

**ACTA D'OBERTURA DEL SOBRE NÚMERO 3 CONTENIDOR DE LES PROPOSICIONS AVALUABLES
MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE CRITERIS VALORABLES AMB FÒRMULES MATEMÀTIQUES**

CONTRACTE RELATIU ALS SERVEIS I SISTEMES DE VEU FIXA, DADES I ACCÉS A INTERNET PER A BSM I CBSA

NÚM. EXPEDIENT 2025SI0147AC

A Barcelona, el dia 14/01/2026 a les 13:45 hores, es constitueix la Mesa de Contractació amb els següents assistents:

President/a:	Sr. Artur Frigola Pérez , Director Divisió Corporativa TIC i Estratègia Digital de Barcelona de Serveis Municipals S.A.
Vocal:	Sr. Pablo Antolin Gutierrez , Cap Unitat de Projectes i Serveis TIC de Barcelona de Serveis Municipals S.A.
Vocal:	Sr. Alfred Gómez Rafel , Gerent d'Explotació i Seguretat TIC de Barcelona de Serveis Municipals, S.A.
Vocal:	Sr. Ignasi Pérez Durany , Cap d'Explotació, Suport i Lloc de Treball de Barcelona de Serveis Municipals S.A.
Vocal:	Sr. Joan Canals Daurella , Cap Unitat d'Administració Econòmica de Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A.
Secretària:	Sra. Pilar Martinez Cabrerizo Cap Àrea Assessoria Jurídica i Contractació de Barcelona de Serveis Municipals, S.A.

Desenvolupament de la sessió:

Primer.- L'objecte de la present sessió és deixar constància de tot allò actuat en relació amb la valoració de la proposta tècnica presentada per les empreses al procediment de contractació referit a l'encapçalament, i a l'obertura de les proposicions avaluables mitjançant criteris objectius o fórmules matemàtiques.

Segon.- Segons consta en l'acta de constitució de la Mesa de Contractació i de data 17/11/2025 es van presentar a la licitació les següents empreses:

LOT 1.- SERVEIS I SISTEMES DE VEU FIXA.

- 1. VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.**
- 2. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.**

LOT 2.-SERVEIS DE DADES- XARXA SECUNDÀRIA.

1. VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.
2. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Tercer.- El resultat dels sobres núm. 2, contenidors dels criteris d'adjudicació ponderables mitjançant un judici de valor, el resultat del qual, i segons informe emès per la Direcció Responsable, en data 9/01/2026 és el següent:

LOT 1.- SERVEIS I SISTEMES DE VEU FIXA.

Nom Licitador	A) SOLUCIÓ TÈCNICA	B) PLA D'EXPLOTACIÓ	C) PLA D'IMPLANTACIÓ	Punts Totals
TELEFÓNICA	22,40	9,60	3,80	35,80
VODAFONE	15,20	9,10	3,20	27,50

LOT 2.-SERVEIS DE DADES- XARXA SECUNDÀRIA.

Nom Licitador	A) SOLUCIÓ TÈCNICA	B) PLA D'EXPLOTACIÓ	C) PLA D'IMPLANTACIÓ	Punts Totals
TELEFÓNICA	22,85	9,85	4,20	36,90
VODAFONE	12,40	9,25	3,60	25,25

Quart.- Tal i com s'extreu dels resultats de l'informe tècnic emès, les següents empreses han complert amb els requisits d'avaluació, i consegüentment, passen a la següent fase d'avaluació:

LOT 1.- SERVEIS I SISTEMES DE VEU FIXA.

1. VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.
2. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.

LOT 2.-SERVEIS DE DADES- XARXA SECUNDÀRIA.

1. VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.
2. TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U.

Cinquè.- Acte seguit es procedeix a l'obertura de les proposicions formulades per les empreses que han estat declarades admeses com a licitadores.

En conseqüència, la Mesa de Contractació adopta els següents:

ACORDS

Primer.- DEIXAR CONSTÀNCIA que les empreses admeses han presentat l'oferta avaluable mitjançant fórmules matemàtiques o criteris automàtics conforme el previst al Plec.

En conseqüència, tenir com presentades les ofertes avaluables mitjançant fórmules o criteris automàtics conforme els quadres adjunts: **VEURE ANNEX DE L'ACTA.**¹:

Segon.- TRASPASSAR els sobres de totes les empreses presentades i no excloses als tècnics que assisteixen la mesa per començar el procediment d'avaluació.

Tercer.- ORDENAR la PUBLICACIÓ al Perfil del contractant de l'entitat ubicat a la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya, del resultat dels sobres núm. 2, contenidors dels criteris d'adjudicació ponderables mitjançant un judici de valor, juntament amb la present acta.

I sense més qüestions a tractar, s'aixeca la sessió de la Mesa de Contractació per a l'obertura de les ofertes avaluables mitjançant fórmules o criteris automàtics, fent-se constar que, a tots els efectes, la data d'aquest document es considerarà la referida a l'encapçalament, independentment de la data de signatura per part dels membres de la mesa.

Sr. Artur Frigola

Presidència

Mesa de Contractació

Barcelona de Serveis Municipals, S.A.

Sra. Pilar Martínez

Secretariat

Mesa de Contractació

Barcelona de Serveis Municipals, S.A.

¹ El present apartat és un resum de la informació continguda al sobre núm. 3; en cas de discrepància entre la informació continguda en el present resum i la informació continguda en l'esmentat sobre, prevaldrà en qualsevol cas la continguda en el sobre.

ANNEX PROPOSTA ECONÒMICA²:**TELEFÓNICA- LOT 1****A) OFERTA ECONÒMICA:**

a.1.- Serveis i sistemes de veu fixa, dades i accés a Internet per a la xarxa primària de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. i de Cementiris de Barcelona, S.A. (CBSA), amb els següents imports:

TOTAL LOT 1	Cost total (€/mes)	Cost total ANY 1 (€/any)	Cost total ANY 2 (€/any)	Cost total ANY 3 (€/any)	Cost total ANY 4 (€/any)	Cost total contracte (4 anys)
Cost total serveis i sistemes de veu fixa sense IVA	6.223,80 €	74.685,64 €	78.419,92 €	82.340,92 €	86.457,96 €	321.904,43 €
Cost total serveis de dades i d'accés a Internet sense IVA	13.966,93 €	167.603,16 €	175.983,32 €	184.782,48 €	194.021,61 €	722.390,57 €
COST TOTAL SENSE IVA	20.190,73 €	242.288,80 €	254.403,24 €	267.123,40 €	280.479,57 €	1.044.295,00 €
COST TOTAL AMB IVA	24.430,79 €	293.169,45 €	307.827,92 €	323.219,31 €	339.380,28 €	1.263.596,96 €

a.2. Preus d'ampliació (Segons requeriments del plec tècnic).

Serveis de connectivitat de veu fixa	Preu ofertat
Serveis de connectivitat de veu fixa	
Servei Trunk IP - Canals Trunk IP	0,00.-€
Servei Trunk IP - Cabal prioritzat sobre accés de dades	0,00.-€
Servei Trunk IP - Equipament SBC	0,00.-€
Accés primari (30 canals)	0,00.-€

Sistemes de veu fixa	Preu ofertat
Sistemes de telefonia	
Terminal IP gamma bàsica	4,00.-€
Terminal IP gamma avançada	8,00.-€
Terminal IP gamma operadora/expansió	8,00.-€
Terminal Softphone	2,00.-€
Llicència per a canal Trunk IP addicional	0,00.-€
Llicència SIP addicional	0,00.-€
Llicència usuari servei de telefonia amb terminal físic associat	0,00.-€

² El present apartat és un resum de la informació continguda al sobre núm. 3; en cas de discrepància entre la informació continguda en el present resum i la informació continguda en l'esmentat sobre, prevaldrà en qualsevol cas la continguda en el sobre.

Serveis de dades	Preu ofertat
Serveis de dades	
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 100 Mbps (incl.equip)	21,00 €
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 1000 Mbps (incl.equip)	280,00 €
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 10000 Mbps (incl.equip)	700,00 €
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 1M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (dades) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 100M/100M (amb QoS) o superior	21,00 €
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 300M/300M (amb QoS) o superior	21,00 €
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 600M/600M (amb QoS) o superior	21,00 €

Serveis d'accés a Internet	Preu ofertat
Serveis d'accés a Internet	
Increment de cabal de 500Mbps sobre accés centralitzat	0,00.-€
Increment de cabal de 1Gbps sobre accés centralitzat	0,00.-€
Adreçament públic, blocs de 8	0,00.-€
FTTH 300Mbps/300Mbps	21,00 €
FTTH 600Mbps/600Mbps	21,00 €
FTTH 1Gbps/1Gbps	21,00 €
IP fixa per a accés individual	0,00.-€

Serveis addicionals	Preu ofertat
Serveis addicionals	
Trasllat addicional	0,00.-€

Serveis opcionals	Preu ofertat
Serveis de SD-WAN	
Equip i Infraestructura central	2.083,33 €
Seu gran	0,00.-€
Seu petita	0,00.-€
Serveis de Anti-DDoS	
Servei d'anti-DDoS	120,00 €

B) ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT:

b.1 Pla de qualitat

S'avaluarà les millores dels paràmetres ANS i les respectives penalitzacions, segons es detalla a la taula a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ MILLORA D'ANS	Marqueu amb una X
Es millora el 25% de paràmetres indicats	
Es millora el 50% de paràmetres indicats	
Es millora el 75% de paràmetres indicats	
Es millora el 100% de paràmetres indicats	X

b.2 Inclusió de trasllats addicionals (respecte a la volumetria anual requerida al plec tècnic)

L'apartat es valorarà d'acord amb la següent taula automàtica:

TRASLLATS ADDICIONALS INCLOSOS	Marqueu amb una X
Inclusió d'1 trasllat addicional anual	
Inclusió de 2 trasllats addicionals anualment	X

VODAFONE.- LOT 1

OFERTA ECONÒMICA:

a.1.- Serveis i sistemes de veu fixa, dades i accés a Internet per a la xarxa primària de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. i de Cementiris de Barcelona, S.A. (CBSA), amb els següents imports:

TOTAL LOT 1	Cost total (€/mes)	Cost (€/any)	Cost total contracte (4 anys)
Cost total serveis i sistemes de veu fixa, BSM; CBSA sense IVA	2.902,15 €	34.825,85 €	150.103,79 €
Cost total serveis de dades i d'accés a Internet BSM; CBSA sense IVA	16.079,71 €	192.956,58 €	831.666,97 €
COST TOTAL SENSE IVA	18.981,87 €	227.782,43 €	981.770,76 €
COST TOTAL AMB IVA	22.968,06 €	275.616,74 €	1.187.942,62 €

a.2. Preus d'ampliació (Segons requeriments del plec tècnic).

Serveis de connectivitat de veu fixa	Preu ofertat
<u>Serveis de connectivitat de veu fixa</u>	
Servei Trunk IP - Canals Trunk IP	0,00.-€
Servei Trunk IP - Cabal prioritzat sobre accés de dades	0,00.-€
Servei Trunk IP - Equipament SBC	395,00.-€
Accés primari (30 canals)	0,01.-€

Sistemes de veu fixa	Preu ofertat
<u>Sistemes de telefonia</u>	
Terminal IP gamma bàsica	2,00.-€
Terminal IP gamma avançada	4,20.-€
Terminal IP gamma operadora/expansió	4,00.-€
Terminal Softphone	2,00.-€
Llicència per a canal Trunk IP addicional	0,00.-€
Llicència SIP addicional	0,00.-€

Llicència usuari servei de telefonia amb terminal físic associat	2,00.-€
--	---------

Serveis de dades	Preu ofertat
<u>Serveis de dades</u>	
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 100 Mbps (incl.equip)	79,00.-€
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 1000 Mbps (incl.equip)	79,00.-€
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 10000 Mbps (incl.equip)	275,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 1M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (dades) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 100M/100M (amb QoS) o superior	20,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 300M/300M (amb QoS) o superior	20,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 600M/600M (amb QoS) o superior	20,00.-€

Serveis d'accés a Internet	Preu ofertat
<u>Serveis d'accés a Internet</u>	
Increment de cabal de 500Mbps sobre accés centralitzat	0,00.-€
Increment de cabal de 1Gbps sobre accés centralitzat	0,00.-€
Adreçament públic, blocs de 8	0,00.-€
FTTH 300Mbps/300Mbps	20,00.-€
FTTH 600Mbps/600Mbps	20,00.-€
FTTH 1Gbps/1Gbps	20,00.-€
IP fixa per a accés individual	0,00.-€

Serveis addicionals	Preu ofertat
<u>Serveis addicionals</u>	
Trasllat addicional	0,00.-€

Auditoria d'instal·lacions interiors addicional	200.-€
---	--------

Serveis opcionals	Preu ofertat
Serveis de SD-WAN	
Equip i Infraestructura central	514,04.-€
Seu gran	114,59.-€
Seu petita	34,14.-€
Serveis de Anti-DDoS	
Servei d'anti-DDoS	800,00.-€

C) ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT:

b.1 Pla de qualitat

S'avaluarà les millores dels paràmetres ANS i les respectives penalitzacions, segons es detalla a la taula a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ MILLORA D'ANS	Marqueu amb una X
Es millora el 25% de paràmetres indicats	
Es millora el 50% de paràmetres indicats	
Es millora el 75% de paràmetres indicats	
Es millora el 100% de paràmetres indicats	X

b.2 Inclusió de trasllats addicionals (respecte a la volumetria anual requerida al plec tècnic)

L'apartat es valorarà d'acord amb la següent taula automàtica:

TRASLLATS ADDICIONALS INCLOSOS	Marqueu amb una X
Inclusió d'1 trasllat addicional anual	
Inclusió de 2 trasllats addicionals anualment	X

TELEFÒNICA.-LOT 2

OFERTA ECONÒMICA.

1. Serveis de dades i accés a Internet per a la xarxa secundària de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. (BSM) i de Cementiris de Barcelona, S.A. (CBSA) (Segons requeriments del plec tècnic)

TOTAL LOT 2	Cost total (€/mes)	Cost total ANY 1 (€/any)	Cost total ANY 2 (€/any)	Cost total ANY 3 (€/any)	Cost total ANY 4 (€/any)	Cost total contracte (4 anys)
Cost total serveis de dades i d'accés a Internet centralitzat sense IVA	23.297,00 €	279.564,00 €	293.542,20 €	308.219,31 €	323.630,28 €	1.204.955,79 €
COST TOTAL SENSE IVA	23.297,00 €	279.564,00 €	293.542,20 €	308.219,31 €	323.630,28 €	1.204.955,79 €
COST TOTAL AMB IVA	28.189,37 €	338.272,44 €	355.186,06 €	372.945,37 €	391.592,63 €	1.457.996,50 €

a.2.Preus d'ampliació (Segons requeriments del plec tècnic)

Serveis de dades	Preu ofertat
<u>Serveis de dades</u>	
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 100 Mbps (incl.equip)	800,00.-€
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 1000 Mbps (incl.equip)	800,00.-€
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 10000 Mbps (incl.equip)	1.300,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 1M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (dades) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 100M/100M (amb QoS) o superior	120,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 300M/300M (amb QoS) o superior	120,00.-€

Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 600M/600M (amb QoS) o superior	120,00.-€
--	-----------

Serveis d'accés a Internet	Preu ofertat
<u>Serveis d'accés a Internet</u>	
Increment de cabal de 500Mbps sobre accés centralitzat	0,00.-€
Increment de cabal de 1Gbps sobre accés centralitzat	0,00.-€
Adreçament públic, blocs de 8	0,00.-€
FTTH 300Mbps/300Mbps	20,00.-€
FTTH 600Mbps/600Mbps	20,00.-€
FTTH 1Gbps/1Gbps	20,00.-€
IP fixa per a accés individual	0,00.-€

Serveis addicionals	Preu ofertat
<u>Serveis addicionals</u>	
Trasllat addicional	0,00.-€

Serveis opcionals	Preu ofertat
<u>Serveis de SD-WAN</u>	
Equip i Infraestructura central	2.083,33
Seu gran	0,00.-€
Seu petita	0,00.-€
<u>Serveis de Anti-DDoS</u>	
Servei d'anti-DDoS	200,00.-€

ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMATICAMENT**b.1 Pla de qualitat**

S'avaluarà les millores dels paràmetres ANS i les respectives penalitzacions, segons es detalla a la taula a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ MILLORA D'ANS	Marqueu amb una X
Es millora el 25% de paràmetres indicats	
Es millora el 50% de paràmetres indicats	
Es millora el 75% de paràmetres indicats	
Es millora el 100% de paràmetres indicats	X

b.2 Inclusió de trasllats addicionals (respecte a la volumetria anual requerida al plec tècnic).
L'apartat es valorarà d'acord amb la següent taula automàtica:

TRASLLATS ADDICIONALS INCLOSOS	Marqueu amb una X
Inclusió d'1 trasllat addicional anual	
Inclusió de 2 trasllats addicionals anualment	X

VODAFONE.- LOT 2**OFERTA ECONÒMICA:**

Aquesta oferta econòmica anirà desglossada de la següent manera:

- a. 1. Serveis de dades i accés a Internet per a la xarxa secundària de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. (BSM) i de Cementiris de Barcelona, S.A. (CBSA) (Segons requeriments del plec tècnic)

TOTAL LOT 2	Cost total (€/mes)	Cost total (€/any)	Cost total contracte (4 anys)
Cost total serveis i sistemes de veu fixa, BSM; CBSA sense IVA	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Cost total serveis de dades i d'accés a Internet BSM; CBSA sense IVA	8.869,37 €	106.432,44 €	458.737,12 €
COST TOTAL SENSE IVA	8.869,37 €	106.432,44 €	458.737,12 €
COST TOTAL AMB IVA	10.731,94 €	128.783,25 €	555.071,92 €

a.2.Preus d'ampliació (Segons requeriments del plec tècnic)

Serveis de dades	Preu ofertat
Serveis de dades	
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 100 Mbps (incl.equip)	79,00.-€
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 1000 Mbps (incl.equip)	79,00.-€
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 10000 Mbps (incl.equip)	275,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 1M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (dades) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 100M/100M (amb QoS) o superior	20,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 300M/300M (amb QoS) o superior	20,00.-€
Nous accessos asimètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 600M/600M (amb QoS) o superior	20,00.-€

Serveis d'accés a Internet	Preu ofertat
Serveis d'accés a Internet	
Increment de cabal de 500Mbps sobre accés centralitzat	0,00.-€
Increment de cabal de 1Gbps sobre accés centralitzat	0,00.-€
Adreçament públic, blocs de 8	0,00.-€

FTTH 300Mbps/300Mbps	20,00.-€
FTTH 600Mbps/600Mbps	20,00.-€
FTTH 1Gbps/1Gbps	20,00.-€
IP fixa per a accés individual	0,00.-€

Serveis addicionals	Preu ofertat
<u>Serveis addicionals</u>	
Trasllat addicional	0,00.-€

Serveis opcionals	Preu ofertat
<u>Serveis de SD-WAN</u>	
Equip i Infraestructura central	514,04.-€
Seu gran	114,59.-€
Seu petita	34,14.-€
<u>Serveis de Anti-DDoS</u>	
Servei d'anti-DDoS	800,00.-€

A. ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMATICAMENT

b.1 Pla de qualitat

S'avaluarà les millores dels paràmetres ANS i les respectives penalitzacions, segons es detalla a la taula a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ MILLORA D'ANS	Marqueu amb una X
Es millora el 25% de paràmetres indicats	
Es millora el 50% de paràmetres indicats	
Es millora el 75% de paràmetres indicats	
Es millora el 100% de paràmetres indicats	X

b.2 Inclusió de trasllats addicionals (respecte a la volumetria anual requerida al plec tècnic).
L'apartat es valorarà d'acord amb la següent taula automàtica:

TRASLLATS ADDICIONALS INCLOSOS	Marqueu amb una X
Inclusió d'1 trasllat addicional anual	
Inclusió de 2 trasllats addicionals anualment	X