

Navarra de Servicios
y Tecnologías

Servicios y TIC para las Administraciones
Públicas, Organismo y Sociedades
dependientes u otras



INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS CUALITATIVOS

ACUERDO MARCO PARA EL SUMINISTRO DE ELECTRÓNICA DE RED DE ACCESO Y AGREGACIÓN

Mayo de 2026



NAVARRA DE SERVICIOS Y TECNOLOGÍAS, S.A.U.

c) Orkoien S/N
31011 Pamplona - Iruña
Tfno: 848 420 500

ÍNDICE

1	OBJETO	3
2	CONCURRENCIA	3
3	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS OBLIGATORIOS Y VALORACIÓN TÉCNICA	4
3.1	Equipamiento presentado	4
3.2	Admisión de propuestas técnicas y valoración del equipamiento ofertado	5
3.3	Puntuaciones del Lote 1	8
3.4	Puntuaciones del Lote 2	9
3.5	Puntuaciones del Lote 3	11
3.6	Puntuaciones del Lote 4	12
3.7	Puntuaciones del Lote 5	13
4	RESUMEN DE PUNTUACIONES OBTENIDAS EN LOS CRITERIOS CUALITATIVOS	13

1 OBJETO

Con objeto de establecer un procedimiento ágil y sencillo que cubra las necesidades de equipamiento de electrónica de red de acceso y agregación en las sedes afectadas por distintos proyectos de renovación de electrónica de red en los niveles de red de acceso y agregación, Nasertic ha licitado un acuerdo marco para el suministro de este tipo de equipos.

El presente documento recoge las valoraciones que, de acuerdo con los criterios cualitativos recogidos en las condiciones reguladoras, obtienen las propuestas presentadas por los distintos participantes en el procedimiento de contratación para cada uno de los 5 lotes propuestos en el acuerdo marco.

El presente procedimiento de contratación se refiere al suministro de los equipos del nivel de acceso y del de agregación y se ha dividido en los cuatro lotes siguientes:

- Lote 1. Electrónica de acceso para sedes pequeñas.
- Lote 2. Electrónica de acceso para sedes medianas o grandes.
- Lote 3. Electrónica de agregación PCA.
- Lote 4. Electrónica de acceso y distribución con integración con CPPM.
- Lote 5. Electrónica de acceso para situaciones diversas.

2 CONCURRENCIA

Finalizado el plazo de presentación de ofertas, se ha recibido documentación de las siguientes empresas:

- DOMINION GLOBAL, para los lotes 1, 2, 3 y 5.
- ECONOCOM, para los lotes 1, 2, 3, 4 y 5.
- IaaS365, para los lotes 1, 2, 3 y 5.
- Satec S.A., para los lotes 1, 2, 3 y 5.
- Specialist Computer Centres, S.L. (en adelante, SCC). para los lotes 1,2,3 y 5.
- TEKNEI, para los lotes 1, 2, 3 y 5.
- Telefónica Soluciones de Informática y Comunicaciones España, S.A.U. (en adelante, TELEFÓNICA), para los lotes 1, 2, 3, 4 y 5.
- TRC BAT, para los lotes 1, 2, 3, 4 y 5.
- UTS LKS, para los lotes 1, 2, 3, 4 y 5.

3 CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS OBLIGATORIOS Y VALORACIÓN TÉCNICA

3.1 Equipamiento presentado

Se han presentado ofertas de tres fabricantes:

- H3C: IaaS365, SCC, TEKNEI y TRC
- HPE-Aruba: ECONOCOM, TELEFÓNICA y UTE LKS
- HUAWEI: DOMINION y SATEC

Las propuestas del lote 1 del fabricante HPE-Aruba se corresponden con los modelos de equipo citados en pliego a modo de referencia (familia 6000). Las del fabricante H3C igualmente se corresponden con la familia referenciada en pliego (familia 5000). Las del fabricante HUAWEI, se corresponde con la familia S5700. Estos equipos son los que estaban presentes en el acuerdo marco anterior y no requieren proceso adicional para su homologación.

Para el lote 2, las propuestas con equipamiento de HP-Aruba corresponden con la familia de producto 5140 que es la recogida en pliego como referencia, al igual que las propuestas con equipamiento de H3C (familia 5570S). El equipo presentado por HUAWEI deberá pasar las pruebas de verificación y homologación antes de su incorporación al acuerdo marco.

Para el lote 3, las propuestas con equipamiento de HPE-Aruba quedan excluidas por el expresado anteriormente. Las propuestas con equipamiento de H3C (familia 6530) y de Huawei (familia 6700) son valorados de acuerdo con la documentación presentada si bien deberán pasar las pruebas de verificación y homologación antes de su incorporación al Acuerdo Marco para hacer pedidos efectivos de acuerdo a él.

Para el lote 4, se pedían exclusivamente equipos del fabricante HPE-Aruba. Las propuestas presentan equipos que se corresponden con las referencias recogidas en pliego, considerándose por tanto homologadas.

Para el lote 5, las propuestas del fabricante Huawei, se han presentado equipos de la familia 5735, un AP AirEngine 5773-23W y un equipo de la familia 5700, para los 3 equipos de este lote, los cuales deberán pasar las pruebas de verificación y homologación antes de su incorporación al Acuerdo Marco. En el caso del fabricante, HPE-Aruba, se han presentado los modelos siguientes, para el equipo 1, JUNIPER de la familia 4100, para el equipo 2, un AP505 de la familia HPE 500 y para el equipo 3, un equipo de la familia 6300 de Aruba. Este equipamiento también tendrá que pasar las pruebas de verificación y homologación, así como el equipamiento del fabricante H3C, cuyos modelos presentados son, para el equipo 1, de la familia 4300, para el equipo 2, un AP de la familia 7300 y para el equipo 3, un equipo de la familia 5500.

3.2 Admisión de propuestas técnicas y valoración del equipamiento ofertado

La tabla siguiente muestra los equipos presentados a los diferentes lotes:

Equipo	Descripción	Equipo propuesto HPE-Aruba	Equipo propuesto Huawei	Equipo propuesto H3C
L1.Eq1	Equipo conmutador de nivel 2 de 24 puertos de 1Gbps POE+	Aruba CX 6000 24P (R8N87B)	Huawei S5735-L24P4S-A-V2	H3C S5024PV5 EI HPWR
L1.Eq2	Equipo conmutador de nivel 2 de 48 puertos de 1Gbps POE+	Aruba CX 6000 48P (R8N85B)	Huawei S5735-L48P4S-A-V2	H3C S5048PV5 EI PWR
L1.Eq3	Equipo conmutador de nivel 2 de al menos 8 puertos de 1Gbps POE+	Aruba CX 6000 48P (S4R23A)	Huawei S5735-L8P4S-A-V2	H3C S5008PV5 EI HPWR
L2.Eq1	Equipo conmutador de nivel 2 de 24 puertos PoE+ de 1Gbps y 4 puertos de 10Gbps, equipado con doble fuente de alimentación.	HPE 5140 EI 24P (JL827A)	Huawei S310-48P4X-M	S5570S-28S-HPWR-EI-A
L2.Eq2	Equipo conmutador de nivel 2 de 48 puertos PoE+ de 1Gbps y 4 puertos de 10Gbps, equipado con doble fuente de alimentación.	HPE 5140 EI 48P (JL824A)	Huawei S310-48P4X-M	S5570S-54S-PWR-EI-A
L3.Eq1	Equipo conmutador de agregación con funcionalidades de nivel 3 multivrf, con al menos 24 puertos 1000BaseX en fibra y 4 puertos de 10Gbps, equipado con doble fuente de alimentación mixta (DC y AC)	HPE 5520HI 24P (R8M27A)	Huawei S6730-S48X6Q-V2	H3C S6530X-24X8C
L3.Eq2	Equipo conmutador de agregación con funcionalidades de nivel 3 multivrf, con al menos 24 puertos 10GBaseX en fibra y al menos 2 puerto de 40Gbps, equipado con doble fuente de alimentación mixta (AC y DC).	HPE 5940 (JH390A)	Huawei S6730-S24X6Q-V2	H3C S6530X-24Y8C
L4.Eq1	Equipo conmutador de nivel 2 de 24 puertos de 1Gbps POE+	Aruba JL725B 6200F 24G CL4 4SFP+370W	N/A	N/A
L4.Eq2	Equipo conmutador de nivel 2 de 48 puertos de 1Gbps POE+	Aruba JL727B 6200F 48G CL4 4SFP+370W	N/A	N/A
L4.Eq3	Equipo conmutador de nivel 2 de 24 puertos de 1Gbps y 4 puertos de 10Gbps, equipado con doble fuente de alimentación.	Aruba JL664A 6300M 24G 4SFP56	N/A	N/A
L4.Eq4	Equipo conmutador de nivel 2 de 48 puertos de 1Gbps y 4 puertos de 10Gbps, equipado con doble fuente de alimentación	Aruba JL663A 6300M 48G 4SFP56	N/A	N/A
L4.Eq5	Equipo conmutador de nivel 2 de 24 puertos PoE+ de 1Gbps y 4 puertos de 10Gbps, equipado con doble fuente de alimentación	Aruba JL662A 6300M 24G Class 4 PoE 4SFP56	N/A	N/A
L4.Eq6	Equipo conmutador de nivel 2 de 48 puertos PoE+ de 1Gbps y 4 puertos de 10Gbps, equipado con doble fuente de alimentación	Aruba JL661A 6300M 48G Class 4 PoE 4SFP56	N/A	N/A
L4.Eq7	Equipo conmutador de nivel 2, con al menos 24 puertos 1000BaseX en fibra y 4 puertos de 10Gbps, equipado con doble fuente de alimentación	Aruba JL624A 8325 48p 10G SFP+ 6p 40G QSFP	N/A	N/A
L5.Eq1	Equipo conmutador de nivel 2 para montaje en carril DIN o similar, con 8 puertos de 1 Gbps y 4 puertos SFP 1 Gbps PoE+	JUNIPER EX4100-H	S5735I-S8T4SN-V2	IE4300-12P-AC
L5.Eq2	Equipo conmutador de nivel 2 para instalación en pared o puesto de trabajo, 5 puertos 1 Gbps PoE+	HPE Aruba Networking AP-505H (RW)	AirEngine5773-23WP	WA7320H-HI
L5.Eq3	Equipo conmutador de nivel 2 con al menos 8 puertos multigigabit 1/2.5/5 Gbps PoE++, dotado además de 4 puertos SFP28 de 10/25 Gbps, equipado con doble fuente de alimentación.	HPE Aruba Networking CX 6300L 24p (S3L75A)	S5755-H24UM4Y2CZ	S5590-24UXM4YC-EI

Se ha verificado el cumplimiento de los requisitos obligatorios exigidos en el pliego para todos los equipos propuestos en las distintas ofertas de los distintos fabricantes y proveedores, dándose por admitidos todos los equipos propuestos en las ofertas, **salvo las siguientes excepciones que no se consideran admitidas** por incumplimiento de requisitos obligatorios:

- **LOTE 2: TEKNEI** debido a que en la memoria técnica oferta:
 - o 2.1.1. Equipo L2.Eq1 y 2.1.2. Equipo L2.Eq2:
 - Módulo de Alimentación 1 (CA): Referencia PSR720-56A. Fuente de alimentación de corriente alterna (100V-240V) de 720W, con soporte para PoE+.
 - Módulo de Alimentación 2 (CC): Referencia PSR560-56D. Fuente de alimentación de corriente continua de 560W, diseñada para sistemas de respaldo de baterías.
 - o En el anexo: "docPW-15-203167-H3C S5570S-EI Series High Performance Intelligent Ethernet Switches Datasheet"
 - Página 17, en la tabla "Removable Components Matrix"
 - Especifica que esas fuentes de alimentación no están soportadas para los equipos propuestos.

Removable power supplies	S5570S-28S-EI S5570S-54S-EI S5570S-36F-EI S5570S-54F-EI	S5570S-28S-HPWR-EI-A S5570S-54S-PWR-EI-A	S5570S-30MS-UPWR-EI
CA-70A12	Supported	Not supported	Not supported
PSR75-12A	Supported	Not supported	Not supported
PSR150-D1	Supported	Not supported	Not supported
PSR600-54A-B	Not supported	Supported	Not supported
PSR920-54A-B	Not supported	Supported	Not supported
PSR1600-54A-B	Not supported	Supported	Not supported
PSR360-56A	Not supported	Not supported	Supported
PSR720-56A	Not supported	Not supported	Supported
PSR1100-56A	Not supported	Not supported	Supported
PSR560-56D	Not supported	Not supported	Supported

Por tanto, la configuración presentada no es operativa según el propio fabricante e **incumple el requisito obligatorio 28-O**: Los equipos suministrados en este lote tendrán capacidad de alimentación en DC (-48V) y AC de manera simultánea. Todos los equipos deberán poseer fuentes de ambos tipos, bien integradas en el conmutador, bien insertables en caliente. No se aceptarán soluciones que supongan el uso de elementos externos (esto es, no insertables o no integrados en el conmutador).

- **LOTE 3: ECONOCOM, TELEFÓNICA y UTE LKS**, debido a que en la memoria técnica de la oferta:
 - o Como Equipo L3.Eq2 presentan el modelo HPE 5940 (JH390A) que según las justificaciones presentadas no cumple con el requisito obligatorio 38-O.
 - o En el anexo IV del lote 3:
 - Referencia como justificación a <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.c05158726.html>
 - Especifica que, si hay 2 fuentes de alimentación en el equipo, deben tener el mismo número de referencia (SKU), lo que implica que tienen que ser de la misma naturaleza, AC o DC, impidiendo la combinatoria requerida en el punto 38-O.

Internal Power Supplies

Rule #	Description	SKU
	(JH390A, JH391A) System (std 0 // max 2) User Selection (min 1 // max 2)	
1, 2, 3	HPE Networking A58x0AF 300W AC Power Supply	JG900A
	HPE A58x0AF Back (Power Side) to Front (Port Side) Airflow 300W AC Power Supply PDU Cable NA/JP/TW	JG900A#B2B
1, 3	HPE Networking A58x0AF 300W DC Power Supply	JG901A
1, 2, 3	HPE Networking 58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A
	HPE 58x0AF 650W AC Power Supply PDU Cable NA/JP/TW	JC680A#B2B
1, 2	HPE Networking 58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A
	HPE 58x0AF 650W AC Power Supply PDU Cable NA/JP/TW	JC680A#B2B
	HPE 58x0AF 650W AC Power Supply PDU Cable ROW	JC680A#B2C
	HPE A58x0AF 650W AC Power Supply	JC680A#AC3
1, 3	HPE Networking SW 650W 48V NEBS DC Power Supply Unit	JH336A
Configuration Rules		
1	If 2 power supplies are selected they must be the same SKU number.	

Así pues, la configuración presentada **no cumple el requisito obligatorio 38-O**: Los equipos tendrá capacidad para disponer de doble fuente de alimentación mixta AC/DC (-48V), extraíble en caliente. Se podrán solicitar configuraciones de alimentación con la combinatoria de ambas fuentes (AC/DC, AC/AC, DC/DC).

En consecuencia, se propone la no admisión de las siguientes ofertas de los lotes descritos que no serán valoradas:

- **LOTE 2: a TEKNEI**, por presentar un equipo que no cumple con el requisito 28-O del anexo IV (requisitos obligatorios), al ofrecer unas fuentes de alimentación que no son compatibles con el equipo ofertado.
- **LOTE 3: a ECONOCOM, TELEFÓNICA y UTE LKS**, por presentar un equipo que no cumple con el requisito 38-O del anexo IV (requisitos obligatorios), al ofertar unas fuentes de alimentación que no permiten la combinatoria exigida.
- **LOTE 5 Equipo L5.Eq3 (subcategoría 2): TEKNEI**, por presentar un equipo en el que no se especifican si las fuentes de alimentación son AC o DC y no cumple con el requisito obligatorio 82-O.
- **LOTE 5 Equipo L5.Eq3 (subcategoría 2): ECONOCOM, TELEFÓNICA y UTE LKS**, debido a que en la memoria técnica de la oferta:
 - o Presentan el modelo HPE Aruba Networking CX 6300L 24p (S3L75A) con la fuente JL086A (fuente AC), que según las justificaciones presentadas no cumple con el requisito obligatorio 82-O.

Analizadas el resto de las propuestas presentadas en relación con los criterios valorables que los licitadores declaran en los anexos exigidos en el Pliego de Cláusulas Técnicas, se obtienen, para los aspectos técnicos, las puntuaciones que se muestran a continuación, para cada uno de los lotes.

Las ofertas de los distintos proveedores que ofertan un mismo fabricante son idénticas, por lo que obtienen la misma puntuación.

3.3 Puntuaciones del Lote 1

Se valora sobre 20 puntos los siguientes aspectos:

- Lote 1 Equipo 1:
 - o Mayor número de interfaces (0,5 puntos): ningún equipo presenta más interfaces.
 - o Mayor tasa de envío y capacidad de conmutación (2 puntos): los equipos de Huawei y H3C presentan una tasa de envío y capacidad de conmutación superior a lo exigido, también lo hace el de HPE, en menor medida, por lo que HPE se lleva menor puntuación en este apartado.
 - o Mayor potencia PoE+ (3 puntos): la propuesta de Huawei es la única que presenta mejora, por lo que es la única que presenta puntuación en este apartado.
 - o Funcionalidad packet-capture (1 punto): todas las propuestas cumplen.
- Lote 1 Equipo 2:

- Mayor número de interfaces (0,5 puntos): ningún equipo presenta más interfaces.
 - Mayor tasa de envío y capacidad de conmutación (2 puntos): los equipos de Huawei y H3C presentan una tasa de envío y capacidad de conmutación superior a lo exigido, también lo hace el de HPE, en menor medida, por lo que HPE se lleva menor puntuación en este apartado.
 - Mayor potencia PoE+ (3 puntos): la propuesta de Huawei es la única que presenta mejora, por lo que es la única que presenta puntuación en este apartado.
 - Funcionalidad packet-capture (1 punto): todas las propuestas cumplen.
- Lote 1 Equipo 3:
- Mayor número de interfaces (0,5 puntos): el equipo de Huawei es el único que presenta más interfaces, por lo que se lleva la puntuación en este apartado.
 - Mayor tasa de envío y capacidad de conmutación (2 puntos): los equipos de Huawei presentan la mayor tasa de envío y capacidad de conmutación superior a lo exigido en comparación con H3C y HPE, que se llevan menor puntuación en este apartado.
 - Mayor potencia PoE+ (3 puntos): la propuesta de Huawei y la de H3C presentan la misma cantidad adicional, por lo que se llevan la puntuación. HPE no presenta mejora en este punto.
 - Funcionalidad packet-capture (1 punto): todas las propuestas cumplen.

De acuerdo a estas valoraciones el resumen de puntuaciones por cada equipo para este lote es el siguiente:

	DOMINION (HUAWEI)	ECONOCOM (HPE- Aruba)	IaaS365 (H3C)	SATEC (HUAWEI)	SCC (H3C)	TEKNEI (H3C)	TELÉFONICA (HPE- Aruba)	TRC (H3C)	UTE LKS (HPE Aruba)
L1.Eq1	6,00	2,20	3,00	6,00	3,00	3,00	2,20	3,00	2,20
L1.Eq2	6,00	1,60	3,00	6,00	3,00	3,00	1,60	3,00	1,60
L1.Eq3	7,00	1,70	4,25	7,00	4,25	4,25	1,70	4,25	1,70
SUMA	19,00	5,50	10,25	19,00	10,25	10,25	5,50	10,25	5,50

3.4 Puntuaciones del Lote 2

Se valora sobre 20 puntos los siguientes aspectos:

- Lote 2 Equipo 1:
 - o Mayor número de interfaces (0,5 puntos): el equipo de Huawei presenta más interfaces de las requeridas.
 - o Fuentes de alimentación "hot swappable" (4 puntos): el equipo presentado por Huawei y H3C cumple con esta condición, no así el de HPE.
 - o Capacidad de admitir combinaciones de fuentes de alimentación AC/DC (4 puntos): el equipo presentado por Huawei y H3C cumple con esta condición, no así el de HPE.
 - o Mayor tasa de envío y capacidad de conmutación (0,5 puntos): los equipos de Huawei y H3C presentan una tasa de envío y capacidad de conmutación superior a lo exigido, no así lo hace el de HPE.
 - o Mayor potencia PoE+ (0,5 puntos): la propuesta de Huawei y la de H3C presentan mejora, sin embargo, HPE no lo hace, por lo que es la única que no obtiene puntuación en este apartado.
 - o Funcionalidad packet-capture (0,5 puntos): todas las propuestas cumplen.

- Lote 2 Equipo 2:
 - o Mayor número de interfaces (0,5 puntos): el equipo de H3C presenta más interfaces.
 - o Fuentes de alimentación "hot swappable" (4 puntos): el equipo presentado por Huawei y H3C cumple con esta condición, no así el de HPE.
 - o Capacidad de admitir combinaciones de fuentes de alimentación AC/DC (4 puntos): el equipo presentado por Huawei y H3C cumple con esta condición, no así el de HPE.
 - o Mayor tasa de envío y capacidad de conmutación (0,5 puntos): los equipos de Huawei y H3C presentan una tasa de envío y capacidad de conmutación superior a lo exigido, no así lo hace el de HPE.
 - o Mayor potencia PoE+ (0,5 puntos): la propuesta de Huawei y la de H3C presentan mejora, sin embargo, HPE no lo hace, por lo que es la única que no obtiene puntuación en este apartado.
 - o Funcionalidad packet-capture (0,5 puntos): todas las propuestas cumplen.

De acuerdo con estas valoraciones el resumen de puntuaciones por cada equipo para este lote es el siguiente:

	DOMINION (HUAWEI)	ECONOCOM (HPE- Aruba)	IaaS365 (H3C)	SATEC (HUAWEI)	SCC (H3C)	TEKNEI (H3C)	TELÉFONICA (HPE- Aruba)	TRC (H3C)	UTE LKS (HPE Aruba)
L1.Eq1	10,00	0,50	8,74	10,00	8,74		0,50	8,74	0,50
L1.Eq2	9,02	0,50	10,00	9,02	10,00		0,50	10,00	0,50
SUMA	19,02	1,00	18,74	19,02	18,74		1,00	18,74	1,00

3.5 Puntuaciones del Lote 3

Se valora sobre 20 puntos los siguientes aspectos:

- Lote 3 Equipo 1:
 - Mayor número de interfaces (1 punto): el equipo de Huawei presenta más interfaces, así como el de H3C, pero este último requiere de un componente adicional para poder tener ese número de interfaces, por lo que recibe una puntuación menor.
 - Mayor tasa de envío y capacidad de conmutación (2 puntos): los equipos de Huawei y H3C presentan una tasa de envío y capacidad de conmutación superior a lo exigido, siendo algo superior la de H3C.
 - Número de VPNs soportadas (2 puntos): tanto la propuesta de Huawei y la de H3C presentan mejora, sin embargo, H3C obtiene la puntuación máxima en este apartado al presentar un número mayor.
 - Número de vecindades BGP, instancias RIP y OSPF (2 puntos): tanto la propuesta de Huawei y la de H3C presentan mejora, sin embargo, Huawei obtiene la puntuación máxima en este apartado al presentar un número mayor.
 - Funcionalidad packet-capture (1 punto): todas las propuestas cumplen.
 - Número de entradas ARP (2 puntos): tanto la propuesta de Huawei y la de H3C presentan mejora, sin embargo, H3C obtiene la puntuación máxima en este apartado al presentar un número mayor.

- Lote 3 Equipo 2:
 - Mayor número de interfaces (1 punto): el equipo de Huawei presenta más interfaces, así como el de H3C, pero este último presenta un número más elevado, por lo que recibe una puntuación mayor.
 - Mayor tasa de envío y capacidad de conmutación (2 puntos): los equipos de Huawei y H3C presentan una tasa de envío y capacidad de conmutación superior a lo exigido, siendo bastante mejor la de H3C.
 - Número de VPNs soportadas (2 puntos): tanto la propuesta de Huawei y la de H3C presentan mejora, sin embargo, Huawei obtiene la puntuación máxima en este apartado al presentar un número mayor.
 - Número de vecindades BGP, instancias RIP y OSPF (2 puntos): tanto la propuesta de Huawei y la de H3C presentan mejora, sin embargo, Huawei obtiene la puntuación máxima en este apartado al presentar un número mayor.
 - Funcionalidad packet-capture (1 punto): todas las propuestas cumplen.

- Número de entradas ARP (2 puntos): tanto la propuesta de Huawei y la de H3C presentan mejora, sin embargo, H3C obtiene la puntuación máxima en este apartado al presentar un número mayor.

De acuerdo con estas valoraciones el resumen de puntuaciones por cada equipo para este lote es el siguiente:

	DOMINION (HUAWEI)	ECONOCOM (HPE- Aruba)	IaaS365 (H3C)	SATEC (HUAWEI)	SCC (H3C)	TEKNEI (H3C)	TELÉFONICA (HPE- Aruba)	TRC (H3C)	UTE LKS (HPE Aruba)
L3.Eq1	6,73		8,46	6,73	8,46	8,46		8,46	
L3.Eq2	6,06		6,29	6,06	6,29	6,29		6,29	
SUMA	12,79		14,75	12,79	14,75	14,75		14,75	

3.6 Puntuaciones del Lote 4

En el lote 4, tal y como se indica en el pliego, no se realiza valoración técnica por tratarse de un listado de equipamiento cerrado. En la siguiente tabla se refleja por tanto el cumplimiento de las propuestas de los 4 ofertantes con los requisitos planteados en el pliego.

	ECONOCOM	TELÉFONICA	TRC	UTE LKS
L4.Eq1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
L4.Eq2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
L4.Eq3	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
L4.Eq4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
L4.Eq5	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
L4.Eq6	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
L4.Eq7	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

3.7 Puntuaciones del Lote 5

En el lote 5, tal y como se indica en el pliego, no procede valoración técnica ya que se trata de equipos complementarios a los lotes 1 y 2. En la siguiente tabla se refleja por tanto el cumplimiento de las propuestas de los 9 ofertantes con los requisitos planteados en el pliego.

	DOMINION (HUAWEI)	ECONOCOM (HPE-Aruba)	IaaS365 (H3C)	SATEC (HUAWEI)	SCC (H3C)	TEKNEI (H3C)	TELÉFONICA (HPE-Aruba)	TRC (H3C)	UTE LKS (HPE Aruba)
L5.Eq1	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
L5.Eq2	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
L5.Eq3	Cumple	No cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple	No cumple

4 RESUMEN DE PUNTUACIONES OBTENIDAS EN LOS CRITERIOS CUALITATIVOS

De las puntuaciones parciales obtenidas en las propuestas presentadas se obtiene la siguiente valoración, sobre un total de 20 puntos para los lotes 1, 2 y 3. Para los lotes 4 y 5, se marcan los criterios de cumplimiento.

	DOMINION (HUAWEI)	ECONOCOM (HPE-Aruba)	IaaS365 (H3C)	SATEC (HUAWEI)	SCC (H3C)	TEKNEI (H3C)	TELÉFONICA (HPE-Aruba)	TRC (H3C)*	UTE LKS (HPE Aruba)
Lote 1	19,00	5,50	10,25	19,00	10,25	10,25	5,50	10,25	5,50
Lote 2	19,02	1,00	18,74	19,02	18,74		1,00	18,74	1,00
Lote 3	12,79		14,75	12,79	14,75	14,75		14,75	
Lote 4		Cumple					Cumple	Cumple	Cumple
Lote 5	Cumple	Cumple sub1. No cumple sub2.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple sub1. No cumple sub2.	Cumple sub1. No cumple sub2.	Cumple	Cumple sub1. No cumple sub2.

*: Para los lotes 1,2,3 y 5 TRC presenta equipamiento de H3C y para el lote 4, presenta de HPE-Aruba.

Firmado:

ÍÑIGO ÁRIZ ARNEDO

Responsable área ingeniería de red

ALBERTO LABRADOR OTAMENDI

Especialista área ingeniería de red

NAIARA PLATERO RODRIGO

Técnica área ingeniería de red