1. ANTECEDENTS

L'objectiu del present concurs és **renovar l'actual sistema de tallafocs** del què disposa el Circuit de Barcelona-Catalunya, atès que els existents es troben en fase d'obsolescència.

Actualment existeixen dues parelles de tallafocs redundats del fabricant SonicWall; una per a la xarxa pública i l'altra per a la xarxa privada. S'han de substituir les dues parelles.

Les xarxes estan en servei, per la qual cosa s'haurà de tenir en compte per planificar la posada en marxa dels nous equips amb el **menor temps d'interrupció possible** d'aquestes.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte l'adquisició d'un sistema de tallafocs de nova generació.

El licitador haurà de replicar la configuració dels actuals firewalls als nous, perquè cap servei quedi sense funcionament.

Per fer-ho, haurà de proposar un **pla de migració**, on inclogui un anàlisis previ de la situació actual, un plantejament pas a pas de la migració, l'execució i unes proves de verificació del funcionament final.

Els requeriments del nou sistema de tallafocs seran:

- Firewalls de darrera generació, amb detecció/prevenció d'atacs, marca SonicWall NSA 5700.
  - **Sistema redundat** en mode "**alta disponibilitat**"
  - Fonts d'alimentació redundades
  - Interfícies 10G/5G/2.5G/1G SFP+, 10 MultiGbE i 1G.
  - Capacitat de fins a 6000 VPN site-to-site (amb les seves llicències incloses)
  - Capacitat de fins a 4000 VPN client (amb almenys 50% de llicències incloses)
  - Capacitat de fins a 1500 VPN client tipus SSL, amb un mínim 15 llicències instal·lades
  - Gestió d'ample de banda avançat, amb assignació per zones, interfícies, adreces IP, amb limitació màxima i mínima assegurada
  - **Llicències completes de seguretat** activades per un **mínim de 3 anys** des del dia de l'activació dels tallafocs
  - Rendiment de tallafocs de 28 Gbps o superior
  - Rendiment d'IPS de 17 Gbps o superior
  - Rendiment d'inspecció d'aplicacions de 18 Gbps o superior
  - Número màxim de connexions suportades 5.000.000 o superior

- Suport de VLAN's, mínim 512 interfícies VLAN.
- **Gestió dels tallafocs a través de plataforma Cloud centralitzada, incloent-hi un mínim de 3 anys de llicència.**
- **Gestió de reports de funcionament i seguretat, a través de plataforma cloud centralitzada, amb retenció de dades d'almenys 365 dies, incloent-hi un mínim de 3 anys de llicència.**
- S'haurà d'incloure a l'oferta:
    - Pla d'estudi previ per a la migració
    - Pla de substitució d'equips
    - Pla de verificació de serveis després de la migració
    - **Cost de la renovació de llicències/any de seguretat a partir de la data de caducitat dels anys inclosos al concurs (mínim 3 anys), amb valoració a dia de la presentació de l'oferta.**

3. INFORMACIÓ ADDICIONAL A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS

Per tal de donar a conèixer les característiques tècniques i concretes dels productes als licitadors i interessats, es posen a disposició dels mateixos els següents Annexes:

- Annex 1: Models Firewall Sonic Wall NSA 5700

4. PRESSUPOST

El desglossament del pressupost és el que es detalla en el següent quadre:

Inclou subministrament, instal·lació i programació

DESCRIPCIÓ EQUIPAMENTS	QUANTITAT	PREU UNITAT	% DTE	TOTAL
SONICWALL NSA 5700 SECURE UPGRADE POLUS-ESSENTIAL EDITION 3 ANYS 02-SSC-3931	1	19.305,00€		19.305,00€
SONICWALL NSA 5700 HIGH AVAILABILITY 02-SSC-1715	1	9.695,00€		9.696,00€
SONICWALL HIGH-END NSA NSSP SERIES FRU POWER SUPPLY 01-SSC-0019	2	645,00 €		1.290,00 €
SONICWALL NETWORK SECURITY MANAGER ADVANCED WITH MANAGEMENT, REPORTING, ANALYTICS FOR NSA 5700	1	4.426,00 €		4.426,00 €
TOTAL sense IVA		**34.716,00 €**		**34.716,00 €**

ANNEX I.

INFORMACIÓ ADDICIONAL EQUIPAMENTS