

INFORME DE VALORACIÓ

**DELS CRITERIS AVALUABLES
AUTOMÀTICAMENT DE LES OFERTES
REBUDES EN RESPOSTA A LA LICITACIÓ
DEL SERVEI DE COMUNICACIONS DE
VEU I DADES FIXES, AIXÍ COM D'ACCÉS A
INTERNET DE L'AJUNTAMENT SABADELL**

LOT 1

Expedient OTU/2024/140

Contingut

1. INTRODUCCIÓ	1
2. IDENTIFICACIÓ DE PROPOSTES ADMESES.....	1
3. CRITERIS DE VALORACIÓ	1
4. ANÀLISI DE PROPOSTES TÈCNIQUES.....	4
4.1 CRITERI 1 – OFERTA ECONÒMICA	4
4.2 CRITERI 2 - ELEMENTS D'AMPLIACIÓ I/O ADDICIONALS DELS SERVEIS EXISTENTS A L'INICI DEL CONTRACTE	4
4.3 CRITERI 3 - ACCESSOS A LA XARXA MULTISERVEI	6
4.4 CRITERI 4 - ACCESSOS VPN-IP A LA XARXA MULTISERVEI	8
4.5 CRITERI 5 – ACCESSOS A INTERNET DESCENTRALITZAT	12
4.6 CRITERI 6 – SERVEI ANTI-DDOS	21
5. RESUM DE PUNTUACIONS CRITERIS AUTOMÀTICS	22
6. CÀLCUL PER DETERMINAR L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMTAMENT ANORMALS	23
7. CONCLUSIONS	24



1. INTRODUCCIÓ

El present document inclou la valoració dels criteris avaluable automàticament de la licitació del servei de comunicacions de veu i dades fixes, així com l'accés a Internet del Lot 1 de l'Ajuntament de Sabadell.

2. IDENTIFICACIÓ DE PROPOSTES ADMESES

A continuació es detallen les propostes admeses al present procediment:

- ORANGE ESPAGNE, SAU (en endavant, Orange)
- UTE TELEFÓNICA DE ESPAÑA, SAU i TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU (en endavant, Telefónica)

3. CRITERIS DE VALORACIÓ

La valoració de les propostes es realitza en base als criteris de valoració detallats al plec de clàusules administratives particulars i que es recullen a continuació.

1. Criteris avaluable de forma automàtica (fins a 100 punts).

Criteri núm.1: Oferta econòmica (fins a 35 punts).

Els licitadors han d'atendre els conceptes que es requereixen al capítol 6 del Plec de Prescripcions Tècniques i hauran d'indicar la seva oferta econòmica segons l'annex 4.1.1 de Proposta econòmica del PCAP. Els preus unitaris s'indicaran sense IVA i amb dos decimals. Aquesta proposta econòmica no podrà superar el pressupost màxim de la licitació calculat a tant alçat.

La puntuació s'atorgarà segons la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

- P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
- P = Ponderació del criteri oferta econòmica
- O_v = Oferta a Valorar
- O_m = Oferta Millor
- IL = Import de Licitació
- VP (Valor de Ponderació) = 1,35

Criteri núm. 2: Elements d'ampliació i/o addicionals dels serveis existents a l'inici del contracte (fins a 20 punts).

Els licitadors indicaran l'import unitari dels elements d'ampliació indicats a l'annex 4.2.1 de Proposta econòmica del PCAP. En cas de no completar alguna de les files de la columna "Cost", s'entendrà que l'import ofert és 0€/mes i que per tant l'Ajuntament podrà disposar d'aquell servei concret sense cap cost associat.

La puntuació d'aquest criteri es farà segons la següent fórmula:

$$P_a = \frac{V_m \times P_m}{P_e}$$

On:

- P_a = Puntuació criteri Elements addicionals de la proposta que es valora.
- V_m = Valoració màxima (ponderació)
- P_m = Preu IEA menor de les ofertes presentades

- P_e = Preu IEA de l'oferta que es valora

Criteri núm 3: Accessos a la xarxa multiservei (fins a 10 punts).

Els licitadors indicaran l'amplada de banda de les dades pels accessos a la xarxa multiservei segons el detall de l'Annex 4.3.1 del PCAP. En cas d'ampliar el cabal de dades per sobre de l'accés requerit, l'adjudicatari haurà de tenir en compte la capacitat necessària per l'accés.

Les ofertes es puntuaran segons la fórmula a continuació:

$$P_{Accés} = P_{max} * \frac{BW_{of_A}}{BW_{MAX_A}}$$

$$P = \sum P_{Accés}$$

On:

- P = Puntuació criteri de la proposta que es valora.
- P_{max} = Puntuació màxima de l'accés que es valora
- BW_{of_A} = Amplada de banda oferta per les dades de l'accés (Mbps)
- BW_{max_A} = Amplada de banda màxima de les ofertes presentades per les dades de l'accés (Mbps)

Criteri núm 4: Accessos VPN-IP a la xarxa multiservei (fins a 15 punts).

Els licitadors indicaran les característiques dels accessos VPN-IP a la xarxa multiservei, indicant l'amplada de pujada i de baixada i la garantia de cada accés, segons el detall de l'Annex 4.4.1 del PCAP. En cas que, per un accés, cap licitador ofereixi garantia (tots indiquen 0% a la taula de l'Annex 4.4.1 del PCAP) el coeficient que valora la garantia (G_{of} G_{max}) tindrà un valor de 0 per tots els licitadors en aquell accés concret.

Les ofertes es puntuaran segons la fórmula a continuació:

$$P_{Accés} = \frac{P_{max_A}}{3} * \left(\frac{BW_{of_p}}{BW_{max_p}} + \frac{BW_{of_b}}{BW_{max_b}} + \frac{G_{of}}{G_{max}} \right)$$

$$P_4 = \sum P_{Accés}$$

On:

- P_4 = Puntuació criteri 4 de la proposta que es valora.
- $P_{Accés}$ = Puntuació per l'accés que es valora.
- P_{max_A} = Valoració màxima de l'accés (detallada a l'annex 1).
- BW_{of_p} = Amplada de banda de pujada de l'oferta que es valora per l'accés (Mbps)
- BW_{max_p} = Amplada de banda de pujada màxima de les ofertes presentades per l'accés (Mbps)
- BW_{of_b} = Amplada de banda de baixada de l'oferta que es valora per l'accés (Mbps)
- BW_{max_b} = Amplada de banda de baixada màxima de les ofertes presentades per l'accés (Mbps)
- G_{of} = Garantia de l'oferta que es valora per l'accés
- G_{max} = Garantia màxima de les ofertes presentades per l'accés

Criteri núm 5: Accessos a Internet descentralitzat (fins a 15 punts).

Els licitadors indicaran l'amplada de banda pels accessos a Internet descentralitzats, segons el detall indicat a l'Annex 4.5.1 del PCAP. El pes de la puntuació de cada accés serà el que s'indica a l'Annex 4.5.1 del PCAP per cadascun dels accessos i s'assignarà segons els criteris a continuació:

Es repartirà la puntuació corresponent a parts iguals entre amplades de banda de pujada i baixada, i s'assignarà la màxima puntuació a la millor proposta. La resta de propostes obtindran puntuació segons fórmula lineal següent en funció de l'amplada de banda oferta:

$$P_{Accés} = \frac{P_{maxA}}{3} \times \left(\frac{BW_{of_p}}{BW_{max_p}} + \frac{BW_{of_b}}{BW_{max_b}} \right)$$

La puntuació final del criteri 5 (P5) serà igual a:

$$P_5 = \sum P_{Accés}$$

On:

- P5 = Puntuació criteri 5 de la proposta que es valora.
- P_Accés = Puntuació per l'accés de fibra òptica que es valora.
- P_max_A = Valoració màxima de l'accés (detallada a l'annex 1).
- BW_of_p = Amplada de banda de pujada de l'accés que es valora (Mbps)
- BW_max_p = Amplada de banda de pujada màxima de les ofertes presentades a l'accés que es valora (Mbps)
- BW_of_b = Amplada de banda de baixada de l'accés que es valora (Mbps)
- BW_max_b = Amplada de banda de baixada màxima de les ofertes presentades a l'accés que es valora. (Mbps)

6. Servei anti-DDoS (fins a 5 punts.)

Els licitadors hauran d'indicar si ofereixen el servei anti-DDoS per tots els accessos a Internet actius al llarg del contracte (annex 4.6.1 del PCAP).

En cas que els licitadors ofereixin aquesta millora, obtindran la puntuació màxima del present criteri.

En cas que els licitadors no ofereixin aquesta millora, obtindran 0 punts pel present criteri.



4. ANÀLISI DE PROPOSTES TÈCNIQUES

4.1 Criteri 1 – Oferta econòmica

La taula a continuació detalla els imports de la oferta econòmica presentada per cada licitador i la seva puntuació:

Oferta econòmica	Puntuació màxima	Orange		Telefónica	
		Preu	Puntuació	Preu	Puntuació
Preu total IVA exclòs	35,00	1.057.504,76 €	32,28	939.912,40 €	35,00

4.2 Criteri 2 - Elements d'ampliació i/o addicionals dels serveis existents a l'inici del contracte

La taula a continuació detalla el resum de la puntuació obtinguda en el criteri 2 per cadascuna de les propostes analitzades, segons els elements d'ampliació:

- Orange:

Criteri 2	Ponderació Valoració (Pi)	Orange	
		Preu unitari (€/mes)	Puntuació
Serveis de veu fixa			
Troncal SIP 2 canals	2%	1,50 €	0,23
Troncal SIP 10 canals	2%	7,50 €	0,23
Troncal SIP 50 canals	2%	37,50 €	0,23
Troncal SIP 100 canals	2%	75,00 €	0,23
Troncal SIP 150 canals	2%	112,50 €	0,23
Ampliació de 10 canals a la xarxa fixa addicionals sobre troncal SIP existent	2%	7,50 €	0,23
Servei de fax virtual	2%	4,00 €	0,23
Serveis de comunicacions de dades i accés a Internet			
Accés xarxa multiservei 100Mbps	3%	30,00 €	0,34
Accés xarxa multiservei 100Mbps diversificat	4%	60,00 €	0,46
Accés xarxa multiservei 1 Gbps	3%	62,00 €	0,34
Accés xarxa multiservei 1 Gbps diversificat	4%	124,00 €	0,46
Accés VPN IP GPON de màxima velocitat de 50% dades, 25% dades prioritzades i 25% veu	3%	62,00 €	0,34
Accés ràdio (4G/5G) amb dades il·limitades	2%	20,00 €	0,23
Cabal Internet simètric garantit 20 Mbps	3%	30,00 €	0,34
Cabal Internet simètric garantit 40 Mbps	3%	30,00 €	0,34
Cabal Internet simètric garantit 50 Mbps	3%	30,00 €	0,34
Cabal Internet simètric garantit 80 Mbps	3%	30,00 €	0,34
Cabal Internet simètric garantit 100 Mbps	3%	40,00 €	0,34
Cabal Internet simètric garantit 300 Mbps	3%	50,00 €	0,34
Cabal Internet simètric garantit 500 Mbps	3%	150,00 €	0,34
Cabal Internet simètric garantit 700 Mbps	3%	180,00 €	0,34
Cabal Internet simètric garantit 1000 Mbps	3%	570,00 €	0,34
Cabal de dades simètric garantit 50 Mbps	2%	30,00 €	0,23
Cabal de dades simètric garantit 100 Mbps	2%	40,00 €	0,23
Cabal de dades simètric garantit 300 Mbps	3%	50,00 €	0,34
Cabal de dades simètric garantit 500 Mbps	3%	150,00 €	0,34
Cabal de dades simètric garantit 700 Mbps	3%	180,00 €	0,34
Cabal de dades simètric garantit 1000 Mbps	3%	570,00 €	0,34
Cabal de veu simètric garantit 1 Mbps	1%	30,00 €	0,11
Cabal de veu simètric garantit 2 Mbps	2%	30,00 €	0,23



Criteri 2	Ponderació Valoració (Pi)	Orange	
		Preu unitari (€/mes)	Puntuació
Cabal de veu simètric garantit 3 Mbps	2%	30,00 €	0,23
Cabal de veu simètric garantit 10 Mbps	2%	30,00 €	0,23
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 20 Mbps	1%	30,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 40 Mbps	1%	30,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 50 Mbps	1%	30,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 80 Mbps	1%	30,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 100 Mbps	1%	40,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 300 Mbps	1%	50,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 400 Mbps	1%	150,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 500 Mbps	1%	180,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 700 Mbps	1%	190,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 1000 Mbps	1%	195,00 €	0,11
Servei antiDDoS associat a GPON de màxima velocitat	1%	200,00 €	0,11
Sistemes de veu fixa			
Softphone	2%	6,15 €	0,23
10 softphones	2%	61,03 €	0,23
100 softphones	2%	609,44 €	0,23
TOTAL	100%		11,45

- Telefónica:

Criteri 2	Puntuació màxima	Telefónica	
		Preu unitari (€/mes)	Puntuació
Serveis de veu fixa			
Troncal SIP 2 canals	2%	61,40 €	0,40
Troncal SIP 10 canals	2%	61,40 €	0,40
Troncal SIP 50 canals	2%	61,40 €	0,40
Troncal SIP 100 canals	2%	61,40 €	0,40
Troncal SIP 150 canals	2%	61,40 €	0,40
Ampliació de 10 canals a la xarxa fixa addicionals sobre troncal SIP existent	2%	61,40 €	0,40
Servei de fax virtual	2%	19,26 €	0,40
Serveis de comunicacions de dades i accés a Internet			
Accés xarxa multiservei 100Mbps	3%	150,00 €	0,60
Accés xarxa multiservei 100Mbps diversificat	4%	180,00 €	0,80
Accés xarxa multiservei 1 Gbps	3%	242,00 €	0,60
Accés xarxa multiservei 1 Gbps diversificat	4%	290,00 €	0,80
Accés VPN IP GPON de màxima velocitat de 50% dades, 25% dades prioritzades i 25% veu	3%	100,00 €	0,60
Accés ràdio (4G/5G) amb dades il·limitades	2%	182,96 €	0,40
Cabal Internet simètric garantit 20 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal Internet simètric garantit 40 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal Internet simètric garantit 50 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal Internet simètric garantit 80 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal Internet simètric garantit 100 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal Internet simètric garantit 300 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal Internet simètric garantit 500 Mbps	3%	0,00 €	0,60



Criteri 2	Puntuació màxima	Telefònica	
		Preu unitari (€/mes)	Puntuació
Cabal Internet simètric garantit 700 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal Internet simètric garantit 1000 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal de dades simètric garantit 50 Mbps	2%	0,00 €	0,40
Cabal de dades simètric garantit 100 Mbps	2%	0,00 €	0,40
Cabal de dades simètric garantit 300 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal de dades simètric garantit 500 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal de dades simètric garantit 700 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal de dades simètric garantit 1000 Mbps	3%	0,00 €	0,60
Cabal de veu simètric garantit 1 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Cabal de veu simètric garantit 2 Mbps	2%	0,00 €	0,40
Cabal de veu simètric garantit 3 Mbps	2%	0,00 €	0,40
Cabal de veu simètric garantit 10 Mbps	2%	0,00 €	0,40
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 20 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 40 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 50 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 80 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 100 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 300 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 400 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 500 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 700 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a Cabal Internet simètric garantit 1000 Mbps	1%	0,00 €	0,20
Servei antiDDoS associat a GPON de màxima velocitat	1%	0,00 €	0,20
Sistemes de veu fixa			
Softphone	2%	7,43 €	0,40
10 softphones	2%	74,23 €	0,40
100 softphones	2%	742,27 €	0,40
TOTAL	100%		20,00

4.3 Criteri 3 - Accessos a la xarxa multiservei

Les taules a continuació detallen el resum de la puntuació obtinguda en el criteri 3 per cadascuna de les propostes analitzades, segons l'ampla de banda:

- Orange:

Adreça	Numeració	Puntuació màxima de l'accés	Orange	
			Amplada de banda del cabal de dades ofert (simètric i garantit)	Puntuació
Carrer de Feijoo, 87 BA	8400001230859	1,00	1000	0,10
Carretera de Barcelona 208;Bajo(Edif.Vapor Lluch)	840000001062701	2,00	1000	0,20
Besos 9;Bajo	840000001119639	1,00	1000	0,10



Adreça	Numeració	Puntuació màxima de l'accés	Orange	
			Amplada de banda del cabal de dades ofert (simètric i garantit)	Puntuació
Plaça Primer de Maig 1;Bajo	840000001230218	1,00	1000	0,10
Plaça de Sant Roc 1;Bajo Narcís Giralt, 74	840000001230636	3,00	3000	0,90
Portal de la Floresta 24;Bajo	840000001230662	1,00	1000	0,10
Oficina del Parc Catalunya – Prat de la Riba, 104	8400001232417	1,00	1000	0,10
TOTAL		10,00		1,60

- Telefónica:

Adreça	Numeració	Puntuació màxima de l'accés	Telefónica	
			Amplada de banda del cabal de dades ofert (simètric i garantit)	Puntuació
Carrer de Feijoo, 87 BA	8400001230859	1,00	10000	1,00
Carretera de Barcelona 208;Bajo(Edif.Vapor Lluch)	840000001062701	2,00	10000	2,00
Besos 9;Bajo	840000001119639	1,00	10000	1,00
Plaça Primer de Maig 1;Bajo	840000001230218	1,00	10000	1,00
Plaça de Sant Roc 1;Bajo Narcís Giralt, 74	840000001230636	3,00	10000	3,00
Portal de la Floresta 24;Bajo	840000001230662	1,00	10000	1,00
Oficina del Parc Catalunya – Prat de la Riba, 104	8400001232417	1,00	10000	1,00
TOTAL		10,00		10,00

4.4 Criteri 4 - Accessos VPN-IP a la xarxa multiservei

La taula a continuació detalla el resum de la puntuació obtinguda en el criteri 4 per cadascuna de les propostes analitzades, segons el tipus d'accés, la seva garantia i ampla de banda:

- Orange:

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Orange			
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Garantia	Puntuació
Avinguda Can Bordoll, 119 BA	934862158	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Plaça Ovidi Montllor, 3	936222833	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Sol i Padris, 59 BA	936248397	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Plaça Castelao, 1 BA	936637442	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Plaça Gas, 2 BA	936637891	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Sant Isidre, 140 BA	936678441	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Sol i Padris, 93 BA	936764737	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Sant Antoni, 13 BA	936813862	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Pardo Bazan, 17 BA	937103296	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
CALLE VILLARUBIES, 173	937172063	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Sant Isidor, 45 BA	937172356	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Portal de la Floresta, 24	937177270	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Doctor Puig, 16 BA	937224511	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Magnolies, 125 BA	937230378	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Ronda Collsalarca, 4 BA	937238441	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Doctor Puig, 18	937263456	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Carretera Prats de Lluçanes, 34 BA	937305633	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Riu-Sec, 80 BA	937457192	1	0,45	1000	1000	80%	0,43

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Orange			
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Garantia	Puntuació
Plaça Mercat, 1 BA	937459879	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Sol i Padris, 56 BA	937464415	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Camí Can Quadres, 179 BA	937466135	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Tres Creus, 12 BA	937466590	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Sant Llorenç, 23 BA	937481418	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Plaça Sant Joan, 1 BA	937689663	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Calle Apulia, 40 BA	938548751	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Plaça Cristobal Ramos, 1 BA	938588333	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
pl. de Castelao, 1, SABADELL 08204	8400003364491	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
Agricultura 54 SABADELL 08208	938098653	1	0,45	1000	1000	80%	0,43
c. de Sant Llorenç, 23, 08202 Sabadell	8400003376808	1	0,40	1000	1000	80%	0,38
pl. d' Ovidi Montllor, 1-3, SABADELL 08206	8400003383213	1	0,40	1000	1000	80%	0,38
Carrer Prat de la Riba Nº 115 Sabadell, Barcelona 08206	935909015	1	0,40	1000	1000	80%	0,38
Camí Can Quadres 179	-	1	0,40	1000	1000	80%	0,38
Calle Sant Llorenç, 23	-	1	0,40	1000	1000	80%	0,38
BARCELONA/SABADELL/D' ESTRASBURG 82 CP 08206	124575344_5	1	0,40	1000	1000	80%	0,38
TOTAL			15,00				14,21

- Telefónica:

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Telefónica			
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Garantia	Puntuació
Avinguda Can Bordoll, 119 BA	934862158	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Plaça Ovidi Montllor, 3	936222833	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Sol i Padris, 59 BA	936248397	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Plaça Castelao, 1 BA	936637442	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Plaça Gas, 2 BA	936637891	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Sant Isidre, 140 BA	936678441	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Sol i Padris, 93 BA	936764737	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Sant Antoni, 13 BA	936813862	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Pardo Bazan, 17 BA	937103296	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
CALLE VILLARUBIES, 173	937172063	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Sant Isidor, 45 BA	937172356	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Portal de la Floresta, 24	937177270	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Doctor Puig, 16 BA	937224511	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Magnolies, 125 BA	937230378	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Ronda Collsalarca, 4 BA	937238441	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Doctor Puig, 18	937263456	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Carretera Prats de Lluçanes, 34 BA	937305633	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Riu-Sec, 80 BA	937457192	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Plaça Mercat, 1 BA	937459879	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Sol i Padris, 56 BA	937464415	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Camí Can Quadres, 179 BA	937466135	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Tres Creus, 12 BA	937466590	1	0,45	1000	1000	95%	0,45

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Telefónica			
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Garantia	Puntuació
Calle Sant Llorenç, 23 BA	937481418	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Plaça Sant Joan, 1 BA	937689663	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Calle Apulia, 40 BA	938548751	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Plaça Cristobal Ramos, 1 BA	938588333	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
pl. de Castelao, 1, SABADELL 08204	8400003364491	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
Agricultura 54 SABADELL 08208	938098653	1	0,45	1000	1000	95%	0,45
c. de Sant Llorenç, 23, 08202 Sabadell	8400003376808	1	0,4	1000	1000	95%	0,40
pl. d' Ovidi Montllor, 1-3, SABADELL 08206	8400003383213	1	0,40	1000	1000	95%	0,40
Carrer Prat de la Riba Nº 115 Sabadell, Barcelona 08206	935909015	1	0,40	1000	1000	95%	0,40
Cami Can Quadres 179	-	1	0,40	1000	1000	95%	0,40
Calle Sant Llorenç, 23	-	1	0,40	1000	1000	95%	0,40
BARCELONA/SABADELL/D' ESTRASBURG 82 CP 08206	124575344_5	1	0,40	1000	1000	95%	0,40
TOTAL			15,00				15,00

4.5 Criteri 5 – Accessos a Internet descentralitzat

La taula a continuació detalla el resum de la puntuació obtinguda en el criteri 5 per cadascuna de les propostes analitzades:

- Orange:

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Orange		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
Irlanda , 2	936256934	1	0,20	1000	1000	0,20
Irlanda , 2	936762469	1	0,20	1000	1000	0,20
Sol i Padris , 93	937110499	1	0,20	1000	1000	0,20
Ramon Albo , 1	937123423	1	0,20	1000	1000	0,20
Sant Isidre , 140	937128647	1	0,20	1000	1000	0,20
Pi i Margall , 24	937161004	1	0,20	1000	1000	0,20
Portal de la Floresta , 24	937176769	1	0,20	1000	1000	0,20
Llobregat , 38	937220363	1	0,16	1000	1000	0,16
Diego de Almagro , 42	937224835	1	0,16	1000	1000	0,16
Primer de Maig , 1	937237783	1	0,16	1000	1000	0,16
Karl Marx , 2	937250274	1	0,16	1000	1000	0,16
Palma , 81	937257963	1	0,16	1000	1000	0,16
Borriana , 33	937258644	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Oleguer , 75	937262116	1	0,16	1000	1000	0,16
Besos , 9	937263838	1	0,16	1000	1000	0,16
Palma , 119	937272461	1	0,16	1000	1000	0,16
Europa , 310	937461436	1	0,16	1000	1000	0,16
Europa , 310	937463690	1	0,16	1000	1000	0,16
Can Quadres , 183	937478104	1	0,16	1000	1000	0,16
Puig de la Creu , 12	937244772	1	0,16	1000	1000	0,16

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Orange		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
Treball , 1	1065488	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	1065490	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Pau , 104	1065622	1	0,16	1000	1000	0,16
Mont Blanc , 34	1065677	1	0,16	1000	1000	0,16
c. de Florit, 32-36	1066432	1	0,16	1000	1000	0,16
Primer de Maig , 1	1071322	1	0,16	1000	1000	0,16
c. de Florit, 32-36	1071324	1	0,16	1000	1000	0,16
Romaní , 3	1075470	1	0,16	1000	1000	0,16
c. de Florit, 32-36	1075479	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer dels Tintorers	1205196	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	100341572	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	937209020	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	284695682	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	937209032	1	0,16	1000	1000	0,16
Tres Creus , 12	123456789012	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	181725245654	1	0,16	1000	1000	0,16
OVIDI MONTLLOR, 5	181725247196	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Joan , 1	000138920B80	1	0,16	1000	1000	0,16
Rambla , 69	00195B21F595	1	0,16	1000	1000	0,16
Primer de Maig , 1	00195B9B2303	1	0,16	1000	1000	0,16
Romaní , 3	0876FF33C879	1	0,16	1000	1000	0,16
Ronda Collsalarca, 4 BA	0876FF5FA387	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	100511721_5	1	0,16	1000	1000	0,16

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Orange		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
CI. CAN QUADRES, SN 00º GC1 SABADELL BARCELONA	106742523_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/IRLANDA 2 CP 08205	109153749_6	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/PUIG DE LA CREU 11 CP 08207	109159928_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/DE SANT MATIES 17 CP 08208	109160483_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/REMEI 1 CP 08202	109624449_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/TREBALL 1 CP 08205	126280079_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/TREBALL 1 CP 08205	126280079_5	1	0,16	1000	1000	0,16
Almogavers , 49	1817252470CA	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer de Blasco de Garay, 19	1817252471D2	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Roc , 1 CASA CONSISTORIAL Bajo	181725247BAA	1	0,16	1000	1000	0,16
Central de Recollida de Residus Sòlids	1817252A56F8	1	0,16	1000	1000	0,16
Ronda Navacerrada, 60 BA	1817252F4F30	1	0,16	1000	1000	0,16
Ronda Navacerrada, 60 BA	1817252F4F30	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	1817252F4F9E	1	0,16	1000	1000	0,16
Informàtica – Narcís Giralt, 74	1817252F65BC	1	0,16	1000	1000	0,16
Informàtica – Narcís Giralt, 74	1817252F683A	1	0,16	1000	1000	0,16
Informàtica – Narcís Giralt, 74	1817252F6F32	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F7F22	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F7F6A	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F804E	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F88D8	1	0,16	1000	1000	0,16

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Orange		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F8942	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer Emprius, 11	1817252F8948	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F894C	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F89A0	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F9F78	1	0,16	1000	1000	0,16
Lusitania , 115	18172532AF5C	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer Sant Isidre, 77-51	18172532D79A	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	18172532D7C8	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	18172532D7DA	1	0,16	1000	1000	0,16
Carretera Barcelona, 208	18172533D156	1	0,16	1000	1000	0,16
Plaça del Treball, 1	384691731_54	1	0,16	1000	1000	0,16
Plaça del Treball, 1	384691731_55	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer dels Tintorers	AJU17SABA	1	0,16	1000	1000	0,16
Sol i Padris , 59	DR9N159004531	1	0,16	1000	1000	0,16
Lusitania , 3	FCZ105010ST	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer de Sant Isidre, 140	FCZ105010SW	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Isidor , 45	FCZ10510SH	1	0,16	1000	1000	0,16
Rambla , 69	FCZ110850H9	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	FCZ11095003	1	0,16	1000	1000	0,16
Rambla , 69	FCZ1109500E	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	FCZ1109500T	1	0,16	1000	1000	0,16
Cervantes , 68	FCZ1109500V	1	0,16	1000	1000	0,16
Creus , 127	FCZ11095011	1	0,16	1000	1000	0,16
Carretera Prats de Lluçanes, 2	P16051528	1	0,16	1000	1000	0,16

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Orange		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
Carrer d'Arousa, 2	P160515280015	1	0,16	1000	1000	0,16
Plaça Castelao, 1 BA	P160515280020	1	0,16	1000	1000	0,16
Blanes , 25	P160515280023	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer del Remei , 9	P160515280091	1	0,16	1000	1000	0,16
TOTAL			15,00			15,00

- Telefónica:

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Telefónica		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
Irlanda , 2	936256934	1	0,20	1000	1000	0,20
Irlanda , 2	936762469	1	0,20	1000	1000	0,20
Sol i Padris , 93	937110499	1	0,20	1000	1000	0,20
Ramon Albo , 1	937123423	1	0,20	1000	1000	0,20
Sant Isidre , 140	937128647	1	0,20	1000	1000	0,20
Pi i Margall , 24	937161004	1	0,20	1000	1000	0,20
Portal de la Floresta , 24	937176769	1	0,20	1000	1000	0,20
Llobregat , 38	937220363	1	0,16	1000	1000	0,16
Diego de Almagro , 42	937224835	1	0,16	1000	1000	0,16
Primer de Maig , 1	937237783	1	0,16	1000	1000	0,16
Karl Marx , 2	937250274	1	0,16	1000	1000	0,16
Palma , 81	937257963	1	0,16	1000	1000	0,16

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Telefónica		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
Borriona , 33	937258644	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Oleguer , 75	937262116	1	0,16	1000	1000	0,16
Besos , 9	937263838	1	0,16	1000	1000	0,16
Palma , 119	937272461	1	0,16	1000	1000	0,16
Europa , 310	937461436	1	0,16	1000	1000	0,16
Europa , 310	937463690	1	0,16	1000	1000	0,16
Can Quadres , 183	937478104	1	0,16	1000	1000	0,16
Puig de la Creu , 12	937244772	1	0,16	1000	1000	0,16
Treball , 1	1065488	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	1065490	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Pau , 104	1065622	1	0,16	1000	1000	0,16
Mont Blanc , 34	1065677	1	0,16	1000	1000	0,16
c. de Florit, 32-36	1066432	1	0,16	1000	1000	0,16
Primer de Maig , 1	1071322	1	0,16	1000	1000	0,16
c. de Florit, 32-36	1071324	1	0,16	1000	1000	0,16
Romaní , 3	1075470	1	0,16	1000	1000	0,16
c. de Florit, 32-36	1075479	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer dels Tintorers	1205196	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	100341572	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	937209020	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	284695682	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	937209032	1	0,16	1000	1000	0,16
Tres Creus , 12	123456789012	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	181725245654	1	0,16	1000	1000	0,16

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Telefónica		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
OVIDI MONTLLOR, 5	181725247196	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Joan , 1	000138920B80	1	0,16	1000	1000	0,16
Rambla , 69	00195B21F595	1	0,16	1000	1000	0,16
Primer de Maig , 1	00195B9B2303	1	0,16	1000	1000	0,16
Romaní , 3	0876FF33C879	1	0,16	1000	1000	0,16
Ronda Collsalarca, 4 BA	0876FF5FA387	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	100511721_5	1	0,16	1000	1000	0,16
CI. CAN QUADRES, SN 00º GC1 SABADELL BARCELONA	106742523_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/IRLANDA 2 CP 08205	109153749_6	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/PUIG DE LA CREU 11 CP 08207	109159928_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/DE SANT MATIES 17 CP 08208	109160483_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/REMEI 1 CP 08202	109624449_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/TREBALL 1 CP 08205	126280079_1	1	0,16	1000	1000	0,16
BARCELONA/SABADELL/TREBALL 1 CP 08205	126280079_5	1	0,16	1000	1000	0,16
Almogavers , 49	1817252470CA	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer de Blasco de Garay, 19	1817252471D2	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Roc , 1 CASA CONSISTORIAL Bajo	181725247BAA	1	0,16	1000	1000	0,16
Central de Recollida de Residus Sòlids	1817252A56F8	1	0,16	1000	1000	0,16
Ronda Navacerrada, 60 BA	1817252F4F30	1	0,16	1000	1000	0,16
Ronda Navacerrada, 60 BA	1817252F4F30	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	1817252F4F9E	1	0,16	1000	1000	0,16

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Telefónica		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
Informàtica – Narcís Giralt, 74	1817252F65BC	1	0,16	1000	1000	0,16
Informàtica – Narcís Giralt, 74	1817252F683A	1	0,16	1000	1000	0,16
Informàtica – Narcís Giralt, 74	1817252F6F32	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F7F22	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F7F6A	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F804E	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F88D8	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F8942	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer Emprius, 11	1817252F8948	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F894C	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F89A0	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	1817252F9F78	1	0,16	1000	1000	0,16
Lusitania , 115	18172532AF5C	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer Sant Isidre, 77-51	18172532D79A	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	18172532D7C8	1	0,16	1000	1000	0,16
Principal – Plaça Sant, Roc, 1	18172532D7DA	1	0,16	1000	1000	0,16
Carretera Barcelona, 208	18172533D156	1	0,16	1000	1000	0,16
Plaça del Treball, 1	384691731_54	1	0,16	1000	1000	0,16
Plaça del Treball, 1	384691731_55	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer dels Tintorers	AJU17SABA	1	0,16	1000	1000	0,16
Sol i Padris , 59	DR9N159004531	1	0,16	1000	1000	0,16
Lusitania , 3	FCZ105010ST	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer de Sant Isidre, 140	FCZ105010SW	1	0,16	1000	1000	0,16
Sant Isidor , 45	FCZ10510SH	1	0,16	1000	1000	0,16

Adreça	Numeració	Unitats	Puntuació màxima de l'accés	Telefónica		
				Amplada de banda de l'accés ofert (pujada Mbps)	Amplada de banda de l'accés ofert (baixada Mbps)	Puntuació
Rambla , 69	FCZ110850H9	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	FCZ11095003	1	0,16	1000	1000	0,16
Rambla , 69	FCZ1109500E	1	0,16	1000	1000	0,16
Ctra. de Barcelona, 208 bis	FCZ1109500T	1	0,16	1000	1000	0,16
Cervantes , 68	FCZ1109500V	1	0,16	1000	1000	0,16
Creus , 127	FCZ11095011	1	0,16	1000	1000	0,16
Carretera Prats de Lluçanes, 2	P16051528	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer d'Arousa, 2	P160515280015	1	0,16	1000	1000	0,16
Plaça Castelao, 1 BA	P160515280020	1	0,16	1000	1000	0,16
Blanes , 25	P160515280023	1	0,16	1000	1000	0,16
Carrer del Remei , 9	P160515280091	1	0,16	1000	1000	0,16
TOTAL			15,00			15,00

4.6 Criteri 6 – Servei anti-DDoS

La taula a continuació detalla el resum de la puntuació obtinguda en el criteri 6 per cadascuna de les propostes analitzades:

Servei anti-DDoS	Puntuació màxima	Orange		Telefónica	
		Oferta	Puntuació	Oferta	Puntuació
Ofereix servei anti-DDoS per tots els accessos a Internet actius al llarg del contracte	5,00	SI	5,00	SI	5,00

5. RESUM DE PUNTUACIONS CRITERIS AUTOMÀTICS

La taula a continuació mostra el resum de les puntuacions obtingudes en l'anàlisi dels criteris automàtics:

CRITERIS AUTOMÀTICS	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ	
		ORANGE	TELEFÓNICA
Oferta econòmica	35,00	32,28	35,00
Elements d'ampliació i/o addicionals dels serveis existents a l'inici del contracte.	20,00	11,45	20,00
Accessos a la xarxa multiservei	10,00	1,60	10,00
Accessos VPN-IP a la xarxa multiservei	15,00	14,21	15,00
Accessos a Internet descentralitzat	15,00	15,00	15,00
Servei anti-DDoS	5,00	5,00	5,00
TOTAL CRITERIS AUTOMÀTICS	100,00	79,54	100,00

6. CÀLCUL PER DETERMINAR L'EXISTÈNCIA DE BAIXES PRESUMTAMENT ANORMALS

D'acord amb la clàusula 35 del Quadre resum a l'apartat BB. *Paràmetres de les ofertes amb valors anormals o desproporcionats*, es procedeix al càlcul per determinar si hi ha ofertes amb valors anormals o desproporcionats tenint en compte el següent criteri establert:

- *Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa quan es donin de forma cumulativa les dues condicions següents:*
 - *En relació a l'import total ofert (criteri 1), que l'import total sigui inferior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.*
 - *En relació a la resta de criteris d'adjudicació, que la puntuació que li correspongui al licitador per la resta de criteris d'adjudicació diferents del criteri 1 (oferta econòmica) sigui superior a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes per la resta de criteris basats en fórmula.*

L'import total i la puntuació per cada oferta i distribució de criteris és la següent:

ORANGE			TELEFÓNICA		
Preu total oferta econòmica	Puntuació oferta econòmica	Puntuació resta criteris	Preu total oferta econòmica	Puntuació oferta econòmica	Puntuació resta criteris
1.057.504,76 €	32,28	47,26	939.912,40 €	35,00	65,00

Tenint en compte que Telefónica obté la màxima puntuació del total de criteris d'adjudicació, es procedeix a valorar si es compleixen les dues condicions:

- Import total ofert (criteri 1):

$$\% \text{ Oferta} = \frac{939.912,40\text{€}}{1.057.504,76\text{€}} \times 100 = 88,88\%$$

No es compleix la condició 1 ja que l'oferta és un 11,12% inferior respecte a l'oferta d'Orange.

- Mitja aritmètica de la resta de criteris automàtics (diferents del criteri 1):

$$\text{Mitjana aritmètica} = \frac{47,26 + 65,00}{2} = 56,13$$

Sí es compleix la condició 2 ja que la puntuació de la resta de criteris per part de Telefónica és superior a la mitja aritmètica de les ofertes presentades.

Tenint en compte les consideracions d'anormalment baixa, cap de les ofertes compleix de forma cumulativa les dues condicions i, per tant, es conclou que cap de les ofertes es troba en situació d'anormalitat per la qual es procedeix amb la proposta d'adjudicació.

7. CONCLUSIONS

La puntuació total obtinguda per les propostes presentades en base als criteris de valoració de la licitació és la següent:

TOTAL CRITERIS	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ	
		ORANGE	TELFÓNICA
Oferta econòmica	35,00	32,28	35,00
Elements d'ampliació i/o addicionals dels serveis existents a l'inici del contracte.	20,00	11,45	20,00
Accessos a la xarxa multiservei	10,00	1,60	10,00
Accessos VPN-IP a la xarxa multiservei	15,00	14,21	15,00
Accessos a Internet descentralitzat	15,00	15,00	15,00
Servei anti-DDoS	5,00	5,00	5,00
TOTAL CRITERIS	100,00	79,54	100,00

La classificació de les empreses, atès el resum de les puntuacions, és la següent:

POSICIÓ	LICITADOR	PUNTUACIÓ TOTAL
1	Telefónica	100,00
2	Orange	79,54

Vistes les puntuacions obtingudes es proposa a la mesa de contractació d'adjudicació del contracte del Lot 1 de servei de comunicacions de veu i dades fixes, així com d'accés a Internet de l'Ajuntament de Sabadell a la UTE formada per **TELFÓNICA DE ESPAÑA, SAU i TELFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU**.