



Plec de Prescripcions Tècniques

Serveis de suport de configuració de xarxa i seguretat

Expedient: 15012899

Març 2024

Xarxes i infraestructures de Telecomunicacions
Solucions de Negoci
Àrea de Tecnologia

Nom: Jose Molina López

Càrrec: Tèc. Resp Sènior Infraestructures Xarxes

Índex de continguts

1. Presentació	3
2. Àmbit de la contractació.....	4
3. Serveis a ofertar	5
3.1. Bossa d'hores	5

1. Presentació

Actualment TMB té en marxa diversos projectes de caràcter transversal que requereixen configurar equips de xarxa i regles de firewall. Entre aquests projectes estan els de la implantació dels nous telecomandaments de metro que impliquen configurar un volum elevat de switchos d'estació i regles en els firewalls principals de TMB i L9.

Amb l'objectiu de poder proporcionar uns temps de resposta adequats per a cadascun d'aquests projectes es requereix la contractació de serveis professionals per a l'execució de configuracions de xarxa i regles de firewall segons els requisits establerts en els projectes.

2. Àmbit de la contractació

L'objectiu d'aquest plec és la contractació d'una bossa d'hores a utilitzar per a la configuració d'equips de xarxa, principalment switchos d'estació, i regles de firewall en els equips principals de TMB que inclouen els firewalls dels Data Centers de PCC i PCE de la infraestructura de línies automàtiques i els firewalls de Sagrera i Triangle de la infraestructura de línies convencionals.

Per aquesta contractació es demana una bossa de 250 hores per a tasques de configuració que poden incloure com a mínim els següents ítems:

- Configuració d'equips de xarxa:
- Switchos d'estació
- Vlans
- Ports d'accés
- Ports trunk
- Access Lists
- Routers d'estació
- Vlans / Bridge-Domains
- Ports
- VRFs
- Access Lists

- Firewalls de Data Center
- Regles de seguretat de capa 4
- Regles de seguretat de capa 7
- Perfils específics de seguretat, tals com IPS, Antivirus o Anti-Bot.

- Altres tasques de configuració d'equips de xarxa o firewalls a petició de TMB.

A nivell tecnològic a continuació es llisten alguns dels models d'equips a configurar objecte d'aquesta licitació:

- Electrònica de xarxa:
- Cisco Catalyst 9200 / 2960
 - Cisco ASR 920
 - Cisco NCS 540
 - Cisco NCS 5500
 - Cisco Nexus 9000
 - Cisco Nexus 7000

- Firewalls:
- Fortigate 1801F

- Checkpoint 6700 / 6900 / 16200 / 23800

3. Serveis a ofertar

3.1. Bossa d'hores

Bossa de 250 hores per executar les tasques de configuració descrites en aquest plec a petició de TMB.