



INFORME DE VALORACIÓ

**DELS CRITERIS AVALUABLES
AUTOMÀTICAMENT DE LES OFERTES
REBUDES EN RESPOSTA A LA LICITACIÓ
DELS SERVEIS DE TELECOMUNICACIONS
DE L'AJUNTAMENT DE VILADECANS**

32/2025/CSERV



Contingut

1	INTRODUCCIÓ	1
2	IDENTIFICACIÓ DE PROPOSTES ADMESES.....	1
3	CRITERIS DE VALORACIÓ	1
4	ANÀLISI DE PROPOSTES.....	8
4.1	MEMÒRIA TÈCNICA	8
4.2	CRITERI 1 – OFERTA ECONÒMICA	8
4.3	CRITERI 2 – ACCESSOS A INTERNET DESCENTRALITZAT	8
4.4	CRITERI 3 – ACCÉS CENTRALITZAT A INTERNET	10
4.5	CRITERI 4 – IMPORT DE LA BOSSA PER DISPOSITIUS.....	10
4.6	CRITERI 5 – COMPROMÍS DE CONTRACTACIÓ DE PERSONES AMB DIFICULTATS PARTICULARS D'INSERCIÓ AL MERCAT LABORAL PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	10
4.7	CRITERI 6 – MILLORA DE LA TARIFA DE DADES DE 10 GB	11
4.8	CRITERI 7 – MILLORA DE LA TARIFA DE DADES DE 20 GB	11
4.9	CRITERI 8 – MILLORA DE LA TARIFA DE DADES DE 50 GB	11
4.10	CRITERI 9 – PREUS UNITARIS D'AMPLIACIÓ	11
4.11	CRITERI 10 – INFORMES BIG DATA.....	13
4.12	CRITERI 11 – DESCOMPTE SOBRE EL PREU PVP DELS ELEMENTS DE LA BOSSA DE DISPOSITIUS.....	13
5	RESUM DE PUNTUACIONS	14
6	CÀLCUL PER DETERMINAR L'EXISTÈNCIA D'OFERTA AMB VALORS ANORMALS.....	15
7	CONCLUSIONS	16



1 INTRODUCCIÓ

El present document inclou la valoració dels criteris avaluable automàticament de la licitació dels serveis de telecomunicacions de l'Ajuntament de Viladecans.

2 IDENTIFICACIÓ DE PROPOSTES ADMESES

A continuació es detallen les propostes admeses al present procediment:

- Orange Espagne, S. A. U., en endavant Orange.
- Vodafone España, S.A.U., en endavant Vodafone.

3 CRITERIS DE VALORACIÓ

La valoració de les propostes es realitza en base als criteris automàtics de valoració detallats al quadre resum de característiques del contracte i que es recullen a continuació.

Criteris avaluable de forma automàtica (100 punts)

a) Criteri 1 - Oferta econòmica (fins a 30 punts).

Les ofertes seran puntuades segons la següent fórmula:

$$P1 = \frac{V_m * P_m}{P_e}$$

On:

- P1 = Puntuació criteri 1 de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima.
- Pm = Preu menor de les ofertes presentades (sense IVA), calculada a partir del Total (36 mesos) de l'Annex A.
- Pe = Preu de l'oferta que es valora (sense IVA), calculada a partir del Total (36 mesos) de l'Annex A.

b) Criteri 2 – Accessos a Internet descentralitzat (fins a 22 punts).

Els licitadors indicaran les tecnologies d'accés, amplitud de banda i garantia proposats, pels accessos a Internet descentralitzats, segons el detall indicat a l'Annex A. El pes de la puntuació de cada accés serà el que s'indica a l'Annex A per cadascun dels accessos i s'assignarà segons els criteris a continuació:

Els accessos basats en ràdio (4G/5G) obtindran una puntuació de 0 punts.

$$P_{Accés} = 0$$

Pels accessos basats en fibra òptica (xPON), es repartirà la puntuació corresponent a parts iguals entre amplades de banda de pujada, baixada i garantia 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 i garantia oferta:

$$P_{Accés} = \frac{P_{max_A}}{3} \times \left(\frac{BW_{ofp}}{BW_{max_p}} \times \frac{BW_{ofb}}{BW_{max_b}} \times \frac{G_{of}}{G_{max}} \right)$$

$$P2 = \sum P_{Accés}$$



On:

- P2 = Puntuació criteri 2 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 A).
- BW_of_p = Amplada de banda de pujada de l'accés que es valora (Mbps). Com a mínim s'haurà d'oferir 500 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). Com a mínim s'haurà d'oferir 500 Mbps.
- BW_max_b = Amplada de banda de baixada màxima de les ofertes presentades a l'accés que es valora. (Mbps)
- G_of = Garantia oferta per l'accés que es valora.
- G_max = Garantia màxima de les ofertes presentades per l'accés que es valora.

c) Criteri 3 – Accés centralitzat a Internet (fins a 10 punts).

Els licitadors indicaran l'amplada de banda del cabal simètric i garantit a Internet ofert.

La puntuació individual per a la millora de l'amplada de banda del cabal es realitzarà mitjançant la fórmula següent:

$$P3 = V_m \times \frac{BW_{of}}{BW_{max}}$$

On:

- P3 = Puntuació criteri 3 de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima.
- BW_of = Amplada de banda del cabal de l'oferta que es valora.
- BW_max = Amplada de banda màxima oferta a les propostes presentades.

d) Criteri 4 – Import de la bossa per dispositius (fins a 8 punts).

Els licitadors indicaran l'import anual ofert de la bossa de dispositius, per a futures renovacions que pugui requerir l'Ajuntament, de conformitat i en els termes que s'indiquen el Plec de prescripcions tècniques i que s'haurà de complementar a la taula de l'Annex A.

Les ofertes que presentin un import inferior a 30.000€, es considerarà que ofereixen l'import mínim requerit de la bossa. La puntuació per aquest criteri es farà segons la fórmula a continuació:

$$P4 = V_m \times \frac{Import_{of}}{Import_{max}}$$

On:

- P4 = Puntuació criteri 4 de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima.
- Import_of = Import de l'oferta que es valora.
- Import_màxim = Import màxim ofert a les propostes presentades.

e) Criteri 5 – Compromís de la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral per a la prestació del servei (fins a 5 punts).

Es valorarà el compromís per part dels licitadors de contractar persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral que es destinaran a la prestació del servei objecte d'aquest contracte (personal de nova contractació, no personal ja contractat a l'empresa encara que pertanyi a aquests col·lectius), que formin part d'alguns dels col·lectius següents, de conformitat amb la Instrucció per a la incorporació de criteris socials en la contractació pública de l'Ajuntament de Viladecans, dins del marc de la millora de la



contractació pública responsable, aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió realitzada en data 27 de juny de 2016:

- Persones amb discapacitat reconeguda igual o superior al 33%. Sempre que sigui possible i de forma preferent es contractarà persones amb paràlisi cerebral, persones amb trastorn mental o amb discapacitat intel·lectual amb un grau de discapacitat reconeguda igual o superior al 33%; i persones amb discapacitat física o sensorial amb un grau de discapacitat reconeguda igual o superior al 65%.
- Persones en situació d'atur de llarga durada -més de 12 mesos-; persones més grans de 45 anys; persones en situació d'atur que han exhaurit la prestació o el subsidi per desocupació i no tenen dret a cap altra prestació.
- Persones perceptores de la renda garantida de ciutadania.
- Persones joves menors de 30 anys.
- Dones víctimes de la violència de gènere (física o psíquica) i persones víctimes de violència domèstica.
- Joves majors de 16 anys i menors de 30 provinents d'institucions de protecció de menors.
- Interns de centres penitenciaris que la seva situació els permeti accedir a una ocupació, persones en llibertat condicional i persones ex recluses durant els 12 mesos posteriors a la seva sortida.
- Persones amb problemes de drogoaddicció o alcoholisme que és trobin en procés de rehabilitació i reinserció social.
- Persones que no puguin accedir a la renda garantida de ciutadania, però que es trobin, segons el parer dels serveis públics competents, en situació o en risc d'exclusió social. (Per exemple: mare o pare de família monoparental amb recursos reduïts; persones de famílies desnonades i persones sense sostre; persones immigrants extracomunitàries en situació regular; persones en situació d'atur amb tots els membres de la unitat familiar en situació de desocupació; persones que hagin exercit la prostitució; persones transsexuals; i persones discriminades per raó de la seva orientació sexual, identitat de gènere o expressió de gènere; o altres col·lectius similars).

Les esmentades persones hauran de tenir la capacitat professional i personal necessàries per realitzar les tasques objecte del contracte i hauran de ser ocupades en la plantilla que executi el contracte, com a mínim, en les mateixes condicions laborals i de subjecció al conveni sectorial o d'empresa que la resta del personal de la plantilla.

La puntuació d'aquest apartat es distribuirà d'acord amb el següent barem:

- Fins a 5 hores setmanals: 1 punt.
- Fins a 10 hores setmanals: 2 punts.
- Fins a 15 hores setmanals: 3 punts.
- Fins a 20 hores setmanals: 4 punts.
- Més de 20 hores setmanals: 5 punts.

L'incompliment d'aquesta obligació comportarà la imposició de les penalitats establertes al plec de clàusules administratives particulars.

A tal efecte, l'adjudicatari haurà de presentar al responsable del contracte durant el primer mes de vigència del contracte una declaració responsable en la qual consti el detall dels treballadors/es amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral que hagin estat contractats per destinar a l'execució del contracte, detallant els col·lectius als quals pertanyen (d'entre els col·lectius indicats), amb indicació de les hores setmanals de treball de cada treballador/a, així com la justificació de la seva contractació i de la condició de pertànyer a algun dels col·lectius amb dificultats particulars d'inserció al mercat anteriors indicats.

f) Criteri 6 – Millora de la tarifa de dades de 10 GB (fins a 5 punts).

Els licitadors proposaran la millora de la tarifa plana de 10 GB indicant els GB oferts, segons el model de l'Annex A.

- Els licitadors indicaran el volum de dades ofert.
- En cas que efectivament es disposi de propostes amb volum de dades "il·limitades", s'assignarà la màxima puntuació i s'emprarà per al càlcul de les puntuacions de la resta de licitadors el valor de 200 GB com a volum de dades màxim ofert.

La puntuació individual per a la millora de la tarifa de 10 GB es realitzarà mitjançant la fórmula següent:

$$P6 = V_m \times \frac{Vol_{of}}{Vol_{max}}$$

On:

- P6 = Puntuació criteri 6 de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima.
- Vol_of = Volumetria contemplada a l'oferta que es valora.
- Vol_max = Volumetria màxima oferta a les propostes presentades.

g) Criteri 7 – Millora de la tarifa de dades de 20 GB (fins a 5 punts).

Els licitadors proposaran la millora de la tarifa plana de 20 GB indicant els GB oferts, segons el model de l'Annex A.

- Els licitadors indicaran el volum de dades ofert.
- En cas que efectivament es disposi de propostes amb volum de dades "il·limitades", s'assignarà la màxima puntuació i s'emprarà per al càlcul de les puntuacions de la resta de licitadors el valor de 400 GB com a volum de dades màxim ofert.

La puntuació individual per a la millora de la tarifa de 20 GB es realitzarà mitjançant la fórmula següent:

$$P7 = V_m \times \frac{Vol_{of}}{Vol_{max}}$$

On:

- P7 = Puntuació criteri 7 de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima.
- Vol_of = Volumetria contemplada a l'oferta que es valora.
- Vol_max = Volumetria màxima oferta a les propostes presentades.

h) Criteri 8 – Millora de la tarifa de dades de 50 GB (fins a 4 punts).

Els licitadors proposaran la millora de la tarifa plana de 50 GB indicant els GB oferts, segons el model de l'Annex A.

- Els licitadors indicaran el volum de dades ofert.
- En cas que efectivament es disposi de propostes amb volum de dades "il·limitades", s'assignarà la màxima puntuació i s'emprarà per al càlcul de les puntuacions de la resta de licitadors el valor de 1.000 GB com a volum de dades màxim ofert.

La puntuació individual per a la millora de la tarifa de 50 GB es realitzarà mitjançant la fórmula següent:

$$P8 = V_m \times \frac{Vol_{of}}{Vol_{max}}$$

On:

- P8 = Puntuació criteri 8 de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima.
- Vol_of = Volumetria contemplada a l'oferta que es valora.
- Vol_max = Volumetria màxima oferta a les propostes presentades.

i) Criteri 9 – Preus unitaris d'ampliació (fins a 4 punts).

Els licitadors indicaran els preus d'ampliació de cada un dels elements segons l'Annex A.

A continuació es detalla per a cada un dels elements d'ampliació el pes amb que es calcularà l'import equivalent d'ampliació (IEA) segons la fórmula a continuació:

$$IEA = \sum C_i \times P_i$$

On:

- IEA = Import Equivalent d'Ampliació de la proposta que es valora.
- Ci = Cost d'ampliació de cadascun dels elements d'ampliació indicats a la taula de l'Annex A.
- Pi = Pes de cadascun dels elements d'ampliació segons la taula a continuació:

Servei (Element d'ampliació)	Ponderació Valoració (Pi)
Serveis de veu fixa i de comunicacions de veu corporativa	
Troncal SIP amb 10 canals a la xarxa fixa	2,0%
Ampliació de 10 canals a la xarxa fixa addicionals sobre troncal SIP existent	2,0%
Servei de salt de trucades	1,0%
Informació de canvi de número	1,0%
Numeració 902	1,0%
Línia individual	1,0%
Servei de fax sobre la xarxa de l'operador	2,0%
Usuaris amb softphone bàsic	2,0%
Usuari amb terminal mòbil i softphone bàsic	2,0%
Usuari amb softphone posició operadora	2,0%
Usuari amb terminal fix bàsic	2,0%
Usuari amb terminal sense fils	2,0%
Usuari amb terminal analògic emprant un conversor (ATA)	2,0%
Usuari amb terminal específic per sales de conferències	2,0%
Usuari amb terminal de sobretaula amb targeta SIM	2,0%
Servei de gravació d'extensió	2,0%
Serveis de comunicacions de dades i accés a Internet	
Accés xarxa multiservei 100Mbps	2,0%
Accés xarxa multiservei 1000Mbps	2,0%
Cabal Internet simètric garantit 80 Mbps	1,0%
Cabal Internet simètric garantit 90 Mbps	1,0%
Cabal Internet simètric garantit 300 Mbps	1,0%
Cabal Internet simètric garantit 500 Mbps	1,0%
Cabal Internet simètric garantit 700 Mbps	1,0%
Cabal Internet simètric garantit 1000 Mbps	1,0%
Cabal de dades simètric garantit 50 Mbps	1,0%
Cabal de dades simètric garantit 100 Mbps	1,0%
Cabal de dades simètric garantit 300 Mbps	1,0%
Cabal de dades simètric garantit 500 Mbps	1,0%
Cabal de dades simètric garantit 700 Mbps	1,0%
Cabal de dades simètric garantit 1000 Mbps	1,0%
Cabal de veu simètric garantit 1 Mbps	1,0%
Cabal de veu simètric garantit 2 Mbps	1,0%



Servei (Element d'ampliació)	Ponderació Valoració (Pi)
Cabal de veu simètric garantit 3 Mbps	1,0%
Adreça IP	2,0%
Accés via satèl·lit en ubicació fixa servei de navegació	4,0%
Equipament SD-WAN per seu principal (CPD)	3,0%
Equipament SD-WAN per seu integrada a xarxa corporativa FO + xPON	3,0%
Equipament SD-WAN per seu no integrada xPON	3,0%
Serveis de comunicacions mòbils d'operador	
Troncal SIP amb 10 canals a la xarxa mòbil	2,0%
Ampliació de 10 canals a la xarxa mòbil addicionals sobre troncal SIP existent	2,0%
Bossa compartida de dades amb 60 GB per a totes les línies	2,0%
Bossa compartida de dades amb 80 GB per a totes les línies	2,0%
Bossa compartida de dades amb 100 GB per a totes les línies	3,0%
Bossa compartida de dades amb 200 GB per a totes les línies	3,0%
Bossa compartida de dades amb 500 GB per a totes les línies	3,0%
Bossa compartida de dades amb 1000 GB per a totes les línies	3,0%
Abonament de dades, mínim 100 MB, per roaming a Europa no EU i USA	3,0%
Abonament de dades, mínim 100 MB, per roaming a resta del món	3,0%
Servei de missatgeria massiva (inclou accés a plataforma i 500 SMS/mes)	2,0%
Servei de missatgeria massiva (inclou accés a plataforma i 1.000 SMS/mes)	2,0%
Servei de missatgeria massiva (inclou accés a plataforma i 1.500 SMS/mes)	2,0%
Servei de missatgeria massiva (inclou accés a plataforma i 2.000 SMS/mes)	2,0%
Tarifa plana il·limitada, amb modem USB, MiFi o Router 4G/5G	2,0%
Informe de big data	2,0%
TOTAL	100,0%

La puntuació es farà segons la fórmula a continuació:

$$P_9 = \frac{V_m \times P_m}{P_e}$$

On:

- P9 = Puntuació criteri 9 de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima.
- Pm = Preu IEA menor de les ofertes presentades.
- Pe = Preu IEA de l'oferta que es valora.

j) Criteri 10 – Informes big data (fins a 4 punts).

Els licitadors indicaran si ofereixen 4 informes anuals de big data, en els termes que s'indiquen el Plec de prescripcions tècniques i que s'haurà de complimentar a la taula de l'Annex A.

Les ofertes que no ofereixen els 4 informes anuals obtindran 0 punts. Les ofertes que ofereixen els 4 informes anuals obtindran el total de punts del criteri.

k) Criteri 11 – Descompte sobre el preu PVP dels elements de la bossa de dispositius (fins a 3 punts).



Els licitadors indicaran el descompte global ofert pels imports del catàleg oficial de dispositius. L'Ajuntament aplicarà unitàriament aquest descompte per cada element del catàleg, de conformitat i en els termes que s'indiquen el Plec de prescripcions tècniques i que s'haurà de complementar a la taula de l'Annex A.

Les ofertes que no presentin cap descompte obtindran 0 punts en aquest criteri, la resta de propostes es puntuaran segons la fórmula a continuació:

$$P11 = V_m \times \frac{Descompte_{of}}{Descompte_{max}}$$

On:

- P11 = Puntuació criteri 11 de la proposta que es valora.
- Vm = Valoració màxima
- Descompte_of = Descompte de l'oferta que es valora
- Descompte_màx = Descompte màxim ofert a les propostes presentades.

Memòria Tècnica

Els licitadors a més de complementar les taules de valoració automàtica, han d'aportar la Memòria amb el detall de la proposta tècnica. Aquesta memòria haurà d'incloure com a mínim:

- Descripció dels serveis de comunicacions de dades i accés a Internet ofert incloent una descripció detallada de l'accés centralitzat diversificat i del compliment del requeriments mínims del plec.
- Descripció dels serveis de comunicacions de veu corporativa i les seves prestacions i del compliment del requeriments mínims del plec.
- Descripció del pla d'implantació previst, incloent el detall de la organització de l'equip de treball proposada pel licitador i les activitats i planificació prevista.
- Descripció del model d'operació previst, incloent el detall de l'equip proposat pel licitadors, els interlocutors, matriu d'escalat, etc.

Aquesta memòria no serà objecte de valoració i puntuació però servirà per a la validació de que la proposta dels licitadors compleixen amb els requeriments mínims del plec de prescripcions tècniques i per a acreditar els aspectes que es valoren com a criteris automàtics.

La memòria tindrà una extensió de com a màxim 40 pàgines sense comptar portada ni índex.

4 ANÀLISI DE PROPOSTES

4.1 Memòria Tècnica

Tots els licitadors han presentat la Memòria Tècnica requerida al procés de licitació.

Les memòries presentades disposen del nivell de detall adequat per tal de validar l'acompliment de tots els requeriments establerts al Plec de Prescripcions Tècniques i compleixen amb els requeriments detallats per part de l'Ajuntament de Viladecans.

4.2 Criteri 1 – Oferta econòmica

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Oferta econòmica	30,00	507.986,88 €	492.480,72 €	29,08	30,00

4.3 Criteri 2 – Accessos a Internet descentralitzat

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

Criteri	Puntuació màxima	Puntuació	
		Orange	Vodafone
Accessos a Internet descentralitzat	22,00	21,00	13,96

Criteri de valoració 2		Ofert Orange				
Seu	Adreça	Accés	BW pujada	BW baixada	Garantia	Puntuació
Auditori Pablo Picasso	Passatge de Sant Ramon, 2	xPON	1000	1000	99%	1,00
Can Batllori	Carrer d'Ernest Lluch, 12 Bis	xPON	10000	10000	70%	0,92
Can Xic	Parc de Can Xic, 1	xPON	1000	1000	99%	1,00
Casal d'Alba-Rosa	Carrer de la Tulipa, 3	xPON	1000	1000	99%	1,00
Casal de la Hispanitat	Plaça de la Hispanitat, 8	xPON	1000	1000	99%	1,00
Casal de Ponent	Avinguda del Doctor Fleming, 5	xPON	10000	10000	70%	0,92
Centre Edelia Hernández	Carrer de Santiago Rusiñol, 2	xPON	10000	10000	70%	0,92
Centre Obert Can Palmer	Plaça Primer de Maig - Anselm Clavé	xPON	1000	1000	99%	1,00
Centre Obert Sant Jordi	Grup Sant Jordi, bloc 7, baixos	xPON	10000	10000	70%	0,92
Comunicacions		xPON	10000	10000	70%	0,92
Dr. Reig Casal de la Montserratina	Dr. Reig Casal de la Montserratina	xPON	10000	10000	70%	0,92



Criteri de valoració 2		Ofert Orange				
Seu	Adreça	Accés	BW pujada	BW baixada	Garantia	Puntuació
Pretaller Montserratina	Carrer Àngel Arañó, 74	xPON	10000	10000	70%	0,92
Reig Mercat Constitució	Carrer del Doctor Reig, 81	xPON	10000	10000	70%	0,92
Seccions Sindicals		xPON	10000	10000	70%	0,92
Agrupament Escolta l'Espiga	Pl. de la Constitució, 4	xPON	1000	1000	99%	1,00
Viladecans Rafael Casanovas	Carrer de Rafael de Casanova 52	xPON	10000	10000	70%	0,92
Viladecans Sant Ramon 2	Carrer de Sant Ramon, 2	xPON	1000	1000	99%	1,00
Ajuntament	Carrer Major, 41	xPON	10000	10000	70%	0,92
Viladecans Sant Ramon 1	Carrer de Sant Ramon, 1	xPON	10000	10000	70%	0,92
Associació de gent gran de Can Pastera	Oriol Martorell 6	xPON	1000	1000	99%	1,00
Nou edifici Fundació Constitució 5	Carrer de la Constitució, 5	xPON	1000	1000	99%	1,00
Pintor Fortuny	Carrer de Pintor Fortuny 34	xPON	10000	10000	70%	0,92

Criteri de valoració 2		Ofert Vodafone				
Seu	Adreça	Accés	BW pujada	BW baixada	Garantia	Puntuació
Auditori Pablo Picasso	Passatge de Sant Ramon, 2	xPON	1000	1000	91%	0,97
Can Batllori	Carrer d'Ernest Lluch, 12 Bis	xPON	1000	1000	91%	0,40
Can Xic	Parc de Can Xic, 1	xPON	1000	1000	91%	0,97
Casal d'Alba-Rosa	Carrer de la Tulipa, 3	xPON	1000	1000	91%	0,97
Casal de la Hispanitat	Plaça de la Hispanitat, 8	xPON	1000	1000	91%	0,97
Casal de Ponent	Avinguda del Doctor Fleming, 5	xPON	1000	1000	91%	0,40
Centre Edelia Hernández	Carrer de Santiago Rusiñol, 2	xPON	1000	1000	91%	0,40
Centre Obert Can Palmer	Plaça Primer de Maig - Anselm Clavé	xPON	1000	1000	91%	0,97
Centre Obert Sant Jordi	Grup Sant Jordi, bloc 7, baixos	xPON	1000	1000	91%	0,40
Comunicacions		xPON	1000	1000	91%	0,40
Dr. Reig Casal de la Montserratina	Dr. Reig Casal de la Montserratina	xPON	1000	1000	91%	0,40
Pretaller Montserratina	Carrer Àngel Arañó, 74	xPON	1000	1000	91%	0,40
Reig Mercat Constitució	Carrer del Doctor Reig, 81	xPON	1000	1000	91%	0,40



Criteri de valoració 2		Ofert Vodafone				
Seu	Adreça	Accés	BW pujada	BW baixada	Garantia	Puntuació
Seccions Sindicals		xPON	1000	1000	91%	0,40
Agrupament Escolta l'Espiga	Pl. de la Constitució, 4	xPON	1000	1000	91%	0,97
Viladecans Rafael Casanovas	Carrer de Rafael de Casanova 52	xPON	1000	1000	91%	0,40
Viladecans Sant Ramon 2	Carrer de Sant Ramon, 2	xPON	1000	1000	91%	0,97
Ajuntament	Carrer Major, 41	xPON	1000	1000	91%	0,40
Viladecans Sant Ramon 1	Carrer de Sant Ramon, 1	xPON	1000	1000	91%	0,40
Associació de gent gran de Can Pastera	Oriol Martorell 6	xPON	1000	1000	91%	0,97
Nou edifici Fundació Constitució 5	Carrer de la Constitució, 5	xPON	1000	1000	91%	0,97
Pintor Fortuny	Carrer de Pintor Fortuny 34	xPON	1000	1000	91%	0,40

4.4 Criteri 3 – Accés centralitzat a Internet

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Accés centralitzat a Internet	10,00	10 Gbps	10 Gbps	10,00	10,00

4.5 Criteri 4 – Import de la bossa per dispositius

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Import de la bossa per dispositius	8,00	36.000,00 €	40.000,00 €	7,20	8,00

4.6 Criteri 5 – Compromís de contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral per a la prestació del servei

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Compromís de contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral per a la prestació del servei	5,00	0	Més de 20 hores setmanals	0,00	5,00

4.7 Criteri 6 – Millora de la tarifa de dades de 10 GB

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Millora de la tarifa de dades de 10 GB	5,00	Il·limitat	Il·limitat	5,00	5,00

4.8 Criteri 7 – Millora de la tarifa de dades de 20 GB

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Millora de la tarifa de dades de 20 GB	5,00	Il·limitat	Il·limitat	5,00	5,00

4.9 Criteri 8 – Millora de la tarifa de dades de 50 GB

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Millora de la tarifa de dades de 50 GB	4,00	Il·limitat	Il·limitat	4,00	4,00

4.10 Criteri 9 – Preus unitaris d'ampliació

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

Criteri	Puntuació màxima	Puntuació	
		Orange	Vodafone
Preus unitaris d'ampliació	4,00	1,10	4,00

Servei (Element d'ampliació)	Ponderació Valoració (Pi)	Ofert Orange	Oferta Vodafone
Serveis de veu fixa i de comunicacions de veu corporativa		Preu unitari (€/mes)	Preu unitari (€/mes)
Troncal SIP amb 10 canals a la xarxa fixa	2,0%	0,00 €	110,00 €
Ampliació de 10 canals a la xarxa fixa addicionals sobre troncal SIP existent	2,0%	0,00 €	26,50 €
Servei de salt de trucades	1,0%	0,00 €	0,00 €
Informació de canvi de número	1,0%	0,00 €	0,00 €
Numeració 902	1,0%	0,00 €	15,00 €
Línia individual	1,0%	7,50 €	5,00 €
Servei de fax sobre la xarxa de l'operador	2,0%	3,00 €	6,00 €
Usuaris amb softphone bàsic	2,0%	2,00 €	4,50 €
Usuari amb terminal mòbil i softphone bàsic	2,0%	2,00 €	4,50 €
Usuari amb softphone posició operadora	2,0%	4,00 €	5,50 €



Servei (Element d'ampliació)	Ponderació Valoració (Pi)	Ofert Orange	Oferta Vodafone
Usuari amb terminal fix bàsic	2,0%	6,50 €	5,50 €
Usuari amb terminal sense fils	2,0%	6,50 €	5,50 €
Usuari amb terminal analògic emprant un conversor (ATA)	2,0%	7,50 €	5,00 €
Usuari amb terminal específic per sales de conferències	2,0%	21,00 €	11,90 €
Usuari amb terminal de sobretaula amb targeta SIM	2,0%	2,50 €	5,50 €
Servei de gravació d'extensió	2,0%	6,60 €	8,00 €
Serveis de comunicacions de dades i accés a Internet		Preu unitari (€/mes)	Preu unitari (€/mes)
Accés xarxa multiservei 100Mbps	2,0%	550,00 €	245,50 €
Accés xarxa multiservei 1000Mbps	2,0%	850,00 €	406,50 €
Cabal Internet simètric garantit 80 Mbps	1,0%	0,00 €	3,48 €
Cabal Internet simètric garantit 90 Mbps	1,0%	0,00 €	3,92 €
Cabal Internet simètric garantit 300 Mbps	1,0%	0,00 €	13,06 €
Cabal Internet simètric garantit 500 Mbps	1,0%	0,00 €	21,76 €
Cabal Internet simètric garantit 700 Mbps	1,0%	0,00 €	30,47 €
Cabal Internet simètric garantit 1000 Mbps	1,0%	0,00 €	43,53 €
Cabal de dades simètric garantit 50 Mbps	1,0%	0,00 €	2,18 €
Cabal de dades simètric garantit 100 Mbps	1,0%	0,00 €	4,35 €
Cabal de dades simètric garantit 300 Mbps	1,0%	0,00 €	13,06 €
Cabal de dades simètric garantit 500 Mbps	1,0%	0,00 €	21,76 €
Cabal de dades simètric garantit 700 Mbps	1,0%	0,00 €	30,47 €
Cabal de dades simètric garantit 1000 Mbps	1,0%	0,00 €	43,53 €
Cabal de veu simètric garantit 1 Mbps	1,0%	0,00 €	0,10 €
Cabal de veu simètric garantit 2 Mbps	1,0%	0,00 €	0,10 €
Cabal de veu simètric garantit 3 Mbps	1,0%	0,00 €	0,45 €
Adreça IP	2,0%	0,00 €	0,00 €
Accés via satèl·lit en ubicació fixa servei de navegació	4,0%	250,00 €	250,00 €
Equipament SD-WAN per seu principal (CPD)	3,0%	250,00 €	223,15 €
Equipament SD-WAN per seu integrada a xarxa corporativa FO + xPON	3,0%	250,00 €	65,45 €
Equipament SD-WAN per seu no integrada xPON	3,0%	250,00 €	33,65 €
Serveis de comunicacions mòbils d'operador		Preu unitari (€/mes)	Preu unitari (€/mes)
Troncal SIP amb 10 canals a la xarxa mòbil	2,0%	0,00 €	110,00 €
Ampliació de 10 canals a la xarxa mòbil addicionals sobre troncal SIP existent	2,0%	0,00 €	26,50 €
Bossa compartida de dades amb 60 GB per a totes les línies	2,0%	0,00 €	0,00 €
Bossa compartida de dades amb 80 GB per a totes les línies	2,0%	0,00 €	0,00 €
Bossa compartida de dades amb 100 GB per a totes les línies	3,0%	0,00 €	0,00 €
Bossa compartida de dades amb 200 GB per a totes les línies	3,0%	0,00 €	0,00 €



Servei (Element d'ampliació)	Ponderació Valoració (Pi)	Ofert Orange	Oferta Vodafone
Bossa compartida de dades amb 500 GB per a totes les línies	3,0%	0,00 €	0,00 €
Bossa compartida de dades amb 1000 GB per a totes les línies	3,0%	0,00 €	0,00 €
Abonament de dades, mínim 100 MB, per roaming a Europa no EU i USA	3,0%	25,00 €	11,72 €
Abonament de dades, mínim 100 MB, per roaming a resta del món	3,0%	25,00 €	11,72 €
Servei de missatgeria massiva (inclou accés a plataforma i 500 SMS/mes)	2,0%	25,00 €	21,60 €
Servei de missatgeria massiva (inclou accés a plataforma i 1.000 SMS/mes)	2,0%	50,00 €	33,20 €
Servei de missatgeria massiva (inclou accés a plataforma i 1.500 SMS/mes)	2,0%	75,00 €	40,55 €
Servei de missatgeria massiva (inclou accés a plataforma i 2.000 SMS/mes)	2,0%	100,00 €	47,85 €
Tarifa plana il·limitada, amb modem USB, MiFi o Router 4G/5G	2,0%	25,00 €	12,00 €
Informe de big data	2,0%	8.500,00 €	1.000,00 €
TOTAL	100,0%		

4.11 Criteri 10 – Informes big data

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Informes big data	4,00	Si	Si	4,00	4,00

4.12 Criteri 11 – Descompte sobre el preu PVP dels elements de la bossa de dispositius

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

Criteri	Puntuació màxima	Ofert		Puntuació	
		Orange	Vodafone	Orange	Vodafone
Descompte sobre preu PVP dels elements de la bossa de dispositius	3,00	25,00%	10,00%	3,00	1,20



5 RESUM DE PUNTUACIONS

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

Criteris	Puntuació màxima	Puntuació	
		Orange	Vodafone
Criteris automàtics			
Oferta econòmica	30,00	29,08	30,00
Accessos a Internet descentralitzat	22,00	21,00	19,96
Accés centralitzat a Internet	10,00	10,00	10,00
Import de la bossa per dispositius	8,00	7,20	8,00
Compromís de contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral per a la prestació del servei	5,00	0,00	5,00
Millora de la tarifa de dades de 10 GB	5,00	5,00	5,00
Millora de la tarifa de dades de 20 GB	5,00	5,00	5,00
Millora de la tarifa de dades de 50 GB	4,00	4,00	4,00
Preus unitaris d'ampliació	4,00	1,10	4,00
Informes big data	4,00	4,00	4,00
Descompte sobre el preu PVP dels elements de la bossa de dispositius	3,00	3,00	1,20
TOTAL	100,00	89,38	90,16



6 CÀLCUL PER DETERMINAR L'EXISTÈNCIA D'OFERTA AMB VALORS ANORMALS

D'acord amb la clàusula 4.6 del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) i amb l'apartat 4.2 "Criteri 1 – Oferta econòmica" es fa el càlcul per determinar si hi ha ofertes amb valors anormals o desproporcionats tenint en compte el següent criteri establert:

- Es considerarà que l'oferta és anormalment baixa sempre que el preu ofert sigui inferior en un 30% a la mitjana d'ofertes presentades i la puntuació obtinguda en la resta de criteris sigui superior a 10 punts a la mitjana de punts de les ofertes presentades.
- En el cas d'un únic licitador, es considerarà que és anormalment baixa sempre que el preu ofert (Criteri 1) sigui inferior en un 40% al pressupost de licitació i la puntuació obtinguda en la resta de criteris (Criteris 2 a 11) sigui superior a 50 punts.
- En cas que alguna de les ofertes sigui presumptament anormal o temerària de conformitat amb els criteris anteriors, es seguirà el procediment establert a l'article 149 de la LCSP i a la clàusula general 4.7 d'aquest plec. En aquest sentit, el licitador afectat haurà de presentar per escrit i en el termini que s'atorgui a aquest efecte (màxim 5 dies hàbils), la informació i documentació que consideri oportunes per justificar i desglossar raonadament i detallada el baix nivell dels preus o de costos o qualsevol altre paràmetre en base al qual s'hagi definit l'anormalitat de l'oferta.
- Quedaran excloses de la licitació les ofertes que superin pressupost base de licitació i, per tant, no es tindran en compte per als càlculs anteriors.

S'ha realitzat el càlcul per determinar si hi ha ofertes amb valors anormals o desproporcionats i es conclou que no hi ha ofertes amb valors anormals o desproporcionats.

7 CONCLUSIONS

Tenint en compte els criteris de valoració indicats anteriorment i les ofertes proposades pels licitadors, la classificació de les empreses, atès el resum de les puntuacions, és la següent:

Posició	Operador	Puntuació total
1	Vodafone	90,16
2	Orange	89,38

En data de Signatura Digital,

Cap de la Unitat de Sistemes i Comunicacions