



Informe tècnic de valoració dels criteris avaluable 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 5: Serveis de numeració especial (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 5: Serveis de numeració especial**.

2. Dades de la licitació

En data 14/08/2023 es publica l'anunci de licitació al perfil del contractant, establint un termini per presentació de les proposicions inicial el dia 04/10/2023.

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

NIF	Empreses licitadores admeses	Alies
A80448194	Evolutio cloud Enabler SAU	Evolutio
A82018474	TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U	Telefónica
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 (sobres 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, segons consta en l'informe de data 10/04/2024, amb el resultat següent:

Alies	Empreses licitadores admeses	Puntuació
Telefónica	TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U	48,00
Vodafone	Vodafone España SAU	46
Evolutio	Evolutio cloud Enabler SAU	23,00

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	27
A2 Millora dels Acords de Nivell de Servei	10
A3 Increment de canals concurrents en els enllaços IP	10
A4 Consum d'energia verda	4
Total	51

A1. Oferta econòmica (fins un màxim de 27 punts)

Es valorarà l'oferta econòmica dels serveis recurrent i sota demanda, ambdós amb preus unitaris. La puntuació de l'oferta per cadascun dels preus unitaris de les diferents tipologies es calcularà 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'ítem valorat
- *P*: Puntuació màxima de l'ítem
- *O_m*: Millor preu unitari ofert entre tots els licitadors
- *O_v*: Preu unitari ofert
- *IL*: Preu unitari màxim de l'ítem
- *VP*: Valor de ponderació

El valor de ponderació (VP) és 4. La fórmula s'ha determinat d'acord amb la Directriu 1/2020.

Quan els preus a valorar són negatius, la fórmula serà:

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

La precisió de les puntuacions assignades estarà limitada a dues (2) xifres decimals, aplicant un arrodoniment simètric.

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

ID	Nom del Producte	Factor de ponderació [%]	Punts màxims
AMV-L4-001	Accés Analògic SNE	0,01	0,27
AMV-L4-002	Accés primari SNE	0,01	0,27
AMV-L4-003	Accés IP de 100 Mb i 300 canals cocurrents SNE	0,01	0,27
AMV-L4-004	Accés IP de 100 Mb i 420 canals concurrents SNE	0,01	0,27
AMV-L4-005	Accés IP de 1Gb i 420 canals concurrents SNE	0,01	0,27
AMV-L4-006	Accés IP de 1Gb i 600 canals concurrents SNE	0,01	0,27
AMV-L4-007	Accés IP de 1Gb i 720 canals concurrents SNE	0,01	0,27
AMV-L4-008	Accés IP de 1Gb i 1200 canals concurrents SNE	0,01	0,27
AMV-L4-009	Ampliació Accés IP amb 30 canals concurrents addicionals	0,01	0,27
AMV-L4-010	Ampliació Accés IP amb 90 canals concurrents addicionals	0,01	0,27
AMV-L4-011	Servei contingència SNE estàndard	0,01	0,27
AMV-L4-012	Servei contingència SNE premium	0,01	0,27
AMV-L4-013	Trucades internacionals des de fixes o mòbils	0,01	0,27
AMV-L4-014	Trucades xarxa intel·ligent i números especials des de fixes o mòbils	0,01	0,27
AMV-L4-015	Trucades rebudes a número 900 de qualsevol àmbit geogràfic, fix o mòbil	0,61	16,47
AMV-L4-016	Retribució Trucades rebudes a número 905	0,01	0,27
AMV-L4-017	Projectes de complexitat baixa 1 mes	0,01	0,27
AMV-L4-018	Projectes de complexitat baixa 3 mesos	0,01	0,27
AMV-L4-019	Projectes de complexitat baixa 6 mesos	0,02	0,54
AMV-L4-020	Projectes de complexitat baixa 9 mesos	0,03	0,81
AMV-L4-021	Projectes de complexitat mitja 1 mes	0,01	0,27
AMV-L4-022	Projectes de complexitat mitja 3 mesos	0,01	0,27

ID	Nom del Producte	Factor de ponderació [%]	Punts màxims
AMV-L4-023	Projectes de complexitat mitja 6 mesos	0,02	0,54
AMV-L4-024	Projectes de complexitat mitja 9 mesos	0,03	0,81
AMV-L4-025	Projectes de complexitat alta 1 mes	0,01	0,27
AMV-L4-026	Projectes de complexitat alta 3 mesos	0,01	0,27
AMV-L4-027	Projectes de complexitat alta 6 mesos	0,03	0,81
AMV-L4-028	Projectes de complexitat alta 9 mesos	0,04	1,08
AMV-L4-029	Preu hora presencial per esdeveniment	0,01	0,27

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
Evolutio	26,98
Telefónica	25,00
Vodafone	25,00

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).

1. Per augmentar el llindar de grau 3:
 - 0,60 punts en cas que s'iguali el llindar de grau 3 al valor del llindar de grau 4 indicat al PPTP.
2. Per augmentar el llindar de grau 2:
 - 0,40 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.NE.GEN.IM.03	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.GEN.IM.04	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.COM.IM.12	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.COM.IM.01	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.COM.IM.02	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.COM.IM.07	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.COM.IM.08	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.GEN.IM.08	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.GEN.IM.05	0,60 punts	0,4 punts
TEL.NE.COM.IM.13	0,60 punts	0,4 punts

Els valors ofertats per cadascun dels licitadors son els següents:

Codi	Evolutio		Telefónica		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)	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.NE.GEN.IM.03	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.GEN.IM.04	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.COM.IM.12	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.COM.IM.01	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.COM.IM.02	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.COM.IM.07	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.COM.IM.08	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.GEN.IM.08	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.GEN.IM.05	Si	Si	Si	Si	Si	Si
TEL.NE.COM.IM.13	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Puntuació	6	4	6	4	6	4
Total Puntuació	10		10		10	

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

A3. Increment de canals concurrents en els enllaços IP (fins un màxim de 10,00 punts)

Es valorarà l'increment de capacitat de tots els serveis d'enllaços IP amb canals concurrents del servei de l'apartat 3.5.3.3 PPTP Accés IP SNE:

Increment de capacitat	Punts
+Increment 30 canals concurrents en totes les tarifes	2,00
+Increment 60 canals concurrents en totes les tarifes	4,00
+Increment 90 canals concurrents en totes les tarifes	6,00
+Increment 120 canals concurrents en totes les tarifes	8,00
+Increment 150 canals concurrents en totes les tarifes	10,00

Atès que tots els licitadors han presentat un increment per sobre dels 150 canals concurrents en totes les tarifes, tots obtenen la màxima puntuació.

	Evolutio	Telefónica	Vodafone
Increment de capacitat de canals concurrents	+ 150 canals	+ 150 canals	+ 150 canals
Puntuació Total	10	10	10

A4. Consum d'energia verda (fins un màxim de 4,00 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%	2,00
50% a 75%	3,00
75% a 100%	4,00

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

	Evolutio	Telefónica	Vodafone
Consum d'energia verda	100%	100%	100%
Puntuació Total	4	4	4

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 avaluables mitjançant fórmules:

Secció	Puntuació màxima	Evolutio	Telefónica	Vodafone
A1 Oferta econòmica	27	26,98	25	25
A2 Millora dels Acords de Nivell de Servei	10	10	10	10
A3 Increment de canals concurrents en els enllaços IP	10	10	10	10
A4 Consum d'energia verda	4	4	4	4
Total	51	50,98	49,00	49,00

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

	Puntuació màxima	Evolutio	Telefónica	Vodafone
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS JUDICI VALOR	49,00	23,00	48,00	46,00
TOTAL PUNTUACIÓ CRITERIS AUTOMÀTICS	51,00	50,98	49,00	49,00
TOTAL PUNTUACIÓ	100,00	73,98	97,00	95,00

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	Total punts criteris	Puntuació total
	judici valor (sobres B)	automàtics (sobres C)	
TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U	48,00	49,00	97
Vodafone España SAu	45,75	49,00	95
Evolutio cloud Enabler SAU	22,00	50,98	73,98

L'oferta presentada per l'empresa TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U amb CIF A82018474, 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 :	TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U		
CIF adjudicatari:	A82018474		
	Import base €	IVA €	Import total €
Import màxim d'adjudicació* :	24.046.564,28	5.049.778,49	29.096.342,77
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)
Accés Analògic SNE	Quota mensual	Unitat	12,0000 €	140	12,0000 €
Accés primari SNE	Quota mensual	Unitat	335,0000 €	74	335,0000 €
Accés IP de 100 Mb i 300 canals concurrents SNE	Quota mensual	Unitat	1.700,0000 €	14	1.700,0000 €
Accés IP de 100 Mb i 420 canals concurrents SNE	Quota mensual	Unitat	1.900,0000 €	7	1.900,0000 €
Accés IP de 1Gb i 420 canals concurrents SNE	Quota mensual	Unitat	2.300,0000 €	2	2.300,0000 €
Accés IP de 1Gb i 600 canals concurrents SNE	Quota mensual	Unitat	2.400,0000 €	7	2.400,0000 €
Accés IP de 1Gb i 720 canals concurrents SNE	Quota mensual	Unitat	3.200,0000 €	2	3.200,0000 €
Accés IP de 1Gb i 1200 canals concurrents SNE	Quota mensual	Unitat	4.800,0000 €	2	4.800,0000 €
Ampliació Accés IP amb 30 canals concurrents addicionals	Quota mensual	Unitat	60,0000 €	2	60,0000 €

Ampliació Accés IP amb 90 canals concurrents addicionals	Quota mensual	Unitat	180,0000 €	4	180,0000 €
Servei contingència SNE estàndard	Quota mensual	Unitat	20,0000 €	571	20,0000 €
Servei contingència SNE premium	Quota mensual	Unitat	28,0000 €	266	28,0000 €
Trucades internacionals des de fixes o mòbils	Consum	Minut	0,0600 €	73070	0,0600 €
Trucades xarxa intel·ligent i números especials des de fixes o mòbils	Consum	Minut	0,1100 €	38133	0,1100 €
Trucades rebudes a número 900 de qualsevol àmbit geogràfic, fix o mòbil	Consum	Minut	0,0300 €	122722641	0,0300 €
Retribució Trucades rebudes a número 905	Consum	Minut	-0,0120 €	4231815	-0,0120 €
Projectes de complexitat baixa 1 mes	Quota única	Unitat	13.312,1500 €	1	13.312,1500 €
Projectes de complexitat baixa 3 mesos	Quota única	Unitat	39.936,4400 €	1	39.936,4400 €
Projectes de complexitat baixa 6 mesos	Quota única	Unitat	79.872,8900 €	1	79.872,8900 €
Projectes de complexitat baixa 9 mesos	Quota única	Unitat	119.809,3300 €	1	119.809,3300 €
Projectes de complexitat mitja 1 mes	Quota única	Unitat	15.758,1500 €	1	15.758,1500 €
Projectes de complexitat mitja 3 mesos	Quota única	Unitat	47.274,4400 €	1	47.274,4400 €
Projectes de complexitat mitja 6 mesos	Quota única	Unitat	94.548,8700 €	1	94.548,8700 €
Projectes de complexitat mitja 9 mesos	Quota única	Unitat	141.823,3100 €	1	141.823,3100 €
Projectes de complexitat alta 1 mes	Quota única	Unitat	19.404,9100 €	1	19.404,9100 €
Projectes de complexitat alta 3 mesos	Quota única	Unitat	58.214,7200 €	1	58.214,7200 €
Projectes de complexitat alta 6 mesos	Quota única	Unitat	116.429,4300 €	1	116.429,4300 €
Projectes de complexitat alta 9 mesos	Quota única	Unitat	174.644,1500 €	1	174.644,1500 €
Preu hora presencial per esdeveniment	Quota única	Unitat	60,0000 €	50	60,0000 €

Les característiques i els avantatges que han comportat que l' oferta de l'empresa TELEFÓNICA DE ESPAÑA, S.A.U. sigui seleccionada en front a les de la resta de licitadors són:

- En monitorització de la solució i pel que fa a la flexibilitat i agilitat en la integració amb els sistemes del CTTI i en l'execució de les possibles millores, aporta plantilles que agilitzaran la integració amb tercers i els sistemes de CTTI (font de dades estàndard) i la possibilitat de crear integracions noves. A més, proposa una metodologia i eines

- com un entorn de laboratori per a garantir els desenvolupaments referents al monitoratge requerits pel CTTI durant la prestació del servei.
- En la identificació d'aquells riscos que podrien causar desviacions en els requisits sol·licitats, incompliments o retards i la proposta de gestió i mitigació d'aquests. Destacar el Comitè de risc zero com una millora, per l'assegurament de la fase de transició que ha de garantir la continuïtat del servei des del primer moment i endegar accions preventives i correctives per mitigar els riscos identificats i també que es detalla la redundància de la xarxa MPLS i dels SBCs virtuals.
 - En seguretat, pel que fa a les funcions, capacitats i nombre de recursos proposades pel licitador, dels membres del servei implicats en la gestió de la seguretat. Destaquen les funcions, capacitats i recursos dels membres de l'equip de seguretat (Responsable seguretat, Consultor GRC, divulgador) permeten l'adequada gestió de seguretat, demostra un alt nivell de comprensió i compromís amb la gestió efectiva de la seguretat.

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

Evolutio

Exp. CTTI-2023-270 Lot 5	
Nom licitador:	Evolutio Cloud Enabler SAU

	Total anual estimat	Total anual ofert
TOTAL Anual exemple	6.011.641,07 €	4.208.148,75 €

A1. Oferta econòmica					
Concepte tarifari	Típus de càrrec	Unitat tarifària	Preu Unitari Màxim (sense IVA)	Quantitats estimades anual	Preu unitari ofert (sense IVA)
Accés Analògic SNE	Quota mensual	Unitat	12,0000 €	140	8,4000 €
Accés primari SNE	Quota mensual	Unitat	335,0000 €	74	234,5000 €
Accés IP de 100 Mb i 300 canals cocurrents	Quota mensual	Unitat	1.700,0000 €	14	1.190,0000 €
Accés IP de 100 Mb i 420 canals concurrents	Quota mensual	Unitat	1.900,0000 €	7	1.330,0000 €
Accés IP de 1Gb i 420 canals concurrents S	Quota mensual	Unitat	2.300,0000 €	2	1.610,0000 €
Accés IP de 1Gb i 600 canals concurrents S	Quota mensual	Unitat	2.400,0000 €	7	1.680,0000 €
Accés IP de 1Gb i 720 canals concurrents S	Quota mensual	Unitat	3.200,0000 €	2	2.240,0000 €
Accés IP de 1200 canals concurrents S	Quota mensual	Unitat	4.800,0000 €	2	3.360,0000 €
Ampliació Accés IP amb 30 canals concurre	Quota mensual	Unitat	60,0000 €	2	42,0000 €
Ampliació Accés IP amb 90 canals concurre	Quota mensual	Unitat	180,0000 €	4	126,0000 €
Servei contingència SNE estàndard	Quota mensual	Unitat	20,0000 €	571	14,0000 €
Servei contingència SNE premium	Quota mensual	Unitat	28,0000 €	266	19,6000 €
Trucades internacionals des de fixes o m	Consum	Minut	0,0600 €	73070	0,0420 €
Trucades xarxa intel·ligent i números espe	Consum	Minut	0,1100 €	38133	0,0770 €
Trucades rebudes a número 900 de qualse	Consum	Minut	0,0300 €	122722641	0,0210 €
Retribució Trucades rebudes a número 900	Consum	Minut	-0,0120 €	4231815	- 0,0084 €
Projectes de complexitat baixa 1 mes	Quota única	Unitat	13.312,1500 €	1	9.318,5050 €
Projectes de complexitat baixa 3 mesos	Quota única	Unitat	39.936,4400 €	1	27.955,5080 €
Projectes de complexitat baixa 6 mesos	Quota única	Unitat	79.872,8900 €	1	55.911,0230 €
Projectes de complexitat baixa 9 mesos	Quota única	Unitat	119.809,3300 €	1	83.866,5310 €
Projectes de complexitat mitja 1 mes	Quota única	Unitat	15.758,1500 €	1	11.030,7050 €
Projectes de complexitat mitja 3 mesos	Quota única	Unitat	47.274,4400 €	1	33.092,1080 €
Projectes de complexitat mitja 6 mesos	Quota única	Unitat	94.548,8700 €	1	66.184,2090 €
Projectes de complexitat mitja 9 mesos	Quota única	Unitat	141.823,3100 €	1	99.276,3170 €
Projectes de complexitat alta 1 mes	Quota única	Unitat	19.404,9100 €	1	13.583,4370 €
Projectes de complexitat alta 3 mesos	Quota única	Unitat	58.214,7200 €	1	40.750,3040 €
Projectes de complexitat alta 6 mesos	Quota única	Unitat	116.429,4300 €	1	81.500,6010 €
Projectes de complexitat alta 9 mesos	Quota única	Unitat	174.644,1500 €	1	122.250,9050 €
Preu hora presencial per esdeveniment	Quota única	Unitat	60,0000 €	50	42,0000 €

Vodafone

Exp. CTTI-2023-270 Lot 5

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

	Total anual estimat	Total anual ofert
TOTAL Anual exemple	6.011.641,07€	6.011.635,28€

A1. Oferta econòmica					
Concepte tarifari	Tipus de càrrec	Unitat tarifaria	Preu Unitari Màxim (sense IVA)	Quantitats estimades anual	Preu unitari ofert (sense IVA)
Accés Analògic SNE	Quota mensual	Unitat	12,0000€	140	12,0000€
Accés primari SNE	Quota mensual	Unitat	335,0000€	74	335,0000€
Accés IP de 100 Mb i 300 canals concurrents	Quota mensual	Unitat	1.700,0000€	14	1.700,0000€
Accés IP de 100 Mb i 420 canals concurrent	Quota mensual	Unitat	1.900,0000€	7	1.900,0000€
Accés IP de 1Gb i 420 canals concurrents S	Quota mensual	Unitat	2.300,0000€	2	2.300,0000€
Accés IP de 1Gb i 600 canals concurrents S	Quota mensual	Unitat	2.400,0000€	7	2.400,0000€
Accés IP de 1Gb i 720 canals concurrents S	Quota mensual	Unitat	3.200,0000€	2	3.200,0000€
Accés IP de 1Gb i 1200 canals concurrents S	Quota mensual	Unitat	4.800,0000€	2	4.800,0000€
Ampliació Accés IP amb 30 canals concurre	Quota mensual	Unitat	60,0000€	2	60,0000€
Ampliació Accés IP amb 90 canals concurre	Quota mensual	Unitat	180,0000€	4	180,0000€
Servei contingència SNE estàndard	Quota mensual	Unitat	20,0000€	571	20,0000€
Servei contingència SNE premium	Quota mensual	Unitat	28,0000€	266	28,0000€
Trucades internacionals des de fixes o mòbil	Consum	Minut	0,0600€	73070	0,0600€
Trucades xarxa intel·ligent i números especi	Consum	Minut	0,1100€	38133	0,1100€
Trucades rebudes a número 900 de qualsev	Consum	Minut	0,0300€	122722641	0,0300€
Retribució Trucades rebudes a número 905	Consum	Minut	-0,0120€	4231815	-0,0120€
Projectes de complexitat baixa 1 mes	Quota única	Unitat	13.312,1500€	1	13.312,0000€
Projectes de complexitat baixa 3 mesos	Quota única	Unitat	39.936,4400€	1	39.936,0000€
Projectes de complexitat baixa 6 mesos	Quota única	Unitat	79.872,8900€	1	79.872,0000€
Projectes de complexitat baixa 9 mesos	Quota única	Unitat	119.809,3300€	1	119.809,0000€
Projectes de complexitat mitja 1 mes	Quota única	Unitat	15.758,1500€	1	15.758,0000€
Projectes de complexitat mitja 3 mesos	Quota única	Unitat	47.274,4400€	1	47.274,0000€
Projectes de complexitat mitja 6 mesos	Quota única	Unitat	94.548,8700€	1	94.548,0000€
Projectes de complexitat mitja 9 mesos	Quota única	Unitat	141.823,3100€	1	141.823,0000€
Projectes de complexitat alta 1 mes	Quota única	Unitat	19.404,9100€	1	19.404,0000€
Projectes de complexitat alta 3 mesos	Quota única	Unitat	58.214,7200€	1	58.214,0000€
Projectes de complexitat alta 6 mesos	Quota única	Unitat	116.429,4300€	1	116.429,0000€
Projectes de complexitat alta 9 mesos	Quota única	Unitat	174.644,1500€	1	174.644,0000€
Preu hora presencial per esdeveniment	Quota única	Unitat	60,0000€	50	60,0000€