



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Informàtica

Direcció de Planificació d'Aprovisionament TIC i Gestió Econòmica

INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE DE LA DE L'ADQUISICIÓ DE LICÈNCIES SAP HANA ENTERPRISE (FULL USE) PER A L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLE

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



Índex

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE	3
1.1. ANTECEDENTS	3
1.2. SITUACIÓ ACTUAL	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	4
3. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA	4
4. DURADA I CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	4
4.1. DURADA DEL CONTRACTE	4
4.2. CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	5
4.3. METODOLOGIA PER A LA JUSTIFICACIÓ DE LA DETERMINACIÓ DE PREUS	5
5. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	5
6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	5
7. PRÒRROGA DEL CONTRACTE	6
8. REVISIÓ DE PREUS	6
9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ	6
10. CRITERIS DE SOLVÈNCIA	7
10.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA	8
10.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL	8
11. MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ	8
12. SUBCONTRACTACIÓ	9
13. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE	9
14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	9
15. LOPDIGDD	11
16. FALTES I SANCIONS	11
16.1. PENALITZACIONS	11
17. PROPOSTA	12



1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE

1.1. ANTECEDENTS

L'Institut Municipal d'Informàtica de l'Ajuntament de Barcelona (IM en endavant) va introduir en el seu catàleg de serveis la solució de gestió empresarial SAP, que es va incorporar en els diferents àmbits de l'organització municipal. Entre els àmbits municipals que es va incorporar està la gestió tributària municipal.

El fabricant SAP ha evolucionat la seva solució amb l'objectiu d'obtenir millores en el seu rendiment, fixant el focus en dos aspectes:

- La base de dades de la solució s'instal·la en memòria i amb capacitat de procés transaccional i analític (base de dades HANA).
- El sistema d'accés s'ha desenvolupat amb millores substancials d'usabilitat i capacitat d'interfície d'usuari així com la simplificació de l'estructura de les taules de dades i dels processos de negoci financers i logístics (S/4 HANA)

L'any 2016 es va dur a terme a l'IMI una prova de concepte (PoC en les seves sigles en anglès) en els servidors corporatius municipals per mesurar la millora de rendiment que suposaria la migració a HANA de la plataforma SAP de gestió tributària i es van identificar els processos més representatius. Els resultats d'aquesta PoC van ser molt significatius quan a millora de rendiment amb la base de dades HANA.

Posteriorment, l'any 2021 es va dur a terme a l'IMI un procés continuat de treballs preparatoris necessaris per a la migració a HANA i optimitzant l'estructura de la base de dades actual, amb l'objectiu de reduir les necessitats d'infraestructura i els temps de migració, per preparar els sistemes d'informació de gestió tributària per a una futura migració.

1.2. SITUACIÓ ACTUAL

L'actual sistema de gestió tributària està basat en solució SAP ERP ECC 6.0. Davant la decisió de migrar aquest sistema a una base de dades SAP HANA i el sistema d'accés SAP S4/HANA, l'IMI necessita contractar l'adquisició de llicències SAP HANA Full Enterprise.

S'ha dut a terme un estudi preliminar amb l'objectiu d'identificar el total de llicències necessàries que cal adquirir i poder, d'aquesta manera, iniciar el projecte de migració a l'entorn S4/HANA. La relació de llicències s'indica en l'annex 9.2 del plec de prescripcions tècniques.

Igualment s'ha identificat, en el marc del projecte de migració a S4/HANA, el moment que les llicències han de ser activades i la data en que hagi de ser efectiu el servei de suport i manteniment del fabricant. Aquestes dates també s'especifiquen en el plec de prescripcions tècniques.

Aquest contracte permetrà disposar de les llicències necessàries per a la migració a un entorn actualitzat per a la gestió tributària municipal, aportant millor usabilitat a les persones usuàries que el fan servir i aportarà millor rendiment en l'explotació de les dades així com



aportarà nous components a la mateixa. El correcte funcionament d'aquest entorn de la gestió tributària municipal és del tot necessària per tal que es proporcioni un servei eficient i de qualitat als ciutadans per part del personal que els fa servir, motius pels quals fa que esdevingui un servei d'interès públic.

A més a més, aquest contracte promou l'eficiència, i, a tal efecte inclou els termes acordats en l'execució dels processos de contractació pública, afavorint l'agilització de tràmits, així, com la valoració de la incorporació de consideracions socials com aspectes positius en aquest procediment de contractació pública, afavorint alhora la participació de la petita i mitjana empresa i l'accés sense cost a la informació.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició de llicències SAP HANA Enterprise (Full Use) per a l'Ajuntament de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.

El conjunt de llicències que conformen l'objecte i abast del present contracte s'enumeren a l'Annex 9.2 del plec de prescripcions tècniques que acompanya la present licitació.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 48000000-8 (Paquets de software i sistemes d'informació)

L'objecte del contracte no es divideix en lots perquè no es donen les condicions tècniques per a una eventual dispersió o descoordinació de les prestacions incloses en l'objecte del present contracte, que garanteixin l'obtenció d'ofertes més avantatjoses per a la correcta execució pública de les mateixes, ni tampoc es pot considerar adequat als interessos públics que formin part d'una unitat funcional amb altres prestacions que es puguin arribar a licitar en breu des d'aquesta direcció.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA

L'IMI no disposa en aquests moments de la possibilitat de dedicar els recursos humans ni materials propis a les funcions abans esmentades per tal de poder portar a terme l'objecte del contracte. És per això que proposa l'adquisició dels productes mitjançant un procediment obert tot entenent que d'aquesta forma es garanteix la màxima concurrència i competitivitat per obtenir les millors condicions econòmiques i tècniques.

4. DURADA I CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

4.1. DURADA DEL CONTRACTE

Aquest contracte tindrà vigència a partir del dia 1 de novembre de 2022 o del dia següent al de la seva formalització si aquest fos posterior, i tindrà una durada en quant al manteniment associat a les llicències fins el dia 31 de desembre de 2023.



4.2. CÀLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

L'import de licitació del contracte és de 1.578.808,00 € (IVA inclòs), dels quals 1.304.800,00 € corresponen al pressupost net i 274.008,00 € en concepte d'IVA al tipus del 21 %.

El sistema de determinació de preus és a tant alçat.

Aquest import s'imputarà al pressupost de l'IMI segons el detall següent:

Any	Pressupost sense IVA	IVA (21%)	Pressupost amb IVA
2023	1.304.800,00 €	274.008,00 €	1.578.808,00 €
TOTAL	1.304.800,00 €	274.008,00 €	1.578.808,00 €

Aquest import s'imputarà al capítol VI del pressupost de l'IMI segons el detall següent:

Any	Finançament	Any 2023
2023	FP23-P.11.6273.01-N	1.578.808,00 €
	Total	1.578.808,00 €

Dins el pressupost màxim de licitació assenyalat anteriorment s'inclouen els serveis especificats en els punts 3.1 i 3.2 del plec de prescripcions tècniques.

4.3. METODOLOGIA PER A LA JUSTIFICACIÓ DE LA DETERMINACIÓ DE PREUS

El càlcul del pressupost del contracte s'ha calculat consultant directament al fabricant, com a únic interlocutor, atès que al finalment és ell qui presta el servei. El fabricant ha informat del preu màxim que els seus partners certificats poden oferir per l'objecte d'aquesta contractació.

5. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Aquest contracte, un cop adjudicat, no preveu modificacions.

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El Valor Estimat del Contracte (V.E.C.) és de 1.304.800,00 € donat que no es preveu pròrroga ni modificacions del contracte i es distribueix de la forma descrita a la següent taula:

Any	VE prestació	VE Pròrrogues	VE modificacions amb increment del cost econòmic	SUMA
2023	1.304.800,00 €	0,00 €	0,00 €	1.304.800,00 €
TOTAL	1.304.800,00 €	0,00 €	0,00 €	1.304.800,00 €



7. PRÒRROGA DEL CONTRACTE

Aquest contracte no contempla la pròrroga del mateix.

8. REVISIÓ DE PREUS

Ateses les característiques del contracte l'adjudicatari no tindrà cap dret per a la revisió de preus.

9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ

L'adjudicació d'aquest contracte de serveis pel procediment obert estarà subjecte a regulació harmonitzada i de tramitació ordinària.

En virtut d'allò exigit en l'art. 116.4 de la LCSP es justifica el següent:

1. Que aquesta contractació s'adjudicarà pel procediment obert (art. 156 i ss LCSP), tot entenent que no existeix cap restricció d'accés a la licitació, i per tant l'elecció d'aquest procediment permet la màxima participació i publicitat.
2. Que la valoració de les proposicions per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa només atindrà el preu com a criteri vinculat amb l'objecte del contracte.

Els criteris que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents:

La puntuació màxima serà de 100 punts:

Els criteris de valoració són els següents:

- **Criteri vinculat a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica**
..... fins a 100 punts
- Pel preu ofert del contracte..... 100 punts

La puntuació del preu esdevé superior al 35% de la puntuació total, d'acord amb l'excepcionalitat prevista a la clàusula 9.4 de la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 16 en base a la motivació i justificacions efectuades en aquest apartat, exceptuant-se conseqüentment l'aplicació de la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible.



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 (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors 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](#):

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

Justificació criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte com és el preu a tant alçat sense IVA ofert pels licitadors, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de la fórmula. El preu queda com a únic criteri donat que l'únic objecte del contracte és l'adquisició de llicències i el manteniment associat i, per tant, el producte es troba perfectament definit, no sent possible variar terminis d'entrega ni introduir-hi modificacions de cap classe.

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

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el criteri de desempat següent tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes i havent d'aportar els licitadors les corresponents declaracions o documents acreditatius del seu compliment en el moment en què es produeixi l'empat: de conformitat amb allò establert a l'article 147.1 in fine:

Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

En cas que l'aplicació d'aquest criteri no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

10. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Per poder ser acceptades a la licitació, les empreses licitadores hauran de complir els següents criteris de solvència:



10.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis 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 ha de tenir un valor mínim de 1.243.200,00 €.

En el cas que la data de constitució o d'inici de les activitats sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

10.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

Els licitadors hauran de presentar una relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys que inclogui imports, dates i destinataris, públics o privats, de subministraments de naturalesa igual o similar a l'objecte de la present licitació.

D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP l'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador ha d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en subministraments de naturalesa igual o similar als que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 248.600,00 €.

El criteri de correspondència entre els subministraments executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígitos dels respectius codis CPV.

Els licitadors que comptin amb 50 o més treballadors/es, hauran d'acreditar que almenys el 2 per cent de la plantilla està composta per persones amb discapacitat, segons estableix l'art. 42 del Decret Legislatiu 1/2013, de 20 de novembre, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

11. MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

La mesa de contractació estarà constituïda per:

- President: Gerent de l'Institut Municipal d'Informàtica
- La secretària delegada de l'Institut Municipal d'Informàtica o lletrat/da en qui delegui
- L'interventor general de l'Ajuntament de Barcelona o interventor adjunt en qui delegui
- El Director de Planificació d'Aprovisionament TIC i Gestió Econòmica de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui
- El responsable del contracte de l'Institut Municipal d'Informàtica o persona en qui delegui.



12. SUBCONTRACTACIÓ

En el present contracte no es preveu la possibilitat de subcontractació. Ateses les característiques del seu objecte i abast, on únicament es contempla l'adquisició de llicències amb el suport i manteniment inclosos que finalment presta el propi fabricant, l'adjudicatari actuarà com a partner d'aquest, i per tant com un mer intermediari entre l'IMI i el fabricant.

13. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

És responsabilitat de l'adjudicatari que no es porti a terme cap activitat dins de les previstes en els subministres i serveis inclosos en aquest contracte que pugui crear algun conflicte i que pugui perjudicar la imatge de l'Institut Municipal d'Informàtica o l'Ajuntament de Barcelona. Si se'n produís alguna, a més de ser considerat el rescabament dels costos, aquesta podria ser motiu de sanció.

És responsabilitat de l'adjudicatari prestar tots els subministraments i serveis que s'indiquen en els punts 3.1 i 3.2 del plec de prescripcions tècniques.

Així mateix, serà condició essencial del contracte que l'adjudicatari hagi realitzat la comanda de les llicències objecte del contracte al fabricant del producte com a molt tard el 31/12/2022. El compliment d'aquesta obligació s'haurà de realitzar segons l'establert a la clàusula 5.2 del plec de prescripcions tècniques.

14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 202 LCSP i en concordança amb el Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271, de data 24 d'abril de 2017, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona; la Instrucció per a l'aplicació de la LCSP, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 15 de març; i, el Pla de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona per al 2020-2021, aprovat per Decret d'Alcaldia S1/D/2020-1081, de 3 de desembre, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, s'inclouen al contracte les següents condicions especials d'execució, havent-se dotat de diferents mecanismes el contracte per protegir aquests aspectes.

Així mateix, per poder portar a terme l'objecte del contracte i els subministraments i serveis associats inclosos en el seu abast es preveuen relacions personals i elements de comunicació entre Administració i adjudicatari, esdevenint per tant adient l'aplicació de la mesura sobre comunicació inclusiva. Les mesures sobre el percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat són d'obligat compliment legal en funció del nombre de treballadors de les empreses licitadores.



De caràcter social:

14.1. Comunicació inclusiva

L'empresa contractista ha de garantir:

- Que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes, que no atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, els drets de la infantesa, o que no siguin respectuoses amb la cura pel medi ambient, la sostenibilitat i els drets dels animals.
- L'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació i/o identitat sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- En les seves comunicacions derivades de l'execució del contracte, evitar l'exaltació de la violència i fomentar la diversitat cultural, fugint dels estereotips negatius perpetuadors de prejudicis.

**S'annexa al plec de clàusules administratives particulars el Protocol que inclou el procediment d'aplicació de la Clàusula Social de Comunicació Inclusiva.*

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

S'incorpora aquesta condició especial d'execució per resultar d'aplicació atès que intervenen relacions personals i elements de comunicació entre Administració i adjudicatari durant l'execució del contracte.

14.2. Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat en la plantilla de l'empresa

L'article 71.1.d) LCSP estableix que, una empresa amb 50 o més persones treballadores a la seva plantilla no pot contractar amb les administracions públiques i el sector públic vinculat si no acredita que compleix amb el requisit que com a mínim el 2% del seu personal contractat són persones amb discapacitat, segons exigeix el Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre.

L'empresa contractista que tingui les condicions abans referides ha d'acreditar, en els deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, el compliment del requisit legal aportant un certificat en què consti tant el nombre global de les persones treballadores de plantilla com el nombre particular de persones amb discapacitat, o en el cas d'haver-se optat pel compliment de les mesures alternatives previstes legalment, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració de l'empresa licitadora amb les mesures concretes aplicades amb aquesta finalitat.



Aquesta condició d'execució contractual s'entén obligació essencial i el seu incompliment suposarà la imposició d'una penalitat del 2% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins un màxim del 10% si no s'acredita el compliment.

S'estableix aquesta condició especial d'execució davant l'obligatorietat legalment requerida a l'article 71.1.d) de la LCSP en concordança amb l'article 42 del Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, que a prova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.

15. LOPDIGDD

Per la tipologia del present contracte, essent un subministrament i manteniment de software, l'adjudicatari no haurà tenir accés a dades de caràcter personal.

16. FALTES I SANCIONS

16.1. PENALITZACIONS

Aquests són els percentatges de penalització previstos per incompliment del calendari de lliuraments previst:

Fita	Valor
Lliurament documentació acreditativa que documenti el subministrament de les llicències SAP HANA Enterprise (Full Use)	Penalització aplicable a partir del 10è dia a partir de l'entrada en vigor del contracte

Endarreriment	Penalització (IVA inclòs)*
1 dia	0,1%
2 dies	0,2%
3 dies	0,5%
4 dies	1%
5 dies o superior	2%

* L'import sobre el que s'aplicaran aquests percentatges de penalització serà el del pressupost corresponent a l'any 2023, IVA inclòs.

Es justifiquen aquestes penalitzacions atès l'alt impacte que tindrien aquests endarreriments sobre el projecte de migració de la gestió tributària municipal a HANA, doncs el subministrament d'aquestes llicències tenen un impacte directe sobre el mateix i el retard podria provocar modificacions en la planificació del projecte que afectaria els sistemes d'informació dels serveis municipals.



17. PROPOSTA

Per tot això el Director que subscriu proposa s'iniciïn els tràmits adients perquè l'òrgan de contractació autoritzi la despesa per a la contractació de l'adquisició de llicències SAP HANA Enterprise (Full Use) per a l'Ajuntament de Barcelona per un import net de 1.304.800,00 € IVA exclòs, que amb el 21% d'IVA aplicable suma un total de 1.578.808,00 €, d'acord amb les condicions tècniques detallades al Plec de Prescripcions Tècniques, i la convocatòria del corresponent procediment obert de tramitació ordinària i regulació harmonitzada per l'adjudicació de la licitació.

Aquest informe de necessitat ha estat emès pel Sr. Francesc Casaus Barreda, tècnic responsable del contracte, adscrit a la Direcció de Planificació d'Aprovisionament TIC i Gestió Econòmica de l'IMI, amb el vistiplau de,

Ignasi Fernández Solé
Director de Planificació d'Aprovisionament TIC i Gestió Econòmica