria atemptar contra el principi de secret mercantil (vid. Resolució 3/2019 TACPM de 9 de gener de 2019)

5. **Termini d'execució:** El termini d'execució del contracte es fixa en dotze mesos sense possibilitat de prorrogar la seva vigència.
6. **Procediment de licitació:** En atenció a les característiques de la prestació, la seva durada i valor estimat, es considera adient adjudicar el contracte mitjançant el procediment obert simplificat abreujat previst per l'art. 159.6 LCSP.
7. **Divisió en lots:** Per l'execució d'aquest contracte es considera més eficaç no dividir l'objecte en lots, atesa la seva unitat funcional que implica la inexistència de parts que siguin susceptibles d'utilització o aprofitament separat. Així mateix, una possible partició del seu objecte dificultaria la seva execució, requerint un esforç complementari de coordinació que resultaria contrari al principi d'eficiència en la utilització dels fons públics. El total de llicències s'agrupen sota el mateix número de compte client Broadcom i VMware, fet que facilita la gestió tècnica a BCASA del manteniment de les llicències i permet obtenir una millor oferta a les empreses associades al programa de distribuïdors de VMware per l'existència de descomptes en funció del volum de llicències.
8. **Seguiment de l'execució del contracte:** La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és la Direcció de Planificació i Innovació – Servei de Sistemes d'Informació i es proposa al Sr. Fco. Javier Varela Alegre com a responsable del contracte, al que li correspondrà la seva supervisió en els termes previstos per l'art. 62 LCSP. Com a interlocutor per aquest contracte es proposa a la Sra. Maria Alsina Viñolas.
9. **Condicions de contractació pública sostenible:** D'acord amb el previst pel Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 i en atenció a les característiques del contracte, s'incorporen les següent mesures de sostenibilitat:

#### **Mesures socials:**

- Condicions especials d'execució: L'aportació del pla d'igualtat o mesures d'igualtat.
- Criteri de desempat: Aplicació dels criteris socials establerts a l'article 147.2 LCSP com a criteris de desempat:
  - Primer criteri de desempat: Licitadors amb major percentatge de persones treballadores amb discapacitat o en situació de risc d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses, primant en cas d'igualtat, el major número de persones treballadores fixes amb discapacitat en plantilla, o el major número de persones treballadores en inclusió a la plantilla.

Es requerirà declaració responsable amb la indicació del percentatge de persones treballadores amb discapacitat que tenen en plantilla.

  - Segon criteri de desempat: Licitadors amb menor percentatge de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
  - Tercer criteri de desempat: Licitadors amb major percentatge de dones treballadores en la plantilla de cadascuna de les empreses.

En el cas d' UTEs es prendrà el valor de la mitja aritmètica dels percentatges de les empreses que en formin part, de forma proporcional a la seva participació a la UTE.

- Quart criteri de desempat: El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris de desempat no hagi donat lloc a un desempat.

Aquestes mesures socials estan directament relacionades amb l'objecte del contracte, incideixen en la seva correcta execució i aporten eficiència social al contracte, en tant que faciliten la selecció de l'oferta més avantatjosa tingui en compte de manera eficaç la relació qualitat-preu, garanteix la efectivitat en la igualtat de tracte entre dones i homes mitjançant l'eliminació de la discriminació de la dona i per assolir una societat més democràtica, justa i solidària, i els criteris de desempat afavoreix bones pràctiques en la contractació pública i asseguruen l'aplicació de criteris socials en cas d'empat.

#### **Mesures ambientals:**

- Condicions especials d'execució:
  - Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat, com a condició especial d'execució del contracte.

Com a norma general tots els documents que s'enviïn a BCASA o al seu personal es realitzaran mitjançant mitjans electrònics, evitant fer servir documents escrits llevat que el seu ús estigui justificat. En cas d'ús justificat de paper, el paper haurà de ser paper reciclat fabricat exclusivament (100%) amb fibres reciclades, conforme la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el Paper. La instrucció tècnica es pot consultar al següent enllaç:

[http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins\\_cat\\_cap\\_paper\\_maq\\_67259.pdf](http://www.ajsosteniblebcn.cat/ins_cat_cap_paper_maq_67259.pdf)

Aquesta mesura ambiental està directament relacionada amb l'objecte del contracte, en tant que incideix en la seva execució, alhora que contribueix en la reducció de l'impacte ambiental de l'activitat a l'afavorir l'ús del paper reciclat i participa en l'increment de l'eficiència en el consum de recursos naturals.

**10.Criteris de solvència:** De conformitat amb l'article 159.6, b) LCSP, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica i professional.

**11.Criteris d'adjudicació:** Per l'avaluació de les ofertes es tindran en compte els següents criteris:

#### **Criteris avaluables de forma automàtica: fins a 100 punts**

- Oferta econòmica: fins a 100 punts.

D'acord amb la previsió de l'article 145.3, f), LCSP, tenint en compte la naturalesa del contracte, on el producte a adquirir està perfectament definit i no és possible variar el termini d'entrega ni introduir modificacions de cap classe al contracte, l'únic criteri d'adjudicació per a la selecció de la millor oferta és el preu més baix

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per [Instrucció de la Gerència Municipal](#) i aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny](#).

La puntuació s'atorgarà aplicant la següent fórmula:

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times 100 = \text{Puntuació resultant}$$

Aquest criteri té per objecte seleccionar l'oferta més avantatjosa tenint en compte la relació entre la qualitat de la prestació i el seu preu.

**12. Condicions especials d'execució:** Per l'execució del contracte s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- De caràcter social: L'aportació del Pla d'igualtat o mesures d'igualtat.

Aquesta condició d'execució social té per objecte incidir en la correcta execució del contracte, en tant que facilita la selecció de l'oferta més avantatjosa tingui en compte de manera eficaç la relació qualitat-preu i aporta eficiència social al contracte.

- De caràcter ambiental: Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat

Aquesta condició d'execució ambiental té per objecte repercutir en la correcta execució del contracte al contribuir a la reducció de l'impacte ambiental de l'activitat a l'afavorir l'ús del paper reciclat i impulsar l'increment de l'eficiència en el consum de recursos naturals.

**13. Avaluació de proveïdors:** Cal avaluar en termes de qualitat, medi ambient, eficiència energètica, requeriments socials, ambientals i de seguretat marcant la casella corresponent:

- a) La contractació ☐ SI ☒ NO compromet a la qualitat.
- b) La contractació ☐ SI ☒ NO compromet al medi ambient.
- c) La contractació ☐ SI ☒ NO pot tenir impacte en l'ús significatiu de l'energia (USE).

La contractació ☐ SI ☒ NO requereix de coordinació d'activitats empresarials.

**14. Exempció del termini de garantia:** Per l'execució del contracte s'eximeix del termini de garantia degut a que la subscripció de la llicència inclou implícitament aquest concepte i les possibles faltes de conformitat que es puguin produir des de l'entrega.

Barcelona,

Fco. Javier Varela Alegre  
Director de Planificació i Innovació