



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut Municipal d'Informàtica

Direcció de Planificació d'Aprovisionament TIC i Gestió Econòmica

INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE PER A LA RENOVACIÓ DE LA SUBSCRIPCIÓ DEL DRET D'ÚS DE LICÈNCIES DE PROGRAMARI DE CPD (VMWARE EN MODALITAT ELA, REDHAT, TRENDMICRO I SUSE) 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.



ÍNDIX

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE	3
1.1. ANTECEDENTS	3
1.2. SITUACIÓ ACTUAL	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	5
3. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA	6
4. DURADA I CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	7
4.1. DURADA DEL CONTRACTE	7
4.2. CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	7
4.3. METODOLOGIA PER A LA JUSTIFICACIÓ DE LA DETERMINACIÓ DE PREUS	9
5. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE	9
5.1. IMPORTS MÀXIMS DE MODIFICACIÓ	9
5.2. MODIFICACIONS PER AUGMENT DE VOLUMETRIES	9
6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	10
7. PRÒRROGA DEL CONTRACTE	11
8. REVISIÓ DE PREUS	11
9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ	11
10. CRITERIS DE SOLVÈNCIA	13
10.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA	14
10.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL	15
11. MEMBRES DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ	15
12. SUBCONTRACTACIÓ	16
13. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE	17
14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	17
15. LOPDIGDD	20
16. FALTES I SANCIONS	20
16.1. PENALITZACIONS	20
17. PROPOSTA	21



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

1.1. ANTECEDENTS

L'Institut Municipal d'Informàtica (en endavant IMI), organisme autònom de l'Ajuntament de Barcelona, ofereix a la corporació municipal, i per extensió a la ciutadania, els serveis relacionats amb les tecnologies de la informació i comunicació (TIC) de la corporació municipal. Entre les seves funcions, l'IMI gestiona les infraestructures TIC, sigui de procés, emmagatzematge de dades o comunicacions, ubicades en el seu Centre de Procés de Dades (en endavant CPD), en ubicacions que donen compliment al Pla Estratègic definit pel mateix IMI. Aquesta extensa xarxa de servidors, cabines d'emmagatzematge de dades i maquinari de telecomunicacions de l'IMI presta el seu servei al conjunt de sistemes d'informació de l'Ajuntament de Barcelona.

Pel que fa el CPD de l'IMI definit en el seu Pla Estratègic, es contempla la modernització de les seves instal·lacions, l'actualització continuada dels seus serveis i la flexibilitat quant a la prestació de serveis per permetre l'adaptació dels mateixos davant la demanda del propi Ajuntament de Barcelona. Per complir aquests objectius, l'IMI va dur a terme l'any 2020 i següents el projecte d'implantació d'un nou model de CPD basat en una infraestructura distribuïda en diferents localitzacions físiques i la incorporació de tecnologies que havia de permetre assolir els objectius de:

- Potenciar el desplegament i aprovisionament de tecnologies avançades atenent a la demanda
- Desplegar un servei de CPD basat en un model d'infraestructura virtualitzada
- Disposar un servei de salvaguarda de les dades basat en el model definit en el Pla Estratègic
- Reduir el risc de discontinuïtat del servei de CPD incorporant tecnologies que permeten el balanceig de càrregues de prestació de servei entre diferents ubicacions físiques
- Garantir la seguretat de les dades minimitzant el risc d'incidències, implantant una arquitectura i solucions que vetllin pel compliment dels objectius de seguretat de dades i accessos als sistemes d'informació.

1.2. SITUACIÓ ACTUAL

Aquest nou model de CPD basat en una infraestructura distribuïda en diferents localitzacions físiques s'ha dut a terme en l'execució del contracte 20000026, adjudicat en data 15 d'octubre de 2020, formalitzat el dia 16 de novembre de 2020 i que té per objecte l'aprovisionament del maquinari i programari, posada en marxa dels serveis, administració i gestió de la infraestructura i prestació dels serveis segons les funcionalitats, requeriments i restriccions que es relacionen en el plec de prescripcions tècniques, o aquells altres que puguin aparèixer



en les fases de Due Dilligence i Posada en marxa, per tal de realitzar totes les tasques que es requereixen perquè des del CPD de l'IMI i des del segon CPD proporcionat per l'adjudicatari es pugui donar el servei que en aquests moments es presta en el marc dels CPDs dels proveïdors dels contractes dels CPD1 i CPD2. La data de finalització del contracte 20000026 és el dia 16 de novembre de 2023.

L'execució del contracte 20000026 ha significat la incorporació i consolidació al catàleg de solucions de l'IMI de tecnologies de virtualització de servidors, sistemes de còpies de seguretat de les dades i sistemes de verificació de la seguretat de les dades. Entre les tecnologies de virtualització de servidors s'ha consolidat la tecnologia basada en les solucions del fabricant VMware, RedHat i Suse. Entre les tecnologies de sistemes de còpies de seguretat de les dades s'ha consolidat la tecnologia basada en les solucions del fabricant Commvault. Entre les tecnologies de sistemes de verificació de la seguretat de les dades s'ha consolidat la tecnologia basada en les solucions del fabricant TrendMicro.

L'IMI té la necessitat de contractar la renovació del llicenciament dels programaris de les diferents solucions citades anteriorment exceptuant la solució Commvault, renovació que és objecte d'un altre contracte que s'està licitant en paral·lel a aquest contracte i que s'ha avançat per motius d'oportunitat i riscos respecte de les dates que cal renovar.

Pel que fa l'activació de la subscripció de les llicències dels diferents programaris que formen part de les solucions dels fabricants VMware, RedHat, TrendMicro i Suse, aquesta va ser efectiva en funció de l'execució del contracte 20000026 i en tots quatre programaris, unes setmanes més tard de l'inici d'execució del contracte. Per tant, la renovació del llicenciament ha de ser a partir del dia següent a la finalització de l'activació de la subscripció actual. Els detalls de les dates de la renovació de la subscripció s'indiquen en el punt 9.2 del plec de prescripcions tècniques que acompanyen aquesta licitació.

La renovació del llicenciament a partir del dia següent a la finalització de l'activació de la subscripció actual ha de permetre la continuïtat del servei que l'IMI ofereix a l'Ajuntament de Barcelona, i per extensió a la ciutadania, relacionats amb les tecnologies de la informació i comunicació (TIC) de la corporació municipal. Aquest servei ofert per l'IMI a l'Ajuntament de Barcelona és de vital importància per a l'estratègia definida pel propi IMI i esdevé motiu suficient per a 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 del contracte és la renovació de la subscripció del dret d'ús de llicències de programari de CPD (VMware en modalitat ELA, Redhat, TrendMicro i Suse) 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.

D'acord amb allò establert a l'art. 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'objecte d'aquest contracte admet la seva divisió en lots, atès que cadascun esdevé susceptible d'utilització i aprofitament separat tot constituint la totalitat una unitat funcional, i consegüentment, atesa la complexitat i especialització necessàries per a les difents àrees d'interès en la prestació d'aquests serveis, el contracte actual s'ha dividit en quatre lots:

Lot 1 – Renovació de la subscripció de les llicències VMware en modalitat ELA

Aquest lot contempla la renovació de la subscripció del dret d'ús de llicències de programari del fabricant VMware en modalitat ELA (Enterprise License Agreement)

Com a conseqüència de l'execució del contracte 20000026, les llicències de programari del fabricant VMware es van subscriure sota la modalitat ELA donat que es va considerar que era la millor opció per cobrir les necessitats de llicenciamnt del fabricant VMware al ser un instrument flexible per cobrir les necessitats amb el millor preu donada la magnitud de productes i l'àmbit dels mateixos, juntament amb la flexibilitat per cobrir les necessitats puntuals que es puguin produir a causa d'una demanda inesperada.

El fabricant VMware ha comunicat que durant l'execució del contracte 20000026 ha modificat la identificació i denominació de les llicències que formen part del catàleg de solucions de l'IMI. En el present plec es fa constar la nova denominació de les llicències.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. **48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información**

Lot 2 – Renovació de la subscripció de les llicències RedHat

Aquest lot contempla la renovació de la subscripció del dret d'ús de llicències de programari del fabricant RedHat.

Quan al total de llicències i respecte del contracte 20000026, s'inclou una nova llicència de programari RedHat Ansible Automation Platform, necessària per cobrir les necessitats que han sorgit durant l'execució del contracte 20000026. D'aquesta manera, i sota la supervisió dels serveis tècnics de l'IMI, aquesta inclusió ha de permetre atendre la demanda de recursos.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. **48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información**



Lot 3 – Renovació de la subscripció de les llicències TrendMicro

Aquest lot contempla la renovació de la subscripció del dret d'ús de llicències de programari del fabricant TrendMicro.

Quan al total de llicències i respecte del contracte 20000026, s'incrementen les llicències del tipus Deep Security Malware Protection per Server (VM), necessàries per atendre la demanda acumulada durant l'execució del contracte 20000026 i sota la supervisió dels serveis tècnics de l'IMI.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. **48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información**

Lot 4 – Renovació de la subscripció de les llicències Suse

Aquest lot contempla la renovació de la subscripció del dret d'ús de llicències de programari del fabricant Suse.

Quan al total de llicències i respecte del contracte 20000026, s'incrementen les llicències del tipus SUSE Linux Enterprise Server, SUSE Long Term Service Pack Support, SUSE Linux Enterprise Server for SAP i SUSE Manager Lifecycle Management, necessàries per atendre la demanda acumulada durant l'execució del contracte 20000026 i sota la supervisió dels serveis tècnics de l'IMI.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. **48000000-8 Paquetes de software y sistemas de información**

D'acord amb allò que estableix l'art. 99.4.a) de la LCSP, en el curs del procediment, no es limita la participació simultània per part de les empreses licitadores a cap dels lots. Per tant, els licitadors que ho considerin del seu interès podran presentar la seva oferta a un, dos, tres o els quatre lots que formen part d'aquest contracte, no sent, en cap cas, exclouent ni invalidant el fet de presentar una oferta econòmica a un lot donat que aquest fet no impedirà presentar una nova oferta econòmica a la resta de lots que formen part d'aquest contracte.

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 de regulació harmonitzada tot entenenent 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

Les dates de renovació de la subscripció del dret d'ús de llicències de cada lot s'indiquen al punt 9.2 del plec de prescripcions tècniques que acompanyen aquesta licitació i són diferents per a cada lot, tal com s'explica en el punt 1.2 del present informe. Així, el contracte tindrà vigència:

- per als LOTS 1, 2 i 4 a partir de l'1 de març de 2024 o, el dia següent a la seva formalització, si aquest resultatés posterior.
- per al LOT 3 a partir del 16 de febrer de 2024 o, el dia següent a la seva formalització, si aquest resultatés posterior.

La data final de la renovació de la subscripció del dret d'ús de llicències és comuna per a tots els lots i coincideix amb la data final del contracte, 31 de març de 2016.

Així mateix, i només per al LOT 1, 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 dia 25 de gener de 2024. Aquesta obligació quedarà sense efecte si arribat el dia 20 de gener de 2024 el contracte encara no estigués vigent, sempre i quan no sigui per causa imputable al propi adjudicatari.

4.2. CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE

L'import total de licitació del contracte és de 2.643.302,10 € (IVA inclòs), dels quals 2.184.547,19 € corresponen al pressupost net i 458.754,91 € en concepte d'IVA al tipus del 21%.

El detall de l'import de la licitació per lots i anys és el següent:

Lot	2024	2025	2026	Total
Lot 1	625.000,01 €	750.000,00 €	187.500,00 €	1.562.500,01 €
Lot 2	83.333,32 €	100.000,00 €	25.000,00 €	208.333,32 €
Lot 3	218.749,98 €	250.000,00 €	62.500,00 €	531.249,98 €
Lot 4	140.358,79 €	160.930,00 €	39.930,00 €	341.218,79 €
TOTAL	1.067.442,10 €	1.260.930,00 €	314.930,00 €	2.643.302,10 €

El detall de l'import de la licitació per lots és el següent:

Lot	Total IVA exclòs	IVA (21%)	Total IVA inclòs
LOT 1	1.291.322,32 €	271.177,69 €	1.562.500,01 €
LOT 2	172.176,30 €	36.157,02 €	208.333,32 €
LOT 3	439.049,57 €	92.200,41 €	531.249,98 €
LOT 4	281.999,00 €	59.219,79 €	341.218,79 €
TOTAL	2.184.547,19 €	458.754,91 €	2.643.302,10 €



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

Any	Lot	Total IVA exclòs	IVA (21%)	Total IVA inclòs
2024				
	Lot 1	516.528,93 €	108.471,08 €	625.000,01 €
	Lot 2	68.870,51 €	14.462,81 €	83.333,32 €
	Lot 3	180.785,11 €	37.964,87 €	218.749,98 €
	Lot 4	115.999,00 €	24.359,79 €	140.358,79 €
		882.183,55 €	185.258,55 €	1.067.442,10 €
2025				
	Lot 1	619.834,71 €	130.165,29 €	750.000,00 €
	Lot 2	82.644,63 €	17.355,37 €	100.000,00 €
	Lot 3	206.611,57 €	43.388,43 €	250.000,00 €
	Lot 4	133.000,00 €	27.930,00 €	160.930,00 €
		1.042.090,91 €	218.839,09 €	1.260.930,00 €
2026				
	Lot 1	154.958,68 €	32.541,32 €	187.500,00 €
	Lot 2	20.661,16 €	4.338,84 €	25.000,00 €
	Lot 3	51.652,89 €	10.847,11 €	62.500,00 €
	Lot 4	33.000,00 €	6.930,00 €	39.930,00 €
		260.272,73 €	54.657,27 €	314.930,00 €
TOTAL		2.184.547,19 €	458.754,91 €	2.643.302,10 €

Les partides pressupostàries on s'aplicarà el total de 2.643.302,10 € (IVA 21% inclòs) són les següents:

Any	Lot	Finançament	Total IVA inclòs
2024			
	Lot 1	FP24-P.11.6178.01-N	625.000,01 €
	Lot 2	FP24-P.11.6178.01-N	83.333,32 €
	Lot 3	FP24-P.11.6178.01-N	218.749,98 €
	Lot 4	FP24-P.11.6178.01-N	140.358,79 €
2025			
	Lot 1	FP25-P.11.6178.01-N	750.000,00 €
	Lot 2	FP25-P.11.6178.01-N	100.000,00 €
	Lot 3	FP25-P.11.6178.01-N	250.000,00 €
	Lot 4	FP25-P.11.6178.01-N	160.930,00 €
2026			
	Lot 1	FP26-P.11.6178.01-N	187.500,00 €
	Lot 2	FP26-P.11.6178.01-N	25.000,00 €
	Lot 3	FP26-P.11.6178.01-N	62.500,00 €



	Lot 4	FP26-P.11.6178.01-N	39.930,00 €
		Total	2.643.302,10 €

El sistema de determinació de preus és a tant alçat.

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 que acompanya aquesta licitació.

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

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

5. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Les condicions que s'indiquen en el present punt **5. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE** són comunes per a tots els lots que formen part d'aquest contracte.

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

5.1. IMPORTS MÀXIMS DE MODIFICACIÓ

El percentatge màxim d'ampliació és del **20 %** de l'import 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 propi creixement vegetatiu com per nous projectes que l'IMI o l'Ajuntament de Barcelona decideixin dur a terme i que requereixin la subscripció de llicències addicionals dels programari de CPD que formen part del present licitació.

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 llicenciament.

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.



6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El Valor Estimat del Contracte (V.E.C.) és de 2.621.456,63 €. Aquest import es distribueix segons s'indica en la següent taula:

Any	VE Prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2024	882.183,55 €	0,00 €	176.436,71 €	0,00 €	1.058.620,26 €
2025	1.042.090,91 €	0,00 €	208.418,18 €	0,00 €	1.250.509,09 €
2026	260.272,73 €	0,00 €	52.054,55 €	0,00 €	312.327,28 €
TOTAL	2.184.547,19 €	0,00 €	436.909,44 €	0,00 €	2.621.456,63 €

Desglossat per als quatre lots:

Lot 1 – Renovació de la subscripció de les llicències VMware en modalitat ELA

Any	VE Prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2024	516.528,93 €	0,00 €	103.305,79 €	0,00 €	619.834,72€
2025	619.834,71 €	0,00 €	123.966,94 €	0,00 €	743.801,65 €
2026	154.958,68 €	0,00 €	30.991,74 €	0,00 €	185.950,42€
TOTAL	1.291.322,32 €	0,00 €	258.264,47 €	0,00 €	1.549.586,79 €

Lot 2 – Renovació de la subscripció de les llicències RedHat

Any	VE Prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2024	68.870,51 €	0,00 €	13.774,10 €	0,00 €	82.644,61€
2025	82.644,63 €	0,00 €	16.528,93 €	0,00 €	99.173,56 €
2026	20.661,16 €	0,00 €	4.132,23 €	0,00 €	24.793,39 €
TOTAL	172.176,30 €	0,00 €	34.435,26 €	0,00 €	206.611,56 €

Lot 3 – Renovació de la subscripció de les llicències TrendMicro

Any	VE Prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2024	180.785,11 €	0,00 €	36.157,02 €	0,00 €	216.942,13 €
2025	206.611,57 €	0,00 €	41.322,31 €	0,00 €	247.933,88 €
2026	51.652,89 €	0,00 €	10.330,58 €	0,00 €	61.983,47 €
TOTAL	439.049,57 €	0,00 €	87.809,91 €	0,00 €	526.859,48 €



Lot 4 – Renovació de la subscripció de les llicències Suse

Any	VE Prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE altres conceptes	SUMA
2024	115.999,00 €	0,00 €	23.199,80 €	0,00 €	139.198,80 €
2025	133.000,00 €	0,00 €	26.600,00 €	0,00 €	159.600,00 €
2026	33.000,00 €	0,00 €	6.600,00 €	0,00 €	39.600,00 €
TOTAL	281.999,00 €	0,00 €	56.399,80 €	0,00 €	338.398,80 €

7. PRÒRROGA DEL CONTRACTE

Les condicions que s'indiquen en el present punt **7. PRÒRROGA DEL CONTRACTE** són comunes per a tots els lots que formen part d'aquest contracte.

Aquest contracte no contempla la pròrroga del mateix.

8. REVISIÓ DE PREUS

Les condicions que s'indiquen en el present punt **8. REVISIÓ DE PREUS** són comunes per a tots els lots que formen part d'aquest contracte.

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

Les condicions que s'indiquen en el present punt **9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ** són comunes per a tots els lots que formen part d'aquest contracte.

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

En virtut d'allò exigint 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 de cada lot del contracte són els següents:

La puntuació màxima serà, per a cada lot, 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 la renovació de la subscripció del dret d'ús d'un programari 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.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex V LCSP.



MESURA SOCIAL.-

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació, 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.

L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat 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

Les condicions que s'indiquen en el present punt **10. CRITERIS DE SOLVÈNCIA** són comunes per a tots els lots que formen part d'aquest contracte excepte quan s'indiqui expressament.

Estan capacitades per contractar amb aquest Institut les persones físiques o jurídiques, amb condició d'empreses, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no estiguin incorregudes en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 LCSP.

Les empreses licitadores han d'acreditar els següents 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 del valor estimat anual del contracte; i, en relació a la solvència tècnica i professional requerida, es fixa la seva acreditació mitjançant la relació dels



principals serveis 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, consegüentment 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 resultat 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 serveis prestats en l'àmbit públic com privat indistintament; així mateix, tampoc es requereix una dilatada ni excessiva experiència professional ni empresarial ni de l'equip a adscriure al 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, s'entén 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 mínim de

Lot 1	520.000,00 €
Lot 2	70.000,00 €
Lot 3	180.000,00 €
Lot 4	120.000,00 €



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

Lot 1	260.000,00 €
Lot 2	35.000,00 €
Lot 3	90.000,00 €
Lot 4	60.000,00 €

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 dígits 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.

De la mateixa manera hauran d'acreditar que compleixen amb l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat conforme amb allò disposat a l'article 45 de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes en relació a la seva aplicació gradual establerta a la disposició transitòria dotzena.

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

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 quan la subcontractació representi un import superior a 30% del preu. En aquest supòsit, 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 del 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.

Les empreses hauran d'informar regularment de l'estat en què es trobin les seves subcontractacions i de les mètriques de qualitat que efectuïn sobre les empreses subcontractades.

Atenent a la dispersió territorial del servei o activitat a prestar per l'empresa subcontractada, pot ser necessari que aquesta empresa s'hagi de comprometre a un determinat nivell de presència territorial si no en disposa en el moment de la subcontractació per tal d'assegurar el correcte desenvolupament de la seva activitat en el marc del projecte.

13. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

Les condicions que s'indiquen en el present punt **13. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE** són comunes per a tots els lots que formen part d'aquest contracte. En el cas del lot 1 s'afegeix, al final d'aquesta clàusula, una condició que se cita expressament.

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 associats que s'indiquen en els punts 3.1 i 3.2 del plec de prescripcions tècniques que acompanya aquesta licitació.

Així mateix, i **només per al lot 1**, 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 dia 25 de gener de 2024. Aquesta obligació quedarà sense efecte si arribat el dia 20 de gener de 2024 el contracte encara no estigués vigent, sempre i quan no sigui per causa imputable al propi adjudicatari.

14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Les condicions que s'indiquen en el present punt **14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE** són comunes per a tots els lots que formen part d'aquest 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; 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 serveis 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.

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.

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.

**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.

14.4 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 i manteniment de software, l'adjudicatari no podrà tenir accés a dades de caràcter personal.

16. FALTES I SANCIONS

16.1. PENALITZACIONS

Les condicions que s'indiquen en el present punt **16. PENALITZACIONS** són comunes per a tots els lots que formen part d'aquest contracte.

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

Fita	Valor
Lliurament documentació acreditativa que documenti l'activació del manteniment i suport de les llicències i el lliurament de la documentació relacionada demanada al plec	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 2024, IVA inclòs.

En relació al LOT 1, l'incompliment de la realització de la comanda de les llicències objecte del contracte al fabricant del producte abans del dia 25 de gener de 2024 podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu. Aquesta obligació quedarà sense efecte si arribat el dia 20 de gener de 2024 el contracte encara no estigués vigent, sempre i quan no sigui per causa imputable al propi adjudicatari.

Es justifiquen aquestes penalitzacions atès l'alt impacte que tindrien aquests endarreriments sobre tota la resta de serveis TIC oferts per l'Institut Municipal d'Informàtica, doncs el subministrament d'aquestes llicències tenen un impacte directe en els serveis prestats que, de no portar-se a terme en termini poden fer aturar molts 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 la renovació de la subscripció del dret d'ús de llicències de programari de CPD (WMware en modalitat ELA, Redhat, TrendMicro i Suse) per a l'Ajuntament de Barcelona per un import net de 2.184.547,19 € IVA exclòs, que amb el 21% d'IVA aplicable suma un total de 2.643.302,10 €, d'acord amb les condicions tècniques detallades al Plec de Prescripcions Tècniques, i la convocatòria del corresponent procediment obert d'adjudicació de la licitació.

D'aquesta quantitat total, es farà la següent distribució:

Lot	2024	2025	2026	Total
Lot 1	625.000,00 €	750.000,00 €	187.500,00 €	1.562.500,00 €
Lot 2	83.333,33 €	100.000,00 €	25.000,00 €	208.333,33 €
Lot 3	218.750,00 €	250.000,00 €	62.500,00 €	531.250,00 €
Lot 4	140.360,00 €	160.930,00 €	39.300,00 €	341.220,00 €
TOTAL	1.067.443,33 €	1.260.930,00 €	314.930,00 €	2.643.302,10 €

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