

SERVEIS I SISTEMES DE VEU FIXA, DADES I ACCÉS A INTERNET PER A BSM I CBSA LOT 1

NÚMERO D'EXPEDIENT: 2025SI0147AC

Avaluació de la proposta econòmica, automàtica i global

Sumari

Avaluació de la proposta econòmica, criteris automàtics i avaluació global sobre
SERVEIS I SISTEMES DE VEU FIXA, DADES I ACCÉS A INTERNET PER A BSM I
CBSA

LOT 1

Realitzat el 02/02/2026

Continguts

1. OBJECTE	3
2. VALORACIO ECONÒMICA	3
3. VALORACIO ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT .	6
4. VALORACIO GLOBAL DE LES OFERTES.....	8
4.1. Resum de les valoracions totals	8
4.2. Conclusions.....	9

1. OBJECTE

Dins del procediment pels Serveis i Sistemes de veu fixa, dades i accés a Internet per a BSM i CBSA (LOT 1), el present document recull les valoracions de les propostes econòmiques i valoració automàtica quina valoració depèn de fórmules automàtiques, i també la valoració global obtinguda a partir de la puntuació de la proposta econòmica i criteris automàtics.

2. VALORACIO ECONÒMICA (A)

Dins del procediment pels Serveis i Sistemes de veu fixa, dades i accés a Internet per a BSM i CBSA (LOT 1), el present punt recull les valoracions de les propostes econòmiques.

Les propostes econòmiques estan valorades mitjançant l'aplicació de fórmules automàtiques sobre un total de **47 punts** segons els següents criteris

- a) Serveis i sistemes de veu fixa, dades i accés a Internet per a la xarxa primària de Barcelona de Serveis Municipals, S.A. (BSM) i de Cementiris de Barcelona, S.A. (CBSA) (Segons requeriments del plec tècnic) **Fins a 35 punts:**

$$P_i = P_{max} \times \left(\frac{L - O_i}{L - O_{min}} \right)$$

On:

- O_i = Import de l'oferta
- O_{min} = Import de l'oferta mínima
- P_i = Puntuació final
- P_{max} = Puntuació màxima
- L = pressupost de licitació

• Es considerarà que una oferta és susceptible de contenir valors anormals/desproporcionats quan, el percentatge de baixa ofert sigui superior a la mitjana aritmètica de tots els percentatges de baixa mitjans oferts en cinc punts percentuals.

• Si el nombre de ofertes admeses a licitació és igual o inferior a cinc (5), no seran d'aplicació els criteris per a apreciar la inclusió de valors anormals o desproporcionats.

• 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 dues ofertes més cares i de les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

• Si diverses empreses vinculades (art. 42 del Codi de Comerç) presenten en una licitació cadascuna la seva respectiva proposició, tan sols es té en compte

pel càlcul d'anormalitat l'oferta més baixa d'entre les presentades per totes aquestes empreses.

- L'oferta susceptible de contenir valors anormals o desproporcionats serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors al que estableix el conveni d'aplicació.

L'avaluació de les propostes econòmiques presentades, en base un màxim de 35 punts, realitzada en base a la formula de càlcul automàtica indicada als criteris d'adjudicació, ha donat com a resultat el següent:

Núm.	Licitador	Preu ofertat 4 anys (IVA exclòs)	Puntuació
1	Telefónica	1.044.295,00 €	33,38
2	Vodafone	981.770,76 €	35,00

b) Preus d'ampliació (Segons requeriments del plec tècnic) Fins a 12 punts:

$$Punts_{ampliacions} = \sum_{i=1}^{Num_ampliacions} Punts_ampliacio_i \cdot \frac{Cost_min_i}{Cost_i}$$

On:

- $Punts_{ampliacions}$ és el nombre de punts assignats al licitador pels costos d'ampliació.
- $Num_ampliacions$ és el nombre d'ampliacions puntuables (veure taula a continuació).
- $Punts_ampliació$ és la puntuació màxima establerta per cada cost d'ampliació (veure taula a continuació).
- $Cost_min_i$ és el cost mínim ofert de cada servei d'ampliació de les diferents ofertes.
- $Cost_i$ és el cost de cada servei d'ampliació de cada licitador.

L'avaluació de les propostes de preus d'ampliació (en base als valors aportats per cada licitador), en base un màxim de 12 punts, realitzada en base a la formula

de càlcul automàtica indicada als criteris d'adjudicació, ha donat com a resultat el següent:

Serveis i sistemes requerits (Preus d'ampliació)	Punts màx.	TELEFONICA	VODAFONE
Serveis de connectivitat de veu fixa	1,50	1,50	0,80
Servei Trunk IP - Canals Trunk IP	0,40	0,40	0,40
Servei Trunk IP - Cabal prioritzat sobre accés de dades	0,40	0,40	0,40
Servei Trunk IP - Equipament SBC	0,30	0,30	-
Accés primari (30 canals)	0,40	0,40	-
Sistemes de telefonia	1,50	1,28	1,20
Terminal IP gamma bàsica	0,15	0,08	0,15
Terminal IP gamma avançada	0,15	0,08	0,15
Terminal IP gamma operadora/expansió	0,15	0,08	0,15
Terminal Softphone	0,15	0,15	0,15
Llicència per a canal Trunk IP addicional	0,30	0,30	0,30
Llicència SIP addicional	0,30	0,30	0,30
Llicència usuari servei de telefonia amb terminal físic associat	0,30	0,30	-
Serveis de dades	5,00	4,12	4,63
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 100 Mbps (incl.equip)	0,50	0,50	0,13
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 1000 Mbps (incl.equip)	0,60	0,17	0,60
Nous accessos simètrics Ethernet a xarxa privada - Accés 10000 Mbps (incl.equip)	0,60	0,24	0,60
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 1M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,50	0,50	0,50
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (dades) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,50	0,50	0,50
Ampliació de cabal sobre accés MPLS / Ethernet existent - Ampliació de cabal de dades 10M (veu/multimèdia) sobre enllaç Ethernet simètric existent	0,50	0,50	0,50

Nous accessos simètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 100M/100M (amb QoS) o superior	0,50	0,48	0,50
Nous accessos simètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 300M/300M (amb QoS) o superior	0,60	0,57	0,60
Nous accessos simètrics FTTH a xarxa privada - Simètrica 600M/600M (amb QoS) o superior	0,70	0,67	0,70
<u>Serveis d'accés a Internet</u>	2,00	1,96	2,00
Increment de cabal de 500Mbps sobre accés centralitzat	0,50	0,50	0,50
Increment de cabal de 1Gbps sobre accés centralitzat	0,50	0,50	0,50
Adreçament públic, blocs de 8	0,10	0,10	0,10
FTTH 300Mbps/300Mbps	0,40	0,38	0,40
FTTH 600Mbps/600Mbps	0,20	0,19	0,20
FTTH 1Gbps/1Gbps	0,20	0,19	0,20
IP fixa per a accés individual	0,10	0,10	0,10
<u>Ampliacions serveis addicionals</u>	1,00	1,00	0,50
Trasllat addicional	0,50	0,50	0,50
Auditoria d'instal·lacions interiors addicional	0,50	0,50	-
<u>Serveis de SD-WAN - OPCIONAL</u>	0,50	0,35	0,20
Equip i Infraestructura central	0,20	0,05	0,20
Seu gran	0,15	0,15	-
Seu petita	0,15	0,15	-
<u>Serveis de Anti-DDoS - OPCIONAL</u>	0,50	0,50	0,08
Servei d'anti-DDoS	0,50	0,50	0,08
Total Puntuació Preus d'ampliació	12,00	10,71	9,41

3. VALORACIO ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (B)

Dins del procediment pels Serveis i Sistemes de veu fixa, dades i accés a Internet per a BSM i CBSA (LOT 1), el present punt recull les valoracions de les propostes de altres criteris avaluable automàticament.

1. Pla de qualitat Fins a 10 punts:

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

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ MILLORA D'ANS (*)	PUNTUACIÓ
Es millora el 25% de paràmetres indicats	2,5 punts
Es millora el 50% de paràmetres indicats	5 punts
Es millora el 75% de paràmetres indicats	7,5 punts
Es millora el 100% de paràmetres indicats	10 punts

(*) Es considerarà millora d'un paràmetre quan es millori l'ANS i/o penalització d'un ítem com a mínim un 15% respecte el valor requerit.

La taula a continuació mostra el percentatge de valors amb millores respecte els requerits inclosos en les propostes dels licitadors, tant en l'àmbit de paràmetres d'ANS com en l'àmbit de valors compromesos com a penalització (aquests valors s'extreuen de l'anàlisi dels valors aportats per cada licitador en l'Annex L1 – Compromisos de qualitat de servei). Per tant, aplicant els criteris automàtics a les propostes de pla de qualitat, s'obtenen les següents puntuacions:

Pla de qualitat (ANS i Penalitzacions)	Punts màx.	TELEFONICA	VODAFONE
Percentatge de valors d'ANS amb millora respecte el total de valors millorables	10,00	10,00 (100% millora)	10,00 (100% millora)
Total Puntuació Pla de qualitat	10,00	10,00	10,00

Telefònica millora el 100% dels ANS sol·licitats i per tant obté una puntuació de 10 punts.

Vodafone millora el 100% dels ANS sol·licitats i per tant obté una puntuació de 10 punts.

2. Inclusió de trasllats addicionals Fins a 3 punts:

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

TRASLLATS ADDICIONALS INCLOSOS	PUNTUACIÓ
Inclusió d'1 trasllat addicional anual	1,5 punts
Inclusió de 2 trasllats addicionals anuals	3 punts

La taula a continuació mostra el nombre de trasllats addicionals inclosos, així com els punts corresponents:

Inclusió de trasllats addicionals inclosos	Punts màx.	TELEFONICA	VODAFONE
Inclusió de trasllats addicionals inclosos	3,00	3,00 (2 trasllats addicionals)	3,00 (2 trasllats addicionals)
Total Inclusió de trasllats addicionals inclosos	3,00	3,00	3,00

4. VALORACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES

4.1. Resum de les valoracions totals

La següent taula recull la valoració global de la proposta tècnica, econòmica i automàtica presentades per les empreses licitadores:

NOM LICITADOR	PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA ECONÒMICA	PUNTUACIÓ AUTOMÀTICA ALTRES CRITERIS	PUNTUACIÓ JUDICI VALOR	PUNTUACIÓ FINAL
Telefónica	44,09	13,00	35,8	92,89
Vodafone	44,81	13,00	27,5	84,91

4.2. Conclusions

A la vista de la taula de l'apartat anterior, **es proposa l'adjudicació a l'empresa Telefónica**, amb una puntuació global de **92,89 punts** pels **Serveis i Sistemes de veu fixa, dades i accés a Internet per a BSM i CBSA (LOT 1)**.

Barcelona,

Pedro J. Segui Gonzalez

Cap Àrea Corporativa Comunicacions i Base de Dades