

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES

**Subministrament de Hardware, programari i serveis de xarxa física i sense fils
(Categoria 3 del SDA)**

CARACTERÍSTIQUES ADMINISTRATIVES

1. Objecte del contracte. Codi CPV. Termini de lliurament.

Objecte: Contractació de dispositius tallafocs (Firewall) perimetrals de l'edifici 22@.

Codi CPV:

- 48822000-6
- 30210000-4

Termini de lliurament: 29/12/2023

2. Import i pressupost base de la licitació.

Justificació del preu: s'ha realitzat una consulta amb diferents empreses del sector valorant les possibilitats.

El pressupost base de la licitació es 93.423,65 € IVA inclòs, sent 77.209,63€ de base imposable i 16.214,02€ d'IVA, tenint en compte que la durada serà tres anys.

Nom	Quantitat	Preu unitari (IVA Exclòs)	Total (IVA Exclòs)	Total (IVA Inclòs)
FortiCare Premium and FortiGuard Unified FG-401F-BDL-950-36	2	23.689,58€	47.379,16€	57.328,78€
FortiSwitch -124F FS-124F	2	397,95€	795,90€	963,04€
Instal·lació i configuració	1	6.859,32€	6.859,32€	8.299,78€

Nom	Quantitat	Preu unitari (IVA Exclòs)	Total (IVA Exclòs)	Total (IVA Inclòs)
Serveis de manteniment anualment <u>Inclou:</u> Extensió de garantia, Service Desk, Manteniment correctiu, anteniment evolutiu i SLA 24/7	1	10.077,29€	10.077,29€	12.193,52€
Serveis gestionats anualment <u>Inclou:</u> Arrencada del servei, instal·lació connexió remota, definició inicial de procediments, configuració inicial de plataformes, vigilància d'infraestructures de Seguretat, resposta davant incidents, generació d'informes i gestió de nivells adequats de servei.	1	12.097,96€	12.097,96€	14.638,53€

3. Plurianualitats

Es contractarà per tres anys.

Any	Import
2024	55.034,38€
2025	11.087,63€
2026	11.087,62€

4. Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte per tres anys serà 77.209,63€ IVA exclòs.

5. Garantia definitiva

D'acord amb l'article 107.1 segon paràgraf de la LCSP, l'òrgan de contractació pot exigir la constitució de garantia en els contractes específics.

L'adjudicatària haurà de constituir una garantia definitiva corresponent al 5% del pressupost base de licitació del contracte, IVA exclòs.

El termini de garantia serà de sis mesos un cop finalitzat el contracte d'acord amb l'article 111 de la LCSP.

La devolució de la garantia definitiva tindrà lloc durant els dos mesos següents a què finalitzi el termini i un cop hagi signat l'acta de conformitat.

6. Lloc i forma de pagament

Prèvia presentació de la factura, s'abonarà el preu quan hagi estat rebut el comprovant de la compra i la configuració de les mateixes al servidor.

La facturació serà anual i desglosada de la següent manera, tenint un total de tres factures anuals en la duració del contracte.

Any	Import	
2024	55.034,38€	Dispositius, instal·lació i configuració
2025	11.087,63€	Manteniment i serveis gestionats anualment
2026	11.087,62€	Manteniment i serveis gestionats anualment

El primer pagament es farà en 2024 incloent dispositius, instal·lació i configuració. El segon i tercer pagament es farà de manera anual ja que no sabem amb exactitud les tasques que s'executaran en 2025 i 2026, tant a nivell de manteniment dels dispositius, com dels serveis gestionats.

7. Criteris de valoració.

Mitjançant preu: s'atorgarà la màxima puntuació a les proposicions que ofereixen el preu més baix. La resta serà de manera proporcional tenint en compte les següents fórmules a preu unitari.

FortiCare Premium and FortiGuard Unified

FG-401F-BDL-950-36

$$Punts = \frac{\text{Oferta més econòmica}}{\text{Oferta que es puntua}} * 45 \text{ punts}$$

FortiSwitch -124F

FS-124F

$$Punts = \frac{\text{Oferta més econòmica}}{\text{Oferta que es puntua}} * 5 \text{ punts}$$

Instal·lació, configuració i direcció de projecte



$$Punts = \frac{Oferta \text{ més econòmica}}{Oferta \text{ que es puntua}} * 10 \text{ punts}$$

Serveis de manteniment

$$Punts = \frac{Oferta \text{ més econòmica}}{Oferta \text{ que es puntua}} * 20 \text{ punts}$$

Serveis gestionats

$$Punts = \frac{Oferta \text{ més econòmica}}{Oferta \text{ que es puntua}} * 20 \text{ punts}$$

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

1. Característiques tècniques.

Un firewall o tallafocs és un element informàtic que controla el trànsit entrant i sortint d'un dispositiu o una xarxa privada amb la finalitat de bloquejar l'entrada de dades que no compleixin amb alguns criteris de seguretat.

IL3-UB té la necessitat de contractar uns dispositius tallafocs per a permetre controlar el trànsit cap a dins i cap a fora de la xarxa i minimitzar el risc d'atacs. Els dispositius físics han de ser d'identiques característiques, redudants i en alta disponibilitat (HA, High availability). Han de permetre treballar en mode HA actiu-actiu i actiu-passiu.

Caldrà que els dispositius suportin les següents funcionalitats:

- Processadors Hardware (SPU) amb acceleració hardware.
- Suport de processament hardware amb alt rendiment i molt baixa latència amb acceleració de tràfic IPv4, IPv6, CAPWAP, VXLAN, GRE i IPSEC.
- Capacitat de protecció antiDoS (Denegació de Servei) implementada per hardware contra atacs volumètrics.
- Suport de QoS per hardware incloent traffic shaping i queuing.
- Incloure coprocessadors hardware per accelerar el tràfic criptogràfic així com la inspecció de seguretat per hardware, incloent la recerca de signatures d'atacs.

La gestió dels dispositius ha de ser de fàcil ús i intuïtiva. Capacitat de gestió dels equips mitjançant accés via web (https) i terminal (ssh) per la total configuració de les polítiques de seguretat de la plataforma. Tots els canvis efectuats en els tallafocs han de ser aplicats de forma immediata, sense necessitat de compilar o similar.

Els equips tallafocs han de poder generar topologies gràfiques físiques i lògiques, amb la integració d'altres tallafocs del fabricant, per tal de poder ser capaç de veure en un extrem a extrem que esta passant en tota la xarxa.

Concepte	Unitat	Termini
FortiCare Premium and FortiGuard Unified FG-401F-BDL-950-36	2	Durada 3 anys (Des de 01/01/2024 fins 31/12/2026)
FortiSwitch -124F FS-124F	2	Durada 3 anys (Des de 01/01/2024 fins 31/12/2026)
Instal·lació i configuració	1	Durada 3 anys (Des de 01/01/2024 fins 31/12/2026)

Concepte	Unitat	Termini
Serveis de manteniment anualment <u>Inclou:</u> Extensió de garantia, Service Desk, Manteniment correctiu, anteniment evolutiu i SLA 24/7	1	Durada 3 anys (Des de 01/01/2025 fins 31/12/2026)
Serveis gestionats anualment <u>Inclou:</u> Arrencada del servei, instal·lació connexió remota, definició inicial de procediments, configuració inicial de plataformes, vigilància d'infraestructures de Seguretat, resposta davant incidents, generació d'informes i gestió de nivells adequats de servei.	1	Durada 3 anys (Des de 01/01/2025 fins 31/12/2026)



2. Obligacions de l'adjudicatari.

L'adjudicatari haurà de comptar amb la capacitat de re vendre o contractar a nom de tercers (distribuïdor oficial) el producte sol·licitant. El producte ha de complir amb els requeriments de la taula de característiques tècniques.

El nou servei haurà d'estar subministrat, com a màxim el dia 29/12/2023, que és el temps suficient per a poder fer les configuracions pertinents i que el sistema no tingui afectacions.

Sr. Ruben Colon
Responsable que promou la necessitat
Reponsable Departament de TIC

Sr. Martin Madueño
Responsable del pressupost
Director Departament de TIC