



Informe tècnic de valoració dels criteris d'adjudicació que s'emet a petició de la mesa per la contractació del Subministrament d'equipament per augment de capacitat i evolucions tecnològiques del Nus de Comunicacions (XR-2036), basat en l'Acord Marc pels subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164-L2)

Expedient CTTI-2026-3

Vocals tècnics:

- Anna Castañe Angulo - Gestora d'Infraestructures
- Nestor Aguilera Castello - Gestor d'Àrea de Comunicacions
- Toni Vargas Castillo - Gestor d'Optimització

1. Objecte

L'objecte de la present licitació és la contractació del subministrament d'equipament per augment de capacitat i evolucions tecnològiques de connectivitat i seguretat dels serveis del Nus de Comunicacions, basat en l'Acord Marc per als subministraments i projectes de xarxa de la Generalitat de Catalunya (CTTI-2019-20164-L2), amb número d'expedient CTTI-2026-3, i amb import de licitació de 3.974.508,76 € euros (IVA no inclòs).

2. Dades de la licitació

En data 4 de juliol de 2025 es publica l'anunci de licitació al perfil del contractant, establint un termini de presentació de proposicions que finalitza el 25 de juliol de 2025. Les empreses que participen al procediment són totes les homologades al Lot 2: Xarxes transversals.

Les empreses que han presentat oferta a la licitació d'aquest basat i que han estat admeses una vegada revisada la documentació administrativa són:

NIF	Licitadors	Àlies
U05484878	UTE Evolutio Cloud Enabler S.A.U(anteriorment denominada BT España) i SISTEMAS INTEGRALES DE REDES Y TELECOMUNICACIONES, S.L. (SIRT)	UTE-SIRT EVOLUTIO
A25027145	Servicios Microinformática, S.A.	SEMIC
U05463880	UTE T-SYSTEMS ITC IBERIA, S.A.U. DEUTSCHE TELEKOM GLOBAL BUSINESS SOLUTIONS IBERIA, S.L.U.	UTE T-Systems-DTGSI
A78053147	TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U	Telefónica Soluciones
A83588228	Serva Servicios Especializados Informáticos SA	SERVA
B88018098	Indra Soluciones Tecnologías de la Información, S.L.U.	Indra Soluciones

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 de forma automàtica (sobre únic).

El 28 de Juliol de 2025 es va procedir a l'obertura del Sobre Únic de les empreses licitadores. La valoració s'ha fet seguint els criteris de valoració avaluable establerts a l'Annex 2 del plec de clàusules administratives particulars.

4.1. Ofertes anormalment baixes

Prèviament a la valoració dels criteris avaluable 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 concorri a la licitació 1 única empresa, quan el preu ofert al criteri valorable de forma automàtica "A. Oferta econòmica" sigui inferior a l'import màxim de la licitació en un percentatge superior al 20%.

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

4.2. Valoració de les ofertes

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

La puntuació de l'oferta es calcularà segons la següent fórmula:

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

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

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

LOT1:

La taula de puntuació de cada preu és la següent:

Component	Punts
A9K-8HG-FLEX-TR=	11,77
NCS-5504-SYS	9,22
DN2-HW-APL-L	7,30
SNS-3795-K9	7,00
A99-48X10GE-1G-TR=	6,56
C9606R	6,16
HCI AF240C-M7SX	4,77
DN2-HW-APL	4,39
SNS-3755-K9	3,29
C9500-32C-A	2,61
N9K-C93600CD-GX	2,60

N540-24Z8Q2C-SYS	2,58
N540-24Q8L2DD-SYS	2,51
C9500-48Y4C-A	2,15
APIC-L4	2,12
C9500-24Y4C-A	1,68
N9K-C93180YC-FX3	1,67
N9K-C93108TC-FX3P	1,63
APIC-M4	1,50
QSFP-100G-ER4L-S=	1,50
DN-SW-APL	1,28
SNS-3715-K9	1,21
C9600X-LC-32CD=	1,04
C9300X-12Y-A	0,81
C9300-48UXM-A	0,78
C9600-LC-40YL4CD=	0,78
C9300X-48TX-A	0,75
QSFP-40G-ER4=	0,75
C9300X-12Y-E	0,74
C9300-24UX-A	0,69
C9600-LC-48YL=	0,66
C9300-48UXM-E	0,65
C9300-24UX-E	0,62
C9300X-48TX-E	0,61
IE-9320-24P4S-A	0,59
QSFP-100G-ZR4-S=	0,59
N540X-6Z18G-SYS-A	0,40
QSFP-40G-LR4-S=	0,22
SFP-25G-ER-I=	0,21
SFP-10G-ZR-S=	0,19
CPAK-100G-SR4	0,18
SFP-10G-ER-S=	0,14
N9K-C9364C-GX	0,10
NC-57-36H6D-S=	0,10
C9300X-NM-2C=	0,10
C9300X-NM-8Y=	0,10
C9300X-NM-8M=	0,10
C9300-NM-2Q=	0,10
C9300-NM-2Y=	0,10
HCI-FI-6536	0,10
DN2-HW-APL-XL	0,10
QSFP-40/100-SRBD=	0,10

QSFP-100G-DR-S=	0,10
QSFP-100G-FR-S=	0,10
QSFP-100G-LR-S=	0,10
QSFP-100G-ERL-S=	0,10
QSFP-40G-SR-BD=	0,10
QSFP-40G-CSR-S=	0,10
SFP-25G-SR-S=	0,10
SFP-10/25G-CSR-S=	0,10
SFP-10/25G-LR-S=	0,10
SFP-10G-T-X=	0,10
SFP-10G-SR-S=	0,10
SFP-10G-SR=	0,10
SFP-10G-LRM=	0,10
SFP-10G-LR-S=	0,10
GLC-TE=	0,10
GLC-T-RGD	0,10
GLC-SX-MMD=	0,10
GLC-SX-MM-RGD	0,10
GLC-LH-SMD=	0,10
GLC-EX-SMD=	0,10
GLC-ZX-SMD=	0,10
Total	100,00

Les ofertes presentades han estat les següents:

Concepte tarifari	UTE Evolutio - SIRT	UTE T- Systems- DTGBSI	Telefónica Soluciones	SERVA	Indra Soluciones	SEMIC
A9K-8HG-FLEX-TR=	124.036,10 €	189.726,82 €	194.610,59 €	193.760,94 €	191.639,15 €	206.040,04 €
NCS-5504-SYS	163.432,60 €	151.431,22 €	154.276,34 €	153.767,63 €	152.079,68 €	163.432,61 €
DN2-HW-APL-L	70.269,11 €	108.375,21 €	110.438,01 €	110.048,03 €	108.723,66 €	116.726,10 €
SNS-3795-K9	111.953,98 €	102.900,08 €	104.761,98 €	104.424,06 €	102.943,09 €	111.953,99 €
A99-48X10GE-1G- TR=	63.145,53 €	97.357,40 €	99.875,27 €	99.427,49 €	98.680,51 €	104.892,91 €
C9606R	98.490,74 €	88.723,44 €	91.921,98 €	91.722,77 €	90.497,54 €	98.490,75 €
HCIAF240C-M7SX	76.248,10 €	68.782,44 €	72.172,25 €	71.673,83 €	70.581,40 €	76.248,11 €
DN2-HW-APL	42.244,52 €	63.349,30 €	65.837,89 €	65.604,82 €	65.160,62 €	70.173,62 €
SNS-3755-K9	52.631,43 €	47.620,49 €	49.471,37 €	49.289,29 €	48.729,20 €	52.631,44 €
C9500-32C-A	41.774,37 €	37.718,88 €	39.187,56 €	39.030,54 €	38.549,12 €	41.774,38 €
N9K-C93600CD-GX	41.570,26 €	37.652,66 €	39.065,37 €	39.045,40 €	38.504,53 €	41.570,27 €
N540-24Z8Q2C-SYS	41.241,96 €	37.326,34 €	38.782,03 €	38.626,25 €	38.174,47 €	41.241,96 €
N540-24Q8L2DD-SYS	40.122,87 €	36.270,73 €	37.752,93 €	37.574,42 €	37.207,63 €	40.122,88 €
C9500-48Y4C-A	34.412,74 €	31.094,37 €	32.304,13 €	32.165,06 €	31.750,05 €	34.412,75 €

APIC-L4	29.722,03 €	30.803,83 €	32.113,33 €	31.934,60 €	31.596,68 €	33.883,12 €
C9500-24Y4C-A	26.806,26 €	24.336,64 €	25.324,24 €	25.188,19 €	24.893,26 €	26.806,27 €
N9K-C93180YC-FX3	26.731,23 €	24.275,53 €	25.235,16 €	25.108,67 €	24.826,23 €	26.731,24 €
N9K-C93108TC-FX3P	26.005,21 €	23.416,64 €	24.311,09 €	24.198,43 €	24.020,65 €	26.005,22 €
APIC-M4	14.436,33 €	21.691,90 €	22.627,59 €	22.479,95 €	22.281,02 €	23.980,62 €
QSFP-100G-ER4L-S=	23.942,94 €	21.734,50 €	22.884,06 €	22.659,07 €	22.721,14 €	23.942,95 €
DN-SW-APL	12.314,05 €	18.350,32 €	18.907,86 €	18.859,36 €	18.591,17 €	20.455,24 €
SNS-3715-K9	11.617,99 €	17.463,11 €	18.178,64 €	18.062,45 €	17.903,73 €	19.298,99 €
C9600X-LC-32CD=	16.605,74 €	15.047,39 €	15.870,78 €	15.687,49 €	15.573,16 €	16.605,75 €
C9300X-12Y-A	7.819,93 €	11.756,94 €	12.315,30 €	12.190,59 €	12.076,83 €	12.989,92 €
C9300-48UXM-A	7.544,65 €	11.329,05 €	11.859,30 €	11.739,91 €	11.627,42 €	12.532,64 €
C9600-LC-40YL4CD=	12.454,30 €	11.285,54 €	11.925,46 €	11.765,62 €	11.679,87 €	12.454,31 €
C9300X-48TX-A	7.172,01 €	10.766,35 €	11.270,30 €	11.153,99 €	11.042,95 €	11.913,64 €
QSFP-40G-ER4=	11.970,66 €	10.866,53 €	11.486,02 €	11.328,79 €	11.359,82 €	11.970,67 €
C9300X-12Y-E	11.857,88 €	10.765,36 €	11.296,31 €	11.170,15 €	11.072,69 €	11.857,89 €
C9300-24UX-A	6.687,67 €	10.061,16 €	10.555,92 €	10.434,84 €	10.343,58 €	11.109,10 €
C9600-LC-48YL=	10.554,27 €	9.563,82 €	10.119,76 €	9.970,66 €	9.897,99 €	10.554,28 €
C9300-48UXM-E	10.390,03 €	9.353,58 €	9.827,12 €	9.705,63 €	9.627,39 €	10.390,04 €
C9300-24UX-E	9.977,06 €	9.025,12 €	9.490,29 €	9.368,06 €	9.294,63 €	9.977,06 €
C9300X-48TX-E	9.771,03 €	8.842,94 €	9.292,71 €	9.173,98 €	9.095,39 €	9.771,03 €
IE-9320-24P4S-A	9.505,89 €	8.614,29 €	9.033,09 €	8.922,98 €	8.840,42 €	9.505,90 €
QSFP-100G-ZR4-S=	9.493,72 €	8.618,05 €	9.127,87 €	8.984,66 €	9.009,27 €	9.493,73 €
N540X-6Z18G-SYS-A	6.402,57 €	5.796,29 €	6.103,49 €	6.001,13 €	5.931,06 €	6.402,58 €
QSFP-40G-LR4-S=	3.479,93 €	3.158,95 €	3.402,52 €	3.293,34 €	3.302,36 €	3.479,94 €
SFP-25G-ER-I=	3.352,22 €	3.043,03 €	3.280,94 €	3.172,48 €	3.181,17 €	3.352,23 €
SFP-10G-ZR-S=	3.025,96 €	2.749,46 €	2.973,05 €	2.866,43 €	2.889,56 €	3.025,97 €
CPAK-100G-SR4	2.943,86 €	2.653,69 €	2.872,60 €	2.766,58 €	2.747,37 €	2.943,87 €
SFP-10G-ER-S=	2.193,13 €	1.992,74 €	2.089,93 €	2.077,51 €	2.094,27 €	2.193,14 €
N9K-C9364C-GX	49.389,38 €	45.473,54 €	46.630,26 €	46.078,82 €	45.607,12 €	49.389,39 €
NC-57-36H6D-S=	253.582,85 €	233.196,22 €	238.586,95 €	235.959,36 €	233.978,18 €	253.582,86 €
C9300X-NM-2C=	884,80 €	810,30 €	832,48 €	827,54 €	827,75 €	884,81 €
C9300X-NM-8Y=	884,80 €	810,30 €	832,48 €	827,54 €	827,75 €	884,81 €
C9300X-NM-8M=	884,80 €	810,30 €	832,48 €	827,54 €	827,75 €	884,81 €
C9300-NM-2Q=	884,80 €	810,30 €	832,48 €	827,54 €	827,75 €	884,81 €
C9300-NM-2Y=	884,80 €	810,30 €	832,48 €	827,54 €	827,75 €	884,81 €
HCI-FI-6536	20.696,35 €	19.179,14 €	19.683,13 €	19.541,75 €	19.208,32 €	20.696,36 €
DN2-HW-APL-XL	162.179,76 €	214.427,50 €	220.659,92 €	217.771,12 €	215.025,72 €	231.685,37 €
QSFP-40/100-SRBD=	636,91 €	590,23 €	606,38 €	602,78 €	604,43 €	636,92 €
QSFP-100G-DR-S=	541,13 €	501,46 €	515,19 €	512,13 €	513,53 €	541,14 €
QSFP-100G-FR-S=	812,38 €	752,82 €	773,42 €	768,83 €	770,94 €	812,39 €
QSFP-100G-LR-S=	1.083,63 €	1.004,18 €	1.031,67 €	1.025,54 €	1.028,34 €	1.083,64 €
QSFP-100G-ERL-S=	1.354,88 €	1.255,55 €	1.289,91 €	1.282,25 €	1.285,75 €	1.354,89 €

QSFP-40G-SR-BD=	349,58 €	323,96 €	332,82 €	330,85 €	331,75 €	349,59 €
QSFP-40G-CSR-S=	636,91 €	590,23 €	606,38 €	602,78 €	604,43 €	636,92 €
SFP-25G-SR-S=	317,65 €	294,37 €	302,43 €	300,64 €	301,46 €	317,66 €
SFP-10/25G-CSR-S=	349,58 €	323,96 €	332,82 €	330,85 €	331,75 €	349,59 €
SFP-10/25G-LR-S=	702,36 €	650,87 €	668,69 €	664,71 €	666,53 €	702,37 €
SFP-10G-T-X=	194,31 €	180,25 €	185,19 €	184,09 €	185,57 €	194,32 €
SFP-10G-SR-S=	194,31 €	180,25 €	185,19 €	184,09 €	185,57 €	194,32 €
SFP-10G-SR=	189,05 €	189,05 €	189,06 €	181,22 €	185,57 €	189,06 €
SFP-10G-LRM=	305,36 €	283,25 €	291,00 €	289,28 €	281,11 €	305,37 €
SFP-10G-LR-S=	555,21 €	515,00 €	529,10 €	525,96 €	530,20 €	555,22 €
GLC-TE=	124,91 €	115,88 €	119,05 €	118,35 €	119,29 €	124,92 €
GLC-T-RGD	121,53 €	112,53 €	115,62 €	114,93 €	115,40 €	121,54 €
GLC-SX-MMD=	138,79 €	128,75 €	132,28 €	131,49 €	132,55 €	138,80 €
GLC-SX-MM-RGD	135,03 €	123,54 €	126,93 €	126,17 €	127,95 €	135,04 €
GLC-LH-SMD=	276,21 €	256,21 €	263,23 €	261,66 €	263,77 €	276,22 €
GLC-EX-SMD=	553,82 €	513,71 €	527,77 €	524,64 €	528,87 €	553,83 €
GLC-ZX-SMD=	1.109,05 €	1.028,71 €	1.056,88 €	1.050,59 €	1.059,07 €	1.109,06 €

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

Concepte tarifari	UTE Evolutio - SIRT	UTE T- Systems- DTGBSI	Telefónica Soluciones	SERVA	Indra Soluciones	SEMIC
A9K-8HG-FLEX-TR=	11,77	8,02	7,74	7,79	7,91	7,09
NCS-5504-SYS	8,54	9,22	9,06	9,09	9,18	8,54
DN2-HW-APL-L	7,30	4,92	4,79	4,81	4,90	4,39
SNS-3795-K9	6,43	7,00	6,88	6,90	7,00	6,43
A99-48X10GE-1G- TR=	6,56	4,42	4,26	4,29	4,34	3,95
C9606R	5,55	6,16	5,96	5,97	6,05	5,55
HCIAF240C-M7SX	4,30	4,77	4,56	4,59	4,66	4,30
DN2-HW-APL	4,39	3,07	2,91	2,93	2,96	2,64
SNS-3755-K9	2,98	3,29	3,17	3,19	3,22	2,98
C9500-32C-A	2,36	2,61	2,52	2,53	2,56	2,36
N9K-C93600CD-GX	2,35	2,60	2,51	2,51	2,55	2,35
N540-24Z8Q2C-SYS	2,34	2,58	2,49	2,50	2,53	2,34
N540-24Q8L2DD-SYS	2,27	2,51	2,42	2,43	2,45	2,27
C9500-48Y4C-A	1,94	2,15	2,07	2,08	2,11	1,94
APIC-L4	2,12	2,05	1,97	1,98	2,00	1,86
C9500-24Y4C-A	1,53	1,68	1,62	1,63	1,65	1,53
N9K-C93180YC-FX3	1,52	1,67	1,61	1,62	1,64	1,52
N9K-C93108TC-FX3P	1,47	1,63	1,57	1,58	1,59	1,47
APIC-M4	1,50	1,05	0,99	1,00	1,01	0,90

QSFP-100G-ER4L-S=	1,36	1,50	1,43	1,44	1,44	1,36
DN-SW-APL	1,28	0,90	0,87	0,87	0,89	0,77
SNS-3715-K9	1,21	0,84	0,80	0,81	0,82	0,73
C9600X-LC-32CD=	0,94	1,04	0,99	1,00	1,01	0,94
C9300X-12Y-A	0,81	0,56	0,53	0,54	0,54	0,49
C9300-48UXM-A	0,78	0,54	0,51	0,52	0,53	0,47
C9600-LC-40YL4CD=	0,71	0,78	0,74	0,75	0,76	0,71
C9300X-48TX-A	0,75	0,52	0,49	0,50	0,51	0,45
QSFP-40G-ER4=	0,68	0,75	0,71	0,72	0,72	0,68
C9300X-12Y-E	0,67	0,74	0,71	0,71	0,72	0,67
C9300-24UX-A	0,69	0,48	0,45	0,46	0,46	0,42
C9600-LC-48YL=	0,60	0,66	0,63	0,63	0,64	0,60
C9300-48UXM-E	0,59	0,65	0,62	0,63	0,63	0,59
C9300-24UX-E	0,56	0,62	0,59	0,60	0,60	0,56
C9300X-48TX-E	0,55	0,61	0,58	0,59	0,59	0,55
IE-9320-24P4S-A	0,53	0,59	0,56	0,57	0,58	0,53
QSFP-100G-ZR4-S=	0,54	0,59	0,56	0,57	0,57	0,54
N540X-6Z18G-SYS-A	0,36	0,40	0,38	0,39	0,39	0,36
QSFP-40G-LR4-S=	0,20	0,22	0,20	0,21	0,21	0,20
SFP-25G-ER-I=	0,19	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19
SFP-10G-ZR-S=	0,17	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17
CPAK-100G-SR4	0,16	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16
SFP-10G-ER-S=	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13
N9K-C9364C-GX	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
NC-57-36H6D-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
C9300X-NM-2C=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
C9300X-NM-8Y=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
C9300X-NM-8M=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
C9300-NM-2Q=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
C9300-NM-2Y=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
HCI-FI-6536	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
DN2-HW-APL-XL	0,10	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07
QSFP-40/100-SRBD=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
QSFP-100G-DR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
QSFP-100G-FR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
QSFP-100G-LR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
QSFP-100G-ERL-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
QSFP-40G-SR-BD=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
QSFP-40G-CSR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
SFP-25G-SR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
SFP-10/25G-CSR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
SFP-10/25G-LR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09

SFP-10G-T-X=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
SFP-10G-SR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
SFP-10G-SR=	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
SFP-10G-LRM=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
SFP-10G-LR-S=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
GLC-TE=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
GLC-T-RGD	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
GLC-SX-MMD=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
GLC-SX-MM-RGD	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
GLC-LH-SMD=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
GLC-EX-SMD=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09
GLC-ZX-SMD=	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09

LOT2:

La taula de puntuació de cada preu és la següent:

Component	Punts
19200 Maestro	17,36
Alteon Serie 8 Perform	9,39
28600 Navegació	8,88
FORTIMANAGER	8,32
EQUIP 20GBPS TRAFIC TOT ACTIVAT	7,27
DP-X 10-2	6,83
EQUIP 10GBPS TOT ACTIVAT I EQUIP HUB SDWAN 10GBPS	5,57
Alteon Serie 6 Secure	4,52
FG-1001F a 5 Anys UTP Bundle	4,12
Equip TA-200	3,72
7000Plus HUB	3,29
FORTIANALYZER - Opció 1	2,95
FG-901G-BDL-950-60	2,47
FG-601F a 5 Anys UTP Bundle	1,85
SDS-1170-DNS-G-5YS-GM	1,79
HW Appliance redundat per 50K sessions concurrents (llicències no incloses)	1,75
FG-401F-BDL-950-60	1,35
10 Virtual Systems package	0,47
OPCIÓ 1 -Consola virtual per a 5 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	0,35
SMALL-HW-AC-5MS	0,30
SFP-532-20P	0,29
FG-121G-BDL-950-60	0,25

Bi-directional QSFP transceiver for 40G fiber Ports - short range	0,23
FG-120G-BDL-950-60	0,23
Servidor 32 ports	0,20
QSFP+ transceiver for 40G fiber Ports - extended range (40GBase-SR4) - OM3 fiber 300m, OM4 fiber 400m (extended)	0,18
QSFP28 transceiver module for 100G fiber ports - short range (100GBase-SR4)	0,18
Servidor 16 ports	0,17
Connectors 100G - FN-TRAN-QSFP28-LR	0,11
Q28-502	0,11
6700 Appliance	0,10
6700 HyperScale Appliance	0,10
16600 Maestro	0,10
OPCIÓ 2- Consola appliance per a 50 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	0,10
OPCIÓ 3- Consola appliance per a 400 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	0,10
SFP transceiver for 1G fiber ports - short range (1000Base-SX)	0,10
SFP+ transceiver for 10G fiber Ports - short range (10GBase-SR)	0,10
SFP+ transceiver for 10G fiber ports - long range (10GBase-LR)	0,10
QSFP+ transceiver for 40G fiber ports - long range (40GBase-LR)	0,10
100GbE QSFP28 Direct Attach Copper Cable, 5 Meter	0,10
SFP+ transceiver for 10G Fiber Ports- short range (10GBase-SR)- for 9000/19000/29000 appliances	0,10
FWF-50G-E-BDL-950-60	0,10
FG-1801F a 5 Anys UTP Bundle	0,10
FG-2601F a 5 Anys UTP Bundle	0,10
FG-3001F a 5 Anys UTP Bundle	0,10
FG-3501F a 5 Anys UTP Bundle	0,10
FG-4201F a 5 Anys UTP Bundle	0,10
FG-4401F a 5 Anys UTP Bundle	0,10
FORTIANALYZER - Opció 2	0,10
FortiProxy 400G	0,10
FortiProxy 2000G	0,10

FortiExtender	0,10
Connectors 1G - FN-TRAN-LX	0,10
Connectors 1G - FN-TRAN-GC	0,10
Connectors 1G - FN-TRAN-SX	0,10
Connectors 10G - FN-TRAN-SFP+SR	0,10
Connectors 10G - FN-TRAN-SFP+LR	0,10
Connectors 100G - FN-TRAN-QSFP28-SR	0,10
EQUIP 60GBPS TOT ACTIVAT	0,10
EQUIP GESTIO MITJA	0,10
EQUIP GESTIO GRAN	0,10
PAN-QSFP28-100GBASE-SR4	0,10
PAN-QSFP-40GBASE-SR4	0,10
PAN-SFP-PLUS-SR	0,10
PAN-SFP-SX	0,10
Fonts Alimentació	0,10
Equip TA-25	0,10
Consola de gestió	0,10
TAP-M100T	0,10
PNL-M341T	0,10
Alteon Serie 6 Perform	0,10
Alteon Serie 5 Secure	0,10
Alteon Serie 5 Perform	0,10
DP-X 20-5	0,10
Òptiques	0,10
XASSIS A.1	0,10
XASSIS B.1	0,10
XASSIS B.2	0,10
XASSIS A.2	0,10
MATERIAL AMPLIACIÓ A	0,10
MATERIAL AMPLIACIÓ B	0,10
MATERIAL AMPLIACIÓ C	0,10
ZXS-Q8S4ZZZZ-00	0,10
ZXS-QPS4EZZZ-00	0,10
AMPLIACIÓ PLATAFORMA DE GESTIO	0,10
Total	100,00

Les ofertes presentades han estat les següents:

Concepte tarifari	UTE Evolutio - SIRT	SEMIC
19200 Maestro	475.345,20 €	470.591,75 €
Alteon Serie 8 Perform	244.366,65 €	241.922,99 €
28600 Navegació	232.456,68 €	230.713,25 €
FORTIMANAGER	195.810,12 €	193.852,02 €
EQUIP 20GBPS TRAFIC TOT ACTIVAT	170.917,47 €	169.208,29 €
DP-X 10-2	160.548,30 €	159.263,92 €
EQUIP 10GBPS TOT ACTIVAT I EQUIP HUB SDWAN 10GBPS	130.914,14 €	129.605,00 €
Alteon Serie 6 Secure	106.425,00 €	105.360,75 €
FG-1001F a 5 Anys UTP Bundle	97.006,76 €	96.279,21 €
Equip TA-200	87.430,62 €	86.556,31 €
7000Plus HUB	77.282,29 €	76.702,67 €
FORTIANALYZER - Opció 1	69.486,51 €	68.791,65 €
FG-901G-BDL-950-60	58.123,53 €	57.687,60 €
FG-601F a 5 Anys UTP Bundle	43.564,75 €	43.238,01 €
SDS-1170-DNS-G-5YS-GM	42.114,22 €	41.861,53 €
HW Appliance redundat per 50K sessions concurrents (licències no incloses)	41.149,03 €	40.737,54 €
FG-401F-BDL-950-60	31.669,05 €	31.431,53 €
10 Virtual Systems package	11.136,84 €	11.025,47 €
OPCIÓ 1 -Consola virtual per a 5 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	8.214,36 €	8.132,22 €
SMALL-HW-AC-5MS	6.949,80 €	6.908,11 €
SFP-532-20P	6.925,05 €	6.855,80 €
FG-121G-BDL-950-60	5.905,81 €	5.846,75 €

Bi-directional QSFP transceiver for 40G fiber Ports - short range	5.436,09 €	5.395,32 €
FG-120G-BDL-950-60	5.368,91 €	5.315,22 €
Servidor 32 ports	4.599,54 €	4.553,55 €
QSFP+ transceiver for 40G fiber Ports - extended range (40GBase-SR4) - OM3 fiber 300m, OM4 fiber 400m (extended)	4.345,11 €	4.342,11 €
QSFP28 transceiver module for 100G fiber ports - short range (100GBase-SR4)	4.345,11 €	4.301,66 €
Servidor 16 ports	4.001,58 €	3.961,57 €
Connectors 100G - FN-TRAN-QSFP28-LR	2.486,89 €	2.462,03 €
Q28-502	2.470,05 €	2.445,35 €
6700 Appliance	71.604,44 €	71.604,45 €
6700 HyperScale Appliance	95.549,55 €	95.549,56 €
16600 Maestro	159.597,33 €	159.597,34 €
OPCIÓ 2- Consola appliance per a 50 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	50.462,22 €	50.462,23 €
OPCIÓ 3- Consola appliance per a 400 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	266.650,67 €	266.650,67 €
SFP transceiver for 1G fiber ports - short range (1000Base-SX)	136,48 €	133,48 €
SFP+ transceiver for 10G fiber Ports - short range (10GBase-SR)	434,52 €	431,52 €
SFP+ transceiver for 10G fiber ports - long range (10GBase-LR)	1.090,98 €	1.087,98 €
QSFP+ transceiver for 40G fiber ports - long range (40GBase-LR)	17.565,50 €	17.565,50 €
100GbE QSFP28 Direct Attach Copper Cable, 5 Meter	1.619,84 €	1.603,64 €
SFP+ transceiver for 10G Fiber Ports-short range (10GBase-SR)- for 9000/19000/29000 appliances	127,24 €	125,97 €
FWF-50G-E-BDL-950-60	1.329,02 €	1.315,73 €
FG-1801F a 5 Anys UTP Bundle	103.781,90 €	103.781,90 €
FG-2601F a 5 Anys UTP Bundle	136.514,63 €	136.514,63 €
FG-3001F a 5 Anys UTP Bundle	204.832,09 €	204.832,09 €
FG-3501F a 5 Anys UTP Bundle	435.579,07 €	435.579,07 €

FG-4201F a 5 Anys UTP Bundle	466.196,13 €	466.196,13 €
FG-4401F a 5 Anys UTP Bundle	618.107,44 €	618.107,44 €
FORTIANALYZER - Opció 2	196.788,40 €	196.788,40 €
FortiProxy 400G	20.658,27 €	20.658,27 €
FortiProxy 2000G	75.621,62 €	75.621,62 €
FortiExtender	1.602,42 €	1.591,20 €
Connectors 1G - FN-TRAN-LX	74,73 €	73,98 €
Connectors 1G - FN-TRAN-GC	107,24 €	106,17 €
Connectors 1G - FN-TRAN-SX	36,51 €	36,14 €
Connectors 10G - FN-TRAN-SFP+SR	90,95 €	90,04 €
Connectors 10G - FN-TRAN-SFP+LR	228,73 €	226,45 €
Connectors 100G - FN-TRAN-QSFP28-SR	727,27 €	720,00 €
EQUIP 60GBPS TOT ACTIVAT	483.013,30 €	483.013,30 €
EQUIP GESTIO MITJA	47.597,00 €	47.597,00 €
EQUIP GESTIO GRAN	95.691,20 €	95.691,20 €
PAN-QSFP28-100GBASE-SR4	2.286,90 €	2.264,04 €
PAN-QSFP-40GBASE-SR4	914,76 €	905,62 €
PAN-SFP-PLUS-SR	688,25 €	681,37 €
PAN-SFP-SX	230,87 €	228,56 €
Fonts Alimentació	376,20 €	372,44 €
Equip TA-25	67.307,50 €	67.307,50 €
Consola de gestió	45.930,00 €	45.930,00 €
TAP-M100T	365,00 €	365,00 €
PNL-M341T	2.375,00 €	2.375,00 €
Alteon Serie 6 Perform	75.000,00 €	75.000,00 €

Alteon Serie 5 Secure	57.500,00 €	57.500,00 €
Alteon Serie 5 Perform	43.000,00 €	43.000,00 €
DP-X 20-5	268.009,00 €	268.009,00 €
Òptiques	1.732,50 €	1.715,18 €
XASSIS A.1	54.706,40 €	54.706,40 €
XASSIS B.1	105.410,20 €	105.410,20 €
XASSIS B.2	20.475,00 €	20.475,00 €
XASSIS A.2	54.661,60 €	54.661,60 €
MATERIAL AMPLIACIÓ A	11.998,00 €	11.998,00 €
MATERIAL AMPLIACIÓ B	18.201,40 €	18.201,40 €
MATERIAL AMPLIACIÓ C	31.892,00 €	31.892,00 €
ZXS-Q8S4ZZZZ-00	384,12 €	380,28 €
ZXS-QPS4EZZZ-00	159,39 €	158,44 €
AMPLIACIÓ PLATAFORMA DE GESTIO	1.127,61 €	1.120,85 €

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

Concepte tarifari	UTE Evolutio - SIRT	SEMIC
19200 Maestro	17,19	17,36
Alteon Serie 8 Perform	9,30	9,39
28600 Navegació	8,81	8,88
FORTIMANAGER	8,24	8,32
EQUIP 20GBPS TRAFIC TOT ACTIVAT	7,20	7,27
DP-X 10-2	6,78	6,83
EQUIP 10GBPS TOT ACTIVAT I EQUIP HUB SDWAN 10GBPS	5,51	5,57
Alteon Serie 6 Secure	4,48	4,52

FG-1001F a 5 Anys UTP Bundle	4,09	4,12
Equip TA-200	3,68	3,72
7000Plus HUB	3,27	3,29
FORTIANALYZER - Opció 1	2,92	2,95
FG-901G-BDL-950-60	2,45	2,47
FG-601F a 5 Anys UTP Bundle	1,84	1,85
SDS-1170-DNS-G-5YS-GM	1,78	1,79
HW Appliance redundat per 50K sessions concurrents (licències no incloses)	1,73	1,75
FG-401F-BDL-950-60	1,34	1,35
10 Virtual Systems package	0,47	0,47
OPCIÓ 1 -Consola virtual per a 5 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	0,35	0,35
SMALL-HW-AC-5MS	0,30	0,30
SFP-532-20P	0,29	0,29
FG-121G-BDL-950-60	0,25	0,25
Bi-directional QSFP transceiver for 40G fiber Ports - short range	0,23	0,23
FG-120G-BDL-950-60	0,23	0,23
Servidor 32 ports	0,20	0,20
QSFP+ transceiver for 40G fiber Ports - extended range (40GBase-SR4) - OM3 fiber 300m, OM4 fiber 400m (extended)	0,18	0,18
QSFP28 transceiver module for 100G fiber ports - short range (100GBase-SR4)	0,18	0,18
Servidor 16 ports	0,17	0,17
Connectors 100G - FN-TRAN-QSFP28-LR	0,11	0,11
Q28-502	0,11	0,11
6700 Appliance	0,10	0,10
6700 HyperScale Appliance	0,10	0,10

16600 Maestro	0,10	0,10
OPCIÓ 2- Consola appliance per a 50 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	0,10	0,10
OPCIÓ 3- Consola appliance per a 400 gateways + Smart Event & Smart Reporter 5Y	0,10	0,10
SFP transceiver for 1G fiber ports - short range (1000Base-SX)	0,10	0,10
SFP+ transceiver for 10G fiber Ports - short range (10GBase-SR)	0,10	0,10
SFP+ transceiver for 10G fiber ports - long range (10GBase-LR)	0,10	0,10
QSFP+ transceiver for 40G fiber ports - long range (40GBase-LR)	0,10	0,10
100GbE QSFP28 Direct Attach Copper Cable, 5 Meter	0,10	0,10
SFP+ transceiver for 10G Fiber Ports-short range (10GBase-SR)- for 9000/19000/29000 appliances	0,10	0,10
FWF-50G-E-BDL-950-60	0,10	0,10
FG-1801F a 5 Anys UTP Bundle	0,10	0,10
FG-2601F a 5 Anys UTP Bundle	0,10	0,10
FG-3001F a 5 Anys UTP Bundle	0,10	0,10
FG-3501F a 5 Anys UTP Bundle	0,10	0,10
FG-4201F a 5 Anys UTP Bundle	0,10	0,10
FG-4401F a 5 Anys UTP Bundle	0,10	0,10
FORTIANALYZER - Opció 2	0,10	0,10
FortiProxy 400G	0,10	0,10
FortiProxy 2000G	0,10	0,10
FortiExtender	0,10	0,10
Connectors 1G - FN-TRAN-LX	0,10	0,10
Connectors 1G - FN-TRAN-GC	0,10	0,10
Connectors 1G - FN-TRAN-SX	0,10	0,10
Connectors 10G - FN-TRAN-SFP+SR	0,10	0,10
Connectors 10G - FN-TRAN-SFP+LR	0,10	0,10

Connectors 100G - FN-TRAN-QSFP28-SR	0,10	0,10
EQUIP 60GBPS TOT ACTIVAT	0,10	0,10
EQUIP GESTIO MITJA	0,10	0,10
EQUIP GESTIO GRAN	0,10	0,10
PAN-QSFP28-100GBASE-SR4	0,10	0,10
PAN-QSFP-40GBASE-SR4	0,10	0,10
PAN-SFP-PLUS-SR	0,10	0,10
PAN-SFP-SX	0,10	0,10
Fonts Alimentació	0,10	0,10
Equip TA-25	0,10	0,10
Consola de gestió	0,10	0,10
TAP-M100T	0,10	0,10
PNL-M341T	0,10	0,10
Alteon Serie 6 Perform	0,10	0,10
Alteon Serie 5 Secure	0,10	0,10
Alteon Serie 5 Perform	0,10	0,10
DP-X 20-5	0,10	0,10
Òptiques	0,10	0,10
XASSIS A.1	0,10	0,10
XASSIS B.1	0,10	0,10
XASSIS B.2	0,10	0,10
XASSIS A.2	0,10	0,10
MATERIAL AMPLIACIÓ A	0,10	0,10
MATERIAL AMPLIACIÓ B	0,10	0,10
MATERIAL AMPLIACIÓ C	0,10	0,10

ZXS-Q8S4ZZZZ-00	0,10	0,10
ZXS-QPS4EZZZ-00	0,10	0,10
AMPLIACIÓ PLATAFORMA DE GESTIO	0,10	0,10

5. Conclusió

Un cop analitzades cadascuna de les ofertes admeses, d'acord amb els criteris de valoració establerts en el plec de clàusules administratives particulars 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:

LOT1 - Equipament Connectivitat:

Empresa	Puntuació
UTE Evolutio - SIRT	94,49
UTE T-Systems-DTGBSI	88,19
Indra Soluciones	86,68
Serva	85,69
Telefónica Soluciones	85,20
SEMIC	79,46

L'oferta presentada per UTE Evolutio - SIRT, amb CIF U05484878, ha **quedat classificada en el primer lloc i**, per tant es determina com a proposta **més avantatjosa** per a la prestació de l'objecte amb les característiques següents:

Empresa adjudicatària:	UTE-SIRT-EVOLUTIO		
NIF adjudicatari:	U05484878		
	Import base €	IVA €	Import total €
Import licitació:	1.598.446,32 €	335.673,73 €	1.934.120,05 €
Import adjudicació:	1.598.446,32 €	335.673,73 €	1.934.120,05 €
Termini d'execució:	3 anys a comptar des de la data de formalització del contracte		
Possibilitat de pròrroga:	No		
Possibilitat de modificació:	No		

LOT2 - Equipament Seguretat:

Empresa	Puntuació
SEMIC	100,00
UTE Evolutio – SIRT	99,18

L'oferta presentada per SEMIC, amb CIF A25027145, ha **quedat classificada en el primer lloc i**, per tant es determina com a proposta **més avantatjosa** per a la prestació

de l'objecte amb les característiques següents:

Empresa adjudicatària:	SEMIC		
NIF adjudicatari:	A25027145		
	Import base €	IVA €	Import total €
Import licitació:	2.376.062,44 €	498.973,11 €	2.875.035,55 €
Import adjudicació:	2.376.062,44 €	498.973,11 €	2.875.035,55 €
Termini d'execució:	3 anys a comptar des de la data de formalització del contracte		
Possibilitat de pròrroga:	No		
Possibilitat de modificació:	No		

El procediment d'assignació de l'adjudicació pels lots 1 i 2, en cas que les empreses es presentin a més d'un lot, serà el següent:

- En el cas que l'oferta presentada per una licitador, resultés l'oferta més avantatjosa en més d'un lot dels lots 1 i 2, la determinació de la proposta d'adjudicació dels lots s'efectuarà d'acord el màxim import econòmic. Les empreses proposades a l'adjudicació d'un lot d'entre els lots 1 i 2 queda descartada automàticament en la classificació dels altres lots.

En aquest cas, aquesta consideració no es compleix en guanyar empreses diferents.

Per tant, es trasllada la proposta de licitació a la Mesa de contractació, per tal que elevi la corresponent proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació de l'expedient.

Anna Castañe Angulo Gestora d'Infraestructures	Nestor Aguilera Castello Gestor d'Àrea de Comunicacions	Toni Vargas Castillo Gestor d'Optimització