

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE Subscripció de Llicències Microsoft mitjançant Acord Empresarial (EA)

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

### 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: Subscripció de Llicències Microsoft mitjançant Acord Empresarial (EA)

Tipus: Subministrament

Subtipus: Lloguer

CPV: 48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información

Lot	Descripció	Codi CPV	Descripció CPV
		48000000-8	Paquetes de software y sistemas de información

Òrgan de contractació: Junta de Govern

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? No

Codi de projecte: no es requereix

### 2. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El sistema operatiu majoritari dels equips PC del personal de l'AMB és Windows, del fabricant de programari Microsoft, líder en el seu sector. Les eines ofimàtiques utilitzades per aquest personal corresponen a diversos paquets del programari Office, també del mateix fabricant. Des de fa més de 20 anys les principals aplicacions corporatives s'integren satisfactòriament amb aquestes tecnologies.

Des del 2012, en que es va fer una regularització de totes les llicències disponibles per adaptar-les a les necessitats d'aquell moment, es va passar a fer la contractació d'aquestes fent servir un model de subscripció, per permetre les actualitzacions periòdiques que demana l'evolució de la tecnologia així com la contínua adaptació a les necessitats presentades.

En tots aquests anys s'ha produït un important creixement de l'AMB, tant en usuaris com en necessitats de noves eines que permetin un treball més en col·laboració. En aquesta línia, el contracte EA inicial es va anar ampliant els últims anys per donar servei a l'increment d'usuaris



com per incorporar nous paquets i funcionalitats addicionals, com a ara el correu electrònic al núvol, el programari de col·laboració i vídeo conferències Microsoft Teams, compartició d'arxius mitjançant One Drive i Sharepoint, etc. Tot i això, es mantenen diferents nivells de llicenciamnt, dotant de diferents capacitats a alguns usuaris respecte a la resta.

En aquesta nova licitació es pretén unificar aquest llicenciamnt, dotant a tots els usuaris de les mateixes capacitats. S'ha aprofitat també per dotar de més característiques orientades a la seguretat, de capacitats de virtualització del sistema operatiu client, i de capacitats de control dels dispositius i desplegament dels equips. Totes aquestes capacitats addicionals desitjades han fet que es passi d'un model basat principalment en llicències de tipus Office 365 a llicències tipus M365, que tot i que d'entrada tenen un preu superior permeten integrar tot un seguit d'eines que no caldrà contractar a banda, amb el consegüent estalvi i simplificació en la seva administració, pel que es permetrà un millor aprofitament dels recursos econòmics.

Així, s'ha fet un estudi de tots els paquets oferts pel fabricant, per mirar de trobar la combinació de paquets de llicències òptima per tal de proporcionar als usuaris de l'AMB tot allò que necessiten i fer-ho alhora de la manera més òptima tan de cara a la gestió com al preu obtingut.

Un cop analitzada tota nova situació i tenint tot l'esmentat anteriorment en compte, es considera adient proposar la contractació dels paquets de llicències indicats a continuació:

Unitats	Producte
1100	M365 E3 Unified Sub Per User (incloent Teams)
100	Exchange Online P1 Sub Per User
5	M365 E5 Unified Sub Per User (incloent Teams)
150	Power BI Pro Sub Per User
1	Power Apps Premium Sub Per User
1	Power Automate Process Sub
3	Power Automate Premium Sub Per User
5	Project P1 Sub Per User
5	Project P3 Sub Per User
15	Teams Rooms Pro Sub Per Device
15	M365 Copilot Sub Add-on
2	Visio P1 Sub Per User
2	Visio P2 Sub Per User
1100	Win Remote Desktop Services CAL ALng LSA UCAL
360	Win Server DC Core ALng LSA 2L

Respecte al contracte anterior, hi ha una sèrie de canvis importants que afecten al nivell de llicenciamnt dels productes de l'entorn Office 365, així com la inclusió d'altres llicències que cobreixen necessitats que els usuaris de l'AMB han anat manifestant:

- S'han unificat tots els tipus de llicències corresponents al programari Office:



- Les llicències O365E3, O365E1 i Office for Applications desapareixen i s'unifiquen en llicències M365 E3, per dotar a tots els usuaris de les mateixes capacitats i proveir de majors capacitats de distribució del programari i un grau molt més alt de seguretat. Es mantenen algunes unitats de les que ja disposàvem de llicències M365 E5.
- Les llicències CoreCALBridge0365, necessàries per permetre als usuaris la connexió als serveis de xarxa en qualsevol de les versions anteriorment esmentades del producte, desapareixen donat que aquestes capacitats queden incloses en les llicències M365 E3.
- Seguim mantenint les llicències “Win Remote Desktop Services CAL ALng LSA UCAL”, necessàries per a la connexió a serveis de tipus remot (Escriptoris Remots a servidors o equips d'usuari, Escriptoris Virtuals o connexions a aplicacions CITRIX, utilitzades principalment per a treball en remot).
- També seguim mantenint les llicències “Win Server DC Core ALng LSA 2L”, que cobreixen totes les llicències de SO Windows necessàries per a tot l'entorn virtual de servidors corporatius.
- S'incrementen les llicències de “Power BI Pro Sub Per User”, de les quals ja teníem contractades algunes unitats, per cobrir les necessitats dels diferents departaments on s'han anat realitzant implantacions de Business Intelligence.
- S'inclouen llicències de Power Apps i Power Automate per cobrir diverses peticions i necessitats de connexions a BD i d'automatització de processos. També s'inclouen llicències de Project i Visio que ens havien anat sol·licitant els usuaris i no s'havien adquirit fins ara.
- En el mar del projecte de dotació de les sales de reunions de l'AMB s'han anat utilitzant llicències de Teams Rooms, que ara es volen complementar adquirint llicències de “Teams Rooms Pro Sub Per Device”, per poder utilitzar característiques avançades en algunes de les sales.
- I per últim, s'inclouen algunes llicències per l'add-on de Copilot, amb la finalitat d'avaluar les possibilitats d'implementació a l'AMB.

Es considera que la licitació proposada ha d'abastar 3 anys, seguint el model “Enterprise Agreement” del fabricant, que atorga preus especials sota aquest tipus d'acord. Seria la mateixa duració que el contracte anterior.

### 3. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

No aplica la justificació de la insuficiència de mitjans donat que es tracta d'un contracte de subministrament, concretament una subscripció de llicències.

### 4. RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona  
Tel. (+34) 93 223 51 51, [www.amb.cat](http://www.amb.cat)



En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

## 5. DIVISIÓ EN LOTS

En aquesta contractació no es pertinent la divisió en lots en tractar-se de la contractació de la **subscripció** de llicències d'un únic fabricat i que han de ser gestionades des d'una única consola.

## 6. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 3 anys a comptar des de l'1 de gener de 2025, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

El contracte no preveu cap pròrroga.

## 7. CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

### 7.1 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 2.315.347,20 €, exclòs IVA.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

### 7.2 Modificació del contracte

Si durant el període de vigència del contracte, degut al creixement dels diferents Serveis de l'AMB, o per l'aparició de noves necessitats, es requerís disposar d'un major nombre de llicències dels diferents productes esmentats, es pot ampliar el nombre d'aquestes, sense que això suposi perllongar la vigència del contracte. També haurà de ser possible l'actualització a un nivell superior de llicències per poder cobrir les necessitats sobrevingudes. L'increment de llicències correspondrà als mateixos productes objecte d'aquest contracte i no podran superar un 20% del total del preu inicial d'aquest.

La incorporació de noves llicències o l'actualització d'aquestes es farà previ acord exprés de l'AMB indicant el nombre d'unitats addicionals de cada producte o el nombre de llicències a actualitzar. El preu unitari d'aquestes llicències o actualitzacions haurà de ser el mateix que el de l'oferta presentada, no podent-se establir nous preus unitaris no previstos en el contracte.

Qualsevol canvi que es pugui produir requereix la conformitat i validació del Servei de TIC. En cap cas aquests canvis suposaran un major cost per a l'AMB.

### 7.3 Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada (3 anys) i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA.

Cost:	1.929.456,00 €
Possibles modificacions:	385.891,20 €
Possibles pròrrogues:	0,00 €
Valor estimat:	2.315.347,20 €

En aquest cas, tal com es mostra al quadre, en haver-se previst una modificació, el Valor Estimat del Contracte és 2.315.347,20 €.

#### 7.4 Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) per a la durada de 3 anys ascendeix a 1.929.456,00 € més 405.185,76 € d'IVA (21 %), fent un total de 2.334.641,76 €.

Per al càlcul del PBL s'ha tingut en compte el volum de llicències que es vol contractar, considerant el preu dels diferents productes i les unitats de cada tipus de llicència:

Concepte	Unitats	Cost unit. anual	Cost total anual
M365 E3 Unified Sub Per User (incloent Teams)	1100	410,40 €	451.440,00 €
Exchange Online P1 Sub Per User	100	42,00 €	4.200,00 €
M365 E5 Unified Sub Per User (incloent Teams)	5	655,20 €	3.276,00 €
Power BI Pro Sub Per User	150	102,00 €	15.300,00 €
Power Apps Premium Sub Per User	1	204,00 €	204,00 €
Power Automate Process Sub	1	1.528,80 €	1.528,80 €
Power Automate Premium Sub Per User	3	153,60 €	460,80 €
Project P1 Sub Per User	5	103,20 €	516,00 €
Project P3 Sub Per User	5	307,20 €	1.536,00 €
Teams Rooms Pro Sub Per Device	15	408,00 €	6.120,00 €
M365 Copilot Sub Add-on	15	348,00 €	5.220,00 €
Visio P1 Sub Per User	2	51,60 €	103,20 €
Visio P2 Sub Per User	2	153,60 €	307,20 €
Win Remote Desktop Services CAL	1100	51,00 €	56.100,00 €
Win Server DC Core ALng LSA 2L	360	269,00 €	96.840,00 €
<b>Total 1any.....</b>			<b>643.152,00 €</b>
<b>Total 3 anys.....</b>			<b>1.929.456,00 €</b>

Els costos unitaris estimats s'han calculat en base a preu de mercat.

## 7.5 Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

### Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2025	G1020	92000	20600	21	778.213,92 €
2026	G1020	92000	20600	21	778.213,92 €
2027	G1020	92000	20600	21	778.213,92 €
<b>TOTAL</b>					<b>2.334.641,76 €</b>

### Finançament afectat

No hi ha finançament afectat.

## 7.6 Forma de pagament.

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

La facturació es realitzarà anualment, a l'inici de cada període de la subscripció.

## 8. QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El programari de Microsoft inclòs a l'EA (Enterprise Agreement) és d'ús per subscripció, és a dir, s'ha d'anar renovant la subscripció per poder-lo utilitzar. Es tracta, per tant, d'un contracte administratiu de subministraments, de conformitat amb el que estableix l'article 16 de la LCSP.

## 9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

Es procedeix a la contractació per procediment obert ordinari atès l'import del contracte.

## 10. SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

### Acreditació de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència econòmica i financera:

Es demana un volum de negoci equivalent al valor estimat del contracte. Aquest volum s'entén que és el mínim necessari per executar amb plenes garanties el subministrament objecte de contracte.

#### Acreditació de la solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 88 a 91 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per acreditar la solvència tècnica o professional:

Per tal de garantir que les empreses presentades podran dur a terme el subministrament encomanat, s'ha de poder garantir una certa experiència en treballs similars. Per aquest motiu, s'ha demanat una solvència tècnica consistent en una relació de 3 treballs de igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import del qual anual acumulat en l'any de major execució serà igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte.

## 11. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La valoració d'aquesta contractació es farà utilitzant criteris estrictament econòmics, amb adjudicació a la menor oferta presentada, que obtindrà 100 punts. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment aplicant la fórmula detallada a continuació:

$$V = (( PL - V_i ) / ( PL - V_{\min} )) * 100$$

On  $V_i$  és el preu de l'oferta que s'està avaluant  
 $V_{\min}$  és el preu de l'oferta més baixa  
 $PL$  és el preu de licitació

La fórmula emprada compleix amb els requisits que marca la jurisprudència europea i que recull el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic en la seva resolució 91/2019 en el sentit que és una fórmula on les ofertes que no fan baixa econòmica obtenen zero punts, la millor oferta econòmica obté la major puntuació, no es produeixen llimdars de sàcietat i la resta d'ofertes obtenen sempre més punts com més econòmiques siguin.

Així mateix no es tenen en compte relacions matemàtiques que recaiguin sobre la baixa mitjana de les ofertes de conformitat amb la resolució 51/2019 del TACPCM i l'informe 4/1997 de la Junta consultiva de contractació administrativa de la Comunitat de Madrid.



## 12. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que es trobin entre els supòsits previstos en l'article 85 del Reglament de la Llei de Contractes.

## 13. PRESENTACIÓ DE L'OFERTA

L'oferta econòmica haurà d'especificar:

- Preu total de l'oferta. Aquest serà el preu que s'utilitzarà per l'adjudicació.
- Preus unitaris de **tots** els productes.

Tots els preus s'especificaran amb l'IVA exclòs.

## 14. ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

### Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és Coordinació de Serveis Digitals.

### Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Èlida Ballarín García.

### Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

En la mesura que sigui possible, totes les reunions de coordinació, en cas de ser necessàries, es faran de manera telemàtica, evitant així desplaçaments i contribuint a reduir el nivell d'emissions de CO2.

### Obligacions essencials del contracte

No hi ha obligacions essencials del contracte.



### Subcontractació

Hi pot haver subcontractació.

### Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

### Revisió de preus

No es contempla la revisió de preus.

### Termini de garantia

D'acord amb l'article 210 de la LCSP i atès que la correcció en l'execució del subministrament contractat serà comprovable en el termini previst en aquest Plec, no s'estableix termini de garantia.

### Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

### Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.