

Òrgan de contractació: Barcelona Cicle de l'Aigua, S.A.	
Objecte: Contracte de la renovació de l'allotjament al núvol, llicències d'ús i suport funcional i tècnic del programari GMAO per a la gestió del manteniment de les fonts de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible	
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 22.530,20 €	
Valor estimat del contracte: 44.688,00 €	
Qualificació: Subministraments	Durada: 2 anys, amb possibilitat de pròrroga
Tramitació: Ordinària	Procediment Negociat sense Publicitat (art. 168, a), 2 LCSP)
CPV: 48421000-5 Paquets de software de gestió d'instal·lacions 72415000-2 Serveis d'allotjament d'explotació de llocs web	
Direcció/Servei: Direcció de Planificació i Innovació / Servei de Sistemes d'Informació	

- 1. Objecte del contracte:** L'objecte del present contracte es la contractació per part de BCASA de la renovació del subministrament relatiu a l'allotjament al núvol, llicències d'ús de BCASA i suport funcional i tècnic del programari GMAO per a la gestió del manteniment de les fonts de Barcelona basat en el programari Jano, amb mesures de contractació pública sostenible.
- 2. Necessitats a satisfer amb l'execució del contracte:** L'any 2021 BCASA va licitar el contracte amb expedient EXP21-0072 per a la implantació d'un programari GMAO per a la gestió d'actius de les fonts de Barcelona, resultant adjudicatària l'empresa Eimer Sistemas Avanzados S.L. i el programari Jano:
  - Jano Facility Services
  - Jano Mobile
  - Jano Document Server

Des de la implantació d'aquest programari, el Servei de Fonts de BCASA utilitza la plataforma Jano per al seguiment i control de les tasques de manteniment realitzades pels diferents subcontractistes de manteniment de les fonts que també accedeixen a aquesta plataforma per registrar la seva activitat. A tal efecte s'ha de renovar a partir de la data de l'1 de novembre de 2024 l'allotjament al núvol, llicències d'ús i suport funcional i tècnic del programari Jano en les condicions indicades al corresponent plec de prescripcions tècniques.

- 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
- 4. Pressupost del contracte:** L'import de licitació del contracte s'ha estimat en atenció al següent desglossament:

Costos directes	Import
Manteniment llicenciament programari Jano	18.620,00 € (IVA exclòs)
<b>Total costos directes</b>	<b>18.620,00 € (IVA exclòs)</b>
Costos indirectes	Import
<b>Total costos indirectes</b>	-----
<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes)</b>	<b>18.620,00 € (IVA exclòs)</b>

Les empreses licitadores presentaran la seva oferta econòmica a tant alçat pel conjunt del manteniment del llicenciament del programari Jano, d'acord amb el model de proposta econòmica que s'adjunta en el Plec de clàusules administratives particulars

L'estimació econòmica del manteniment del llicenciament s'ha calculat a partir de la següent taula de desglossament de costos anuals sense IVA repartit entre els diferents mòduls del programari Jano:

<b>Manteniment anual llicenciament (s/IVA)</b>				
<b>Producte</b>	<b>Descripció</b>	<b>Cost unitari anual</b>	<b>Unitats</b>	<b>Cost total anual</b>
Mòdul Jano Facility Services (FS)	Mòdul de gestió de les ordres de treball de serveis i manteniment	3.000,00 €	1	3.000,00 €
Mòdul Jano Mobile	Sistema per a telèfons mòbils per a operaris de camp, responsables, supervisors i coordinadors	1.765,00 €	1	1.765,00 €
Mòdul Jano Document Server	Sistema d'arxiu electrònic de documents i fitxers integrat en Jano	1.765,00 €	1	1.765,00 €
Espai emmagatzematge	Espai de disc per a emmagatzematge d'arxius (RAID NAS 8TB)	250,00 €	1	250,00 €
Llicències usuaris Jano FS BCASA	Llicències de connexions concurrents al mòdul Jano Facility Services (FS) (fins a 15 connexions concurrents totals)	365,00 €	5	1.825,00 €
Llicències usuaris Jano Mobile BCASA	Llicències de connexions al mòdul Jano Mobile (fins a 100 connexions totals)	7,00 €	10	70,00 €
Suport Anual BCASA	Suport tècnic a usuaris (fins a 20 usuaris concurrents total) – 5 usuaris concurrents BCASA. Horari: - Dilluns a dijous 8h a 14h i 15.30h a 18h - Divendres 8h a 14h	127,00 €	5	635,00 €
<b>Total Manteniment anual llicenciament (s/IVA)</b>				<b>9.310,00 €</b>

El pagament del manteniment anual del llicenciament del programari Jano, que inclou l'allotjament de l'aplicació al núvol, les llicències d'ús de BCASA i suport funcional i tècnic, es realitzarà de forma anual a l'inici de cada anualitat establerta a partir de l'1 de novembre de cada any de contracte.

El contracte podrà ser modificat fins a un 20% del preu inicial d'acord a les següents causes de modificació:

- Increment de llicències per incorporació de més personal al servei
- Realització de canvis de subcontractistes i altres canvis necessaris en la propera licitació del contracte de manteniment de fonts
- Realització de noves funcionalitats, adaptacions específiques, etc per a la implantació del programari Jano a BCASA
- A la finalització del contracte, si no es prorroga o no s'estén un nou contracte, suport per fer el traspàs entre plataformes GMAO.

El valor estimat del contracte sense IVA resulta de la següent taula resum:

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions amb increment del cost econòmic o modificació contracte	SUMA
1r any	9.310,00 €	0 €	1.862,00 €	11.172,00 €
2n any	9.310,00 €	0 €	1.862,00 €	11.172,00 €
3r any	0 €	9.310,00 €	1.862,00 €	11.172,00 €
4t any	0 €	9.310,00 €	1.862,00 €	11.172,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>18.620,00 €</b>	<b>18.620,00 €</b>	<b>7.448,00 €</b>	<b>44.688,00 €</b>

- 5. Termini d'execució:** El termini d'execució del contracte es fixa en dos (2) anys, amb possibilitat de prorrogar la seva vigència per dos períodes d'un (1) any cadascun.
- 6. Procediment de licitació:** Es proposa l'adjudicació del contracte mitjançant el procediment negociat sense publicitat previst per l'article 168, a), 2 LCSP, que preveu la possibilitat d'aplicar el procediment negociat sense publicitat en una licitació quan el subministrament només es pugui encomanar a un empresari determinat degut a que procedeix la protecció de drets exclusius.

Eimer Sistemas Avanzados S.L. (amb denominació comercial EMR Software) és l'empresa fabricant i propietària de la propietat industrial, intel·lectual i dels drets d'explotació de tota la gama i família dels sistemes de software i tecnologies d'informació de la marca Jano. Per tant, EMR Software és l'única empresa que, una vegada adjudicada l'abans esmentada licitació de 2021 i implantada la solució Jano, pot realitzar anualment la renovació de l'allotjament al núvol, llicències d'ús i suport funcional i tècnic d'aquesta aplicació.

Amb la motivació expressada, es considera justificada la tramitació de l'expedient d'acord amb el procediment negociat sense publicitat previst per l'article 168, a), 2 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.
- 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.

Aquesta mesura social està directament relacionada amb l'objecte del contracte, incideix en la seva correcta execució i aporta eficiència social al contracte, en tant que facilita 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.

## 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:** Per poder resultar adjudicatari del contracte, s'haurà d'acreditar la possessió de les següents condicions mínimes de solvència:

### Econòmica:

Haver obtingut un volum anual de negocis, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, que sigui com a mínim 1,5 vegades el valor estimat del contracte (67.032,00 euros). En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

### Tècnica:

Haver executat subministraments d'igual o similar naturalesa als de l'objecte del contracte durant els darrers tres anys, per un import anual acumulat en l'any de major execució, igual o superior al 70% del valor estimat del contracte (31.281,60 euros).

D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els subministraments executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la igualtat entre els tres primers dígitos dels respectius codis CPV.

L'empresa licitadora o candidata ha de disposar de l'acreditació d'exclusivitat i/o de les raons tècniques per a la realització de la prestació objecte del contracte.

Aquests criteris de solvència estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals a aquest, considerant que es tracta de les condicions mínimes d'experiència que ha de tenir l'adjudicatari per la bona execució del contracte.

**11. Criteri de negociació:** Per l'avaluació de les ofertes es tindran en compte els següents criteris:

Avaluable de forma automàtica: 100 punts

D'acord amb la previsió de l'article 145.3, f), LCSP, tenint en compte la naturalesa del contracte, on està perfectament definit l'inventari de llicències a mantenir i les seves condicions, clàusules 3 i 4 del Plec de prescripcions tècniques, i no es possible variar el termini d'entrega ni introduir modificacions de cap classe al contracte, l'únic criteri de negociació per a la selecció de la millor oferta és el preu més baix.

Aquest contracte es tramita mitjançant procediment negociat sense publicitat, segons l'article 168 a) 2º, 169 i 170 de la LCSP, donat que només pot ser encomanat a un empresari determinat en no existir competència per raons tècniques i per a la protecció de drets exclusius, inclosos els drets de propietat intel·lectual i industrial. Aquesta empresa és la única candidata que pot realitzar la renovació de l'allotjament al núvol, llicències d'ús i suport funcional i tècnic del programari Jano en ser la titular dels drets de propietat intel·lectual. Per tant, en existir un sol candidat, i de conformitat amb l'article 145.3, f), LCSP, l'únic criteri de negociació per a la selecció de la millor oferta és el preu més baix.

L'adjudicació del contracte recaurà sobre l'oferta que proposi el preu més baix que no sigui anormal i que no superi el pressupost net de licitació.

La puntuació s'atorgarà seguint el següent criteri:

- El preu

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és 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](#):

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

**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 el manteniment 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