

## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR SUBMINISTRAMENT

Exp. 240213

### Dades del contracte

Petició de contracte: Àrea Tècnica
Tipus contracte: Subministrament
Codi CPV: 30232600-0
Objecte: Renovació del sistema de transcodificació de betevé
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 16.940,00 Euros IVA tipus: 21%: 2.940,00 Euros <b>Pressupost net (sense l'IVA): 14.000,00 Euros</b> Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.

### Antecedents

La Societat Privada Municipal Informació i Comunicació de Barcelona, SA spm (ICB), és l'entitat gestora dels serveis públics de televisió per ones terrestres 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 o de televisió que l'Ajuntament de Barcelona li encarregui, mitjançant la contractació dels subministraments que es pretenen contractar en aquest procediment.

Constitueix l'objecte d'aquesta licitació el subministrament per a la renovació del sistema de transcodificació Telestream Vantage que forma part de la xarxa de producció de betevé.

La contractació i subministrament, en règim d'adquisició, així com el transport i l'entrega dels equipaments s'efectuarà dins de les instal·lacions de betevé.

betevé disposa actualment d'un sistema de la marca Telestream model Vantage v.8.0.826.304065, per la transcodificació, concatenació, edició, transport d'arxius digitals, notifikacions, ... Ens cal que el sistema suporti nous còdecs i característiques del món del vídeo en dispositius mòbils, com ara la velocitat de fotogrames variable, i això passa per haver d'actualitzar a la darrera versió de Vantage, amb el darrer Update Pack disponible. Passar a aquesta darrera versió requereix l'actualització dels sistemes operatius a les també darreres versions (Windows Server 2022), ja que els servidors actuals estan amb Windows 2012r2.

El sistema Vantage de transcodificació de betevé es compon de dos nodes de processat i una base de dades. Un dels nodes està basat en processat CPU i l'altre en processat GPU. El node CPU és un servidor de l'any 2008 i és totalment obsolet per fer processat d'arxius. Des de l'any 2019, amb l'inici de les emissions de tots els programes informatius i artístics de betevé en HD, el servidor no és capaç de processar amb prou velocitat els arxius amb els que actualment treballen.

Per tant, per a una correcta execució dels fluxes de treball de betevé basats en arxius digitals de media, prèviament mantinguts al dia segons les necessitats de la producció per part del Departament de Sistemes de betevé, és necessària una renovació del servidor actualment obsolet, i per tant cal comprar-ne un de nou amb més capacitat de processat. Ha de ser capaç de suportar tota la feina actual del domini de Vantage per no ser dependents d'un sol servidor de transcodificacions.

Aquest servidor ha d'arribar amb el Sistema Operatiu Windows Server 2022. Però també cal actualitzar el Sistema Operatiu del node basat en GPU i del servidor de base de dades.

Tot l'equipament ha de ser nou i no descatalogat, a més, ha de complir els requisits que s'especifiquen a les prescripcions tècniques. L'empresa licitadora haurà d'estar acreditada pel fabricant del hardware com a distribuïdor homologat al territori espanyol dels equips que presenti en l'oferta, a més haurà de ser un distribuïdor autoritzat i certificat per Telestream en la categoria de "Media Processing and Workflow Automation" per poder garantir la correcta execució dels serveis pressupostats. betevé sol·licita a les empreses concurrents un certificat expedit pel fabricant que ho certifiqui.

En relació a l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte per eludir els procediments de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementàries.

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

## **Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques**

El subministrament consisteix en:

Un servidor que ha de complir els requisits mínims d'especificacions tècniques necessàries requerides per executar adequadament Vantage v.8.2 amb el darrer Update Pack de Telestream.

- 1x 2.5" xassís de fins a 8 Hard Drives (SAS/SATA), 2 CPU
- 2x Intel Xeon Silver 4510 a 2,4 GHz, 12 N/24 SP, 16 GT/s, 30 MB de memòria cau, Turbo, HT (150 W) DDR5-4400
- 4x 32 GB de RDIMM, 5600 MT/s, bloc doble
- 1x Targeta controladora BOSS-N1 + 2 M.2 de 480 GB (RAID 1) - (Per al sistema Operatiu)
- 2x SSD SAS de 1,92 TB, lectura intensiva , fins a 24 Gbps, 512e de 2,5", connexió en calent, unitat AG (Per a media)
- 1x targeta Broadcom 57416 10 BbE de doble port, adaptador BASE-T, OCP NIC 3.0
- 1x Windows Server 2022 Standard, 16 nuclis, FI, sense mitjans, sense CAL, multidioma
- 1x Paquet de 5 CAL d'usuari de Windows Server 2022/2019 (Standard o Datacenter)
- 1x ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Mesos

Pel servidor del node de processat GPU, calen:

1 llicència de Windows Server 2022 Standard, 28 cores, FI, sense mitjans,  
1 dispositiu CAL, multidioma

Les llicències de Microsoft s'hauran d'incloure en l'actual TENANT de Microsoft de betevé.

## **Definició dels serveis associats**

El licitador haurà de:

- Subministrar el servidor amb la seva llicència de Windows
- Subministrar les llicències de Windows Server per al node de processat GPU.
- Optimitzar el sistema operatiu de la màquina de DB facilitada per betevé en el seu entorn de VM.
- Posar en marxa i configurar la nova base de dades afegint el nou node CPU.
- Un cop validats els fluxes per part de betevé, el licitador realitzarà la instal·lació del nou sistema operatiu en el node GPU Lightspeed G6.
- Afegir el node GPU a la nova DB i migració de la llicència domini Vantage a la nova DB.

El licitador haurà de seguir, per tant, el pla d'actuacions d'instal·lació que el Dept de Sistemes de betevé haurà traçat, i que permetrà la perfecta execució de la migració dels fluxes actuals al nou domini, amb aturada mínima de serveis de transcodificació, s'actualitzarà el node GPU amb la darrera versió, s'incorporarà al domini i finalment es posaran les llicències definitives al sistema.

El servidor objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia mínima de 3 anys de durada a partir de la recepció del material. Estant inclosos tots els conceptes com recanvis, mà d'obra, transports, desplaçaments, dietes, etc.

El licitador haurà de garantir l'existència en l'estat espanyol d'un servei tècnic oficial que pugui oferir el servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

## **Termini de lliurament**

Tot l'equipament haurà d'estar lliurat abans del 31 de desembre del 2024.

## **Lloc del lliurament de l'equipament**

Seu de betevé al Poblenou (plaça Tísner 1, de Barcelona).

## **Criteris d'adjudicació**

El criteri únic d'aquest contracte es el preu de l'oferta.

Criteris automàtics: 100 punts

## **1.Proposta econòmica (fins a 100 punts)**

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 per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

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

## **Oferta anormalment baixa**

Per la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats, es defineix un límit d'un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana del sumatori total dels preus ofertats o, en el cas d'un únic licitador, de 15 punts percentuals respecte del sumatori total.

Les baixes anormals o temeràries es calcularan sobre el preu unitari ofertat.

## **Responsable del contracte:**

Com a responsable del contracte es designa el Sr. Joan Bussé, Cap Tècnic d'ICB.

## **Selecció del proveïdor/a:**

- Considerant la naturalesa de les prestacions, i els antecedents de la necessitat descrits amb anterioritat, es considera adient tramitar el contracte menor amb concurrència per tal de poder seleccionar la millor oferta amb els criteris d'adjudicació establerts.

## **Tramesa d'ofertes**

El licitador haurà d'enviar la seva oferta mitjançant el portal de Contractació de l'Ajuntament de Barcelona (<https://licitacions.bcn.cat/>).

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

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

L'oferta haurà d'estar degudament signada per la licitadora i haurà d'anar acompanyada de la memòria tècnica, que haurà de tenir com a mínim, les condicions tècniques enumerades en el punt de les prescripcions tècniques.

El termini de presentació de les ofertes serà de 3 dies hàbils des de la data de d'enviament de petició d'oferta.

## Notificació de l'adjudicació

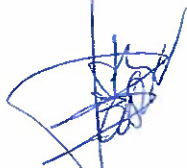
L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà a la Plataforma de Contractació de l'Ajuntament i en el Perfil de Contractant d'acord amb el previst a la LCSP.

## Protecció de dades personals del licitador

D'acord amb la normativa de protecció de dades us informem que les vostres dades seran tractades per ICB amb la finalitat de gestionar la contractació, legitimada en base a la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Les vostres dades seran cedides si escau a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP)" amb la finalitat de publicar aquesta informació a la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. Les vostres dades seran conservades el temps establert per complir amb les obligacions legals.

Teniu dret a accedir, rectificar i suprimir les vostres dades, així com altres drets sobre aquestes. Podeu consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a [www.betevé.cat](http://www.betevé.cat). Pel que fa a la política de privacitat de la Generalitat de Catalunya, presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant el correu electrònic: [protecciodedades.eco@gencat.cat](mailto:protecciodedades.eco@gencat.cat).

Per part d'ICB, autoritza:



Nom: Joan Bussé

Càrrec: Cap Tècnic

Data: 20 de novembre de 2024

