

Valoració de les ofertes presentades al Sobre B dels lots 1, 2 i 3 de la licitació per a la contractació de la renovació de l'equipament de xarxa i de les instal·lacions tècniques del centre de processament de dades

Barcelona, a la data de signatura

Una vegada revisada la documentació tècnica de l'oferta presentada al Sobre B pels diferents lots, es detallen els licitadors exclosos i admesos per:

Lot 1, referent a la renovació del sistema de tallafocs perimetrals assegurant la continuïtat de serveis existents com l'autenticació multifactor (MFA) i el WAF

Licitadors exclosos:

- **Ambar Telecomunicaciones S.L.** per l'incompliment dels requisits mínims establerts al PCAP, lletra V, per no aportar la informació obligatòria relativa als perfils dels tècnics responsables del servei de suport, la proposta de cronograma, la formació prevista, la política del licitador respecte a avaries i reparacions, la jornada laboral per a incidències i el temps de resposta previst.
- **Sistemas Avanzados de Tecnología, S.A.** per l'incompliment dels requisits mínims establerts al PCAP, lletra V, per no aportar la informació obligatòria relativa als perfils dels tècnics responsables del servei de suport, la proposta de cronograma, la política del licitador respecte a avaries i reparacions, la jornada laboral per a incidències i el temps de resposta previst.
- **Sistemas Integrales de Redes y Telecomunicaciones S.L.** per l'incompliment dels requisits mínims establerts al PCAP, lletra V, per no aportar la informació obligatòria relativa a la política del licitador respecte a avaries i reparacions, la jornada laboral per a incidències i el temps de resposta previst.

Licitadors admesos d'acord amb els criteris de valoració objectius determinats al PCAP:

- **Telefónica**

Lot 2, renovació de l'equipament de commutació i encaminament de la xarxa del centre de processament de dades, xarxa de gestió fora de banda i xarxa interna.

Licitadors exclosos:

- **Vodafone España SAU** per l'incompliment dels requisits mínims establerts al PCAP, lletra V, per no aportar la informació obligatòria relativa a la certificació com a *partner* per part del fabricant dels commutadors.

Licitadors admesos d'acord amb els criteris de valoració objectius determinats al PCAP:

- **Econocom Servicios S.A.**

Lot 3, renovació de les instal·lacions tècniques del CPD, incloent-hi adequacions que permetin suportar les noves exigències tecnològiques i millorar l'eficiència energètica.

Licitadors exclosos:

- **Climava S.L.** per l'incompliment dels requisits mínims establerts al PCAP, lletra V, com que no aporta la informació obligatòria relativa a la garantia de suport per a tot el maquinari, als perfils dels tècnics responsables del servei de suport, la política del licitador respecte a avaries i reparacions, la jornada laboral per a incidències i el temps de resposta previst.

Licitadors admesos d'acord amb els criteris de valoració objectius determinats al PCAP:

- **Axer, Instalaciones y Tecnologia S.L.U.**

A continuació s'exposa la valoració detallada de les ofertes tècniques presentades en funció de cadascun dels diferents criteris, indicant la puntuació obtinguda per cada licitador a cada un dels lots.

Contingut

Valoració de les ofertes presentades al Sobre B dels lots 1, 2 i 3 de la licitació per a la contractació de la renovació de l'equipament de xarxa i de les instal·lacions tècniques del centre de processament de dades.....	1
Valoració de les ofertes rebudes pel lot 1.....	4
Valoració de les ofertes rebudes pel lot 2.....	6
Valoració de les ofertes rebudes pel lot 3.....	7
Quadre resum de les puntuacions	8

Valoració de les ofertes rebudes pel lot 1

Després de revisar la documentació aportada pels diferents licitadors i en aplicació de les fórmules especificades a la secció J.1 del plec de clàusules administratives particulars (PCAP) de la licitació es determina que la puntuació obtinguda per cada licitador admès és la següent:

	Telefónica	
	Valor	Punts
Nombre de sessions concurrents suportades addicionals	8.000.000	8
Nombre de noves sessions per segon suportades addicionals	270.000	15
Nombre de Gbps addicionals de rendiment Firewall	123	12
Nombre de Gbps addicionals de rendiment a nivell 7 IPS	32	8
Nombre de Gbps addicionals de rendiment a nivell 7 NGFW	21	7
Nombre de Gbps addicionals de rendiment a nivell 7 amb Threat Protection	14	6
Nombre de Gbps addicionals per tràfic IPSEC VPN (512 bytes)	35	7
Nombre de Gbps addicionals per tràfic VPN SSL	2	8
Nombre de llicències d'usuaris per als equips MFA	500	4
Logging i reporting		
Monitoratge en temps real del trànsit filtrat pels diferents mòduls dels equips.	Sí	1
Monitoratge històric extern als dispositius, emmagatzematge de logs, reports, del tràfic analitzat pels equips amb capacitat de fer informes de 6 mesos aproximadament.	Sí	1
Reports i alarmes en funció d'adreces, ports, protocols.	Sí	1
Anàlisis, correlació i informes de la informació de seguretat de manera centralitzada.	Sí	3
Panell de control amb vista general d'usuaris destacables, aplicacions, destinacions, llocs web, vulnerabilitats, etc.	Sí	2
Gestió d'esdeveniments amb generació d'alertes automàtiques.	Sí	2
Visor de logs en temps real o històric, que permeti la visió de trànsit, esdeveniments i seguretat.	Sí	1
Capacitat de filtratge i granularitat d'anàlisi de logs.	Sí	1
Possibilitat de generació d'alertes per nivells de seguretat, esdeveniments específics, accions o destinacions i nombre d'esdeveniments en un determinat temps.	Sí	2
Notificació d'alertes per correu electrònic, SNMP o syslog.	Sí	1
Rotació de logs recopilats automàtica amb enviament d'històrics a altres sistemes per email, FTP, HTTP, etc.	Sí	1
Vista comparada de patrons de trànsit i amenaces.	Sí	1
Anàlisi exhaustiva de totes les activitats relacionades amb el trànsit i els dispositius.	Sí	2

Elaboració d'informes sobre totes les activitats de trànsit i de dispositius.	Sí	1
TOTAL		95,00

Valoració de les ofertes rebudes pel lot 2

Després de revisar la documentació aportada pels diferents licitadors i en aplicació de les fórmules especificades a la secció J.1 del plec de clàusules administratives particulars (PCAP) de la licitació es determina que la puntuació obtinguda per cada licitador admès és la següent:

	Econocom Servicios S.A.	
	Valor	Punts
8 ports de 400 GE en els commutadors spine	Sí	15
12 ports de 100 GE en els commutadors service leaf i border leaf amb els seus corresponents transceptors SR4 QSFP28	Sí	10
24 ports de 100 GE en els commutadors spine amb els seus corresponents transceptors SR4 QSFP28	Sí	15
Augment de la velocitat dels 24 ports de spine i els 12 dels service leaf i border leaf a 200 GE amb els seus corresponents transceptors SR4 QSFP56 inclosos els de la connexió a l'Anella Científica (CISCO)	Sí	20
6 ports de 100 GE en els commutadors RJ45 i MNGT amb els seus corresponents transceptors SR4 QSFP28 i 48 ports 10GE RJ45/SPF+	Sí	10
Ports amb POE en tots els commutadors CPD, Seu 1 – Planta (3) i Seu 2	Sí	10
Solució de monitoratge avançat		
Telemetria en temps real i capacitat d'anàlisi de dades històriques (setmanes, mesos)	Sí	3
Utilització d'intel·ligència artificial per a la detecció, localització i suggeriment de solucions a incidents o problemes de xarxa en qüestió de minuts	Sí	5
Garantia de qualitat i diagnosi de problemes a nivell d'aplicació i serveis	Sí	5
Visibilitat de canvis de xarxa mitjançant snapshots manuals o programats	Sí	2
Visualització gràfica, sota demanda, del camí físic i virtual entre endpoints (físics o virtuals), mostrant els switches físics, hipervisors i servidors implicats en el camí de dades entre els dos endpoints. En aquesta representació s'hauran de mostrar atributs de xarxa (IP, MAC) i atributs de màquina virtual (com el nom)	Sí	3
Capacitat de monitoratge de xarxes RoCE i entorns multi-cloud	Sí	2
TOTAL		100,00

Valoració de les ofertes rebudes pel lot 3

Després de revisar la documentació aportada pels diferents licitadors i en aplicació de les fórmules especificades a la secció J.1 del plec de clàusules administratives particulars (PCAP) de la licitació es determina que la puntuació obtinguda per cada licitador admès és la següent:

	Axe, Instalaciones y Tecnología S.L.U.	
	Valor	Punts
Ampliació modular de la capacitat del SAI	800 kW	20
Doble porta en el tancament del robot de cintes	Sí	27
Ampliació del nombre de PDUs	6	15
Ampliació del nombre de sensors ambientals Vertiv Geist	24	12
Ampliació del nombre de sensors ambientals Vertiv Geist GT3HD-50	9	6
Jornades extra per sanejament de la instal·lació elèctrica o instal·lació de cablejat entre bastidors	12	20
TOTAL		100,00

Quadre resum de les puntuacions

Tenint en compte les puntuacions obtingudes per cada licitador a cadascun dels lots es calcula la puntuació total obtinguda que es mostra a la taula següent:

	Lot 1	Lot 2	Lot 3
Telefònica	95,00		
Econocom Servicios S.A.		100,00	
Axer, Instalaciones y Tecnología S.L.U.			100,00

De conformitat amb l'informe es recomana adjudicar al licitador que ha ofert la millor relació qualitat-preu per:

- Lot 1: Telefónica
- Lot 2: Econocom Servicios S.A.
- Lot 3: Axer, Instalaciones y Tecnología S.L.U.

Caterina Parals

Directora TIC

Ivan Fustero

Cap d'Operacions i
Ciberseguretat

Xavier Peralta

Cap d'Unitat