



## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

### Dades del contracte

Tipus contracte: Serveis
CPV: 72540000-2 Serveis d'actualització informàtica
Objecte: Migració i actualització de Business Objects ,SAP BO
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 18.089,50 € IVA tipus 21% 3.139,50 € Pressupost net (sense l'IVA) 14.950,00 €

### 1. Antecedents

L'Institut Municipal d'Hisenda de Barcelona (IMHB) utilitza l'aplicatiu Business Objects, SAP BO, per la realització d'informes de gestió i l'explotació de les seves dades.

Per poder garantir el correcte funcionament de la plataforma SAP BO és necessària la realització d'un contracte pels serveis de migració i actualització d'aquest entorn en un nou servidor de que disposa l'IMHB.

L'Institut Municipal d'Hisenda 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 es l'actualització tècnica i funcional del sistema actual SAP BO XI 3.1 a la nova versió SBOP BI PLATFORM 4.3, o la disponible a data de la implementació del projecte, i la migració dels universos, dades i informes existents.

El servei consisteix en la migració i actualització del sistema SAP BO de l'IMHB, de tots els seus components, dades i informes, a un nou servidor, garantint la completa integració amb les dades dels sistemes de l'IMHB.



El servei ha d'incloure les següents tasques:

- Instal·lació i configuració de la nova versió de la plataforma SAP BO i el programari necessari.
- Instal·lació i configuració de la connexió DB2 Connect amb la font de dades dels sistemes de l'IMHB (IBM AS400 V7R3).
- Migració dels universos existents.
- Conversió i migració dels informes actuals amb les seves dependències, com carpetes, objectes, connexions, grups, usuaris i autoritzacions.
- Generar la documentació tècnica del procés de migració i conversió dels universos i informes.
- Preparar el procés de copia de seguretat de la instal·lació i de la base de dades interna de SAP BO per poder restaurar tot el sistema en cas de necessitat.
- Pla de proves per verificar la correcta migració del sistema.
- Posada en marxa en producció del nou entorn.
- Suport a incidències durant els 15 dies posteriors a la posada en marxa a producció.

La infraestructura actual de funcionament de SAP BO és la següent:

- Servidor del Business Objects i software instal·lat en aquest:
  - HP Proliant DL360 G6 amb dos processadors Intel Xeon X5550 2.67 Ghz
  - Sistema operatiu Windows Server 2008 Standard amb SP2
  - Business Objects Enterprise XI 3.1 (SP6).
  - Apache Tomcat 7.0.27
  - MySQL (Instal·lat per defecte amb BO)
  - DB2 connect v9.7.200.358 (Connexió a la base de dades)
- Servidor de base de dades:
  - iSeries i720 8202-E4D (AS400)
  - Sistema operatiu OS400 V7R3
- Ordinadors clients:
  - Sistema operatiu Windows 10
  - Client BO Enterprise XI 3.1 (SP6)
  - Client DB2 Connect 9.7 (connexió a la base de dades)
  - Webintelligent amb navegadors: Internet Explorer 11 (11.2068.14393.0 – actualització 11.0.51) + Firefox 68.1.0 + Chrome 75.0.3770.100

La infraestructura del nou servidor on s'ha instal·lar i configurar el BO, és la següent:

- Servidor HPE DL380 Gen10
- 2 processadors Intel Xeon Silver 208 CPU @ 2.10 Ghz
- 64 Gb memòria
- 800 Gb disc (raid 6) en dos unitats
- Sistema operatiu Windows Server 2019 Standard



S'han de migrar 23 universos distribuïts per la seva quantitat de taules i contextos en:

Quantitat universos (taules i contextos)		
Quantitat	Taules	Contextos
1	1	0
3	3	0
1	4	0
1	5	0
1	6	0
1	6	1
1	7	0
1	7	1
1	8	1
1	9	0
1	9	1
1	10	4
1	11	1
1	12	1
2	13	0
1	13	2
1	16	2
1	16	3
1	20	7
1	85	14

### **3. Pressupost base de licitació:**

La despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en un màxim de 18.089,50 € IVA inclòs, dels quals 14.950,00 €, corresponen a l'import base del contracte i 3.139,50 € al 21% d'IVA suportat. Aquest pressupost base es justifica pels contractes de similars característiques realitzats anteriorment.

### **4. Lloc de realització de la prestació**

La prestació del servei es realitzarà en la seu de l'IMH, al carrer Pallars, 200-202, 08005 Barcelona.

### **5. Inici de les prestacions i termini d'execució**

S'iniciarà la prestació el dia següent a la notificació de l'adjudicació del contracte i finalitzarà el 31 de desembre de 2021.



## **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**

L'empresa adjudicatària pot tenir accés a dades de caràcter personal, però no farà cap tractament de dades.

## **8. Responsable del Contracte per part de l'IMHB**

Com a responsable del contracte es designa en Josep Maria Ventura Warncke, Cap del Departament de Sistemes.

## **9. Selecció del proveïdor/a**

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient la contractació 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.

Josep Maria Ventura Warncke  
Cap del Departament de Sistemes.