

Informe justificatiu sobre la necessitat de la contractació mixta de l'arrendament de la plataforma hardware i els serveis necessaris d'Oficina Tècnica pel servei Open Data BCN (Dades Obertes de l'Ajuntament de Barcelona) amb mesures de contractació pública sostenible.

Índex

1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I DE LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.....	4
2. OBJECTE DEL CONTRACTE I DIVISIÓ PER LOTS	4
3. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA	7
4. DURADA I CàLCUL DE L'IMPORT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE	7
5. VALOR ECONÒMIC DEL CONTRACTE (VEC).....	11
6. PRÒRROGA DEL CONTRACTE I REVISIÓ DE PREUS.....	12
7. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE	15
UN COP PERFECCIONAT EL CONTRACTE, L'ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ NOMÉS PODRÀ MODIFICAR EL CONTRACTE, SI CONCORREN LES CIRCUMSTÀNCIES ESTABLERTES A L'ART. 205 DE LA LLEI 9/2017 DE 9 DE NOVEMBRE DE 2017.	15
8. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES	15
9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA	21
9.1. SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA.....	21
9.2. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL	22
10. SUBCONTRACTACIÓ	27
11. CESSIÓ DEL CONTRACTE	28
12. GARANTIA DEL CONTRACTE.....	28
13. MEMBRES MESA DE CONTRACTACIÓ I RESPONSABLE DEL CONTRACTE	28
14. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE	28
15. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	29
16. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.....	31
17. PAGAMENT DEL PREU	37
18. DEMORA EN LES PRESTACIONS.....	37
19. FALTES, PENALITATS I CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE.....	39
20. PROPOSTA	43

ANNEX 1 . DIMENSIONAMENT DE LES TASQUES DE L’OFICINA TÈCNICA 44

**ANNEX 2. MODEL D’OFERTA ECONÒMICA I COMPROMISOS DE CRITERIS AVALUABLES DE
FORMA AUTOMÀTICA 45**

1. INTRODUCCIÓ I ANTECEDENTS. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I DE LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Open Data BCN, el servei de dades obertes a l'Ajuntament de Barcelona, actualment gestionat des del Departament d'Estadística i Difusió de Dades de l'Oficina Municipal de Dades (OMD), va posar-se en marxa l'any 2011, basant-se en els principals estàndards i recomanacions internacionals. Aporta com a beneficis, a més de la generació d'activitats de negoci i millora dels serveis als ciutadans, la d'oferir la màxima transparència en la gestió municipal, millorar l'eficiència interna i la generació d'activitats d'impacte social, tot mitjançant l'explotació de les dades generades per les activitats públiques a la ciutat de Barcelona i posades a l'abast dels ciutadans, empreses o qualsevol col·lectiu a qui pugui interessar.

Les dades de la gestió municipal es publiquen en un portal que fou inaugurat al mes de febrer de 2017 amb el mateix nom que el servei, Open Data BCN, el qual permet la publicació, descàrrega i gestió de les dades obertes. Des del febrer de l'any 2024, aquestes dades també es poden visualitzar i descarregar dins el contingut microdada del portal Barcelona Dades, el portal integrador de l'Ajuntament de Barcelona on es publiquen també altres tipus de continguts com són taules estadístiques, documents, enquestes..., que permeten conèixer i analitzar la situació i l'evolució de la ciutat de Barcelona des de múltiples punts de vista.

El portal Open Data BCN, des de la data de la seva inauguració i fins a l'octubre de 2025, comptabilitza més de 600.000 sessions amb més de 3.500.000 de pàgines visitades i més de 32.000.000 de recursos descarregats. Aquests indicadors mostren una idea clara de la dimensió i ús d'aquesta infraestructura.

Ha estat desenvolupat amb software lliure (CKAN i Drupal) afegint les funcionalitats que els gestors responsables de la corporació municipal han cregut necessàries. Ara doncs, l'Ajuntament, és propietari del conjunt del software del servei Open Data personalitzat i en funcionament i del qual en pot oferir components en obert.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE I DIVISIÓ PER LOTS

L'Ajuntament té contractats, tant el lloguer de la plataforma hardware on s'executa el software propietat municipal com també els serveis d'una Oficina Tècnica que actua sota les ordres dels responsables municipals encarregats del servei. Aquesta Oficina Tècnica realitza les tasques de seguretat, evolució tecnològica i manteniment d'aquest conjunt hardware-software i ajuda en tot el procés de preparació, càrrega i gestió dels conjunts de dades així com en d'altres tasques relacionades.

Actualment està vigent un contracte d'arrendament de la infraestructura en modalitat SAAS i els serveis necessaris d'Oficina Tècnica, amb codi d'expedient 001/22000064. El seu inici (data

formalització) va ser el 17 d'agost de 2022 i transcorreguts els seus primers 25 mesos de vigència ha sigut objecte de 2 pròrrogues, la primera d'un any i la segona i última d' 11 mesos. En conseqüència, la vigència del contracte finalitzarà definitivament el 17/8/2026.

Al llarg d'aquest document, es farà referència a l'Oficina Municipal de Dades (OMD) i a l'Ajuntament de Barcelona de forma indistinta. També apareixerà el BIT (Barcelona Innovació i Tecnologia) nou nom de l'IMI (Institut Municipal d'Informàtica), atenent a que és qui regeix les directrius tecnològiques de la corporació.

Per això, donat el previsible i cert acabament del contracte núm. 001/22000064 en aquesta propera data, cal ara licitar de nou (Veure apartat 3 del PPT):

- El lloguer de la plataforma hardware on s'hostatjarà el software del servei Open Data BCN del qual l'Ajuntament de Barcelona és el propietari, basat en programari lliure CKAN i Drupal.
- Si escau, la instal·lació d'aquest software en l'esmentada plataforma hardware.
- Els serveis d'una Oficina Tècnica que atengui el manteniment del front office, l'evolució del back office i la seguretat integral del servei.
- La realització de tasques específiques per el Portal Barcelona Dades sempre relacionades amb continguts d'Open Data BCN
- El tancament gradual del front-office fins arribar al tancament total en algun moment no determinat del contracte doncs l'accés a les dades es vol portar a terme exclusivament mitjançant el portal Barcelona Dades. Aclarim que Open Data BCN té la part front-office que és per on accedeixen els usuaris i la backOffice per on es realitza tot el manteniment de les dades.

Serà obligació del nou adjudicatari dur a terme totes les tasques necessàries per garantir el funcionament íntegre del servei, en un termini de com a **màxim 3 mesos** a comptar des de la formalització del contracte, en el cas que hi hagi un canvi de proveïdor.

L'operació de traspàs del servei des de l'actual operador al nou adjudicatari, si s'escau, es durà a terme sense interrupcions del servei, atès que en el període de migració, l'actual operador continuarà prestant el servei fins que el nou adjudicatari garanteixi la prestació de totes les funcionalitats, així com la integritat i disponibilitat de la informació i de les dades del portal Open Data BCN en el seu conjunt.

Aquest servei Open Data BCN, el conjunt hardware-software, ha de funcionar de forma autònoma i amb els seus propis recursos. Així, caldrà que la plataforma hardware sigui prou sòlida i potent per formar, en el seu conjunt, un sistema que doni cabuda a totes les necessitats del servei, dimensionant-la amb suficient capacitat per operar amb velocitat i màxima disponibilitat i garantir que els usuaris, tant interns com externs, puguin accedir,

navegar i obtenir les dades i continguts amb facilitat i rapidesa i amb totes les mesures de seguretat.

Al portal Open Data BCN hi ha publicats, fins el mes d'octubre de 2025, 552 datasets (conjunt de dades), que representen alhora més de 6.000 recursos (fitxers). Estimem que aquest volum de dades publicades creixeran un 10% durant el període de vigència d'aquest nou contracte, tenint en compte les pròrrogues previstes si arribat el moment s'acorden.

L'objecte del contracte és una única unitat funcional corresponent a la totalitat del servei Open Data BCN i que queda integrat per la plataforma hardware, el software i l'Oficina Tècnica. En conseqüència i atès que no es pot preveure la realització de les tasques de forma separada, no considerem adient la seva divisió en lots. Així doncs, atesa la naturalesa del servei objecte del contracte, aquest constitueix una **unitat funcional i operativa indivisible**, en la qual les diferents prestacions es troben estretament interrelacionades i requereixen una **coordinació constant i integrada** per garantir una correcta execució. La divisió en lots podria comportar:

- Riscos en la **coordinació tècnica i organitzativa** entre diferents adjudicataris.
- Dificultats en la **determinació de responsabilitats** davant incidències o incompliments.
- Una possible **pèrdua d'eficiència** en la prestació del servei.
- Un increment dels **costos de gestió i supervisió** per part de l'òrgan de contractació.

Així mateix, l'execució del servei per un únic adjudicatari permet assegurar la **coherència tècnica**, la **continuitat del servei**, i un **nivell homogeni de qualitat**, aspectes essencials per satisfer adequadament les necessitats públiques que es pretenen cobrir amb aquest contracte. Per tot l'exposat, es considera justificat que el contracte **no es divideixi en lots**, sense que això suposi una restricció injustificada de la competència, sinó una mesura necessària per garantir l'eficàcia i la correcta execució del servei.

Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. **72514000-1** – Gestión y operación de infraestructuras informáticas.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació mixta de serveis i subministrament, regida per les disposicions pròpies del contracte de serveis donat que les prestacions que tenen naturalesa de servei tenen un VEC superior i, en conseqüència, tenen el caràcter de prestació principal.

La part de **subministrament** està constituïda per la infraestructura i fa referència a “*la posada en disposició de l’Ajuntament de Barcelona*” del conjunt de mitjans tecnològics necessaris per donar suport al servei d’Open Data i garantir-ne el funcionament, la disponibilitat, la seguretat i l’escalabilitat del mateix.

La part de serveis fa referència a les activitats professionals operatives i de suport que permeten gestionar, coordinar i fer evolucionar el servei d’Open Data, més enllà del suport purament tecnològic.

Fent referència a l’article 70 de la LCSP, es posa de manifest que cap empresa externa a l’Ajuntament de Barcelona ha participat prèviament en l’elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o ha assessorat a l’òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ EXTERNA

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l’Ajuntament de Barcelona no disposa de mitjans ni de recursos tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l’auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d’acord amb l’objectiu d’estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d’eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

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

Aquest contracte entrarà en vigor el dia 18 d’agost de 2026, o el dia següent a la seva formalització si aquesta tingués lloc posteriorment i tindrà una durada màxima de vint-i-quatre (24) mesos.

L’import màxim del contracte serà de **101.538,71 €**, IVA exclòs, que aplicant l’IVA del 21% vigent, **21.323,12€**, suposa **122.861,83 €**.

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net, constitueix la xifra màxima per sobre de la qual s’estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de la licitació.

El pressupost del contracte ha de ser presentat en euros pels licitadors.

En tot cas les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació, IVA exclòs, resultaran excloses del procediment.

Aquest import anirà a càrrec dels pressupostos de despeses corrents de la Gerència Municipal de l’Ajuntament de Barcelona dels exercicis 2026, 2027 i 2028.

Les aplicacions pressupostàries són les següents:

Any	Òrganic	Programa	Econòmic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	0100	92321	22610	11.713,65 €	21	2.459,86 €	14.173,51 €
2026	0100	92321	20600	7.042,83 €	21	1.479,00 €	8.521,83 €
2027	0100	92321	22610	31.706,07 €	21	6.658,27 €	38.364,34 €
2027	0100	92321	20600	19.063,28 €	21	4.003,29 €	23.066,57 €
2028	0100	92321	22610	19.992,43 €	21	4.198,41 €	24.190,84 €
2028	0100	92321	20600	12.020,45 €	21	2.524,29 €	14.544,74 €
TOTAL				101.538,71 €		21.323,12 €	122.861,83 €

Per fer el càlcul del preu del contracte s'han valorat quatre apartats:

a) Cost directe del proveïment de la infraestructura

Cost directe dels serveis continuats d'oficina tècnica per traslladar i instal·lar, si cal, el software en la nova plataforma hardware, pel manteniment del portal (front i back office) i la seguretat del sistema, per l'atenció i resolució d'incidències, per nous desenvolupaments evolutius i per la formació i suport en diferents tasques. S'incorporen també els salaris dels perfils professionals que han d'executar el serveis.

b) Costos indirectes o despeses generals

c) Benefici industrial

- a) Pel primer bloc hem tingut en compte el preu del lloguer de la plataforma que va ser el punt de partida pel càlcul del cost d'aquest apartat en el procés de contractació anteriorment licitat, amb codi d'expedient 001/22000064. Aquest import era de 658,56 € mensuals. Això suposa un cost de 1,20 € /mes per cada dataset.

A partir de l'anàlisi actualitzat de publicació de datasets i extrapolant el resultat fins al final d'aquest nou contracte que ara es vol licitar (els 2 anys de la durada inicial del contracte més uns altres 2 anys si s'acorden les pròrrogues previstes), calculem que es podria anar incorporant nova informació al portal, de forma gradual fet que suposaria un increment d'un 10% de datasets/recursos, passant dels 551/6.384 actuals a uns 606/7.000.

De forma prudent, exigirem al contractista que dimensioni la infraestructura per un volum màxim d'aproximadament 600 datasets/7000 recursos. I tot i que mantenim el mateix import mensual de lloguer per dataset que ens va servir per calcular el cost del contracte actualment vigent afegim un cost addicional, al voltant de 700 € mensuals, que fan referència a la seguretat del sistema atenent el nou context on cal tenir molt presents les mesures per aturar els atacs informàtics i controlar les cerques massives d'informació esdevingudes de la AI.

- b) Pels serveis d'Oficina Tècnica, la seva dimensió econòmica parteix d'un anàlisi de l'activitat que s'ha realitzat durant un amplíssim període de 39 mesos (comptabilitzem també la part de pròrroga executada), des de l'agost de 2022 al novembre de 2025. Hem fet una explotació exhaustiva de la informació disponible a l'eina de gestió que fan servir els responsables municipals del servei per relacionar-se amb l'empresa contractista, en la que estan detallades pràcticament totes les tasques que s'han dut a terme. De l'anàlisi d'aquests 39 mesos de feina real, se'n deriven les magnituds d'hores de dedicació i dels perfils professionals que els han realitzat.

El detall d'aquest anàlisi es mostra en l'Annex 1 d'aquest informe i també s'afegirà al Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT) per tal que els licitadors puguin saber el volum i característiques de les tasques que li podran ser exigides i puguin dimensionar convenientment els recursos i calcular les seves ofertes econòmiques. De totes maneres remarcuem que tot i aquest anàlisi, que serveix a fi i efecte de determinar el PBL, **no s'ha d'interpretar en cap cas que aquest és un contracte per unitats d'hores sinó que el preu es determina a tant alçat.**

El contracte exigirà el compliment d'un volum de treball similar a l'expressat, amb uns Acords de Nivell de Servei (ANS) adients i li correspondrà als licitadors dimensionar els recursos necessaris i ja al futur adjudicatari dedicar-los a l'execució del contracte.

Atès que no existeixen contractacions de prestacions similars al present contracte que ajudin a determinar el preu de licitació d'aquest apartat, el pressupost s'ha establert a partir d'aquesta estimació d'hores, multiplicant-les pel cost hora de cada perfil professional. Per aplicar aquest darrer valor s'ha emès consulta a la Cap de Recursos Humans de BIT – Barcelona Innovació i Tecnologia, organisme de la Corporació que té personal informàtic en la seva plantilla amb perfils que podem assimilar als requerits en aquest contracte qui ens ha facilitat els costos anuals dels diferents professionals de referència basats en les taules salarials publicades en la Gasetta Municipal a:

<https://ajuntament.barcelona.cat/transparencia/ca/informacio-institucional-i-organitzativa/#taulestransitories>

Aquestes taules salarials incorporen els costos socials de la seguretat social.

A partir d'aquesta informació, hem aplicat la mitjana aritmètica dels costos anuals de personal de BIT a la dedicació que calculem que serà necessària per part de cadascun dels diversos professionals que han de realitzar les tasques previstes al contracte. Tot plegat amb la següent correspondència:

Rol del personal de l'adjudicatari	Nivell professional a BIT
Responsable del contracte	Cap de projecte
Consultor sènior tècnic-funcional	Responsable tècnic-funcional
Consultor júnior tècnic-funcional	Analista tècnic-funcional
Consultor tècnic-funcional ciberseguretat	Consultor especialista

Igualment, apliquem un 5% de despeses generals sobre el conjunt estimat dels costos directes.

Així mateix, apliquem un 6% de benefici industrial sobre els conjunt estimat dels costos directes i indirectes.

En el seu conjunt el resultat d'aquests càlculs és el següent:

Infraestructura + Seguretat portal		Dimensió prevista nou contracte màxim datasets + informació	Cost mensual infraestructura per unitat dataset	cost de 24 mesos de servei nou contracte		
Lloguer infraestructura		606,10	1,20	17.455,68		
Seguretat	700,00			16.800,00		
Total				34.255,68		
Serveis OT per posada en marxa, manteniment, evolució i suport.	hores estimades en 24 mesos de servei	Hores per setmana (aprox.)	cost salarial anual personal BIT	hores anuals	cost hora	cost de 24 mesos de servei
Responsable del contracte	96	1,00	84.884,49	1.800,00	47,15	4.526,40
Consultor sènior tècnic-funcional	192	2,00	61.758,93	1.800,00	34,31	6.587,52
Consultor júnior tècnic-funcional	1.536	16	48.453,00	1.800,00	26,91	41.333,76
Consultor/a-tècnic funcional ciberseguretat	96	1,00	84.884,49	1.800,00	47,15	4.526,40
	1.920	20			Subtotal	56.974,08
Despeses generals (5%)						4.561,48
Benefici industrial (6 %)						5.747,47
					TOTAL BASE	101.538,71
					IVA 21 %	21.323,12
Import estimat de licitació					TOTAL AMB IVA	122.861,83

El sistema de determinació del preu és a **tant alçat**.

L'import total d'adjudicació serà l'import de l'oferta pel licitador, IVA exclòs, afegint-se a aquest import el 21% d'IVA.

El pressupost net es desglossa de la manera següent (1):

Costos directes	Import €
Lloguer de la Infraestructura hardware	34.255,68 €
Costos salarials bruts	38.172,63€
Cotitzacions seguretat social	18.801,45 €
TOTAL	91.229,76 €

Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (5%)	4.561,48€
Benefici industrial (6%)	5.747,47 €
TOTAL	10.308,95

TOTAL COSTOS (directes + indirectes):	101.538,71 €
--	---------------------

Val a dir s'ha tingut present el conveni col·lectiu amb codi **99001355011983 (Resolución de 4 de abril de 2025, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el XIX Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública)**: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2025-7766

Ara bé, l'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència l'Acord de Condicions Laborals de l'Ajuntament de Barcelona atenent a que s'adequa més als preus de mercat. Aquesta indicació no prejutja que l'acord esmentat sigui d'aplicació.

5. VALOR ECONÒMIC DEL CONTRACTE (VEC)

Donat què aquest contracte és prorrogable un màxim de 24 mesos més, no es preveuen modificacions contractuals, el VEC és de **203.077,42 €, IVA exclòs**.

¹ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries Primeres, Mà d'Obra Directa.

Costos indirectes: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos Indirectes de Producció (CIP): Ma d'Obra Indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos Indirectes Generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

Anualitats	Període inicial (24 mesos)	Pròrroga (màxim 24 mesos)	V.E.C.
2026	18.756,48		18.756,48
2027	50.769,35		50.769,35
2028	32.012,88	18.756,48	50.769,36
2029		50.769,35	50.769,35
2030		32.012,88	32.012,88
TOTAL	101.538,71	101.538,71	203.077,42

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

6. PRÒRROGA DEL CONTRACTE, PLA DE TRASPÀS I REVISIÓ DE PREUS

- Pròrroga**

El contracte es podrà prorrogar per acord de l'òrgan de contractació fins a un màxim de 24 mesos. Atenent la previsió de l'article 29.2 LCSP, la pròrroga serà obligatòria per a l'empresa si rep l'avís per acordar-la com a mínim amb dos mesos d'anticipació a la data de finalització del contracte.

Així doncs, la durada total del contracte, incloent les eventuais pròrrogues si s'acorden, serà de 48 mesos.

- Facturació en cas de necessària migració per canvi d'adjudicatari entre aquest contracte i el que en un futur es pugui licitar**

Als efectes de facturació, l'adjudicatari percebrà el 100% de la **quota mensual ordinària ("QMO")*** des de l'inici del contracte i fins a la finalització del mateix (prorroga o pròrrogues incloses), tret que l'adjudicatari del futur contracte que doni continuïtat a aquest, sigui diferent. En aquest supòsit de futura concurrència de proveïdors, s'activarà el mecanisme de **l'import mensual de transició (IMT)**, el valor mensual del qual coincidirà amb un percentatge de la QMO adjudicada. Concretament, la liquidació de l'IMT es realitzarà segons els percentatges de responsabilitat que es definiran posteriorment.

*La **Quota Mensual Ordinària ("QMO")** serà la que resulti de dividir l'import d'adjudicació del contracte entre el número de mesos de durada inicial del mateix (24 mesos).

Nota: En cas que el futur adjudicatari sigui el mateix que el proveïdor actual o bé en cas que el servei no torni a ser objecte de licitació, no s'activarà el mecanisme de l'IMT i es procedirà a facturar el 100% de la QMO fins al darrer mes, atès que la continuïtat del servei no requerirà fase de convivència ni de traspàs.

Durant aquesta fase de transició, com anteriorment introduït, s'estableix un **import mensual de transició (IMT)** que retribuirà la totalitat de les activitats de traspàs de coneixement, la convivència operativa entre proveïdors i el manteniment del servei ordinari durant la fase de transició.

Aquest IMT es meritara durant el període de transició de TRES (3) mesos mitjançant una distribució percentual entre l'adjudicatari sortint i l'entrant. La liquidació es realitzarà mensualment d'acord amb el traspàs progressiu de la càrrega de responsabilitat.

Aquesta distribució respon a una assignació prèvia de responsabilitats vinculada a les fites tècniques incloses al **Pla de Traspàs** i que son, amb el pes econòmic que s'especifica a continuació, les següents:

- F1. Anàlisi i planificació** (10% de la QMO)
- F2. Disseny de l'arquitectura de destí** (15% de la QMO)
- F3. Preparació de la infraestructura** (20% de la QMO)
- F4. Migració de dades i backoffice** (25% de la QMO)
- F5. Migració del frontoffice** (15% de la QMO)
- F6. Proves, tall i posada en producció** (15% de la QMO)

Exemple: Si al final de primer mes (M1) s'ha completat el traspàs de les **F1 (Anàlisi i planificació)** i **F2 (Disseny de l'arquitectura de destí)**, la facturació mensual es distribuiria entre empresa sortint i entrant de la següent manera:

- **IMT de l'adjudicatari sortint:** (F3+F4+F5+F6)
- **IMT de l'adjudicatari entrant:** (F1+F2)

Per més informació sobre el pla de traspàs des d'una vessant tècnica i l'objecte concret de cadascuna de les fites, ens remetem al desenvolupament que de la migració es fa en el plec tècnic.

La meritació d'aquests imports queda supeditada a la validació, per part de l'Oficina Municipal de Dades (OMD), del compliment de les fites del **Pla de Traspàs** a través de les **Actes de Traspàs Mensual**. Durant aquest període, l'adjudicatari sortint mantindrà la plena responsabilitat i prestació del servei sobre les parts no traspassades, quedant aquesta activitat plenament retribuïda mitjançant la seva quota de l'IMT. Així doncs, l'adjudicatari sortint percebrà la totalitat de l'IMT corresponent a les fites no formalment traspassades, independentment del grau d'avenç tècnic no validat.

La determinació del compliment de cada fita serà competència exclusiva i vinculant de l'OMD. En cas de dubte sobre la titularitat d'una tasca o incidència, la responsabilitat recaurà en el proveïdor sortint fins que la fita corresponent consti com a traspassada a l'acta de traspàs mensual.

La manca de col·laboració, retenció d'informació o demora injustificada en el lliurament de documentació, accés o coneixement necessari per al traspàs, tindrà la consideració d'incompliment greu i podrà donar lloc a penalitats específiques.

L'IMT substitueix qualsevol facturació ordinària durant el període de transició, garantint que la suma total abonada a ambdós proveïdors no suposi un sobrecost per l'Ajuntament de Barcelona.

En cap cas aquest mecanisme altera el principi de preu cert, atès que el preu mensual és fix (IMT), i únicament es regula la distribució interna del pagament en funció del Pla de Traspàs. **L'IMT no constitueix un preu propi, sinó una simple modulació temporal de la QMO de prestació del servei que resta invariable i definida al contracte.**

- **Revisió de preus**

No s'admet la revisió de preus.

7. MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte, si concorren les circumstàncies establertes a l'art. 205 de la Llei 9/2017 de 9 de novembre de 2017.

8. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

En virtut d'allò exigit en l'art. 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic es justifica el següent:

1. Que aquesta contractació s'adjudicarà pel procediment obert i es tramitarà de forma ordinària (art. 156 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic), 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.

2. Que la valoració de les proposicions per determinar l'oferta econòmicament més avantatjosa atindrà a altres criteris directament vinculats a l'objecte del contracte que van més enllà del preu, ja que les prestacions objecte de la present contractació no estan perfectament definides des d'una vessant tècnica (art.145.3 d) i g) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic) atenent a la complexitat dels coneixements tècnics i l'alt grau de maduresa organitzativa que es necessiten per a l'execució del contracte.

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida on destaquem la manufacturació de serveis i el manteniment del software desenvolupat, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica, relacionant els criteris per ordre de decreixent d'importància:

Criteris automàtics directament vinculats a l'objecte del contracte
..... fins a 100 punts

Criteri	Puntuació
Preu ofert pel conjunt de serveis previstos en el contracte	60 punts
Compromís de reducció de termini màxim	10 punts
Compromís de millora de la seguretat del sistema	7 punts

Experiència l'equip tècnic assignat a l'execució del contracte	9 punts
Formació de l'equip tècnic assignat a l'execució del contracte	6 punts
Augment del període de garantia	8 punts

• **Preu ofert pel conjunt de serveis previstos en el contractefins 60 punts**

D'acord amb allò previst al 9.4 de la Instrucció per l'aplicació de la Llei 9/2017, instrucció aprovada per decret de la Comissió de Govern del 9 de març, la puntuació de l'oferta econòmica és superior al 35 % de la puntuació total, ja que ateses les característiques del servei i de les prestacions descrites en el PPT, no és possible incorporar més modificacions que les ja valorades en la resta de criteris tinguin un impacte realment significatiu per la millor eficàcia del servei.

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:

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

Justificació del criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte el preu, sense IVA, ofert pels licitadors. Atès que, l'objecte del contracte es troba clarament definit i les prestacions a executar estan suficientment detallades, queda garantit un nivell de qualitat de totes les proposicions sense que hi hagin molts elements tècnics que puguin suposar una millora que sigui objecte de valoració. Així doncs, en aquest escenari, les diferències qualitatives entre les proposicions són limitades, de manera que el preu esdevé un factor determinant per assegurar una utilització eficient dels recursos públics. D'acord amb els principis d'economia, eficiència i bona administració, es considera justificat atorgar al criteri econòmic una ponderació elevada dins del conjunt de criteris d'adjudicació.

Els punts s'atorgaran en funció de la fórmula anteriorment referenciada.

• **Compromís de reducció de termini màxim fins a 10 punts**

En aquest apartat valorem el compromís del licitador de reduir un trimestre el temps màxim de 8 mesos des de la prestació del servei, per al desenvolupament i implementació de la funcionalitat que permeti mostrar en els datasets la data exacta d'actualització de les metadades del dataset de forma separada a la data exacta d'actualització de cada un dels recursos amb les condicions establertes a la clàusula 3.3.1.1.1.b) del PPT 10 punts

Justificació del criteri: Aquesta funcionalitat ens ha de permetre millorar la qualitat de la informació sabent la data el més exacta possible de modificació de metadades y recursos. Aquesta informació és de gran valor pel públic usuari de les dades ja que el fet de saber la data exacta garanteix la transparència i la confiança en les dades publicades. Concretament, aquesta informació permet als usuaris conèixer la vigència i actualitat dels conjunts de dades, facilitar la traçabilitat dels canvis i decidir si les dades són adequades o no, per a la seva reutilització. A més, afavoreix l'ús eficient de les dades i la integració en processos i aplicacions automatitzades.

Els licitadors poden oferir una reducció en el termini màxim previst per la implementació d'aquesta funcionalitat si creuen que el seu coneixement i experiència sobre el desenvolupament de funcionalitats similars els ho permet.

• **Compromís de millora de la seguretat del sistema fins a 7 punts**

En aquest apartat valorem el compromís del licitador a proposar mesures de seguretat addicionals a les mínimes explicitades a l'Annex 2 del PPT per enfortir la seguretat del sistema davant atacs i cerques massives. Això revertirà en la millora del servei..... 7 punts

Justificació del criteri: L'adopció d'aquestes mesures addicionals permet incrementar la resiliència, la disponibilitat i la integritat del sistema, reduint el risc d'incidències de seguretat i minimitzant possibles afectacions al servei. En conseqüència, aquest compromís es tradueix en una millora global de la qualitat, la fiabilitat i la continuïtat del servei prestat, en benefici de la corporació municipal i dels usuaris finals.

• **Experiència de l'equip tècnic assignat a l'execució del contracte fins a 9 punts**

En aquest apartat es valorarà l'experiència i/o la formació per sobre del mínim exigít a la solvència en relació amb l'equip adscrit a l'execució del contracte, a raó de:

- a. 1 punt per cada 6 mesos (naturals) d'experiència addicional a la mínima requerida pel perfil de consultor sènior funcional-tècnic (1 punt per semestre per sobre de 3 anys, fins a un màxim de 3 semestres)..... **fins a 3 punts.**
- b. 1 punt per cada 6 mesos (naturals) d'experiència addicional a la mínima requerida pel perfil de consultor junior funcional-tècnic (1 punt per semestre per sobre de 2 anys, fins a un màxim de 3 semestres)**fins a 3 punts**
- c. 1 punt per cada 6 mesos (naturals) d'experiència addicional a la mínima requerida pel perfil de consultor tècnic-funcional de ciberseguretat (1 punt per semestre per sobre de 2 anys, fins a un màxim de 3 semestres).....**fins a 3 punts**

L'experiència objecte de valoració, ho és de forma addicional a l'experiència mínima en cada perfil que s'exigeix en l'apartat de solvència. A fi d'assegurar-ho, l'experiència a la qual s'atorgaran punts en aquest criteri haurà d'haver-se realitzat en períodes sense solapament temporal amb el període utilitzat als efectes d'acreditar la solvència.

Nota: En el marc d'aquest criteri, no s'acumularan experiències que s'hagin assolit en el mateix període temporal. S'acompanya un exemple a mode d'aclariment assumint que totes les experiències fossin, efectivament, addicionals a l'exigida com a solvència. S'exemplifica l'impacte que el solapament temporal d'experiències tindria en el còmput global de la puntuació del criteri:

Experiència	Període	Durada (mesos)
Projecte A	01 de gener 2024 – 31 de març 2024	3
Projecte B	01 d'abril de 2024 – 31 de desembre 2024	9
Projecte C	01 d'octubre de 2024 – 31 de desembre 2024	3
Total	01 de gener de 2024- 31 de desembre de 2024	12

L'experiència addicional puntuable en aquest cas seria de 12 mesos i no de 15, atès que la darrera experiència (PROJECTE C) coincideix temporalment amb part de la segona experiència (PROJECTE B).

Igualment, no serà puntuable cap experiència que coincideixi temporalment amb una altre que s'hagi fet servir als efectes d'acreditar la solvència.

Els licitadors hauran de relacionar en el format següent (taula amb la capçalera indicada l'experiència que faran servir com a solvència així com l'experiència addicional que presenten en el marc d'aquest criteri d'adjudicació:

		Solvència			Experiència addicional		
Perfil professional	Nom professional	Nom empresa	Data d'inici	Data de fi	Nom empresa	Data d'inici	Data de fi

Justificació:

Si bé a tots els membres de l'equip ja se'ls ha exigít una experiència professional mínima en l'apartat de solvència a fi de garantir que els treballs objecte del contracte podran ser realitzats de forma satisfactòria, en aquest criteri es pretén valorar l'experiència que pugui conduir a una excel·lent prestació del servei.

Acreditació: L'acreditació s'efectuarà mitjançant l'aportació d'un certificat de bona execució emès per l'empresa o entitat del sector públic receptora del servei ("**contractista**") a favor de l'empresa prestadora del servei ("**contractada**"), acompanyat d'un certificat de l'empresa prestadora del servei ("**contractada**") que, en cada cas i per cada professional, haurà d'incloure la següent informació:

- Perfil professional
- Nom del professional
- Nom empresa i dates inici i fi (per justificar a solvència)
- Nom empresa i dates inici i fi (per justificar experiència addicional)
- Breu descripció dels projectes on s'ha participat (màxim 3 línies)

• **Formació de l'equip tècnic assignat a l'execució del contractefins a 6 punts**

- a.** *Per acreditar la titulació de nivell superior a B1 en llengua anglesa del perfil de consultor sènior funcional-tècnic millorant el mínim exigít a la clàusula 7.2. del PPT..... fins a 3 punts*
- b.** *Per acreditar la titulació de nivell superior a B1 en llengua anglesa del perfil de consultor júnior funcional-tècnic millorant el mínim exigít a la clàusula 7.2. del PPTfins a 3 punts*

La titulació en llengua anglesa s'acreditarà amb els certificats oficials corresponents atenent la taula d'equivalències:

<https://xtec.gencat.cat/web/.content/curriculum/idiomes/certificats/documents/equivalencies-angles.pdf>.

Justificació del criteri:

Els majors coneixements acreditats en llengua anglesa per sobre dels requerits en el PPT, redundarà en una millor eficiència en les respectives tasques i del servei en general al requerir aquest la consulta de documentació tècnica, normativa, manuals o eines de treball en llengua anglesa. Per aquest motiu, un major nivell de competència en anglès contribueix a una execució més eficient, precisa i de qualitat del servei.

- **Augment del període de garantia en 6 mesos..... 8 punts**

En aquest apartat valorem el compromís del licitador que executarà el contracte d'augmentar el període de garantia 6 mesos (12 en total), respecte el mínim exigít a l'apartat 6.2 del PPT.

Justificació criteri: La extensió de la garantia permet ampliar el temps durant el qual es poden detectar i corregir errades a l'aplicació i per tant permet preveure un futur manteniment de la aplicació amb menys possibilitats d'incidències.

- **Ofertes anormalment baixes**

L'oferta econòmica estarà incursa en valors anormals o desproporcionats quan estigui per sota, en un percentatge del 10%, de la mitjana de les ofertes econòmiques presentades per les empreses licitadores, o en el cas d'un únic licitador, en un percentatge del 20% respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de les 2 ofertes més altes i de les 2 ofertes més baixes si presenten un diferencial superior al 5% de les immediatament consecutives.

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.

- **Criteris de desempat**

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el 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 i de conformitat amb allò establert a l'article 147.2 LCSP.

9. CRITERIS DE SOLVÈNCIA

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.

D'acord amb la previsió dels articles 65 i 66 LCSP, l'activitat de les empreses licitadores que siguin persones jurídiques ha de tenir relació amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals.

Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Mesura social.- En aplicació del Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, les empreses licitadores, contractistes o subcontractistes o empreses filials o empreses interposades que participin en l'execució d'aquest contracte públic, no poden realitzar operacions financeres en paradisos fiscals -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.

Aquest contracte pot ésser adjudicat a una Unió d'empreses que es constitueixi temporalment a aquest efecte. L'empresa licitadora ha de comptar amb la solvència econòmica i financera i tècnica i professional mínima següents:

9.1. Solvència econòmica i financera

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte, 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 superior a 300.000,00 euros. En cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Justificació: Aquest contracte requereix una capacitat econòmica suficient per garantir la continuïtat del servei, la disponibilitat dels recursos tecnològics i humans necessaris, així com la correcta execució i manteniment d'una infraestructura crítica per a la publicació i gestió de dades obertes municipals. El llindar establert resulta proporcionat i adequat al valor estimat del contracte i als riscos associats a la seva execució.

9.2. Solvència tècnica o professional

- a) D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP**, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 3 anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 150.000,00 euros.

Justificació: Aquest requisit assegura que l'adjudicatari compta amb experiència específica i rellevant per dur a terme el contracte, garantint així la correcta prestació i manteniment dels serveis tecnològics necessaris per a la publicació i gestió de dades obertes municipals.

D'acord amb l'article 90.1a) de la LCSP, el criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígitos dels respectius codis CPV.

- b) De conformitat amb l'article 90.1.b) i e) de la LCSP**, el personal tècnic integrat o no en l'empresa, participants en el contracte serà el que es relaciona tot seguit amb l'experiència i formació que tot seguit s'indicarà:

Perfil	Responsabilitat
Responsable del contracte	• Acreditarà, durant els 5 anys previs a la licitació del contracte una experiència mínima de 3 anys en aquest rol (“responsable del contracte”) en projectes o serveis en el sector públic o privat relacionats amb dades obertes i amb eines CKAN i Drupal. Justificació: Es requereix aquesta experiència per garantir que el professional té la capacitat tècnica i de gestió necessària en projectes de dades obertes amb CKAN i Drupal, assegurant una execució eficaç i amb qualitat. • Durant el període de temps anteriorment assenyalat, haurà d’haver participat en almenys en dos projectes d’aquestes característiques havent assumit el rol de “responsable del contracte”. Justificació: Es requereix la participació en almenys dos projectes per assegurar que disposa d’una experiència pràctica suficient en la gestió integral de serveis similars, garantint solvència, autonomia i capacitat de resposta davant incidències.

Consultor/a sènior funcional-tècnic	• Acreditarà, durant els 5 anys previs a la licitació del contracte una experiència mínima de 3 anys en aquest rol (“consultor sènior funcional-tècnic”) en projectes o serveis en el sector públic o privat relacionats amb dades obertes i amb eines CKAN i Drupal. Justificació: Es requereix aquesta experiència per garantir que disposa dels coneixements especialitzats en dades obertes i en eines CKAN i Drupal, assegurant una correcta definició, implementació i evolució dels serveis amb qualitat i eficiència • Durant el període de temps anteriorment assenyalat, haurà d’haver participat en almenys en dos projectes d’aquestes característiques havent assumit el rol de “consultor sènior funcional-tècnic”. Justificació: Es requereix la participació en almenys dos projectes per assegurar que disposa d’una experiència pràctica suficient en entorns similars, garantint criteri tècnic, autonomia i capacitat de resolució • Acreditarà competència professional completa en llengües catalana, valenciana o balear i en llengua castellana. Justificació: Es requereix aquesta competència lingüística per garantir una comunicació eficaç amb tots els agents implicats, així com la correcta elaboració de documentació i prestació del servei en les llengües oficials • Acreditarà competència bàsica professional amb llengua anglesa. Justificació: Es requereix aquesta competència bàsica en anglès per facilitar la comprensió de documentació tècnica i la interacció amb eines i recursos especialitzats.
---	--

Consultor/a júnior funcional- tècnic	• Acreditarà, durant els 5 anys previs a la licitació del contracte, una experiència mínima de 2 anys en aquest rol (“consultor junior funcional-tècnic”) en projectes o serveis en el sector públic o privat relacionats amb dades obertes i amb eines CKAN i Drupal. Justificació: Es requereix aquesta experiència per garantir que disposa d’una base suficient en projectes de dades obertes amb CKAN i Drupal, assegurant una correcta execució de les tasques assignades. • Durant el període de temps anteriorment assenyalat, haurà d’haver participat en almenys en dos projectes d’aquestes característiques havent assumit el rol de “consultor junior funcional-tècnic”. Justificació: Es requereix la participació en almenys dos projectes com a consultor júnior funcional-tècnic per assegurar una experiència pràctica en entorns similars i capacitat d’execució amb supervisió • Acreditarà competència professional completa en llengües catalana, valenciana o balear i en llengua castellana. Justificació: Es requereix aquesta competència lingüística per garantir una comunicació eficaç amb tots els agents implicats, així com la correcta elaboració de documentació i prestació del servei en les llengües oficials • Acreditarà competència bàsica professional amb llengua anglesa. Justificació: Es requereix aquesta competència bàsica en anglès per facilitar la comprensió de documentació tècnica i la interacció amb eines i recursos especialitzats.
--	--

Consultor/a-tècnic ciberseguretat	• Acreditarà, durant els 3 anys previs a la licitació del contracte una experiència mínima de 2 anys en aquest rol (“consultor/a tècnic ciberseguretat”) en projectes o serveis en el sector públic o privat Justificació: Es requereix aquesta experiència per garantir que disposa dels coneixements i habilitats necessaris per identificar riscos i aplicar mesures de protecció de manera eficaç • Durant el període de temps anteriorment assenyalat, haurà d’haver participat em almenys en dos projectes d’aquestes característiques havent assumit el rol de “consultor/a tècnic ciberseguretat”. Justificació: Es requereix la participació en almenys dos projectes com a consultor/a tècnic de ciberseguretat per assegurar experiència pràctica en la identificació i gestió de riscos en entorns similars.
--	--

c) **De conformitat amb l’article 90.1.c) LCSP**, també es considera ineludible que l’empresa acreditada disposi de la certificació de les següents normes:

- **ISO 9001**, relativa a la gestió per processos orientada a la millora continua de la qualitat del servei
- **ISO 20000** en relació a la Gestió i Suport de Serveis TIC
- **Certificació de Conformitat amb l’ENS** (Esquema Nacional de Seguretat) de nivell alt, en relació a la seguretat de les dades i de la informació tractada.

Justificació: Aquestes acreditacions garanteixen respectivament una gestió per processos orientada a la millora contínua de la qualitat del servei, una gestió i suport eficients dels serveis TIC, i la seguretat de les dades i informació tractada. Aquestes certificacions són especialment rellevants en un servei on la fiabilitat, la qualitat i la seguretat dels serveis tecnològics són essencials per a la correcta publicació i gestió de dades obertes municipals.

D’acord amb l’article 90.4 de la LCSP, en el cas d’empreses de nova creació, els requisits de solvència econòmica, financera o tècnica s’aplicaran de manera proporcionada al període d’activitat efectivament desenvolupat. Això permet que les empreses que compten amb menys d’un any d’experiència puguin participar en la licitació, sempre que acreditin la seva capacitat proporcional al temps d’activitat, garantint així igualtat d’oportunitats sense comprometre la correcta execució del contracte.

10. SUBCONTRACTACIÓ

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.

L'Ajuntament es reserva el dret d'incloure les empreses subcontractades en els procediments o reunions de seguiment del projecte, atenent a la criticitat o rellevància de l'objecte del que són responsables.

L'adjudicatari haurà d'informar als òrgans municipals de control del contracte les tasques que, si és el cas, subcontractarà i a partir de llavors, regularment, de l'estat en què es trobin aquestes i de les mètriques de qualitat que efectuïn sobre les empreses subcontractades.

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 a 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 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 del contracte, ha de presentar un document que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament als subcontractistes.

11. CESSIÓ DEL CONTRACTE

En el present contracte resta prohibida la cessió.

12. GARANTIA DEL CONTRACTE

L'empresa proposada com adjudicatària haurà de dipositar una garantia definitiva equivalent al 5% del preu del contracte, iva exclòs.

A partir de la data de recepció del contracte començarà a córrer el termini de garantia, que serà de sis mesos, tot d'acord amb la regulació de l'article 210.3 LCSP.

13. MEMBRES MESA DE CONTRACTACIÓ I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Vocals:

- El Sr. Màrius Boada i Pla, Director de l'OMD i en cas que fora necessària la seva substitució per raons sobrevingudes, la Sra. Marta Isach i Barrionuevo, Cap del Departament d'Estudis d'Opinió pertanyent a l'OMD.
- La Sra. M^a Jesús Calvo i Nuño, Cap del Departament d'Estadística i Difusió de Dades i en cas que fora necessària la seva substitució per raons sobrevingudes, la Sra. M^a Dolors Cotrina i Aguirre, Cap del Departament d'Anàlisi, pertanyents ambdós a l'OMD.
- La Sra. M^a Mercè Fígols i Puigbò, Cap de Projecte i responsable del servei Open Data BCN i en cas que fora necessària la seva substitució per raons sobrevingudes, a Sra. Yolanda Gordo Domínguez, Cap del Departament de Gestió i Integració de Dades, pertanyents ambdós a l'OMD.

La responsable del contracte serà la Sra. M^a Jesús Calvo i Nuño.

14. CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

L'empresa contractista quedarà vinculada per l'oferta que hagi presentat. Aquesta condició es considera obligació contractual essencial.

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'Ajuntament. Si se'n produís alguna, a més de ser considerat el rescabament dels costos, aquesta podria ser motiu de penalitat.

El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat que té caràcter d'obligació essencial.

En especial aquell personal que hagi estat objecte de valoració, en cas de que hagi de ser substituït, ho haurà de ser pel personal que reuneixi les mateixes o similars característiques que van ser valorades en el seu moment.

15. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'acord amb l'article 202 LCSP.

S'estableixen les següents condicions especials d'execució:

- **De caràcter social:**

- **El 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.

- **L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades**

D'acord amb la previsió de la clàusula 10, 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.

- **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 penalitat molt greu o causa d'extinció contractual.

La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'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.

- **Comunicació inclusiva**

L'empresa contractista ha de garantir:

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

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 Feminismes i LGTBI 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.

- **Accessibilitat universal**

L'empresa contractista ha de tenir en compte la Convenció de les Nacions Unides sobre el dret de les persones amb diversitat funcional, així com els criteris d'accessibilitat universal i del disseny universal o disseny per a totes les persones, segons definició del Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, text refós de la Llei general de drets de persones amb diversitat funcional i la seva inclusió social.

La persona responsable del contracte podrà requerir una certificació específica en qualsevol moment de l'execució. L'incompliment de les mesures a favor del dret de les persones amb diversitat funcional, així com els criteris d'accessibilitat universal i del disseny universal o disseny per a totes les persones, es tipifiquen com a falta molt greu i podran ser causa de penalització econòmica o d'extinció del contracte.

16. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

A més de les obligacions establertes en LCSP, el contractista està obligat a:

- a. Especificar les persones concretes que executaran les prestacions i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte.
- b. Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament a l'Ajuntament qualsevol substitució o modificació d'aquelles persones i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret i que reuneixen les mateixes o similars característiques que van ser exigides com a criteris de solvència i/o valorades en el seu moment com a criteris d'adjudicació. En el cas que el contracte obligui a l'adscripció de mitjans personals, les substitucions o modificacions de les persones que executaran les prestacions hauran de portar-se a terme per persones que reuneixin les mateixes o similars característiques que es van requerir per ser adscrites com a mitjans personals en el seu moment.
- c. Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- d. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents serveis municipals i el responsable del contracte.
- e. Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

f. Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a:

- La no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole.
- La dignitat i llibertat de les persones.

g. Protecció de dades:

Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte. L'empresa contractista tindrà la consideració d'encarregada del tractament i se sotmetrà en cada moment a les instruccions municipals en matèria de mesures de seguretat.

Tenint en compte els riscos pels drets i les llibertats dels afectats, el tractament requerit té associat un risc definit pel Responsable de Seguretat Corporativa de l'Ajuntament de Barcelona d'acord amb la seva política de seguretat corporativa, que en aquest cas es considera bàsic i que es troba definit a :

<https://seuelectronica.ajuntament.barcelona.cat/ca/proteccio-de-dades>

Les mesures de seguretat aplicables es troben descrites a la política de seguretat de la pàgina web de l'Institut Municipal d'Informàtica.

L'adjudicatari, com a encarregat de tractament i tenint en compte l'adequació del nivell de seguretat al risc, tindrà les obligacions següents:

- Utilitzar les dades personals objecte del tractament, o les que reculli per a la seva inclusió, només per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec. En cap cas podrà utilitzar-les per a finalitats pròpies.
- Tractar les dades personals seguint únicament les instruccions documentades del responsable.
- Portar, per escrit, un registre de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte del responsable que contingui:
 1. El nom i les dades de contacte de l'encarregat o encarregats i de cada responsable per compte del qual actui l'encarregat.
 2. Les categories de tractaments efectuades per compte de cada responsable.

3. Una descripció general de les mesures tècniques i organitzatives de seguretat apropiades que estigui aplicant.

- No comunicar dades a terceres persones, excepte en el cas que compti amb l'autorització expressa del responsable del tractament, o en els supòsits legalment admissibles. Si l'encarregat vol subcontractar, haurà d'informar obligatòriament al responsable i sol·licitar la seva autorització prèvia.
- Mantenir el deure de secret respecte a les dades de caràcter personal a les quals hagi tingut accés en virtut del present encàrrec, inclús després de que finalitzi el contracte.
- Garantir que les persones autoritzades al tractament de dades personals s'hagin compromès, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat i a complir les mesures de seguretat corresponents, de les quals se les ha d'informar convenientment.
- Mantenir a disposició del responsable la documentació acreditativa del compliment de la obligació establerta a l'apartat anterior.
- Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per a tractar dades de caràcter personal.
- Quan les persones afectades exerceixin els drets reconeguts per la normativa de protecció de dades davant de l'encarregat del tractament (accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat de les dades), aquest haurà de comunicar-ho per correu electrònic a l'adreça que indiqui el responsable. La comunicació haurà de fer-se de forma immediata i en cap cas més enllà del dia laborable següent al de la recepció de la sol·licitud, juntament amb altres informacions que puguin ser rellevants per a resoldre la sol·licitud. (per valorar la pertinença del seu contingut)
- Assistir al responsable en la seva obligació de respondre a les sol·licituds que tinguin per objecte l'exercici dels drets dels interessats així com també als requeriments de les autoritats de control.
- En allò referent a les notificacions de violacions de la seguretat de les dades:
 1. L'encarregat del tractament notificarà al responsable del tractament, de forma immediata i mitjançant l'adreça de correu electrònic facilitada pel responsable, les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tingui coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per a la documentació i comunicació de la incidència.

Es facilitarà, com a mínim, la informació següent:

- a) Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, incloent quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat d'interessats afectats i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.
- b) Dades de la persona de contacte per obtenir més informació.
- c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals. Descripció de les mesures adoptades o proposades per a posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloent si escau, les mesures adoptades per a mitigar els possibles efectes negatius.

Si no és possible facilitar la informació de forma simultània, la informació s'ha de facilitar de forma gradual i sense dilacions.

2. L'encarregat, a petició del responsable, comunicarà en el menor temps possible aquestes violacions de la seguretat de les dades als interessats, quan sigui probable que la violació suposi un alt risc pels drets i llibertats de les persones físiques.

La comunicació ha de fer-se en un llenguatge clar i senzill i haurà d'incloure els elements que en cada cas assenyali el responsable, com a mínim:

- a) La naturalesa de la violació de les dades
 - b) Dades del punt de contacte del responsable o de l'encarregat on es pugui obtenir més informació.
 - c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.
 - d) Descripció de les mesures adoptades o proposades pel responsable de tractament per a posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloent si escau, les mesures adoptades per a mitigar els possibles efectes negatius.
- Posar a disposició del responsable tota la informació necessària per a demostrar el compliment de les seves obligacions, així com per a la realització de les auditories o les inspeccions que realitzi el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.
 - Permetre i contribuir a la realització d'auditories, incloses inspeccions, per part del responsable o auditor autoritzat per aquest.
 - D'acord amb l'art. 32 del RGPD i el nivell de mesures establert per l'Ajuntament de Barcelona, prendrà totes les mesures necessàries per a la seguretat del tractament, incloent entre d'altres, si s'escau:

- La pseudoanonimització i el xifrat de dades personals.
 - La capacitat de garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 - La capacitat de restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida en cas d'incident físic o tècnic.
 - Un procés de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives per garantir la seguretat del tractament.
- Per tal d'avaluar l'adequació del nivell de seguretat, tindrà particularment en compte els riscos que presenti el tractament de les dades com a conseqüència de la destrucció, pèrdua o alteració accidental o il·lícita de dades personals trameses, conservades o tractades d'altra forma, o la comunicació o accés no autoritzats a les dades esmentades.
 - Les mesures de seguretat aplicables es troben descrites a la política de seguretat de la pàgina web de BIT (Barcelona Innovació i Tecnologia).
 - Al finalitzar la prestació dels serveis del tractament d'acord amb les instruccions que rebí de l'Ajuntament de Barcelona, suprimir o tornar totes les dades personals i suprimir les còpies existents (tret que existeixen obligacions legals que requereixin la conservació per un temps definit).
 - Si considera que una instrucció del responsable infringeix el RGPD o altres disposicions en matèria de protecció de dades de la Unió o dels Estats membres, l'encarregat informará immediatament al responsable.
 - Si l'encarregat infringeix la normativa de protecció de dades vigent (RGPD, LOPD...) serà considerat responsable del tractament.

En cas que l'encarregat de tractament decideixi recórrer a un altre encarregat (com per exemple, en cas de subcontractació):

- Haurà de comptar amb l'autorització prèvia per escrit de l'Ajuntament de Barcelona.
- Si s'autoritza recórrer a un altre encarregat i s'hagués de produir algun canvi, s'haurà d'informar a l'Ajuntament de Barcelona, i aquest tindrà la possibilitat d'oposar-se i rescindir el contracte.
- L'altre encarregat tindrà les mateixes obligacions de protecció de dades que les estipulades en el contracte o acte jurídic entre el responsable i l'encarregat i la consideració d'encarregat de tractament de l'Ajuntament de Barcelona.

- Si l'altre encarregat incompleix les seves obligacions de protecció de dades, l'encarregat inicial seguirà sent plenament responsable davant de l'Ajuntament de Barcelona pel que respecta al compliment de les obligacions de l'altre encarregat.
- h. Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en el servei objecte del contracte.
 - i. Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida pel responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a la Legislació d'Integració de Minusvàlids, la contractació amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, i la subcontractació de Centres Especials de Treball i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs
 - j. Comunicar per escrit a l'Ajuntament el/s subcontracte/s que pretengui celebrar assenyalant la part de la prestació que pretengui subcontractar i la identitat i aptitud del contractista del subcontractista. Un cop signat/s els subcontractes els haurà d'aportar dins dels 15 dies naturals següents a la seva subscripció.

L'incompliment d'aquesta obligació suposarà la imposició de les penalitzacions econòmiques que es corresponguin segons les previsions que s'estableixen en l'apartat de faltes i sancions.
 - k. Acceptar expressament que els drets d'explotació dels treballs que es puguin derivar de la prestació del servei sol·licitat, correspon únicament i exclusiva a l'Ajuntament de Barcelona. Així doncs, l'adjudicatari cedeix, amb caràcter d'exclusivitat, la totalitat dels drets d'explotació dels possibles treballs objecte de la prestació dels serveis, inclosos els drets de comunicació pública, reproducció, transformació o modificació i qualsevol altre dret susceptible de cessió en exclusiva, d'acord amb la legislació sobre drets de propietat intel·lectual.
 - l. Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals
 - m. Complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el Conveni Col·lectiu sectorial aplicable.
 - n. 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'Ajuntament de Barcelona. Si se'n produís alguna, a més de ser considerat el rescabament dels costos, aquesta podria ser motiu de sanció.

- o. No contravenir, en l'execució d'aquest contracte, les resolucions de l'ONU relatives al compliment de les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, d'acord amb el que estableix l'art. 201 LCSP.
- p. Totes aquelles obligacions que s'hagin establert en els Plecs de Condicions Administratives i Tècniques d'aquest contracte.
- q. Durant els tres (3) darrers mesos de vigència del contracte (sigui en el període inicial o en la pròrroga), i únicament en cas de canvi de proveïdor, l'adjudicatari quedarà obligat a realitzar les tasques de traspàs de coneixement al nou proveïdor adjudicatari.

Aquesta obligació es considera part integrant de l'objecte contractual i la seva retribució es realitzarà mitjançant el mecanisme de l'Import Mensual de Transició (IMT) previst en aquest document, el qual substituirà la facturació ordinària durant el període de transició.

La distribució de l'IMT entre l'adjudicatari sortint i l'entrant es realitzarà en funció del traspàs efectiu de responsabilitats validat per l'OMD, d'acord amb les fites tècniques i els percentatges econòmics definits a la clàusula 6ª d'aquest informe i en el PPT, sense que en cap cas això suposi un sobrecost ni una alteració del preu cert del contracte.

17. PAGAMENT DEL PREU

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures de forma trimestral i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades.

18. DEMORA EN LES PRESTACIONS

L'empresa contractista està obligada a complir el contracte dins els terminis total i parcials fixats per a la seva realització.

- **Demora en el compliment dels terminis parcials**

Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment dels terminis **parcials** indicats en el calendari d'execució de les fites 3 i 4 previstes a la clàusula 9 del PPT, demora que es justificaria amb la clàusula 4 del PPT l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats següents:

FITA	INICI	DURADA MÀXIMA	PENALITZACIÓ
Migració del servei per canvi de contractista(si s'escau)	Dia següent de la formalització	3 mesos	0,3% /dia del preu del contracte, lva exclòs
Desenvolupament i Implementació de la millora evolutiva obligatòria b) (apartat 3.3.1.1. del PPT)	Dia següent de l'inici de la prestació del servei	8 mesos	0,003% /dia del preu del contracte, lva exclòs
Desenvolupament i Implementació de les millores evolutives obligatòries a) i c) (apartat 3.3.1.1. del PPT)	Dia següent de l'inici de la prestació del servei	4 mesos	0,003% /dia del preu del contracte, lva exclòs

Els terminis màxims de realització de cada una de les fites de les millores evolutives (**3.3.1.1 a) i 3.3.1.1b)** quedaran modificats en el supòsit que l'adjudicatari hagi proposat en la seva oferta reduir-los i prevaldran en el cas que s'haguessin d'imposar penalitzacions.

Justificació: Aquestes demores parcials tot i que no afecten la totalitat del contracte, sí que suposen un incompliment dels terminis. En conseqüència, i sense que concorrin causes justificades o degudament acreditades que eximeixin de responsabilitat, escau l'aplicació de la penalització prevista.

La finalitat de la penalització és garantir el correcte compliment del contracte, preservar l'interès públic i assegurar el respecte als terminis compromesos, especialment quan les demores poden afectar la planificació, coordinació o ús del servei.

Per tot l'exposat, es considera procedent i proporcional l'aplicació de la penalització per demora parcial en els termes i imports previstos als plecs, sense perjudici de la continuïtat del contracte ni d'altres responsabilitats que es puguin derivar.

El motiu pel qual s'han previst penalitats específiques, diferents de la prevista per defecte a l'article 193.3 de la LCSP, és que la penalitat de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte i dia d'endarreriment resulta insuficient per dissuadir i per rescabalar posteriorment l'incompliment dels terminis parcials anteriorment indicats.

A mode d'exemple, la penalitat ordinària per un endarreriment de quinze (15) dies en la migració del servei, calculada sobre el pressupost base de licitació PBL*, sense IVA, donaria com a resultat una penalitat de $(101.554,80 \times 0,60 / 1.000) \times 15 = 913,99$ euros. Aquest import no seria en cap cas adequat a la gravetat de l'incompliment, motiu pel qual s'ha previst una penalitat específica consistent en un import fix del 0,3 % diari del preu d'adjudicació. Calculada, a efectes merament il·lustratius, sobre el PBL*, sense IVA, aquesta penalitat suposaria un import de 304,66 euros per dia, és a dir, 4.569,90 euros per un endarreriment de quinze (15) dies.

(*) Atès que en el moment de redacció del present plec encara no es coneix el preu d'adjudicació del contracte, els imports de les penalitats s'han calculat prenent com a referència el pressupost base de licitació (PBL), sense IVA, únic import cert i conegut en aquesta fase. Un cop determinat el preu d'adjudicació, les penalitats s'aplicaran sobre aquest, d'acord amb el percentatge diari establert.

- **Demora en el compliment dels terminis totals**

Quan l'empresa contractista, per causes a ella imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini **total**, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte (IVA exclòs).

19. FALTES, PENALITATS I CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

El contractista resta subjecte a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general en la LCSP i, especialment, les prescrites en article 201 quan a les obligacions socials, ambiental i laborals. A més, s'estableixen el següent conjunt de supòsits d'incompliments dels punts establerts al contracte classificats segons la seva severitat com a faltes lleus, greus o molt greus que es detallen a continuació.

- **Molt greus:**
 - La falsedat de la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal, segons estableix el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016.
 - L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
 - L'incompliment de l'obligació d'iniciar la prestació del servei tal com està previst a la fita 1 de la clàusula 9 del PPT, per causes imputables al contractista i sempre que hagi

transcorregut almenys un mes entre l'inici del contracte i la prestació efectiva del servei.

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el PPT, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment d'allò establert per a la conciliació corresponsible del temps laboral, familiar i personal.
- L'aplicació d'una segona falta greu en un termini igual o inferior a sis mesos des de l'última falta greu sancionada.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- L'accés no contemplat dins l'abast del projecte a dades de caràcter protegit.
- L'incompliment de les condicions de tractament de les dades pel que fa a confidencialitat i protecció de les dades de caràcter personal.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en els plecs de condicions del contracte.

- **Greus**

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el PPT, quan no constitueixi penalitats molt greus.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi penalitats molt greus, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'aplicació d'una segona falta lleu en un termini igual o inferior a tres mesos des de l'última falta lleu sancionada.
- Accés no contemplat dins l'abast del contracte a dades de caràcter protegit.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en els plecs de condicions del contracte.

- **Lleus**

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el PPT, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment dels terminis parcials d'execució previstos a la clàusula 9 del PPT per a la implantació de les millores evolutives, per causes imputables al contractista.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.
- Totes aquelles que s'hagin qualificat com a tal en els plecs de condicions del contracte.

- **Penalitats contractuals.**

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament pot aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Incompliments molt greus: multa de fins a un 10% del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació o del pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris
- Incompliments greus: multa de fins a un 6% del preu del contracte.
- Incompliments lleus: multa de fins a un 3% del preu del contracte.

En cas que l'empresa contractista subcontracti part de l'execució del contracte sense donar compliment a l'obligació legal de la seva comunicació a l'Ajuntament s'imposarà al contractista una penalitat de fins a un 50 % de l'import del subcontracte o es podrà resoldre el contracte si comporta incompliment de l'obligació principal del contracte

En cas que s'estableixin pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista, comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació

El/la responsable del contracte, en el cas que consideri que la contractista ha incorregut en alguna de les causes enumerades anteriorment d'incompliment susceptibles de penalitats, ha d'elaborar un informe indicant els incompliments detectats així com les seves corresponents penalitats, i el comunicarà a la contractista per tal que pugui fer les al·legacions que consideri oportunes en el termini màxim de 15 dies hàbils a comptar des del seu lliurament degudament acreditat. Finalitzat aquest termini el/la responsable del

contracte estudiarà les alegacions si ni ha i elevarà la proposta definitiva d'imposició a l'òrgan de contractació per a l'aprovació de la corresponent resolució d'imposició. Aquesta resolució serà immediatament executiva.

- **Cobrament de les penalitzacions per demora i per penalitats**

L'import de les penalitzacions per demora i de les penalitats pot fer-se efectiu deduint-lo en el/s document/s comptable/s de reconeixement de l'obligació, sense perjudici que la garantia respongui de l'efectivitat d'aquelles en els termes legalment previstos.

L'Ajuntament podrà aplicar l'import de les penalitzacions, total o parcialment, en compensació de deutes del contractista, per raó del contracte i amb independència dels danys i perjudicis que pugui reclamar.

En virtut de les prerrogatives establertes als articles 190 i 196 de la LCSP, l'òrgan de contractació pot –un cop escoltada l'empresa contractista- declarar la responsabilitat causada a tercers o al propi Ajuntament que li sigui imputable arran de l'execució del contracte, determinar l'import a què ha de fer front en concepte d'indemnització de danys i perjudicis i procedir a fer efectiu l'import restant a càrrec de l'assegurança de responsabilitat civil exigida en aquest plec i a iniciar, si escau, el corresponent procediment de rescabament a més a més, d'aplicar la penalitat corresponent.

- **Causes de resolució contractual**

El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes previstes a l'article 211 i 313 LCSP.

També es consideraran causes específiques de resolució:

- a) L'incompliment de la normativa municipal sobre comunicació de les prestacions
- b) La relació il·legal de l'empresa contractista amb països considerats paradisos fiscals, segons estableix el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016.
- c) L'incompliment de les clàusules i obligacions essencials del contracte incloent les condicions especials d'execució quan aquest incompliment hagi estat qualificat d'infracció greu i concorre dol, culpa o negligència de l'empresa i, si es tracta de clàusules essencials, sempre que hagi donat lloc a la imposició de penalitats o a la indemnització de danys i perjudicis.

- d) No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- e) Totes aquelles causes que s'hagin establert en aquest plec.

20. PROPOSTA

Per tot això, el Director que subscriu proposa s'iniciïn els tràmits adients per tal que l'Òrgan de contractació autoritzi la contractació de l'arrendament de la infraestructura i els serveis necessaris d'Oficina Tècnica per disposar del servei de Dades Obertes a l'Ajuntament de Barcelona (Open Data BCN) per l'import total màxim de 101.554,80 € i aplicant l'IVA del 21% vigent (21.326,51€) suposa un import total de 122.881,31 €. D'acord amb les condicions detallades al Plec de Prescripcions Tècniques que s'annexa a aquest document i amb càrrec al pressupost corrent de la Gerència de Municipal de l'Ajuntament de Barcelona dels exercicis 2026, 2027 i 2028, publicant en el Butlletí Oficial de la Província i en el Perfil del Contractant la corresponent licitació pel procediment obert, per a l'adjudicació del contracte.

Signat :

M^a Jesús Calvo i Nuño
Cap del Departament d'Estadística i Difusió de Dades
Oficina Municipal de Dades
Ajuntament de Barcelona

ANNEX 1 . DIMENSIONAMENT DE LES TASQUES DE L'OFICINA TÈCNICA

ÀNALISI DE LES TASQUES REALITZADES PER L'OFICINA TÈCNICA EN EL PERÍODE AGOST'22 A NOVEMBRE'25			
ES MOSTREN ELS RESULTATS REALS D'AQUEST PERÍODE A EFECTES DE VALORAR LA DIMENSIÓ DE RECURSOS QUE HAURÀ DE DEDICAR L'ADJUDICATARI PER ASSUMIR UN VOLUM DE TASQUES SIMILAR			
		REAL AGOST'22 A NOVEMBRE'25	
		TASQUES	HORES
		39 mesos	39 mesos
3	- Gestió resposta del contacteu-nos (IRIS) i Comentaris als da	273	740
4	- Evolutius	55	433
5	- Incidències de funcionament i correctius	73	261
6	- Reunions (no Comitès)	39	80
7	- Tasques de gestió dels datasets i continguts del portal	689	1.002
8	- Consultes a l'OT	20	45
11	- Quadre de comandament	30	264
12	- Obligatorietat contracte	8	118
13	- Integració Barcelona Dades	67	500
TOTAL TASQUES I HORES		1.254	3.443

ANNEX 2. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA I COMPROMISOS DE CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

El Sr./la Sra., domiciliat/ada a carrer núm. ..., amb DNI/NIF núm., major d'edat, en nom propi, o en representació de l'empresa ... amb domicili a carrer núm. ... assabentat/ada de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del contracte amb número d'expedientque té per objecte "la contractació de l'arrendament de la plataforma hardware i els serveis necessaris d'Oficina Tècnica pel servei Open Data BCN (Dades Obertes de l'Ajuntament de Barcelona) amb mesures de contractació pública sostenible, es compromet a realitzar-lo amb subjecció al PCA particulars i al de Prescripcions Tècniques pel preu de€(IVA exclòs) (en lletres i xifres) amb el següent desglossament:

1.- Pel preu ofert pel conjunt de serveis previstos en el contracte:

IMPORT	IMPORT NET	% IVA	IMPORT IVA	IMPORT TOTAL
COST DEL LLOGUER DE LA PLATAFORMA HARDWARE				
COST MESURES SEGURETAT				
COST DE L'OFICINA TÈCNICA				
DESPESES GENERALS				
BENEFICI INDUSTRIAL				

2.- Compromís de reducció del termini màxim (marcar l'apartat corresponent si s'interpreta en sentit afirmatiu)

	MARCAR AMB X
2.1.-Pel compromís del licitador a reduir un trimestre el temps màxim per al desenvolupament i implementació de la funcionalitat que permeti mostrar en els datasets la data exacta d'actualització de les metadades del dataset de forma separada a la data exacta d'actualització de cada un dels recursos amb les condicions establertes a la clàusula 3.3.1.1.1.b) del PPT.	

3.- Compromís de millora de la seguretat del sistema (marcar l'aparat corresponent si s'interpreta en sentit afirmatiu)

	MARCAR AMB X
3.1.-Pel compromís del licitador de proporcionar mesures de seguretat addicionals per a protegir i minimitzar el risc d'atacs i de cerques massives a les condicions establertes a la clàusula 3.3.1.1.1.c) del PPT.	

4.- Experiència l'equip tècnic assignat a l'execució del contracte:

	SEMESTRES ADDICIONALS
4.1.-Semestres sencers addicionals d'experiència del consultor sènior funcional-tècnic, respecte al període mínim exigít en el punt 7 del PPT	
4.2.-Semestres sencers addicionals d'experiència del consultor junior funcional-tècnic, respecte al període mínim exigít en el punt 7 del PPT	
4.3.-Semestres sencers addicionals d'experiència del consultor tècnic-funcional de ciberseguretat, respecte al període mínim exigít en el punt 7 del PPT	

5- Formació de l'equip tècnic assignat a l'execució del contracte:

Marcar l'apartat corresponent si s'interpreta en sentit afirmatiu:

	MARCAR AMB X
5.1.- Acreditació de la titulació superior a B1 en llengua anglesa del perfil de consultor sènior funcional-tècnic (clàusula 7.2. del PPT)	
5.2.- Acreditació de la titulació superior a B1 en llengua anglesa del perfil de consultor junior funcional-tècnic (clàusula 7.2. del PPT)	

L'experiència s'acreditarà mitjançant certificats signats per les empreses on la/es persona/es presentada/des han exercit aquest perfil professional, indicant els períodes i l'equivalent en mesos.

La titulació en llengua anglesa s'acreditarà amb els certificats oficials que corresponguin.

6.-Augment del període de garantia en 6 mesos més :

Marcar l'aparat corresponent si s'interpreta en sentit afirmatiu:

	MARCAR AMB X
Compromís a incrementar un semestre més al període garantia mínima exigida a la clàusula 6.2 del PPT i en les condicions allí expressades	

(Lloc, data i signatura).