

INFORME TÈCNIC VALORACIÓ DE LES OFERTES CONTINGUDES EN EL SOBRE B RELATIU A CRITERIS AUTOMÀTICS I PUNTUACIÓ GLOBAL, DE L'EXPEDIENT NÚMERO 2024-26 PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT, POSADA EN SERVEI I MANTENIMENT DE LA INFRAESTRUCTURA DE RADIOCOMUNICACIONS DEL CECOS DEL SEM.

1.- EMPRESES PRESENTADES A LA LICITACIÓ.

El SEM ha registrat oferta dels següents licitadors:

- AMPER SISTEMAS, S.A.U, d'ara endavant AMPER
- CEOTRONICS, S.L., d'ara endavant CEOTRONICS
- TELTRONIC, S.A.U., d'ara endavant TELTRONIC
- UTE TRADIA-SISTELCOR, d'ara endavant UTE
- TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES, d'ara endavant TELEFONICA
- GRUPO COMUNICACIONES Y SONIDO, S.L., d'ara endavant GRUPO CYS

2.- EMPRESES EXCLOSES.

No queda exclosa cap empresa.

3.- PROPOSTA D'EMPRESSES EXCLOSES SOBRE C.

No queda exclosa cap empresa.

4.-DETERMINACIÓ D'OFERTES ANORMALS O DESPROPORCIONADES.

D'acord amb l'establert en el quadre de característiques, si el licitador presenta una oferta en què obté 37 punts o més en el conjunt de criteris qualitius automàtics, i presenta una oferta econòmica en el seu conjunt inferior al 15% de la mitjana aritmètica de les ofertes admeses, es considerarà que podria constituir una oferta anormalment baixa.

Si l'òrgan de contractació, d'acord amb l'article 149 LCSP comprova que l'oferta presentada és anormalment baixa perquè, en relació amb el criteri establert anteriorment, no compleix la normativa sobre subcontractació, les obligacions aplicables en matèria de medi ambient, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP. En aquests casos també es seguirà el procediment previst a l'article 149.4 de la LCSP.

En el cas que només hi hagi un licitador s'entendrà quan l'oferta en el conjunt de criteris qualitius automàtics i subjectes a judici de valor obtingui 37 punts o més, i

presenti una oferta econòmica en el seu conjunt inferior al 30% del pressupost base de la licitació (sense IVA).

A continuació, es procedeix a comprovar si les ofertes en el conjunt de criteris qualitatius obtenen 37 punts o més.

Criteri	AMPER	CEOTRONICS	TELTRONIC	UTE	TELEFONICA	GRUPO CYS	màxima	AMPER	CEOTRONICS	TELTRONIC	UTE	TELEFONICA	GRUPO CYS
	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Valor ofert	Puntuació	Puntuació	Puntuació	Puntuació	Puntuació	Puntuació	Puntuació
B1. Concurrencia adicional de la plataforma (nombre d'usuaris addicionals)	25 usuaris	25 usuaris	25 usuaris	25 usuaris	25 usuaris	25 usuaris	5	5	5	5	5	5	5
B2. Capacitat adicional per incorporar emissores (nombre d'emissores addicionals)	32 emissores	32 emissores	32 emissores	32 emissores	32 emissores	32 emissores	4	4	4	4	4	4	4
B3. Millores tècniques													
Elements redundants RoIP													
Doble font d'alimentació	SI	SI	SI	SI	SI	SI	2	2	2	2	2	2	2
Doble connexió de xarxa	SI	SI	SI	SI	SI	SI	2	2	2	2	2	2	2
Compatibilitat solució:													
Integració RoIP amb emissora DMR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	1	1	1	1	1	1	1
Integració RoIP amb emissores LTE	SI	SI	SI	SI	SI	NO	1	1	1	1	1	1	0
B4. Termini de lliurament de la Fase 1 (exc. Prova pilot)	18 setmanes	18 setmanes	18 setmanes	18 setmanes	18 setmanes	18 setmanes	4	4	4	4	4	4	4
B5. Termini de lliurament de la Fase 2 (exc. Prova pilot)	5 setmanes	5 setmanes	5 setmanes	5 setmanes	5 setmanes	5 setmanes	4	4	4	4	4	4	4
B6. ANS del temps de resolució d'incidències de la plataforma.	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
B7. ANS del temps de resolució d'incidències d'emissores i RoIP.	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
B8. Nombre de revisions preventives	12 revisions	12 revisions	12 revisions	12 revisions	12 revisions	12 revisions	7	7	7	7	7	7	7
Total criteris qualitatius							45	45	45	45	45	45	44

Es comprova que la puntuació obtinguda pels 6 licitadors pels criteris qualitatius és superior a 37.

Es presenten sis licitadors, per la qual cosa es procedeix a verificar si les respectives ofertes econòmiques en el seu conjunt es troben més d'un 15% per sota de la mitjana aritmètica de les ofertes admeses, a través de la següent taula:

Crt.	Import de licitació (IL)	Import ofert AMPER	Import ofert CEOTRONICS	Import ofert TELTRONIC	Import ofert UTE	Import ofert TELEFONICA	Import ofert GRUPO CYS	Mitjana aritmètica de les ofertes admeses	Reducció del 15% de la mitjana aritmètica
A1	166.371,80 €	76.850,25 €	138.352,42 €	83.185,00 €	124.727,21 €	159.236,99 €	144.046,54 €	121.066,40 €	102.906,44 €
A2	546.476,50 €	519.237,83 €	425.986,01 €	491.828,00 €	451.429,99 €	487.514,31 €	473.145,37 €	474.856,92 €	403.628,38 €
A3	232.951,18 €	231.898,55 €	189.669,33 €	174.713,00 €	180.079,82 €	232.951,18 €	201.691,70 €	201.833,93 €	171.558,84 €
A4	164.935,47 €	141.031,89 €	116.908,67 €	115.080,92 €	86.615,84 €	119.358,01 €	142.802,41 €	120.299,62 €	102.254,68 €
A5	32.470,66 €	26.253,87 €	26.437,68 €	28.595,40 €	29.847,89 €	31.404,18 €	28.113,35 €	28.442,06 €	24.175,75 €
Total	1.143.205,61 €	995.272,39 €	897.354,11 €	893.402,32 €	872.700,75 €	1.030.464,67	989.799,37 €	946.498,94 €	804.524,09 €

Es constata que les ofertes econòmiques en el seu conjunt presenten una baixa respecte la mitjana aritmètica en un percentatge inferior al 15%, cap d'elles és inferior a 804.524,09 €. Es conclou que les ofertes presentades no són considerades presumptament anormals o desproporcionades.

5.- VALORACIÓ DE LES OFERTES.

La valoració de les ofertes parteix dels criteris d'adjudicació publicats en el Quadre de característiques publicat a la Plataforma de contractació.

Enllaç de la Plataforma de contractació: <https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/bffb5fc8-f1ee-463c-bea6-2acdf9aec706/300078305>

CRITERIS VALORABLES DE FORMA AUTOMÀTICA	FINS	100
	A	
A) CRITERIS ECONÒMICS (55 punts)		
A1 - OFERTA ECONÒMICA DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PROFESSIONALS DE LA FASE 1	9	
Puntuació: 9 punts Objecte: Import del subministrament de base i serveis professionals de la fase 1. L'import màxim és de 166.371,80 €, IVA exclòs. La fórmula que s'aplicarà és la que fa referència al càlcul de les puntuacions dels criteris econòmics.		
$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right] x 9$ On:		
<ul style="list-style-type: none"> Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar 		

<ul style="list-style-type: none"> • Om = Oferta millor • Ov = Oferta a valorar • IL = Import de Licitació <p>El valor de ponderació (VP) assignat és 1</p>		
<p>A2 - OFERTA ECONÒMICA DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PROFESSIONALS DE LA FASE 2</p> <p>Puntuació: 25 punts</p> <p>Objecte: Import del subministrament de base i serveis professionals de la fase 2.</p> <p>L'import màxim és de 546.476,51 € , IVA exclòs.</p> <p>La formula que s'aplicarà és la que fa referència al càlcul de les puntuacions dels criteris econòmics.</p> $Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right] x 25$ <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar • Om = Oferta millor • Ov = Oferta a valorar • IL = Import de Licitació <p>El valor de ponderació (VP) assignat és 1</p>	25	
<p>A3 - OFERTA ECONÒMICA DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA FASE 3</p> <p>Puntuació: 11 punts</p> <p>Objecte: Import dels serveis de manteniment de la fase 3.</p> <p>L'import màxim és de 232.951,18 € , IVA exclòs.</p> <p>La formula que s'aplicarà és la que fa referència al càlcul de les puntuacions dels criteris econòmics.</p> $Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right] x 11$ <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar • Om = Oferta millor • Ov = Oferta a valorar • IL = Import de Licitació <p>El valor de ponderació (VP) assignat és 1</p>	11	
<p>A4 - OFERTA ECONÒMICA DE LA BOSSA DE SUBMINISTRAMENTS</p> <p>Puntuació: 8 punts</p> <p>Objecte: Import de la bossa de subministraments, tenint en compte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 auriculars - 6 armaris amb safates - 100 adaptadors USB d'auriculars 	8	

<ul style="list-style-type: none"> - 50 pedals-USB - 10 micro-PTT de sobretaula - 10 altaveus - 100 Hub-USB - 2 equips RoIP per connectar 8 emissores - 6 emissores TETRA - 10 llicències d'usuari <p>El criteri d'adjudicació es fa atenent l'import màxim de 164.935,47 €, IVA exclòs. Tot i això l'adjudicatari ha d'informar dels preus unitaris de cada un dels conceptes.</p> <p>La formula que s'aplicarà és la que fa referència al càlcul de les puntuacions dels criteris econòmics.</p> $Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right] x 8$ <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar • Om = Oferta millor • Ov = Oferta a valorar • IL = Import de Licitació <p>El valor de ponderació (VP) assignat és 1</p>		
<p>A5 - OFERTA ECONÒMICA DE LA BOSSA DE SERVEIS</p> <p>Puntuació: 2 punts</p> <p>Objecte: Import de la bossa de serveis, tenint en compte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 160 hores d'instal·lació - 320 hores de configuracions i desenvolupaments addicionals - 100 hores de traspàs de coneixements - Manteniment addicional de 6 emissores per un període de 3 anys - Manteniment addicional de 2 RoIP per un període de 3 anys <p>El criteri d'adjudicació es fa atenent l'import màxim de 32.470,66 €, IVA exclòs. Tot i això l'adjudicatari ha d'informar dels preus unitaris de cada un dels conceptes.</p> <p>La formula que s'aplicarà és la que fa referència al càlcul de les puntuacions dels criteris econòmics.</p> $Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right] x 2$ <p>On:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar • Om = Oferta millor • Ov = Oferta a valorar • IL = Import de Licitació <p>El valor de ponderació (VP) assignat és 1</p>	2	
CRITERIS QUALITATIUS (45 punts)		
<p>B1- CONCURRENCIA ADDICIONAL DE LA PLATAFORMA</p> <p>Puntuació: 5 punts</p>	5	

<p>Objecte: Concurrència addicional de la plataforma, respecte del nombre requerit en el PPT expressat un nombre d'usuaris concurrents (veure apartat 5.1.1 del PPT)</p> <p>El nombre màxim és de 25 usuaris concurrents addicionals.</p> <p>La valoració tècnica del termini d'implantació es regirà d'acord amb el següent criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0 usuaris concurrents addicionals: 0 punts - 5 usuaris concurrents addicionals: 1 punt - 10 usuaris: 2 punts - 15 usuaris: 3 punts - 20 usuaris: 4 punts - 25 usuaris: 5 punts 		
<p>B2- CAPACITAT ADDICIONAL PER INCORPORAR EMISSORES</p> <p>Puntuació: 4 punts</p> <p>Objecte: Capacitat de la matriu per incorporar emissores addicionals en el futur, respecte del nombre previst en el PPT, expressat un nombre d'emissores addicionals (veure apartat 5.1.1 del PPT)</p> <p>La capacitat màxima és de 32 emissores addicionals.</p> <p>La valoració tècnica del termini d'implantació es regirà d'acord amb el següent criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitat per afegir 0 emissores: 0 punts - Capacitat per afegir 8 emissores: 1 punt - Capacitat per afegir 16 emissores: 2 punts - Capacitat per afegir 24 emissores: 3 punts - Capacitat per afegir 32 emissores: 4 punts 	4	
<p>B3- MILLORES TÈCNIQUES</p> <p>Puntuació: 6 punts</p> <p>Objecte: En aquest criteri es puntuaran les següents opcions, que s'indiquen a continuació, les quals es troben referides en el PPT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elements redundants del RoIP (màxim 4 punts)</u>. Veure apartat 5.1.4 del PPT <ul style="list-style-type: none"> o Doble font d'alimentació: 2 punts o Doble connexió de xarxa: 2 punts - <u>Compatibilitat de la solució (màxim 2 punts)</u> Veure apartat 5.1.4 del PPT <ul style="list-style-type: none"> o Integració del RoIP amb emissora Motorola DMR, DM-3601: 1 punt o Integració del RoIP amb emissores que emprin tecnologies LTE i 5G: 1 punt 	6	
<p>B4 - TERMINI DE LLIURAMENT DE LA FASE 1 (EXCEPTE PROVA PILOT)</p> <p>Puntuació: 4 punts</p> <p>Objecte: Temps ofertat per completar la fase 1, tenint en compte el requerit en el PPT en dita fase, exceptuant el període d'execució de la prova pilot, a comptar des de l'acta d'inici del servei, expressat en setmanes (apartat 5.3.2.1 del PPT)</p> <p>El temps màxim és de 26 setmanes. S'estableix un període mínim de 18 setmanes.</p> <p>La valoració tècnica del termini d'implantació es regirà d'acord amb el següent criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 18 setmanes: 4 punts - 20 setmanes: 3 punts - 22 setmanes: 2 punt - 24 setmanes: 1 punt - 26 setmanes: 0 punts 	4	

<p>B5 - TERMINI DE LLIURAMENT DE LA FASE 2 (EXCEPTE PROVA PILOT)</p> <p>Puntuació: 4 punts</p> <p>Objecte: Temps ofert per completar la fase 2, tenint en compte el requerit en el PPT en dita fase, exceptuant l'execució de la prova pilot, a comptar des de l'acceptació de la fase 1, expressat en setmanes (apartat 5.3.2.2 del PPT).</p> <p>El temps màxim és de 13 setmanes. S'estableix un període mínim de 5 setmanes.</p> <p>La valoració tècnica del termini d'implantació es regirà d'acord amb el següent criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 setmanes 4 punts - 7 setmanes 3 punts - 9 setmanes: 2 punts - 11 setmanes: 1 punt - 13 setmanes: 0 punts 	4	
<p>B6 - ANS DEL TEMPS DE RESOLUCIÓ DE LES INCIDÈNCIES DE LA PLATAFORMA (MATRIU IP)</p> <p>Puntuació: 7,5 punts</p> <p>Objecte: Temps màxim de resolució de les incidències de la Plataforma (Matriu IP)</p> <p>El temps màxim de resolució és de 240 minuts. (Apartat 5.4.9 del PPT).</p> <p>La valoració tècnica del nombre de revisions es regirà d'acord amb el següent criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 90 minuts: 7,5 punts - 120 minuts: 6 punts - 150 minuts: 4,5 punts - 180 minuts: 3 punts - 210 minuts: 1,5 punts - 240 minuts: 0 punts <p>Els licitadors hauran de triar una de les opcions disponibles en aquest apartat.</p>	7,5	
<p>B7 - ANS DEL TEMPS DE RESOLUCIÓ DE LES INCIDÈNCIES D'EMISSORES I ROIP</p> <p>Puntuació: 7,5 punts</p> <p>Objecte: Temps màxim de resolució de les incidències d'emissores, RoIP.</p> <p>El temps màxim de resolució és de 240 minuts. (Apartat 5.4.9 del PPT).</p> <p>La valoració tècnica del nombre de revisions es regirà d'acord amb el següent criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 90 minuts: 7,5 punts - 120 minuts: 6 punts - 150 minuts: 4,5 punts - 180 minuts: 3 punts - 210 minuts: 1,5 punts - 240 minuts: 0 punts <p>Els licitadors hauran de triar una de les opcions disponibles en aquest apartat.</p>	7,5	
<p>B8 -NOMBRE DE REVISIONS PREVENTIVES</p> <p>Puntuació: 7 punts</p> <p>Objecte: Millora en el nombre de revisions preventives anuals</p>	7	

<p>El nombre mínim de revisions preventives anuals és de 4. S'estableix un nombre màxim de 12 revisions preventives anuals. (Apartat 5.4.4 del PPT)</p> <p>La valoració tècnica del nombre de revisions es regirà d'acord amb el següent criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 revisions: 7 punts - 6 revisions: 3,5 punts - 4 revisions: 0 punts <p>Els licitadors hauran de triar una de les opcions disponibles en aquest apartat.</p>		
Total		

No s'aplicarà cap fórmula en relació amb els criteris qualitius automàtics.

A.- Criteris automàtics econòmics o relacionats amb costos/cicle de vida:

Pels criteris automàtics econòmics s'aplicarà la següent fórmula:

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right] x P$$

On:

- Pv = Puntuació de l'oferta a Valorar
- Om = Oferta millor
- Ov = Oferta a valorar
- IL = Import de Licitació
- VP = Valor de ponderació (=1)

A1. OFERTA ECONÒMICA DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PROFESSIONALS DE LA FASE 1

Punts criteri econòmic (P)	9	
Import de Licitació (IL)	166.371,80	
Oferta Millor (O_m)	76.850,25	
Valor de Ponderació (VP)	1,00	1,0

FÒRMULES DE L'OFERTA ECONÒMICA

	Ofertes a Valorar (O_v)	Fórmula amb valor de ponderació casella (D17)
AMPER	76.850,25 €	9,00
CEOTRONICS	138.352,42 €	5,67
TELTRONIC	83.185,00 €	8,65
UTE	124.727,21 €	6,41
TELEFONICA	159.236,99 €	4,54
GRUPO CYS	144.046,54 €	5,36

A2. OFERTA ECONÒMICA DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PROFESSIONALS DE LA FASE 2

Punts criteri econòmic (P)	25	
Import de Licitació (IL)	546.476,51	
Oferta Millor (O_m)	425.986,01	
Valor de Ponderació (VP)	1,00	1,0

FÒRMULES DE L'OFERTA ECONÒMICA

	Ofertes a Valorar (O _v)	Fórmula amb valor de ponderació casella (D17)
AMPER	519.237,83 €	20,73
CEOTRONICS	425.986,01 €	25,00
TELTRONIC	491.828,00 €	21,98
UTE	451.429,99 €	23,83
TELEFONICA	487.514,31 €	22,18
GRUPO CYS	473.145,37 €	22,84

A3. OFERTA ECONÒMICA DELS SERVEIS DE MANTENIMENT DE LA FASE 3

Punts criteri econòmic (P)	11	
Import de Licitació (IL)	232.951,18	
Oferta Millor (O_m)	174.713,00	
Valor de Ponderació (VP)	1,00	1,0

FÒRMULES DE L'OFERTA ECONÒMICA

	Ofertes a Valorar (O _v)	Fórmula amb valor de ponderació casella (D17)
AMPER	231.898,55 €	8,30
CEOTRONICS	189.669,33 €	10,29
TELTRONIC	174.713,00 €	11,00
UTE	180.079,82 €	10,74
TELEFONICA	232.951,18 €	8,25
GRUPO CYS	201.691,70 €	9,72

A4. OFERTA ECONÒMICA DE LA BOSSA DE SUBMINISTRAMENTS

Punts criteri econòmic (P)	8
Import de Licitació (IL)	164.935,47
Oferta Millor (O _m)	86.615,84
Valor de Ponderació (VP)	1,00 1,0

FÒRMULES DE L'OFERTA ECONÒMICA

	Ofertes a Valorar (O _v)	Fórmula amb valor de ponderació casella (D17)
AMPER	141.031,89 €	5,36
CEOTRONICS	116.908,67 €	6,53
TELTRONIC	115.080,92 €	6,61
UTE	86.615,84 €	8,00
TELEFONICA	119.358,01 €	6,41
GRUPO CYS	142.802,41 €	5,27

A5. OFERTA ECONÒMICA DE LA BOSSA DE SERVEIS

Punts criteri econòmic (P)	2
Import de Licitació (IL)	32.470,66
Oferta Millor (O _m)	26.253,87
Valor de Ponderació (VP)	1,00 1,0

FÒRMULES DE L'OFERTA ECONÒMICA

	Ofertes a Valorar (O _v)	Fórmula amb valor de ponderació casella (D17)
AMPER	26.253,87 €	2,00
CEOTRONICS	26.437,68 €	1,98
TELTRONIC	28.595,40 €	1,85
UTE	29.847,89 €	1,77
TELEFONICA	31.404,18 €	1,68
GRUPO CYS	28.113,35 €	1,88

Criteri econòmic	Import de licitació (IL)	Import ofert AMPER	Import ofert CEOTRONICS	Import ofert TELTRONIC	Import ofert UTE	Import ofert TELEFONICA	Import ofert GRUPO CYS
A1	166.371,80 €	76.850,25 €	138.352,42 €	83.185,00 €	124.727,21 €	159.236,99 €	144.046,54 €
A2	546.476,50 €	519.237,83 €	425.986,01 €	491.828,00 €	451.429,99 €	487.514,31 €	473.145,37 €
A3	232.951,18 €	231.898,55 €	189.669,33 €	174.713,00 €	180.079,82 €	232.951,18 €	201.691,70 €
A4	164.935,47 €	141.031,89 €	116.908,67 €	115.080,92 €	86.615,84 €	119.358,01 €	142.802,41 €
A5	32.470,66 €	26.253,87 €	26.437,68 €	28.595,40 €	29.847,89 €	31.404,18 €	28.113,35 €
Total	1.143.205,61 €	995.272,39 €	897.354,11 €	893.402,32 €	872.700,75 €	1.030.464,67 €	989.799,37 €

Criteri econòmic	Puntuació màxima	Puntuació AMPER	Puntuació CEOTRONICS	Puntuació TELTRONIC	Puntuació UTE	Puntuació TELEFONICA	Puntuació GRUPO CYS
A1	9	9	5,67	8,65	6,41	4,54	5,36
A2	25	20,73	25	21,98	23,83	22,18	22,84
A3	11	8,30	10,29	11	10,74	8,25	9,72
A4	8	5,36	6,53	6,61	8	6,41	5,27
A5	2	2	1,98	1,85	1,77	1,68	1,88
Total	55	45,39	49,47	50,09	50,75	43,06	45,07

B.- Criteris automàtics qualitatius:

A continuació s'indiquen els diferents criteris qualitatius, els valors oferts i les puntuacions obtingudes pels licitadors.

Criteri	Valor ofert AMPER	Valor ofert CEOTRONICS	Valor ofert TELTRONIC	Valor ofert UTE	Valor ofert TELEFONICA	Valor ofert GRUPO CYS	Puntuació màxima	Puntuació AMPER	Puntuació CEOTRONICS	Puntuació TELTRONIC	Puntuació UTE	Puntuació TELEFONICA	Puntuació TGRUPO CYS
B1. Concurrencia adicional de la plataforma (nombre d'usuaris addicionals)	25 usuaris	25 usuaris	25 usuaris	25 usuaris	25 usuaris	25 usuaris	5	5	5	5	5	5	5
B2. Capacitat adicional per incorporar emissores (nombre d'emissores addicionals)	32 emissores	32 emissores	32 emissores	32 emissores	32 emissores	32 emissores	4	4	4	4	4	4	4
B3. Millores tècniques													
Elements redundants RoIP													
Doble font d'alimentació	SI	SI	SI	SI	SI	SI	2	2	2	2	2	2	2
Doble connexió de xarxa	SI	SI	SI	SI	SI	SI	2	2	2	2	2	2	2
Compatibilitat solució:													
Integració RoIP amb emissora DMR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	1	1	1	1	1	1	1
Integració RoIP amb emissores LTE	SI	SI	SI	SI	SI	NO	1	1	1	1	1	1	0
B4. Termini de lliurament de la Fase 1 (exc. Prova pilot)	18 setmanes	18 setmanes	18 setmanes	18 setmanes	18 setmanes	18 setmanes	4	4	4	4	4	4	4

B5. Termini de lliurament de la Fase 2 (exc. Prova pilot)	5 setmanes	5 setmanes	5 setmanes	5 setmanes	5 setmanes	5 setmanes	4	4	4	4	4	4	4
B6. ANS del temps de resolució d'incidències de la plataforma.	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
B7. ANS del temps de resolució d'incidències d'emissores i RoIP.	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	90 minuts	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
B8. Nombre de revisions preventives	12 revisions	12 revisions	12 revisions	12 revisions	12 revisions	12 revisions	7	7	7	7	7	7	7
Total criteris qualitius							45	45	45	45	45	45	44

6.-TAULA RESUM AMB LES PUNTUACIONS.

Exp 2024-26	Puntuació màxima	Puntuació AMPER	Puntuació CEOTRONICS	Puntuació TELTRONIC	Puntuació UTE	Puntuació TELEFONICA	Puntuació GRUPO CYS
Criteris econòmics	55	45,39	49,47	50,09	50,75	43,06	45,07
Criteris qualitius	45	45	45	45	45	45	44
Puntuació total	100	90,39	94,47	95,09	95,75	88,06	89,07

D'acord amb les puntuacions obtingudes, a continuació es procedeix a ordenar les ofertes en ordre descendent:

Empreses	Puntuació total obtinguda
UTE	95,75
TELTRONIC	95,09
CEOTRONICS	94,47
AMPER	90,39
GRUPO CYS	89,07
TELEFONICA	88,06

Direcció Àrea de Sistemes d'Informació i TIC	Cap Unitat Telecomunicacions