



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Informàtica
Direcció de Serveis de Tecnologia

**INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE PER
AL SUBMINISTRAMENT D'INFRAESTRUCTURA
CLOUD A LA PLATAFORMA MICROSOFT
AZURE® PER A L'AJUNTAMENT DE
BARCELONA, AMB MESURES DE
CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**



Índex

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIENCIA DEL CONTRACTE	4
1.1. ANTECEDENTS	4
1.2. SITUACIÓ ACTUAL	4
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	5
3. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA	6
4. DURADA I CÀLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	6
4.1. DURADA DEL CONTRACTE.....	6
4.2. CÀLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	6
4.3. METODOLOGIA PER A LA JUSTIFICACIÓ DE LA DETERMINACIÓ DE PREUS	8
5. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	8
5.1. IMPORTS MÀXIMS DE MODIFICACIÓ	8
5.2. MODIFICACIONS PER AUGMENT DE VOLUMETRIES	9
6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (V.E.C.)	9
7. PRÒRROGA DEL CONTRACTE	9
8. REVISIÓ DE PREUS	10
9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ	10
9.1. CRITERIS DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ	10
10. CRITERIS DE SOLVÈNCIA	13
10.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA	14
10.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL.....	14
11. MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ	14
12. SUBCONTRACTACIÓ	15
13. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE	16
14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	16
14.1. EL PAGAMENT DEL PREU A LES EMPRESES SUBCONTRACTADES.	16
14.2. L'ACREDITACIÓ DE PAGAMENT EN TERMINI DE PAGAMENT A LES EMPRESES SUBCONTRACTADES.	17
14.3. COMUNICACIÓ INCLUSIVA	17
14.4. PERCENTATGE MÍNIM D'OCUPACIÓ DE PERSONES AMB DISCAPACITAT EN LA PLANTILLA DE L'EMPRESA.....	18
15. LOPDIGDD	18
16. FALTES I SANCIONS	18



16.1. PENALITZACIONS	18
17. PROPOSTA	19



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

1.1. ANTECEDENTS

Un dels punts tecnològics definits per tal de poder assolir els objectius del Pla Estratègic de l'Institut Municipal d'Informàtica (d'ara endavant, IMI), és implantar un model de cloud híbrid. Per tal de poder implantar aquest model híbrid de cloud l'IMI ha començat amb l'adopció del cloud públic d'Azure per així establir un marc sòlid per a la modernització de les aplicacions de l'IMI.

S'ha avançat significativament en la implementació de la Landing Zone a Azure, centrant-nos en diverses àrees clau per garantir una arquitectura robusta, segura i preparada per al creixement. D'una banda, hem definit polítiques globals de recursos i nomenclatura per establir un marc clar i coherent. A més, hem implantat una arquitectura de comunicacions "hub and spoke" amb un Firewall central, connectat mitjançant VPN a l'entorn OnPrem, garantint així la seguretat i el desplegament de serveis corporatius no accessibles des d'Internet. També hem desplegat clústers ARO (Openshift com el on-prem) per a suportar les càrregues d'aplicacions en contenidors, així com Gateways d'API Connect integrats amb el Manager d'API Connect de l'entorn OnPrem, per facilitar la gestió de les properes APIs. Tanmateix s'ha establert una infraestructura bàsica preparada per acollir els recursos específics d'IA, amb regles de xarxa i polítiques de governança concretes. Finalment, hem implementat RedHat SSO (IdP) a Azure en un entorn no productiu, integrat amb el Active Directory corporatiu actual. En paral·lel, s'estan duent a terme proves amb una integració amb EntraID, que és l'altra alternativa que s'està proposant.

1.2. SITUACIÓ ACTUAL

L'arquitectura d'Azure, doncs, està en una posició sòlida per suportar la modernització dels aplicatius i serveis. Per tot això s'ha decidit començar a utilitzar el cloud d'Azure principalment en els serveis d'Office 365, el correu al núvol i aplicatius d'Intel·ligència Artificial així com en les proves per migrar aplicatius de l'IMI cap al cloud.

L'ús de la infraestructura al cloud de Microsoft Azure® es va posar en marxa en modalitat "prepaid" al contracte 23000123 amb objecte l'adquisició del dret d'ús de les llicències del programari Microsoft® en modalitat EAS (Enterprise Agreement Subscription) amb data de formalització 5 de febrer de 2024 i data d'inici d'execució 1 d'abril de 2024 i data de finalització 1 de març de 2025.

Aquest contracte també va proveir el llicenciament del producte de *business intelligence* de Microsoft anomenat Power BI. Aquest producte actualment està dintre del catàleg de Microsoft Azure® sota la denominació Microsoft Fabric. Microsoft Fabric és una plataforma d'anàlisi de dades integral que unifica el moviment de dades, el processament, la captura, transformació en temps real i la creació d'informes.



La migració a l'Office 365 i del servei de correu al núvol, ha motivat la necessitat d'espai al cloud de Microsoft Azure® per a la realització de còpies de backup de les bústies del personal municipal.

L'interès públic d'aquest contracte rau en la necessitat de garantir el correcte funcionament de tots aquests sistemes atès que són del tot necessaris per tal que es proporcioni un servei eficient i de qualitat a la ciutadania per part del personal municipal que els fa servir.

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 del contracte és el subministrament d'infraestructura cloud a la plataforma Azure per l'allotjament i explotació d'infraestructura IT (Tecnologies de la informació i la comunicació) per l'Ajuntament de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.

L'abast dels productes a subministrar de la plataforma Azure són els descrits als següents blocs:

- Bloc 1

Arquitectura (inclou ELK)
F64 (Microsoft Fabric Capacity Reservation - Power BI)
Security Updates Extended Windows Server 2012 2 Core Y2
Windows 10 Extended Security Update 2025 Per Device

- Bloc 2

Cloud Backup & Recovery SaaS for Microsoft 365 Enterprise with 50GB storage

L'abast del mateix, per tant, no implica cap altra prestació complexa més enllà del subministrament d'infraestructura cloud.

El consum previst d'unitats pels productes descrits anteriorment són els següents:



Descripció	Unitats primera anualitat*	Unitats segona anualitat*	Unitats tercera anualitat*
Arquitectura (inclou ELK)	250	340	385
F64 (Microsoft Fabric Capacity Reservation - Power BI)	1	1	1
Security Updates Extended Windows Server 2012 2 Core Y2	260	130	0
Windows 10 Extended Security Updates 2025 Per Device	2.855	0	0
Commvault Cloud Backup & Recovery SaaS for Microsoft 365 Enterprise with 50Gb storage, Pre User Upfront Payment. Payment: subscription - 1 Year, Tier	10.000	12.500	15.000

*Anualitats referides a anualitats d'execució del contracte, que poden no coincidir en el temps amb anys naturals en curs.

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 juny de 2025 o del dia següent al de la seva formalització si aquest fos posterior i tindrà una durada de 3 anys.

4.2. CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

L'import de licitació del contracte és de 2.517.443,55 € (IVA inclòs), dels quals 2.080.531,85 € corresponen al pressupost net i 436.911,70 € en concepte d'IVA al tipus del 21 %.

D'acord amb la previsió de la Disposició addicional 33a LCSP, la quantia d'aquesta partida del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquesta partida del contracte condicionat a la quantitat de subministraments que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària als que s'aplicaran els preus de mercat del catàleg



Azure de Microsoft del lloc web (<https://azure.microsoft.com/es-es/pricing>) i la baixa oferta per l'adjudicatari del contracte.

El sistema de determinació de preus és mitjançant preus unitaris, per tant l'import de licitació actuarà com a límit de despesa i coincidirà amb l'import d'adjudicació, el qual s'anirà consumint en funció dels subministraments que efectivament realitzi l'empresa adjudicatària.

D'acord amb la previsió de l'article 16.3.a) LCSP, l'IMI no resta obligat a exhaurir el pressupost en atenció a què el preu final es determina en funció de les necessitats de l'Administració i aplicant els preus unitaris corresponents.

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

Any	Pressupost IVA exclòs	IVA (21%)	Pressupost IVA inclòs
2025	542.157,55 €	113.853,09 €	656.010,64 €
2026	617.957,08 €	129.770,99 €	747.728,07 €
2027	715.031,93 €	150.156,71 €	865.188,64 €
2028	205.385,29 €	43.130,91 €	248.516,20 €
TOTAL	2.080.531,85 €	436.911,70 €	2.517.443,55 €

El desglossament per blocs és el següent:

Bloc 1			
Any	Import IVA exclòs	IVA	Import IVA inclòs
2025	383.957,55 €	80.631,09 €	464.588,64 €
2026	420.207,08 €	88.243,49 €	508.450,57 €
2027	477.731,93 €	100.323,71 €	578.055,64 €
2028	205.385,29 €	43.130,91 €	248.516,20 €
TOTAL	1.487.281,85 €	312.329,20 €	1.799.611,05 €

Bloc 2			
Any	Import IVA exclòs	IVA	Import IVA inclòs
2025	158.200,00 €	33.222,00 €	191.422,00 €
2026	197.750,00 €	41.527,50 €	239.277,50 €
2027	237.300,00 €	49.833,00 €	287.133,00 €
2028	0,00 €	0,00 €	0,00 €
TOTAL	593.250,00 €	124.582,50 €	717.832,50 €



L'import corresponent al subministrament d'infraestructura al cloud d'Azure contemplades a la clàusula 2, és de 2.517.443,55 € (IVA 21% inclòs) que s'imputarà al capítol 6 del pressupost de l'IMI distribuït en les següents anualitats:

Any	Finançament	Partida	Import (IVA inclòs)
2025	Capítol 6 (P.11.6178.01)	0900 D/64117/92612	656.010,64 €
2026	Capítol 6 (P.11.6178.01)	0900 D/64117/92612	747.728,07 €
2027	Capítol 6 (P.11.6178.01)	0900 D/64117/92612	865.188,64 €
2028	Capítol 6 (P.11.6178.01)	0900 D/64117/92612	248.516,20 €
Total			2.517.443,55 €

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

Pel càlcul de l'import de licitació s'ha tingut en compte la volumetria mensual dels actuals subministraments de cloud a la plataforma Azure en contractes vigents, així com les previsions de creixement i els preus mensuals de mercat del catàleg de la plataforma Azure de Microsoft que es troben publicades al seu lloc web (<https://azure.microsoft.com/es-es/pricing>).

Per això s'informa que el pressupost s'ajusta als preus generals del mercat.

En altre ordre de consideracions, i atès que el contracte està tipificat com a subministrament, s'indica que no procedeix el desglossament de costos directes i indirectes en atenció a que no existeix un cost de personal directament vinculat a l'objecte del contracte, essent els costos directes i indirectes difícilment determinables, més encara en els casos en què el licitador no és el fabricant, sinó el distribuïdor, i, per tant, no solament no existeix fonament de protecció dels drets socials que justifiquen aquest desglossament, sinó que aquesta distinció podria atemptar contra el principi de secret mercantil (vid. Resolució 3/2019 TACPM de 9 de gener de 2019).

5. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Aquest contracte, un cop adjudicat, pot ser modificat en les següents condicions i per les següents causes o circumstàncies previstes i precises:

5.1. IMPORTS MÀXIMS DE MODIFICACIÓ

El percentatge màxim d'ampliació és del 20,00% de l'import del contracte (IVA inclòs).

Causas previstes de modificació	Import contracte (IVA inclòs)	% Ampliació sobre import del contracte	Import màxim ampliació (IVA inclòs)
Modificacions per augment de volumetries de consum d'infraestructura	2.517.443,55 €	20,00%	503.488,71€
TOTAL	2.517.443,55 €	20,00%	503.488,71 €



En cap cas l'import total de les modificacions pot incrementar més del 20 % del preu inicial del contracte ni incorporar nous preus contradictoris, tot d'acord amb les previsions de l'article 204 LCSP. La modificació requerirà informe previ de la persona responsable del contracte.

5.2. MODIFICACIONS PER AUGMENT DE VOLUMETRIES

Durant la vigència del contracte les necessitats de l'Ajuntament de Barcelona, i per tant les volumetries inicialment previstes, poden variar, ja sigui pel creixement en els consum per nous projectes que l'IMI o l'Ajuntament de Barcelona decideixin dur a terme i que requereixin un increment del consum d'infraestructura al cloud de Microsoft Azure®.

Per tant, l'única causa prevista de modificació del present contracte és la necessitat de variació a l'alça de qualsevol de les volumetries de productes de la plataforma Azure objecte del contracte.

La justificació dels augments de volumetries, que siguin causants de la modificació del contracte, s'efectuarà convenientment en el moment en què es produeixi i serà el Responsable del Contracte de l'IMI qui iniciï els tràmits necessaris.

L'import de qualsevol modificació es calcularà en base a les volumetries a incrementar, aplicant els preus de mercat del catàleg de Microsoft Azure® del lloc web (<https://azure.microsoft.com/es-es/pricing>) un cop aplicada la baixa licitatòria oferta per l'empresa adjudicatària.

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (V.E.C.)

El Valor Estimat del Contracte (V.E.C.) és de 2.496.638,22 €, IVA exclòs, i es distribueix de la forma descrita a la següent taula:

Any	VE prestació	VE Pròrrogues	VE modificacions amb increment del cost econòmic	SUMA
2025	542.157,55 €	0,00 €	104.026,59 €	646.184,14 €
2026	617.957,08 €	0,00 €	104.026,59 €	721.983,67 €
2027	715.031,93 €	0,00 €	104.026,59 €	819.058,52 €
2028	205.385,29 €	0,00 €	104.026,60 €	309.411,89 €
TOTAL	2.080.531,85 €	0,00 €	416.106,37 €	2.496.638,22 €

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 subministrament estarà subjecte a regulació harmonitzada i tramitació ordinària.

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

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

- Que aquesta contractació s'adjudicarà pel procediment obert (art. 156 i ss LCSP), tot i 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, i per tant permet afavorir la major concurrència d'interessats possibles.
- Que la valoració de les proposicions per determinar l'oferta més avantatjosa atindrà a una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, tal i com estableix l'article 145.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

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

La puntuació màxima serà de 100 punts.

9.1. CRITERIS DE VALORACIÓ I PUNTUACIÓ

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

- La puntuació màxima serà de 100 punts:
- **Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica**
..... fins a 100 punts

Valoració del preu dels productes Bloc 1 [corresponents a Arquitectura (inclou ELK), F64 (Microsoft Fabric Capacity Reservation - Power BI), Security Updates Extended Windows Server 2012 2 Core Y2 i Windows 10 Extended Security Updates 2025 Per Device]
.....fins a 50 punts



S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu total pels subministraments indicats més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació per al servei descrit, i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la [Instrucció de la Gerència Municipal](#) i aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny](#) i modificada per [Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març](#):

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

Valoració del preu del productes Bloc 2 (corresponent a Cloud Backup & Recovery SaaS for Microsoft 365 Enterprise with 50Gb storage).....fins a 40 punts

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu total pels subministraments indicats més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació per al servei descrit, i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la [Instrucció de la Gerència Municipal](#) i aprovada per [Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny](#) i modificada per [Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta 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 del criteri: Per a classificar les proposicions presentades es tindrà en compte el preu total dels subministraments sense IVA, ofert pels licitadors com a criteri directament vinculat amb l'objecte del contracte.

Per la millora en hores de consultoria i/o suport especialitzat en Microsoft Azure disposant de la Certificació Microsoft de Azure Solutions Architect Expert de Microsoft.....fins a 10 punts

S'atorgaran punts a aquelles empreses que ofereixin hores de consultoria i/o suport especialitzat en Microsoft Azure, amb un mínim de 100 hores i un màxim de 500 hores, i a través de perfils que comptin amb la Certificació Microsoft de Azure Solutions Architect Expert de Microsoft.

Els punts s'atorgaran en funció de les següents fórmules:

$$\text{Oferta} < 100; \text{hores Punts} = 0$$

$$\text{Oferta} > 99 \text{ hores}; \text{Punts} = \frac{(\text{hores ofertes})}{(\text{hm})} \times \text{Pm}$$



P = Punts atorgats

Pm = Puntuació màxima

hm = Hores màximes acceptades

Justificació del criteri: Els serveis d'assessorament expert en Azure per poder abordar determinades tasques de manera més òptima com poden ser automatitzacions, operacions de serveis en el núvol, habilitar i sustentació d'implementacions al núvol a hiperescala atesa la complexitat de la infraestructura sobre la qual es contracten els subministraments aporten una millora de la qualitat en l'ús de dels productes del catàleg d'Azure i per tant en l'eficiència i l'eficàcia de l'execució del contracte El fet de comptar amb l'acreditació de Certificació Microsoft de Azure Solutions Architect Expert de Microsoft assegura un assessorament realment expert en la matèria.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats, resultat del sumatori de l'oferta econòmica del Bloc 1 i del Bloc 2 de manera conjunta:

Un diferencial de 10 punts percentuals per sobre de la mitjana del percentatge de rebaixa de cadascuna de les ofertes totals sobre el preu de licitació o, en el cas d'un únic licitador, un diferencial del 20 % respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana del percentatge de rebaixa de cadascuna de les ofertes sobre el preu de licitació es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior a 5 punts percentuals respecte del percentatge de rebaixa de l'oferta immediatament consecutiva.

Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana del percentatge de rebaixa de les ofertes sobre el preu de licitació s'exclourà una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan el percentatge de rebaixa envers el preu de licitació d'una amb l'altre o de totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior a 5 punts percentuals.

A l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

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'aquests criteris no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

10. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Per poder ser acceptades a la licitació, les empreses licitadores han d'acreditar els requeriments de solvència econòmica i financera i tècnica i professional mínims següents, els quals no suposen cap limitació efectiva a la concurrència d'empreses que cal preservar en qualsevol licitació per procediment obert, d'acord amb els paràmetres fixats a la LCSP. En aquest sentit, respecte de la solvència econòmica i financera es fixa el criteri del volum de negocis i, aquest s'estableix en un import inferior a una vegada i mitja de l'annualitat mitjana del valor estimat del contracte; i, en relació a la solvència tècnica i professional requerida, es fixa la seva acreditació mitjançant la relació dels principals subministraments en els darrers tres anys, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, resultant l'import mínim requerit a les empreses licitadores i, que han de justificar l'any de major execució al voltant del 70 % de l'annualitat mitjana del valor estimat del contracte.

Atenent que la proporcionalitat de la solvència esdevé un concepte jurídic indeterminat i, conseqüentment procedeix examinar casuísticament si els paràmetres establerts esdevenen objectivament admissibles en relació a l'objecte del contracte, atenent la seva complexitat tècnica i respectiva dimensió econòmica, entre d'altres possibles circumstàncies, es constata des de la vessant formal constituïda pel principi de legalitat que pel fet de sol·licitar els mínims que fixa la LCSP es justifica directament la proporcionalitat d'aquests requeriments de solvència i, per tant no es perjudica la competitivitat ni es restringeix injustificadament la concurrència de les empreses en condicions d'igualtat, en resultar aquestes exigències del tot adequades a la dimensió econòmica i complexitat tècnica del contracte que comporta la necessitat d'exigir aquest expertise mínim tant a les empreses licitadores com a l'equip a adscriure en ares a garantir la correcta execució de les prestacions a satisfacció de l'administració.

I, per altra banda des de la vessant teleològica de la proporcionalitat que comporta un enjudiciament de l'admissibilitat i idoneïtat dels concrets requisits de solvència, es constata que la solvència requerida no es circumscriu en concret a cap dels sectors possibles amb què acreditar aquesta, podent-se valdre les empreses licitadores tant dels subministraments prestats en l'àmbit públic com privat indistintament; així mateix, tampoc es requereix una dilatada ni excessiva experiència professional empresarial ni del personal implicat en l'execució del contracte, de conformitat amb els principis proclamats a l'article 1 de la LCSP, resultant aquesta la necessària i indispensable per assolir l'objectiu que es persegueix amb la consecució d'aquests serveis.

Tenint en compte tot això, entenem que existeix un just equilibri entre la solvència mínima exigida, tant econòmica com tècnica, i un ventall suficientment ampli per tal de garantir la



màxima concurrència i competitivitat, tot atenent a que, per sota dels límits mínims establerts, resultaria inviable la correcta execució del contracte, atesa la seva complexitat i els mitjans personals i materials mínimament necessaris:

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 estimat mínim de 1.248.000,00 €.

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 582.500,00 €.

- Els licitadors hauran d'acreditar que són distribuïdors del fabricant Microsoft® amb la certificació proveïdor de productes administrats experts d'Azure (MSP). Aquest requeriment és per d'assegurar que l'adjudicatari ha assolit el nivell necessari per gestionar davant del fabricant les llicències, l'activació de les llicències al portal del fabricant i l'atenció a les consultes sobre l'activació de les llicències.

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 dígits dels respectius codis CPV.

11.MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

En virtut de la resolució adoptada pel Gerent de l'Institut Municipal d'Informàtica en data de 24 de febrer de 2025 i publicat al [perfil del contractant](#) en data de 26 de febrer de 2025, i de conformitat amb l'art. 326 i la disposició addicional segona de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la mesa de contractació estarà constituïda per:

- President: Director de Serveis Generals, o el suplent designat.
- Vocal: Cap del Departament d'Aprovisionament, o el suplent designat.



- Vocal: Un/a Tècnic/a competent en la matèria, o el substitut/a que es designi.
- Vocal: Secretaria Delegada, o Lletrat/da de la plantilla.
- Vocal: Interventor/a delegat/da, o funcionari/ària en qui delegui la Intervenció general.
- Secretari/a: Lletrat/da de la plantilla, o el/la suplent que es designi.

12. SUBCONTRACTACIÓ

Es permet la subcontractació segons els termes previstos a la llei de contractació.

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP, la qual cosa no li eximirà de la responsabilitat de la prestació del servei ni del compliment de l'ANS.

El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en els terminis i condicions que estableix l'article 216 LCSP. D'acord amb les previsions de l'article 217 es podrà verificar el compliment d'aquesta obligació i serà obligatori en els contractes de valor estimat superior a 5 milions d'euros o subcontractació que representi un import superior a 30% del preu.

Per tal d'assegurar el compliment d'obligació del pagament en termini a les empreses subcontractades, l'empresa adjudicatària ha de presentar la relació detallada i els justificants de pagament establerts a l'article 217.1 LCSP. L'incompliment d'aquestes obligacions es considera falta molt greu amb imposició de les penalitats que corresponguin.

Els tercers subcontractats no han de realitzar operacions financeres en paradisos fiscals considerades delictives, -segons la llista de països elaborada per les Institucions Europees o avalada per aquestes o, en el seu defecte, per l'Estat espanyol-, o fora d'ells i que siguin considerades delictives, en els termes legalment establerts com ara delictes de blanqueig de capitals, frau fiscal o contra la Hisenda Pública.

En cas que els tercers subcontractats tinguin relacions legals amb paradisos fiscals l'adjudicatari ha d'informar d'aquestes relacions a l'òrgan de contractació (que en donarà publicitat en el perfil de contractant) i presentar-li la documentació descriptiva dels moviments financers i tota la informació relativa a aquestes actuacions de les empreses subcontractistes.

El contractista està obligat a abonar als subcontractistes el preu pactat en un termini que no pot ser més desfavorable que el previst en la llei 3/2004, de 29 de desembre, que estableix les mesures de lluita contra la morositat.

El responsable del contracte podrà requerir durant l'execució del contracte la verificació del pagament del preu als subcontractistes.

Així mateix, acabat el termini d'execució i abans de la liquidació, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.



13. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

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

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 i normativa municipal de desplegament actualment en vigor, i la Instrucció per a l'aplicació de la LCSP, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160, de 15 de març, s'inclouen al contracte les següents condicions especials d'execució, havent-se dotat de diferents mecanismes el contracte per protegir aquests aspectes.

Es justifica l'exigibilitat d'aquestes mesures pel fet que els objectius del contracte i els subministraments inclosos en el seu abast preveuen la possibilitat de subcontractació i per tant es justifica la conveniència de les mesures sobre el pagament a empreses subcontractades i l'acreditació d'aquest pagament.

Així mateix, per poder portar a terme l'objecte del contracte i els subministraments 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. EL PAGAMENT DEL PREU A LES EMPRESES SUBCONTRACTADES.

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal i amb efectes deslliuradors.



S'estableix aquesta condició especial d'execució com a mesura d'aplicació transversal, que esdevé d'aplicació obligatòria en tots els contractes en els termes proposats en la Guia de contractació pública social, a l'haver-se reconegut la possibilitat de subcontractació.

14.2. L'ACREDITACIÓ DE PAGAMENT EN TERMINI DE PAGAMENT A LES EMPRESES SUBCONTRACTADES.

L'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista.

Per tal d'efectuar un acurat control de la morositat en la subcontractació, s'estableix aquesta condició especial d'execució.

14.3. COMUNICACIÓ INCLUSIVA

L'empresa contractista ha de garantir:

- Que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzin 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.

En cas que es produeixi una circumstància que recomani la revisió tant del llenguatge oral com de materials de comunicació implicats en l'execució del contracte, i es determini que s'ha incomplert algun dels principis citats anteriorment, la contractista haurà de dur-ne a terme la corresponent correcció seguint les recomanacions per part de la unitat promotora, havent de presentar els materials corregits o el compromís de retirada, així com un informe de les mesures dutes a terme.

S'annexa el Protocol elaborat per la Direcció de Serveis de Gènere i Polítiques del Temps que inclou el procediment d'aplicació i compliment d'aquesta condició especial d'execució, així com el model de declaració per a l'empresa contractista.

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 com a mesura d'aplicació transversal i preferent en els contractes de serveis, tals com el que esdevé objecte d'aquesta licitació, en què intervenen persones físiques en la seva execució.

14.4. 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 d'infraestructura cloud, l'adjudicatari no podrà tenir accés a dades de caràcter personal.

16. FALTES I SANCIONS

16.1. PENALITZACIONS

S'aplicarà el règim de sancions i penalitzacions estàndard previst a la LCSP (Llei de contractes del Sector Públic).



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 del subministrament d'infraestructura a la plataforma Microsoft Azure® per un import net de 2.080.531,85 €, IVA exclòs, que amb el 21% d'IVA aplicable (436.911,70 €) suma un total de 2.517.443,55 €, d'acord amb les condicions tècniques detallades al Plec de Prescripcions Tècniques, i la convocatòria del corresponent procediment obert d'adjudicació de la licitació.

Barcelona,

Sònia Cárdenas Monroy
Tècnica responsable del contracte

Antoni Solé Boada
Director de Serveis de Tecnologia de l'IMI