



Informe tècnic de valoració dels criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques que s'emet a petició de la Mesa de Contractació del contracte de l'Acord Marc per als serveis de comunicacions unificades, veu i mobilitat a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu Sector Públic. Lot 3: Serveis d'operadora de veu mòbil (exp. CTTI-2023-270)

Vocals tècnics:

- Núria Abancó Sors – Directora d'Entrega de Servei
- Esteve Ribera Rios – Director d'Infraestructures
- Toni Vargas Castillo – Cap d'Àrea d'Optimització de Serveis TIC

1. Objecte del contracte i tramitació .

El CTTI ha dut a terme el procés de contractació de l'Acord marc per la selecció dels proveïdors per el servei de comunicacions unificades, veu i mobilitat de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, amb número d'expedient CTTI-2023-270, mitjançant procediment obert i amb un pressupost de licitació de 336.267.732,10 euros (IVA no inclòs). La licitació s'estructura en cinc (5) lots de la següent manera:

Lot	Descripció	Import licitació
1	Serveis de plataforma de comunicacions unificades	138.168.303,96 €
2	Serveis d'operadora de veu fixa	49.336.378,84 €
3	Serveis d'operadora de veu mòbil	84.803.651,62 €
4	Serveis d'enviament massiu de SMS i M2M	39.912.833,40 €
5	Serveis de numeració especial	24.046.564,28 €
Total		336.267.732,10 €

És objecte d'aquest informe la valoració de les ofertes econòmiques i la resta de criteris avaluable de forma automàtica (Sobre C) presentades per al **Lot 3: Serveis d'operadora de veu mòbil**.

2. Dades de la licitació

En data 08/01/2024 es publica l'anunci de licitació al perfil del contractant, establint un termini per presentació de les proposicions inicial el dia 07/02/2024.

Les empreses que han presentat oferta i que han resultat admeses són:

NIF	Empreses licitadores admeses	Alies
A82009812	ORANGE ESPAGNE SAU	ORANGE
A80907397	Vodafone España SAU	Vodafone

3. Empreses proposades per exclusió

De l'anàlisi de les ofertes presentades no es detecta cap incompliment ni cap circumstància per proposar l'exclusió de cap de les empreses presentades.

4. Valoració de criteris avaluable mitjançant judici de valor (sobre B)

La valoració de les propostes tècniques (sobre B) admeses a la licitació es va fer seguint els criteris de valoració avaluable mitjançant judici de valor establerts en el plec de clàusules administratives particulars (en endavant, PCAP), segons consta en l'informe de data 10/04/2024, amb el resultat següent:

Alies	Empreses licitadores admeses	Puntuació
VODAFONE	Vodafone España Sau	22,00
ORANGE	ORANGE ESPAGNE SAU	20,50

La Mesa de contractació va acceptar i aprovar l'informe sobre les valoracions tècniques que es van presentar.

El 10/04/2024, la Mesa de contractació, en acte públic en streaming via Teams, va donar obertura al sobre C que conté els criteris avaluables de forma automàtica, donant lectura prèviament de les puntuacions obtingudes en el sobre B i esmentades en la taula anterior.

Per tant, escau ara fer la valoració de l'oferta econòmica i/o dels criteris avaluables de forma automàtica (Sobre C)

5. Valoració de criteris avaluables de forma automàtica (sobre C)

5.1. Ofertes anormalment baixes

Prèviament a la valoració dels criteris avaluables mitjançant fórmules, s'ha portat a terme l'anàlisi d'aquelles propostes que es preveuen anormalment baixes, d'acord amb l'establert en el PCAP i que es detalla a continuació:

Es considerarà oferta anormalment baixa, als efectes de l'article 149 de la LCSP:

- En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu d'una d'elles sigui superior a la de l'altre en un percentatge superior al 15% i que al mateix temps, el preu 'total anual ofert' de l'annex 'Presentació oferta Lot X', sigui inferior a la mitjana dels preus 'total anual ofert' de l'annex 'Presentació oferta Lot X' de totes les ofertes presentades pel mateix lot, en un percentatge superior al 25%.

Aquesta ponència tècnica no ha detectat cap oferta anormalment baixa i, per tant, s'ha procedit a la valoració dels criteris avaluable mitjançant fórmules.

5.2. Valoració de les ofertes

La valoració dels criteris avaluable de forma automàtica (sobre C) es fa seguint els criteris establerts en el plec de clàusules administratives particulars.

Secció	Puntuació màxima
A1 Oferta econòmica	45,00
A2 Millora dels Acords de Nivell de Servei	10,00
A3 Increment de cobertura 5G	10,00
A4 Milliores en el servei d'Itinerància Internacional	3,00
A5 Consum d'energia verda	1,00
A6 Increment d'edificis amb cobertura interior de més d'un operador	4,00
Total	73,00

A1. Oferta econòmica (fins un màxim de 45 punts)

Es valorarà l'oferta econòmica dels serveis definits dins l'objecte a partir dels corresponents elements de catàleg amb preus unitaris. La puntuació de l'oferta per cadascun dels elements es calcularà segons la següent fórmula:

$$Puntuació = nn * \left(1 - \frac{P_{oferta} - P_{oferta\ mínim}}{P_{màxim}} \right)$$

On:

Puntuació: és la puntuació obtinguda en la valoració econòmica del preu ofert per cada element.

nn: És la puntuació màxima possible en la valoració del preu ofert de cada element.

P_{Oferta mín}: és el mínim preu ofert entre les ofertes de tots els licitadors per cada element.

P_{Oferta}: és el preu ofert de la proposta que s'està avaluant per cada element.

P_{màxim}: és el preu màxim de licitació per cada element.

Els resultats de tots els càlculs s'arrodoniran a dos decimals.

La puntuació total serà el sumatori de les puntuacions obtingudes en cada ítem.

ID	Nom del Producte	Factor de ponderació [%]	Punts màxims
SOVM-001	Enllaç mòbil de centraleta	1%	0,45
SOVM-002	Enllaç primari mòbil de centraleta	1%	0,45
SOVM-003	Consum Internacional fora UE zona 2	1%	0,45
SOVM-004	Consum Internacional fora UE zona 3 o superior	1%	0,45
SOVM-005	Perfil sense terminal	9%	4,05
SOVM-006	Perfil bàsic	4%	1,80
SOVM-007	Perfil estàndard	11%	4,95
SOVM-008	Perfil avançat	6%	2,70
SOVM-009	Perfil premium	13%	5,85
SOVM-010	Perfil Alta Disponibilitat	1%	0,45
SOVM-011	Perfil satèl·lit	1%	0,45
SOVM-012	Perfil educació	15%	6,75
SOVM-013	Quota adicional de telèfon tipus Premium 1	1%	0,45
SOVM-014	Quota adicional de telèfon tipus Premium 2	1%	0,45
SOVM-015	Quota adicional de telèfon tipus Premium 3	1%	0,45
SOVM-016	Quota adicional de telèfon tipus Premium 4	1%	0,45
SOVM-017	Missatges internacionals	1%	0,45
SOVM-018	Missatges en roaming	1%	0,45
SOVM-019	Abonament dades 1GB en roaming global	1%	0,45
SOVM-020	Abonament dades 10GB en roaming global	1%	0,45
SOVM-021	Consum dades en roaming (Gb)	1%	0,45
SOVM-022	Consum satèl·lit adicional	1%	0,45
SOVM-023	Manteniment del terminal mòbil MH	4%	1,80
SOVM-024	Perfil bàsic contingència	3%	1,35
SOVM-025	Perfil avançat contingència	1%	0,45
SOVM-026	Servei de mobilitat avançada	2%	0,90
SOVM-027	Encaminador bonding	1%	0,45
SOVM-028	Joc d'activació i PoE+	1%	0,45
SOVM-029	Projectes de complexitat baixa 1 mes	1%	0,45
SOVM-030	Projectes de complexitat baixa 3 mesos	1%	0,45
SOVM-031	Projectes de complexitat baixa 6 mesos	1%	0,45
SOVM-032	Projectes de complexitat baixa 9 mesos	1%	0,45
SOVM-033	Projectes de complexitat mitja 1 mes	1%	0,45
SOVM-034	Projectes de complexitat mitja 3 mesos	1%	0,45

SOVM-035	Projectes de complexitat mitja 6 mesos	1%	0,45
SOVM-036	Projectes de complexitat mitja 9 mesos	1%	0,45
SOVM-037	Projectes de complexitat alta 1 mes	1%	0,45
SOVM-038	Projectes de complexitat alta 3 mesos	1%	0,45
SOVM-039	Projectes de complexitat alta 6 mesos	1%	0,45
SOVM-040	Projectes de complexitat alta 9 mesos	2%	0,90
SOVM-041	Preu hora presencial per esdeveniment	1%	0,45

El detall de les ofertes econòmiques es troben en **l'Annex I** del present document.

Els punts obtinguts en aplicar la fórmula de càlcul han estat els següents:

Empresa	Puntuació
Orange	44,12
Vodafone	43,05

A2. Millora dels Acords de Nivell de Servei (fins un màxim de 10,00 punts)

Es valorarà l'increment dels ANS dels següents indicadors respecte els mínims especificats al plec de prescripcions tècniques particulars (fins a 10 punts per a 10 indicadors).

- Per augmentar el llindar de grau 3:
 - 0,50 punts en cas que s'iguali el llindar de grau 3 al valor del llindar de grau 4 indicat al PPTP.
- Per augmentar el llindar de grau 2:
 - 0,50 punts en cas que s'iguali el llindar de grau 2 al valor del llindar de grau 3 indicat al PPTP

Els 10 indicadors respecte els que es poden proposar increments de nivell de servei son els següents (s'indica el codi d'ANS identificat a l'annex 'Annex_2_PPT – Acords de Nivell de Servei.xls').

ID ANS	Igualar el llindar de grau 3 al valor del llindar de grau 4 (Si/NO)	Igualar el llindar de grau 2 al valor del llindar de grau 3 (Si/NO)
TEL.CON.MOB.IM.01	0,50 punts	0,50 punts
TEL.CON.MOB.IM.02	0,50 punts	0,50 punts
TEL.CON.MOB.IM.03	0,50 punts	0,50 punts
TEL.CON.COM.IM.01	0,50 punts	0,50 punts

TEL.CON.COM.IM.02	0,50 punts	0,50 punts
TEL.CON.MOB.IM.04	0,50 punts	0,50 punts
TEL.CON.MOB.IM.05	0,50 punts	0,50 punts
TEL.CON.ALT.IM.01	0,50 punts	0,50 punts
TEL.CON.ALT.IM.02	0,50 punts	0,50 punts
TEL.CON.ALT.IM.05	0,50 punts	0,50 punts

Els valors ofertats per cadascun dels licitadors son els següents:

Codi	Orange		Vodafone	
	Igualar el llindar de grau 3 al valor del llindar de grau 4 (Si/NO)	Igualar el llindar de grau 2 al valor del llindar de grau 3 (Si/NO)	Igualar el llindar de grau 3 al valor del llindar de grau 4 (Si/NO)	Igualar el llindar de grau 2 al valor del llindar de grau 3 (Si/NO)
TEL.CON.MOB.IM.01	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.MOB.IM.02	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.MOB.IM.03	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.COM.IM.01	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.COM.IM.02	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.MOB.IM.04	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.MOB.IM.05	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.ALT.IM.01	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.ALT.IM.02	Si	Si	Si	Si
TEL.CON.ALT.IM.05	Si	Si	Si	Si
Puntuació	5	5	5	5
Total Puntuació	10		10	

Atès que tots els licitadors han fet les millores dels indicadors demanats, tots obtenen la màxima puntuació.

A3. Increment de cobertura 5G (fins un màxim de 10,00 punts)

Es valorarà l'increment de nous nodes de cobertura 5G a escollir per CTTI cada 6 mesos:

Increment de capacitat	Punts
+Increment d'un node addicional cada 6 mesos	2,00

+Increment de dos nodes addicionals cada 6 mesos	4,00
+Increment de tres nodes addicionals cada 6 mesos	6,00
+Increment de quatre nodes addicionals cada 6 mesos	8,00
+Increment de cinc nodes addicionals cada 6 mesos	10,00

Atès que tots els licitadors han presentat un increment de cinc nodes cada 6 mesos, tots obtenen la màxima puntuació.

	Orange	Vodafone
Increment de nous nodes	+ 5 nodes cada 6 mesos	+ 5 nodes cada 6 mesos
Puntuació Total	10,00	10,00

A4. Millores en el servei d'itinerància internacional (fins un màxim de 3,00 punts)

Es valorarà la inclusió d'Andorra dins de la zona tarifària 1 de roaming, de la UE.

	Orange	Vodafone
Millora itinerància	Si	Si
Puntuació Total	3,00	3,00

A5. Consum d'energia verda (fins un màxim de 1,00 punts)

Es valorarà el percentatge d'energia verda contractada pel licitador per a la prestació dels serveis i que haurà de mantenir o augmentar durant la vigència de l'acord marc. La puntuació s'atorgarà d'acord amb la següent taula:

Percentatge	Puntuació
25 a 50%	0,50
50% a 75%	0,75
75% a 100%	1,00

Atès que tots els licitadors han presentat un percentatge del 100% d'energia verda contractada, tots obtenen la màxima puntuació.

Orange	Vodafone
---------------	-----------------

Consum d'energia verda	100%	100%
Puntuació Total	1,00	1,00

A6. Increment d'edificis amb cobertura interior de més d'un operador (4,00 punts)

Es valorarà segons la taula següent:

Increment de capacitat	Punts
+Increment de 5 edificis addicionals anuals	1,00
+Increment de 10 edificis addicionals anuals	2,00
+Increment de 15 edificis addicionals anuals	3,00
+Increment de 20 edificis addicionals anuals	4,00

Atès que tots els licitadors han presentat el major increment d'edificis addicionals anuals, tots obtenen la màxima puntuació.

	Orange	Vodafone
Increment de capacitat	+20 edificis addicionals anuals	+20 edificis addicionals anuals
Puntuació Total	4,00	4,00

Resum de la puntuació sobre C

Un cop analitzades les ofertes admeses, les proposicions presentades han obtingut les següents puntuacions de la valoració dels criteris avaluable mitjançant fórmules:

Secció	Puntuació màxima	Orange	Vodafone
A1 Oferta econòmica	45,00	44,12	43,05
A2 Millora dels Acords de Nivell de Servei	10,00	10,00	10,00
A3 Increment de cobertura 5G	10,00	10,00	10,00
A4 Millores en el servei d'itinerància internacional	3,00	3,00	3,00
A5 Consum d'energia verda	1,00	1,00	1,00
A6 Increment d'edificis amb cobertura interior de més d'un operador	4,00	4,00	4,00
Total	73	72,12	71,05

6. Resum final de la valoració dels criteris avaluable mitjançant un judici de valor (sobre B) i dels criteris avaluable de forma automàtica(sobre C)

	Puntuació màxima	Orange	Vodafone
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS JUDICI VALOR	27,00	20,50	22,00
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS	73,00	72,12	71,05
TOTAL PUNTUACIÓ	100,00	92,62	93,05

7. Conclusió

Un cop analitzades cadascuna de les ofertes admeses, d'acord amb els criteris de valoració establerts en el PCAP que regeix aquest contracte, les proposicions presentades han obtingut les puntuacions de l'apartat anterior i, per tant, queden classificades per ordre decreixent de la forma següent:

Empreses licitadores	Total punts criteris judici valor (sobres B)	Total punts criteris automàtics (sobres C)	Puntuació total
Vodafone España SAU	22,00	71,05	93,05
ORANGE ESPAGNE SAU	20,50	72,12	92,62

L'oferta presentada per l'empresa Vodafone España SAU amb CIF A80907397, ha **quedat classificada en el primer lloc i**, per tant es determina com a proposta **més avantatjosa** per l'homologació amb les característiques següents:

Empresa adjudicatària :	Vodafone España SAU		
CIF adjudicatari:	A80907397		
	Import base €	IVA €	Import total €
Import màxim d'adjudicació* :	84.803.651,62 €	17.808.766,84 €	102.612.418,46 €
Termini d'execució :	4 anys		
Possibilitat de pròrroga:	NO		
Possibilitat de modificació:	SI		

*I d'acord amb els següents preus unitaris :

Concepte tarifari	Tipus de càrrec	Unitat tarifaria	Preu Unitari Màxim (sense IVA)	Quantitats estimades anual	Preu unitari ofert (sense IVA)
-------------------	-----------------	------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Enllaç mòbil de centraleta	Quota mensual	Unitat	3,0000 €	487	1,8022 €
Enllaç primari mòbil de centraleta	Quota mensual	Unitat	100,0000 €	67	60,0738 €
Consum Internacional fora UE zona 2	Consum	Minuts	0,0700 €	908470	0,0421 €
Consum Internacional fora UE zona 3 o superior	Consum	Minuts	0,6800 €	399385	0,4085 €
Perfil sense terminal	Quota mensual	Unitat	3,0000 €	55040	1,8851 €
Perfil bàsic	Quota mensual	Unitat	3,5000 €	20264	2,1097 €
Perfil estàndard	Quota mensual	Unitat	4,0000 €	92732	2,9535 €
Perfil avançat	Quota mensual	Unitat	9,0000 €	10904	5,4166 €
Perfil premium	Quota mensual	Unitat	16,0000 €	18809	14,6461 €
Perfil Alta Disponibilitat	Quota mensual	Unitat	35,0000 €	136	21,0258 €
Perfil satèl·lit	Quota mensual	Unitat	15,0000 €	152	9,0111 €
Perfil educació	Quota mensual	Unitat	6,5000 €	59500	3,9048 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 1	Quota mensual	Unitat	15,0000 €	352	9,0111 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 2	Quota mensual	Unitat	20,0000 €	16	12,0148 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 3	Quota mensual	Unitat	25,0000 €	324	15,0185 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 4	Quota mensual	Unitat	35,0000 €	8	21,0258 €
Missatges internacionals	Consum	Unitat	0,7260 €	34692	0,4361 €
Missatges en roaming	Consum	Unitat	0,7260 €	3852	0,4361 €
Abonament dades 1GB en roaming global	Consum	Unitat	15,0000 €	98	9,0111 €
Abonament dades 10GB en roaming global	Consum	Unitat	30,0000 €	210	18,0222 €

Consum dades en roaming (Gb)	Consum	GB	25,0000 €	347	15,0185 €
Consum satèl·lit adicional	Consum	Minut	3,0000 €	67	1,8022 €
Manteniment del terminal mòbil MH	Quota mensual	Unitat	0,5000 €	127474	0,3004 €
Perfil bàsic contingència	Quota mensual	Unitat	25,0000 €	2237	15,0185 €
Perfil avançat contingència	Quota mensual	Unitat	40,0000 €	46	24,0295 €
Servei de mobilitat avançada	Quota mensual	Unitat	453,3200 €	77	272,3268 €
Encaminador bonding	Quota única	Unitat	11.488,0000 €	3	6.901,2834 €
Joc d'activació i PoE+	Quota única	Unitat	225,0000 €	4	135,1662 €
Projectes de complexitat baixa 1 mes	Quota única	Unitat	13.312,1500 €	2	7.997,1205 €
Projectes de complexitat baixa 3 mesos	Quota única	Unitat	39.936,4400 €	2	23.991,3555 €
Projectes de complexitat baixa 6 mesos	Quota única	Unitat	79.872,8900 €	2	47.982,7171 €
Projectes de complexitat baixa 9 mesos	Quota única	Unitat	119.809,3300 €	2	71.974,0726 €
Projectes de complexitat mitja 1 mes	Quota única	Unitat	15.758,1500 €	2	9.466,5268 €
Projectes de complexitat mitja 3 mesos	Quota única	Unitat	47.274,4400 €	2	28.399,5744 €
Projectes de complexitat mitja 6 mesos	Quota única	Unitat	94.548,8700 €	2	56.799,1427 €
Projectes de complexitat mitja 9 mesos	Quota única	Unitat	141.823,3100 €	2	85.198,7171 €
Projectes de complexitat alta 1 mes	Quota única	Unitat	19.404,9100 €	2	11.657,2758 €
Projectes de complexitat alta 3 mesos	Quota única	Unitat	58.214,7200 €	2	34.971,8213 €

Projectes de complexitat alta 6 mesos	Quota única	Unitat	116.429,4300 €	2	69.943,6367 €
Projectes de complexitat alta 9 mesos	Quota única	Unitat	174.644,1500 €	2	104.915,4580 €
Preu hora presencial per esdeveniment	Quota única	Unitat	60,0000 €	50	36,0443 €

Les característiques i els avantatges que han comportat que l' oferta de l'empresa Vodafone España SAu amb CIF A80907397 sigui seleccionada en front a les de la resta de licitadors són:

- Respecte als terminals mòbils, ofereix millores en quant a capacitar, seguretat i rendiment, sobretot en dispositius de la gama Premium i sota demanda d'upgrade.
- A nivell de quantitat i qualitat la informació presentada per poder analitzar la cobertura de país es diferencial.

Per tant, es trasllada a la Mesa de contractació la valoració efectuada i les puntuacions assignades, per tal que la Mesa elevi la corresponent proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació de l'expedient.

Toni Vargas Castillo Cap d'Àrea d'Optimització de Serveis TIC	Núria Abancó Sors Directora d'Entrega de Servei	Esteve Ribera Rios Director d'Infraestructures

ANNEX1:

Ofertes econòmiques presentades

Orange

Exp. CTTI-2023-270 Lot 3

Nom licitador: **ORANGE ESPAGNE S.A.U**

	Total anual estimat	Total anual ofert
TOTAL Anual exemple	21.200.912,90 €	13.977.264,5400 €

A1. Oferta econòmica					
Concepte tarifari	Tipus de càrrec	Unitat tarifaria	Preu Unitari Màxim (sense IVA)	Quantitats estimades anual	Preu unitari ofert (sense IVA)
Enllaç mòbil de centraleta	Quota mensual	Unitat	3,0000 €	487	1,8000 €
Enllaç primari mòbil de centraleta	Quota mensual	Unitat	100,0000 €	67	60,0000 €
Consum Internacional fora UE zona 2	Consum	Minuts	0,0700 €	908470	0,0420 €
Consum Internacional fora UE zona 3 o superior	Consum	Minuts	0,6800 €	399385	0,4080 €
Perfil sense terminal	Quota mensual	Unitat	3,0000 €	55040	1,8000 €
Perfil bàsic	Quota mensual	Unitat	3,5000 €	20264	2,1000 €
Perfil estàndard	Quota mensual	Unitat	4,0000 €	92732	3,4000 €
Perfil avançat	Quota mensual	Unitat	9,0000 €	10904	6,5000 €
Perfil premium	Quota mensual	Unitat	16,0000 €	18809	9,6000 €
Perfil Alta Disponibilitat	Quota mensual	Unitat	35,0000 €	136	21,0000 €
Perfil satèl·lit	Quota mensual	Unitat	15,0000 €	152	9,0000 €
Perfil educació	Quota mensual	Unitat	6,5000 €	59500	3,9000 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 1	Quota mensual	Unitat	15,0000 €	352	9,0000 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 2	Quota mensual	Unitat	20,0000 €	16	12,0000 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 3	Quota mensual	Unitat	25,0000 €	324	15,0000 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 4	Quota mensual	Unitat	35,0000 €	8	21,0000 €
Missatges internacionals	Consum	Unitat	0,7260 €	34692	0,4356 €
Missatges en roaming	Consum	Unitat	0,7260 €	3852	0,4356 €
Abonament dades 1GB en roaming global	Consum	Unitat	15,0000 €	98	9,0000 €
Abonament dades 10GB en roaming global	Consum	Unitat	30,0000 €	210	18,0000 €
Consum dades en roaming (Gb)	Consum	GB	25,0000 €	347	15,0000 €
Consum satèl·lit adicional	Consum	Minut	3,0000 €	67	1,8000 €
Manteniment del terminal mòbil MH	Quota mensual	Unitat	0,5000 €	127474	0,3000 €
Perfil bàsic contingència	Quota mensual	Unitat	25,0000 €	2237	15,0000 €
Perfil avançat contingència	Quota mensual	Unitat	40,0000 €	46	24,0000 €
Servei de mobilitat avançada	Quota mensual	Unitat	453,3200 €	77	271,9920 €
Encaminador bonding	Quota única	Unitat	11.488,0000 €	3	6.892,8000 €
Joc d'activació i PoE+	Quota única	Unitat	225,0000 €	4	135,0000 €
Projectes de complexitat baixa 1 mes	Quota única	Unitat	13.312,1500 €	2	7.987,2900 €
Projectes de complexitat baixa 3 mesos	Quota única	Unitat	39.936,4400 €	2	23.961,8640 €
Projectes de complexitat baixa 6 mesos	Quota única	Unitat	79.872,8900 €	2	47.923,7340 €
Projectes de complexitat baixa 9 mesos	Quota única	Unitat	119.809,3300 €	2	71.885,5980 €
Projectes de complexitat mitja 1 mes	Quota única	Unitat	15.758,1500 €	2	9.454,8900 €
Projectes de complexitat mitja 3 mesos	Quota única	Unitat	47.274,4400 €	2	28.364,6640 €
Projectes de complexitat mitja 6 mesos	Quota única	Unitat	94.548,8700 €	2	56.729,3220 €
Projectes de complexitat mitja 9 mesos	Quota única	Unitat	141.823,3100 €	2	85.093,9860 €
Projectes de complexitat alta 1 mes	Quota única	Unitat	19.404,9100 €	2	11.642,9460 €
Projectes de complexitat alta 3 mesos	Quota única	Unitat	58.214,7200 €	2	34.928,8320 €
Projectes de complexitat alta 6 mesos	Quota única	Unitat	116.429,4300 €	2	69.857,6580 €
Projectes de complexitat alta 9 mesos	Quota única	Unitat	174.644,1500 €	2	104.786,4900 €
Preu hora presencial per esdeveniment	Quota única	Unitat	60,0000 €	50	36,0000 €

Vodafone

Exp. CTTI-2023-XX Lot 3

Nom licitador: **VODAFONE ESPAÑA, S.A.U.**

	Total anual estimat	Total anual ofert
TOTAL Anual exemple	21.200.912,90 €	14.542.987,2300 €

A1. Oferta econòmica					
Concepte tarifari	Tipus de càrrec	Unitat tarifaria	Preu Unitari Màxim (sense IVA)	Quantitats estimades anual	Preu unitari ofert (sense IVA)
Enllaç mòbil de centraleta	Quota mensual	Unitat	3,0000 €	487	1,8022 €
Enllaç primari mòbil de centraleta	Quota mensual	Unitat	100,0000 €	67	60,0738 €
Consum Internacional fora UE zona 2	Consum	Minuts	0,0700 €	908470	0,0421 €
Consum Internacional fora UE zona 3 o superior	Consum	Minuts	0,6800 €	399385	0,4085 €
Perfil sense terminal	Quota mensual	Unitat	3,0000 €	55040	1,8851 €
Perfil bàsic	Quota mensual	Unitat	3,5000 €	20264	2,1097 €
Perfil estàndard	Quota mensual	Unitat	4,0000 €	92732	2,9535 €
Perfil avançat	Quota mensual	Unitat	9,0000 €	10904	5,4166 €
Perfil premium	Quota mensual	Unitat	16,0000 €	18809	14,6461 €
Perfil Alta Disponibilitat	Quota mensual	Unitat	35,0000 €	136	21,0258 €
Perfil satèl·lit	Quota mensual	Unitat	15,0000 €	152	9,0111 €
Perfil educació	Quota mensual	Unitat	6,5000 €	59500	3,9048 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 1	Quota mensual	Unitat	15,0000 €	352	9,0111 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 2	Quota mensual	Unitat	20,0000 €	16	12,0148 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 3	Quota mensual	Unitat	25,0000 €	324	15,0185 €
Quota adicional de telèfon tipus Premium 4	Quota mensual	Unitat	35,0000 €	8	21,0258 €
Missatges internacionals	Consum	Unitat	0,7260 €	34692	0,4361 €
Missatges en roaming	Consum	Unitat	0,7260 €	3852	0,4361 €
Abonament dades 1GB en roaming global	Consum	Unitat	15,0000 €	98	9,0111 €
Abonament dades 10GB en roaming global	Consum	Unitat	30,0000 €	210	18,0222 €
Consum dades en roaming (Gb)	Consum	GB	25,0000 €	347	15,0185 €
Consum satèl·lit adicional	Consum	Minut	3,0000 €	67	1,8022 €
Manteniment del terminal mòbil MH	Quota mensual	Unitat	0,5000 €	127474	0,3004 €
Perfil bàsic contingència	Quota mensual	Unitat	25,0000 €	2237	15,0185 €
Perfil avançat contingència	Quota mensual	Unitat	40,0000 €	46	24,0295 €
Servei de mobilitat avançada	Quota mensual	Unitat	453,3200 €	77	272,3268 €
Encaminador bonding	Quota única	Unitat	11.488,0000 €	3	6.901,2834 €
Joc d'activació i PoE+	Quota única	Unitat	225,0000 €	4	135,1662 €
Projectes de complexitat baixa 1 mes	Quota única	Unitat	13.312,1500 €	2	7.997,1205 €
Projectes de complexitat baixa 3 mesos	Quota única	Unitat	39.936,4400 €	2	23.991,3555 €
Projectes de complexitat baixa 6 mesos	Quota única	Unitat	79.872,8900 €	2	47.982,7171 €
Projectes de complexitat baixa 9 mesos	Quota única	Unitat	119.809,3300 €	2	71.974,0726 €
Projectes de complexitat mitja 1 mes	Quota única	Unitat	15.758,1500 €	2	9.466,5268 €
Projectes de complexitat mitja 3 mesos	Quota única	Unitat	47.274,4400 €	2	28.399,5744 €
Projectes de complexitat mitja 6 mesos	Quota única	Unitat	94.548,8700 €	2	56.799,1427 €
Projectes de complexitat mitja 9 mesos	Quota única	Unitat	141.823,3100 €	2	85.198,7171 €
Projectes de complexitat alta 1 mes	Quota única	Unitat	19.404,9100 €	2	11.657,2758 €
Projectes de complexitat alta 3 mesos	Quota única	Unitat	58.214,7200 €	2	34.971,8213 €
Projectes de complexitat alta 6 mesos	Quota única	Unitat	116.429,4300 €	2	69.943,6367 €
Projectes de complexitat alta 9 mesos	Quota única	Unitat	174.644,1500 €	2	104.915,4580 €
Preu hora presencial per esdeveniment	Quota única	Unitat	60,0000 €	50	36,0443 €