

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

Dades del contracte

Tipus contracte: Subministraments
CPV: 48820000-2 (Servidors)
Objecte: Subministrament d'un equipament de sistemes d'emmagatzematge NAS
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 17.545,00 € IVA tipus 21% 3.045,00 € Pressupost net (sense l'IVA) 14.500,00 €
<u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</u>

1. Antecedents

L'Institut Municipal d'Hisenda de l'Ajuntament de Barcelona (IMHB) és un organisme autònom de l'Ajuntament de Barcelona que té com a finalitat la gestió, recaptació i inspecció dels tributs, preus públics, multes i altres ingressos de dret públic de l'Ajuntament de Barcelona, els seus organismes autònoms, i d'altres entitats públiques, quan se'ls hi encomanin.

L'IMHB es troba actualment amb incidències recurrents d'accés a la seva infraestructura d'emmagatzematge, basada en cabines Synology RC18015xs+ i RXD1215sas. Aquestes incidències han obligat a desconnectar el node passiu, deixant l'entorn en una situació de vulnerabilitat operativa. En aquest escenari, qualsevol fallada del node actiu podria provocar una interrupció crítica dels serveis, fet que contradia el propòsit principal de la configuració d'alta disponibilitat (HA) actiu-passiu: garantir la continuïtat dels serveis i l'accés ininterromput a les dades.

Cal remarcar, a més, que el model RC18015xs+ presenta una arquitectura obsoleta, amb dificultats creixents per obtenir suport tècnic i peces de recanvi. Aquesta limitació incrementa significativament el risc d'indisponibilitat prolongada en cas d'avaria.

Tenint en compte les necessitats operatives actuals i els requisits de continuïtat del servei, es considera imprescindible la renovació de l'equipament de sistemes d'emmagatzematge NAS actual, concretament del model Synology RC18015xs+ per un nou sistema de la mateixa marca que sigui totalment compatible amb l'actual.

Atès els fets exposats, es proposa el subministrament d'un nou sistema Synology que permeti:

- Restablir una arquitectura d'alta disponibilitat real i funcional.
- Millorar el rendiment i la capacitat d'emmagatzematge.
- Garantir la compatibilitat amb tecnologies actuals i futures.
- Reduir el risc operatiu i assegurar la continuïtat dels serveis TIC.

Aquesta adquisició s'emmarca dins dels principis de millora contínua, eficiència i seguretat en la gestió dels sistemes d'informació de l'IMHB.

L'IMHB no disposa ni de l'organització, ni dels mitjans materials, ni personals adequats i suficients, per a la correcta realització d'aquests serveis.

Aquesta prestació es pot adjudicar mitjançant un contracte menor atès que, tal i com s'especifica en la descripció de l'objecte del contracte, aquest no s'ha alterat ni fraccionat per evitar l'aplicació de les regles generals de la contractació.

En relació amb el punt 6.1 de la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160, de 15 de març, el motiu de tramitar un contracte menor és que no es considera eficient la utilització d'un procediment d'adjudicació amb publicitat.

2. Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte del contracte és el subministrament d'un equipament de sistemes d'emmagatzematge NAS.

Els components de l'equipament i les característiques tècniques mínimes d'aquests són:

- Servidor Synology SA3200D Rack (2U): 12 bahies 3.5"/2.5" per discs durs, memòria de 8GB, alimentació redundat i processador Intel Xeon D-1521, nucli quàdruple 2.4 (base) / 2.7 (turbo) GHz
- Synology HAS530: 8 discs durs 3,5", 12TB, 7200rpm, SAS 12Gbps, 256MB, 512e.
- 1 kit de rails deslliçants Synology RKS-02: profunditat del rack de 610 mm a 890 mm.

A més, haurà d'incloure la garantia de 5 anys del servidor i els discs durs mencionats anteriorment. Aquesta garantia ha de disposar d'un número de telèfon específic de suport, servei d'expedició Express, retorns prioritaris i tractament prioritari de les trucades RMA.(Return Merchandise Authorization).

3. Pressupost base de licitació:

La despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en un màxim de 17.545,00 € IVA inclòs, dels quals 14.500,00 €, corresponen a l'import del contracte i 3.045,00 € al 21% d'IVA suportat. Aquest pressupost base es justifica pels contractes de similars característiques realitzats anteriorment.

El pressupost de licitació, es desglossa en els productes següents:

Producte	Import
Servidor i 8 discs durs	11.300,00 €
Garantia 5 anys	3.200,00 €
PREU NET DEL CONTRACTE	14.500,00 €

4. Lloc de realització de la prestació

El subministrament es realitzarà a les instal·lacions de l'IMHB, ubicades al carrer Pallars 200-202 de la ciutat de Barcelona.

5. Inici de les prestacions i termini d'execució

La durada del contracte serà a partir del dia següent de la notificació de l'adjudicació del contracte, i fins el dia 31 de desembre de 2025. Tanmateix, el subministrament s'haurà d'efectuar en el termini més breu possible a partir de l'adjudicació del contracte.

6. Criteris d'adjudicació

L'únic criteri de valoració és el preu.

Es valorarà l'oferta econòmica amb un màxim de 100 punts. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador 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 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 i modificada pel Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 i publicat a la Gasetta Municipal del dia 5 de març de 2018:

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

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecte a l'existència de crèdit pressupostari.

7. Protecció Dades Caràcter Personal

No es preveu que l'empresa adjudicatària tingui accés a dades de caràcter personal.

8. Responsable del Contracte per part de l'IMHB

L'encarregat de la supervisió de l'execució del contracte correspondrà al cap del Servei de Sistemes Informàtics del Departament de Sistemes de l'IMHB, Sr. Lluís Bou Coscolla.

El responsable del contracte serà el cap del Departament de Sistemes de l'IMHB, Sr. Julio López Gude.

9. Selecció del proveïdor/a

Per la naturalesa de la prestació, es considera adient tramitar un menor amb lliure concurrència a través del Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona, aprovat per Acord de la Comissió de Govern de data 23 de gener de 2020.

10. Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació** (<https://licitacions.bcn.cat/>).

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta.

L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

El termini de presentació de les ofertes serà de 5 dies hàbils.

11. Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

cap del Departament de Sistemes