

Expedient: 260125

Tipus: Subministrament

Procediment: Obert Simplificat abreujat Art. 159.6 LCSP

Objecte: Subministrament d'un sistema d'emmagatzematge al núvol basat en objectes, compatible amb l'estàndard S3, amb una capacitat mínima inicial de 40 TB per a **betevé**

Promotor: Àrea Tècnica

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

I. ANTECEDENTS

La Societat Privada Municipal Informació i Comunicació de Barcelona, S.A (en endavant, ICB) és l'entitat gestora dels serveis públics de televisió i ràdio locals i els seus serveis electrònics associats.

En l'exercici de les seves funcions, ICB té entre les seves competències garantir la prestació dels serveis de comunicació audiovisual de ràdio i televisió que l'Ajuntament de Barcelona li encarregui, mitjançant la contractació dels serveis que es pretenen contractar en aquest procediment.

II. NECESSITAT, IDONEÏTAT I NATURALESA DEL CONTRACTE

Aquest informe té com a finalitat principal justificar la necessitat i idoneïtat de la contractació que es promou per tal de donar compliment al que s'estableix en els articles 28 i 116 e la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP). Tal com s'estableix en l'article 116.1 d'aquesta Llei, l'informe serà publicat en el perfil de contractant d'ICB, allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat de Catalunya.

En el desenvolupament de la seva activitat, **betevé** (nom comercial d'ICB) gestiona **volums significatius i creixents de dades digitals i continguts no estructurats**, vinculats a processos de producció audiovisual, proves tècniques, ingestes puntuals, fluxos de treball experimentals i necessitats operatives específiques.

Aquest context fa necessari disposar d'un **sistema o espai per a l'emmagatzematge d'objectes flexible, segur i compatible amb l'estàndard S3** (que és el format disponible i existent per **betevé**), que permeti donar resposta a aquestes necessitats sense comprometre la infraestructura estructural existent ni requerir inversions en infraestructura pròpia.

Atesa la naturalesa de la prestació, es considera que:

- La necessitat és **real i objectivament identificable**.
- No pot ser satisfeta de manera eficient amb mitjans propis.

- Té un **abast acotat**, però **requereix una durada superior a l'admissible en un contracte menor**.
- La durada inicial del contracte es preveu **de 12 mesos**, amb possibilitat d'acordar de manera expressa i potestativa per part d'ICB fins a dues pròrrogues anuals successives, condicionades a la persistència de la necessitat del contracte i a l'existència de crèdit pressupostari adequat.
- Pot ser objecte de **concurrència efectiva**, amb pluralitat de possibles licitadors.

Atesa la naturalesa i l'objecte del contracte es considera idoni aplicar la codificació **48800000-6 Sistemes i servidors d'informació**, corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) de la Comissió Europea.

Per tant, d'acord amb el que es preveu a l'article 28 de la LCSP, es considera que queden suficientment justificades les necessitats a cobrir per aquest contracte, així com la idoneïtat i contingut per satisfer-les.

El contracte que s'adjudiqui serà un contracte privat de subministrament (article 16.2.b) de la LCSP), atès que el seu objecte principal consisteix en la posada a disposició i la cessió del dret d'ús d'una infraestructura d'emmagatzematge al núvol per al tractament de la informació, sense que comporti desenvolupaments a mida ni prestacions pròpies d'un contracte de serveis, i es regirà pels articles 17 i 26 de la LCSP.

III. ASPECTES RELACIONATS AMB L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ

a) **Procediment de contractació:**

Obert simplificat abreujat, regulat a l'art. 159.6 de la LCSP.

b) **Durada del contracte:**

La durada inicial del contracte es preveu de 12 mesos, amb possibilitat d'acordar de manera expressa i potestativa per part d'ICB fins a dues pròrrogues anuals successives, condicionades a la persistència de la necessitat de la prestació i a l'existència de crèdit pressupostari adequat.

c) **Divisió en lots:**

De conformitat amb l'article 99.3 de la LCSP, la naturalesa i l'objecte del contracte no permeten la divisió en lots del present contracte, ja que dificultaria la seva correcta execució des d'un punt de vista tècnic i es considera tècnicament més adequat que l'execució recaigui en un únic adjudicatari, per garantir la coherència operativa, la compatibilitat dels sistemes i la correcta prestació del contracte.

d) **Classificació i solvència econòmica i financera i tècnica o professional:**

El present procediment es tramitarà mitjançant el procediment obert simplificat abreujat de l'article 159.6 de la LCSP; per tant, s'eximeix als licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica financera i tècnica o professional d'acord amb l'article 159.6 b) de la LCSP.

No obstant això, l'exempció d'acreditar la solvència no comporta, necessàriament, que no hagi de disposar-se d'una determinada solvència. Per aquesta raó, atenent a l'objecte i a la naturalesa del contracte, sí que s'estableixen les següents condicions de solvència de necessari compliment:

- Solvència econòmica i financera:

D'acord amb l'article 87.1.a) de la LCSP, les empreses licitadores hauran de disposar d'un volum anual de negocis referit a l'any de major volum dels tres últims exercicis disponibles d'un import igual o superior a 5.808,00-€, això és, una vegada l'annualitat mitjana del contracte.

- Solvència tècnica o professional:

D'acord amb l'article 89.1.c) de la LCSP, les empreses licitadores hauran de disposar d'unes instal·lacions tècniques que compleixin amb els següents requisits:

- El **centre de dades principal** des del qual es presti el contracte haurà d'estar **ubicat a una distància màxima de 50 quilòmetres** respecte de la seu de l'organisme contractant, considerant-se tant la distància física lineal com, especialment, la **longitud efectiva del recorregut de la infraestructura de fibra òptica emprada per a la interconnexió**. Aquesta limitació respon a la necessitat de garantir comunicacions de dades d'alta capacitat, **baixa latència, mínima variabilitat temporal i màxima estabilitat**, factors indispensables per assegurar el correcte funcionament de serveis crítics, processos de sincronització, rèpliques d'informació, accessos remots segurs, còpies de seguretat i continuïtat operativa. En conseqüència, aquest requisit es considera **directament vinculat amb l'objecte del contracte** i justificat per **raons tècniques de rendiment, qualitat del servei i continuïtat operacional**.
- El centre de dades des del qual es presti el contracte **haurà de disposar d'un nivell d'infraestructura, redundància, mantenibilitat i resiliència equivalent, com a mínim, a l'estàndard internacionalment reconegut d'un Data Center Tier III de mercat**. En aquest sentit, la instal·lació haurà de garantir una arquitectura basada en criteris de **manteniment concurrent**, redundància **N+1 o superior** en els sistemes essencials d'alimentació elèctrica, climatització i suport, doble camí de distribució per als serveis crítics, així com la possibilitat de realitzar operacions de manteniment sense interrupció del servei. Aquesta exigència aporta a l'organisme contractant una garantia reforçada de **disponibilitat, estabilitat operativa i reducció del risc d'indisponibilitat**, alineant la infraestructura amb les pràctiques internacionals habitualment exigides per a sistemes TIC crítics.

Els criteris de solvència a efectes d'escollir la millor oferta presentada en aquesta licitació s'han determinat amb l'objectiu d'afavorir la competitivitat i la concurrència de les empreses interessades. És per això que els criteris estan vinculats a l'objecte del contracte, estan formulats de forma objectiva, amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat i no confereixen a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada a l'efecte de garantir que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva.

Adicionalment, de conformitat amb l'article 93 de la LCSP, es considera necessari disposar dels següents certificats de qualitat:

- Certificació conforme a la norma **ISO/IEC 27001**, relativa al sistema de gestió de la seguretat de la informació.
- Certificació conforme a la norma **ISO/IEC 27701**, relativa al sistema de gestió de la informació de privacitat, en aquells àmbits vinculats al tractament de dades personals.

La concurrència d'aquestes certificacions es considera **necessària atesa la naturalesa crítica de la prestació contractada**, la seva vinculació amb infraestructures tecnològiques i sistemes d'informació corporatius, així com l'eventual tractament de dades de titularitat pública.

En particular, aquestes acreditacions permeten verificar de manera objectiva que el licitador disposa de **processos auditats, controls implantats i mecanismes de governança suficients** per:

- Assegurar la protecció efectiva dels actius d'informació i dels entorns tecnològics associats.
- Garantir la continuïtat i recuperació dels serveis davant incidències o ciberamenaces.
- Minimitzar els riscos operacionals, normatius i reputacionals derivats de la prestació.
- Assegurar el compliment de les obligacions exigibles en matèria de seguretat de la informació i protecció de dades personals.
- Proporcionar a l'organisme contractant evidències objectives de diligència, control i responsabilitat en l'externalització de serveis crítics.

La seva exigència respon a una finalitat directament vinculada amb la **protecció de l'interès públic**, la salvaguarda de la informació gestionada per l'Administració i la necessitat de contractar amb operadors que acreditin un nivell de maduresa tècnica i organitzativa alineat amb els estàndards nacionals i internacionals de referència en matèria de seguretat i privacitat.

Per altra banda, de conformitat amb l'article 77 de la LCSP, no serà exigible la classificació de l'empresari.

e) Criteris d'adjudicació:

La valoració de les propostes presentades pels licitadors es durà a terme d'acord amb els següents criteris i puntuacions:

1. VALORACIÓ DE CRITERIS QUANTIFICABLES AUTOMÀTICAMENT (SOBRE UNIC): MÀXIM 100 PUNTS

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofert és de 100 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que no sigui anormal 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](#) aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny](#):

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

Els criteris per determinar l'oferta anormalment baixa seran els establerts en l'art. 85 del RGLCAP.

f) Condicions especials d'execució:

Els licitadors hauran de complir amb les següents condicions especials d'execució:

- Conformitat amb l'**Esquema Nacional de Seguretat (ENS)** en **categoria Alta**, aplicable a l'abast de les prestacions objecte del contracte.

De la mateixa manera que amb l'exigència de disposar dels certificats de qualitat ISO, es considera que la conformitat amb l'ENS és necessària per tal de confirmar la capacitat d'executar la prestació del contracte, que disposa d'una naturalesa crítica, vinculada amb la infraestructura tecnològica i els sistemes d'informació corporatius, així com amb l'eventual tractament de dades de titularitat pública.

De conformitat amb l'article 1.2 del Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel que es regula l'Esquema Nacional de Seguretat, l'ENS està constituït pels principis bàsics i els requisits mínims necessaris per a una protecció adequada de la informació tractada i dels serveis prestats, amb la finalitat d'assegurar l'accés, la confidencialitat, la integritat, la traçabilitat, l'autenticitat, la disponibilitat i la conservació de les dades, la informació i els serveis utilitzats per mitjans electrònics. Totes les funcionalitats anteriors han de ser garantides en l'execució del contracte, raó per la qual s'exigeix la conformitat.

La seva exigència respon, alhora, a una finalitat directament vinculada amb la protecció de l'interès públic, la salvaguarda de la informació gestionada per l'Administració i la necessitat de contractar amb operadors que acreditin un nivell de maduresa tècnica i organitzativa alineat amb els estàndards nacionals i internacionals de referència en matèria de seguretat i privacitat.

Per altra banda, donades les característiques de les dades, imatges i backups de servidors que **betevé** pot arribar a emmagatzemar en els sistemes d'emmagatzematge d'objectes -algunes d'elles especialment sensibles o confidencials-, s'exigeix la categoria de seguretat ALTA de l'ENS.

- Disposar d'un pla d'igualtat o de mesures destinades a fomentar la igualtat en el marc de la seva activitat.

g) Pressupost de licitació i valor estimat del contracte:

El pressupost de licitació és de **5.808,00 € IVA exclòs**.

| | |
|--|--------------------|
| PRESSUPOST DE LICITACIÓ (sense IVA) | 5.808,00 € |
| IMPORT MODIFICACIONS (sense IVA) | no es preveuen |
| IMPORT PRÒRROQUES (sense IVA) (2 pròrroques anuals) | 11.616,00 € |
| VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC) (sense IVA) | 17.424,00 € |

El VEC o Valor Estimat del Contracte per al termini inicial incloses les pròrrogues, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és de **17.424,00 € sense IVA**.

En concret, i per la tramitació d'aquest contracte, el valor estimat del contracte s'ha calculat tenint en compte els preus de mercat de les prestacions que es detallen en el Plec de Prescripcions Tècniques.

En annex es troba el desglossament del Pressupost Base de Licitació tenint en compte els costos directes, indirectes i benefici industrial.

Per tot això,

Sol·licito a l'òrgan de contractació, que s'iniciï la redacció del Plec de Prescripcions Tècniques i del Plec de Clàusules Administratives Particulars en els termes que es proposen en aquest informe.

Joan Bussé i Artigas
Director Tècnic d'ICB

ANNEX DESGLOSSAMENT PRESSUPOST

| Costos directes | Import € |
|--|-------------------|
| Costos | 4.704,48 € |
| Costos salarials (si els costos salarials formen part del cost) | 0,00 € |
| TOTAL Costos directes | 4.704,48 € |
| <hr/> | |
| Costos indirectes | |
| Despeses generals d'estructura | 755,04 € |
| TOTAL Costos indirectes | 755,04 € |
| <hr/> | |
| Benefici industrial | |
| | 348,48 € |
| TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes + Benefici Industrial) | 5.808,00 € |