

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT I MANTENIMENT DE PROGRAMARI PER A L'OFICINA TÈCNICA DE REGENERACIÓ URBANA, AIXÍ COM DEL PROGRAMARI NECESSARI PER AL FUNCIONAMENT DE LA INFRAESTRUCTURA PRÒPIA DE LA SEU DE L'INSTITUT MUNICIPAL D'URBANISME (C. BOLÍVIA, 250-BARCELONA) AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.

Contracte reservat: NO

Lots: NO

Tipus de contracte: Subministraments

Barcelona, a data de signatura electrònica

Signat digitalment,

María Isabel Prat Peco
Directora de Serveis Econòmics i Generals

1. DEPARTAMENT SOL·LICITANT

NOM	RESPONSABLE
Directora de Serveis Econòmics i Generals	Mària Isabel Prat Peco

2. TÍTOL DEL CONTRACTE

Contracte relatiu al subministrament i manteniment de programari per a l'Oficina Tècnica de Regeneració Urbana, així com del programari necessari per al funcionament de la infraestructura pròpia de la seu de l'Institut Municipal d'Urbanisme (c. Bolívia, 250 – Barcelona) amb mesures de contractació pública sostenible.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present apartat té per finalitat formular la **petició raonada** de la contractació, motivant la **necessitat** i les **característiques** del contracte, així com justificar l'elecció del **procediment de licitació**, la **insuficiència de mitjans propis** i la **no divisió del contracte en lots**, d'acord amb la normativa aplicable.

L'**Institut Municipal d'Urbanisme (IMU)**, a la seva seu del **carrer Bolívia, 250 (Barcelona)**, disposa d'espais de treball dotats d'elements multimèdia i de col·laboració que donen suport a una dinàmica de treball en evolució constant, amb ús intensiu de sales i espais comuns com a entorns col·laboratius (videoconferències, treballs en grup i desenvolupament de projectes). Aquesta operativa fa imprescindible disposar dels **equipaments audiovisuals adients**, així com del **programari associat** necessari per a la seva gestió i distribució entre les múltiples sales de reunions i espais de treball de l'edifici, garantint la disponibilitat, l'estabilitat i la qualitat del servei.

Addicionalment, l'IMU compta amb una oficina externalitzada en planta baixa destinada a donar servei com a **Oficina Tècnica de Regeneració Urbana**, que opera sobre una **xarxa autònoma, pròpia i segregada** de la xarxa municipal subministrada per **Barcelona Innovació i Tecnologia** (anteriorment IMI). En conseqüència, l'IMU n'és plenament competent i responsable en vetllar per seu correcte funcionament, havent de dotar del programari necessari i objecte d'aquest contracte, assegurant que sigui **compatible** amb aquesta arquitectura i amb els requisits de **fiabilitat, seguretat i operació** establerts per l'IMU.

Per tot l'exposat, l'objecte del contracte consisteix en el **subministrament** dels programaris inclosos en la licitació i, si escau, la **instal·lació i posada en marxa**, d'acord amb els plans establerts. Igualment, s'inclou la **formació** (només si s'escau i encotillat en l'àmbit de llicències sol·licitades en aquesta licitació) als usuaris administradors per a l'ús i administració dels sistemes, així com el lliurament de la **documentació tècnica** necessària per a la seva correcta operació i manteniment.

3.1. Insuficiència de mitjans propis

Es considera justificada la contractació d'una empresa especialitzada atesa la **insuficiència de mitjans materials** de què disposa l'IMU per donar resposta amb garanties a les necessitats descrites, tant pel nivell d'especialització requerit com per la necessitat d'execució en els terminis previstos.

3.2. No divisió del contracte en lots

En compliment del que disposa l'**article 99.3 de la LCSP^[1]**, i a fi de justificar la **no divisió del contracte en lots**, s'indica que l'objecte contractual integra un conjunt de programaris i components **funcionalment relacionats** i **no excloents** entre si, la correcta implantació i explotació dels quals requereix una **coordinació tècnica unitària**, així com una responsabilitat única en el desplegament i suport.

La divisió en lots comportaria la concurrència de diversos contractistes amb responsabilitats creuades i la necessitat de coordinació permanent, fet que **dificultaria de manera significativa** l'execució del contracte des del punt de vista **tècnic i organitzatiu**, incrementant els riscos d'incompatibilitats, incidències i retards en el servei.

3.3. Procediment de licitació

Atès l'import de licitació i les característiques del contracte, la tramitació serà **ordinària**, mitjançant el **procediment obert simplificat abreujat** previst a l'**article 159.6 de la LCSP^[1]**, en entendre que no existeix cap restricció d'accés a la licitació. L'elecció d'aquest procediment garanteix els principis de **publicitat, concurrència i màxima participació**.

4. CODI; NOM DE L'ACTUACIÓ I CODI DE PROJECTE

UA	NOM	CODI PROJECTE D'OBRA	CODI DEP. PROJECTES I OBRES
ACT-0000	GENERAL	No aplica	No aplica

5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

BASE	IVA	TOTAL
52.251,90 €	10.972,90 €	63.224,80 €

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

5.1. Quadre resum de requeriments i necessitats del programari:

DESCRIPCIÓN	UNITATS	PVR	Vigència	TOTALS
			1Y o n mesos	
Microsoft 365 Business Premium Anual	20	21 €	12m	5.040,00 €
Microsoft 365 Business Standard Anual	10	15 €	12m	1.800,00 €
Microsoft 365 Business Premium Anual + Microsoft 365 Copilot Business Anual	45	30 €	12m	16.200,60 €
Microsoft 365 E5 + Microsoft 365 Copilot Anual	2	90 €	12m	2.160,00 €
Planner and Project Plan 3 Anual	15	30 €	12m	5.400,00 €
AUTOCAD LT	10	600 €	1Y	6.000,00 €

REVIT LT SUITE (incluye ACAD LT)	2	750 €	1Y	1.500,00 €
Faronics Deep Freeze Enterprise Subscription License	50	25 €	1Y	1.250,00 €
Azure 10Tb Espai compartit	1	380 €	12m	4.560,00 €
Veeam Data Platform Essentials Universal (15 instancias) with Enterprise Plus Edition features. (24/7) Support. Public Sector	1	1.200 €	1Y	1.200,00 €
Veeam Backup for Microsoft 365. (24/7) Support. Public Sector	40	40 €	1Y	1.600,00 €
Power BI Premium	3	25 €	12m	900,00 €
Power Automate Premium	1	15 €	12m	180,00 €
Proxmox VE Standard Subscription 1 CPU/year	1	1.060 €	1Y	1.060,00 €
Proxmox Backup Server Basic Subscription	1	1.080 €	1Y	1.080,00 €
TOTAL DE COST				49.930,00 €

5.2. Costos directes:

Costos directes	Import €
Subministrament	49.930,00 €
Instal·lació i Implementació	800 €
Altres despeses associades	--
TOTAL	50.730,00 €

5.3. Costos indirectes:

Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura	--
Benefici industrial	1.521,9 €
...	--
TOTAL	1.521,9 €

5.4. Cost total:

TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes). Pressupost net.	52.251,90 €
--	--------------------

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (inclou possibles pròrrogues i modificacions)

VE Base	52.251,90 €				
Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE altres conceptes	VE modificacions amb increment del cost econòmic	SUMA
1	52.251,90 €				52.251,90 €
TOTALS	52.251,90 €				52.251,90 €

7. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

La selecció de la millor oferta es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

7.1. Criteris d'adjudicació avaluable automàticament. Fins a 100 punts

7.1.1. La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofert, és de 35 punts

La puntuació no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible publicada en la Gasetta Municipal del dia 28 d'abril del 2017 ^[2] i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 9 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta Municipal del dia 16 de març de 2018 ^[3].

S'atorgarà la màxima puntuació al l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny DE 2017 ^[4]; i modificada pel Decret d'Alcaldia del 22 de febrer del 2018 ^[5] i publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març de 2018 ^[6].

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{Oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{Oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts Màxims} = \text{Puntuació Resultant}$$

7.1.2. Altres criteris valorats mitjançant criteris automàtics. Puntuació total, fins a 65 punts

7.1.2.1. Termini total de lliurament de llicències operatives fins a 15 punts.

Es valorarà el termini (en dies naturals) des de la signatura de l'Acta d'inici fins que l'IMU disposi de les llicències assignades al seu tenant/compte i plenament operatives respecte del període màxim establert en la clàusula 6.2 del Plec de Prescripcions Tècniques, atès que la reducció d'aquest termini impacta directament en la continuïtat del servei i en la disponibilitat immediata de les eines corporatives. La puntuació s'assignarà d'acord els següents criteris:

Criteri	Puntuació	Selecció
Entrega entre 0 i 5 dies naturals	15	
Entrega entre 6 i 8 dies naturals	10	
Entrega entre 9 i 14 dies naturals	5	
Entrega en 15 dies naturals	0	

Criteris exclouents no acumulables. Prevaldrà la puntuació més alta.

7.1.2.2. Termini total d'instal·lació i posada en marxa (si escau) fins a 10 punts.

Es valorarà la millora del període d'entrega en dies naturals, comptant des de la petició formal des de l'IMU fins a la posada en marxa respecte del període màxim establert en la clàusula 6.3 del Plec de Prescripcions Tècniques, per tal de minimitzar el temps necessari per a la posada en servei i reduir el risc d'endarreriments operatius. La puntuació s'assignarà d'acord els següents criteris:

Criteri	Puntuació	Selecció
Entrega entre 0 i 8 dies naturals	10	
Entrega entre 9 i 14 dies naturals	5	
Entrega en 15 dies naturals	0	

Criteris excloents no acumulables. Prevaldrà la puntuació més alta.

7.1.2.3. SLA suport: temps de primera resposta fins a 15 punts.

Es valorarà la millora del període de la primera resposta en **hores**, comptant des de la obertura de la incidència fins a resposta efectiva i fefaent per incidències **crítiques** respecte del període màxim establert en la clàusula 9.3 del Plec de Prescripcions Tècniques, ja que una resposta ràpida permet una millor **contenció**, diagnòstic i gestió de la incidència, reduint l'impacte sobre els usuaris i millorant el control del servei, d'acord amb els següents criteris. La puntuació s'assignarà d'acord als següents criteris:

Criteri	Puntuació	Selecció
Resposta entre 0h i 8h	15	
Resposta entre 9h i 16 h	10	
Resposta entre 17h i 23h	5	
Resposta superior 24h	0	

Criteris excloents no acumulables. Prevaldrà la puntuació més alta.

7.1.2.4. SLA suport: temps màxim de resolució fins a 15 punts.

Es valorarà la millora del període de resolució en **hores**, comptant des de la obertura de la incidència fins a resposta efectiva i fefaent per incidències **crítiques** respecte del període màxim establert en la clàusula 9.3 del Plec de Prescripcions Tècniques, atès que condiciona directament la **disponibilitat** i la **continuitat del servei**, i garanteix temps de recuperació acotats en situacions d'alt impacte. La puntuació s'assignarà d'acord als següents criteris:

Criteri	Puntuació	Selecció
Resposta entre 0h i 8h	15	
Resposta entre 9h i 16 h	10	
Resposta entre 17h i 23h	5	
Resposta superior 24h	0	

Criteris excloents no acumulables. Prevaldrà la puntuació més alta.

7.1.2.5. Formació als administradors fins a 10 punts.

Es valorarà la millora del període en hores de formació incloses + materials (remota o presencial, i només si es sol·licita), respecte del període mínim establert en la clàusula 9.8.1 del Plec de Prescripcions Tècniques, ja que incrementen l'**autonomia de gestió** de l'IMU, redueixen dependència del proveïdor i milloren els temps de resposta en tasques recurrents d'acord amb els següents criteris. La puntuació s'assignarà d'acord als següents criteris:

Criteri	Puntuació	Selecció
Temps superior a 8h	10	
Temps entre 6h i 8h	7	
Temps entre 3h i 5h	3	
Temps igual a 2h	0	

Criteris excloents no acumulables. Prevaldrà la puntuació més alta.

8. TIPUS DE PROCEDIMENT

	Menor
	Negociat amb publicitat
	Negociat sense publicitat
	Restringit
X	Obert simplificat abreujat
	Obert simplificat
	Obert

9. TIPUS CONTRACTE

	Obres
	Serveis
X	Subministraments

10. CVP: 48000000-8**11. TERMINI ESTIMAT**

La durada del contracte de subministrament serà d'un (1) any a comptar des de la data efectiva d'adquisició/activació de les llicències per part de l'IMU.

S'estableix un termini màxim de 15 dies naturals, a comptar des de la formalització de la signatura de l'acta d'inici, per al lliurament de la totalitat del programari objecte del contracte.

12. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIO DEL CONTRACTE

D'acord amb l'**article 202 de la LCSP^[1]**, s'estableixen les següents condicions especials d'execució:

12.1. De caràcter social:**12.1.1. Pagament directe 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 alliberadors

12.1.2. L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.

D'acord amb la previsió de la clàusula 19, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida per la persona 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.

Aquesta condició es considerarà essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

12.1.3. Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació. 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.

La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert la obligació. Així mateix, la persona responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

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

L'article 71.1.d) de la LCSP^[2], 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.

12.1.5. Comunicació inclusiva

L'empresa ha de garantir,

- a) que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes, que no atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, els drets de la infantesa, o que no siguin respectuoses amb la cura pel medi ambient, la sostenibilitat i els drets dels animals.
- b) l'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació i/o identitat

- c) sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- d) 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.

12.1.6. Recollida de dades segregades per sexe.

Per poder fer una anàlisi amb perspectiva de gènere és imprescindible disposar de dades desagregades per sexe de totes les persones que tenen relació amb el servei, ja sigui com a usuàries, proveïdores o personal contractat. La mesura és d'especial significació en tots aquells contractes en què tingui lloc atenció directa a persones usuàries així com en aquells amb mà d'obra intensiva.

L'entitat adjudicatària aportarà totes les dades relatives a les persones amb relació amb la prestació, ja es tracti d'usuaris/àries, proveïdores o personal contractat, que li siguin requerides per l'òrgan de contractació durant l'execució del contracte, desagregades per sexe.

12.2. Protecció de dades, confidencialitat i limitació d'accés

L'execució del contracte, en el marc del subministrament de llicències amb mitjans propis o de tercers (canals **reseller CSP**), podrà comportar el tractament de dades vinculades a la gestió del llicenciamient com ara dades de contacte del personal autoritzat, identificadors d'usuari/tenant, informació d'assignació de llicències i dades de facturació. L'adjudicatari es compromet a complir en tot moment la normativa aplicable en matèria de **protecció de dades** i a garantir la **confidencialitat** de la informació a la qual pugui tenir accés durant l'execució del contracte.

A aquests efectes, s'estableixen les obligacions següents:

- e) No accedir a sistemes interns: l'adjudicatari no requerirà ni obtindrà accés als servidors o sistemes interns de l'IMU, excepte autorització expressa i motivada de l'IMU i únicament en la mesura estrictament necessària.
- f) Limitació d'accés al tenant / cap delegació per defecte: En cap cas s'atorgarà a l'adjudicatari accés d'administració sobre el tenant de l'IMU com ara *Admins*, *delegated admin*, rols privilegiats o equivalents, llevat que l'IMU ho autoritzi expressament per una necessitat concreta.

En aquest supòsit excepcional:

- l'accés serà mínim i limitat respectant el principi de mínim privilegi,
 - temporal i restringit al temps estrictament necessari,
 - traçable mitjançant registres/auditoria, i
 - revocable en qualsevol moment per l'IMU.
- g) Minimització: només es tractaran les dades imprescindibles per a la gestió del subministrament i del llicenciamient.
 - h) Ubicació i prestació del servei (quan resulti aplicable): si, per raó del model del fabricant/proveïdor (concretament serveis en núvol), el subministrament comporta que les dades cedides siguin allotjades o tractades en infraestructures de tercers, l'adjudicatari haurà d'informar, amb caràcter previ a la formalització, de:
 - la ubicació dels servidors/centres de processament i/o regions aplicables, i

- el lloc des d'on es presta el servei, i comunicarà qualsevol canvi que es produeixi durant la vigència del contracte.
- i) Subcontractació: l'adjudicatari haurà d'informar si preveu subcontractar serveis associats a l'execució (gestió de llicències, suport, etc.) i garantir que els subcontractistes queden sotmesos a les mateixes obligacions de confidencialitat i protecció de dades.
- j) Mesures de seguretat i incidències: l'adjudicatari aplicarà mesures tècniques i organitzatives adequades i comunicarà a l'IMU qualsevol incidència de seguretat que afecti dades o informació relacionada amb el contracte, amb la màxima celeritat.

Aquestes obligacions tenen la consideració d'obligació contractual essencial, als efectes del règim de penalitats i/o resolució.

12.3. Execució sostenible: lliurament digital i minimització d'impacte ambiental

Atesa la naturalesa del contracte (subministrament de llicències), l'adjudicatari executarà la prestació amb criteris de sostenibilitat, assumint les obligacions següents:

- a) Lliurament digital: el subministrament, assignació i/o activació de les llicències es realitzarà per canals digitals com ara portals de fabricants, centre d'administració Microsoft 365 i/o associació al compte indicat per l'IMU, evitant suports físics innecessaris.
- b) Documentació electrònica: tota la documentació del contracte com ara les evidències de llicenciament, condicions, manuals, guies i comunicacions de suport tant les dels propis fabricants on las desenvolupades per complir amb aquests PCAP o PPT es lliurarà en format electrònic.
- c) Suport remot per defecte: les gestions i assistències es realitzaran preferentment en modalitat remota. Els desplaçaments presencials (si n'hi hagués) només es realitzaran a requeriment de l'IMU o quan siguin estrictament imprescindibles, procurant la seva optimització.

13. DOCUMENTACIÓ QUE S'ADJUNTA

X	Plec de Prescripcions tècniques
---	---------------------------------

14. DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

Es facilitarà el Plec de Prescripcions Tècniques en la plataforma de contractació i en el perfil del contractant. Pels motius exposats, es justifica la necessitat i idoneïtat de la contractació detallada i amb tal efecte, es sol·licita iniciar el present expedient de contractació mitjançant **TRAMITACIÓ ORDINÀRIA**.

15. REFERENCIES

- [1] J. Y. R. C. L. C. MINIS PRESIDENCIA, «BOE LEY CONTRA 09/11,» 09 11 2017. [En línia]. Available: <https://www.boe.es/eli/es/l/2017/11/08/9/con>.
- [2] AjBCN, «Gaseta M. DA 24/04,» 24 04 2017. [En línia]. Available: <https://w123.bcn.cat/APPS/egaseta/cercaAvancada.do?reqCode=downloadFile&publicacionsId=14031>.
- [3] AjBCN, «Gaseta M. INS 09/03,» 09 03 2018. [En línia]. Available: <https://w123.bcn.cat/APPS/egaseta/cercaAvancada.do?reqCode=downloadFile&publicacionsId=15606>.
- [4] AjBCN, «Gaseta M INS 22/06,» Ajuntament de Barcelona, 22 6 2017. [En línia]. Available: <https://w123.bcn.cat/APPS/egaseta/cercaAvancada.do?reqCode=downloadFile&publicacionsId=14371>.

Bolivia, 250.
08020 Barcelona
Telèfon 93 291 46 00
www.imu.cat

- [5] AjBCN, «Gasetà M. DC 02/02,» 02 02 2018. [En línia]. Available:
<https://w123.bcn.cat/APPS/egasetà/cercaAvancada.do?reqCode=downloadFile&publicacionsId=15503>.
- [6] AjBCN, «Gasetà M. NS 05/03,» 05 03 2018. [En línia]. Available:
<https://w123.bcn.cat/APPS/egasetà/cercaAvancada.do?reqCode=downloadFile&publicacionsId=15540>.
- [7] AjBCN, «Gasetà M. DA 22/06,» 22 6 2017. [En línia]. Available:
<https://w123.bcn.cat/APPS/egasetà/cercaAvancada.do?reqCode=downloadFile&publicacionsId=14374>.

Barcelona, a data de signatura electrònica

Signat digitalment,

María Isabel Prat Peco
Directora de Serveis Econòmics i Generals