**ANEXO 7**

**Tabla de Especificaciones Técnicas**

**(Server / PC / Networking)**

|  |  |
| --- | --- |
| Firewall Fortinet  FG-6300F | Firewall 239 Gbps   IPS 110 Gbps  NGFW 90 Gbps  Threat Protection 60 Gbps  Multiple 40/100 GE QSFP28  1/10/25 GE SFP28  1/10 GE RJ45  Form Factor 3 RU |
| Dell Wide rack enclosure 4420, 42U | Height 78.7" (1999mm)  Width 29.8" (755mm)  Depth 42.1" (1070mm)  Weight 335 lbs (152 kg) |
| Servidor Dell PowerEdge r440 Rack Server | -2 procesadores escalables Intel de hasta 22 núcleos por procesador -16 ranuras de memorias DDR4, 512Gb  -Hasta 4 discos SAS de 3.5 -Conexión en caliente -Fuente redundante -Sistema Operativo Windows Server 2012 R2 |
| 4 Disco Duro Dell 3.84 TB SSD Attached SCSI (SAS) 12Gbps 2.5in Drive | -Suma de los discos 15TB |
|  |  |
| Router Cisco ASR-920-12SZ-IM | 4 puertos SFP de 10G 4 puertos SFP de 1G ,  8 puertos PoE (alimentación por Ethernet) RJ45/Cu de 1G velocidad del sistema 60 Gbps /95 Mpps  4 sensores de temperatura |
| 3 Switch Cisco Catalyst 2960X-24PS-L (Nivel núcleo) | 4 puertos SFP, 24 bocas 10/100/1000 |
| 8 Switch Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L (para Nivel distribución) | 24 puertos, conectividad 10/100/1000 (8POE), 2 SFP |
| 11 Switch Cisco Catalyst 2960-S-24(Nivel acceso) | Conectividad 10/100/1000 con enlaces de interconexión Small Form-Factor Pluggable (SFP/SFP+) de 10 G/1 G, 24 puertos |
| 1 Cisco Catalyst 2960-S-48(Nivel acceso) | Conectividad 10/100/1000 con enlaces de interconexión Small Form-Factor Pluggable (SFP/SFP+) de 10 G/1 G, 48 puertos |
| 10 [Access Point Ubiquiti Dual-Band PoE AC1200](https://www.pcfactory.cl/producto/24285-Access.Point.Ubiquiti.AP-AC-LITE.AC.1200) | -2.4 GHz MIMO: 2x2  -5 GHz MIMO: 2x2 |
| Pcs de escritoio Dell 3268 | Intel Core i3-7100 3.90GHz, 4GB, 1TB, Windows 10 Home 64-bit |
| Telefonos Ip Grandstream Gxp1620 | -Protección avanzada TLS/SRTP/HTTPS -Audio HD de banda de ancha -Servicio automatizado |
| UPS de marca APC raqueable | -3000va -Pantalla LCD -230 V |
| Rieles Dell estáticos delgados ReadyRails | montaje universal de 2 y 4 postes |
| Cooler raqueable con | Termómetro que controla su actividad  4 ventiladores |
| Organizadores de cables | DELL PowerEdge 2650 |
| Zapatilla raqueable | 8 tomas 1U |
| Bandejas para el rack sobre las cuales apoyar los dispositivos | Bandejas DELL |
| Bobinas Cable UTP CAT 6 | Kolke de 305mts |
| Bobinas Cable UTP CAT 6-A | Kolke de 305mts exterior |