**ՀԱՎԵԼՎԱԾ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Չ/հ | Միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | Անվանումը | Հատկանիշները (տեխնիկական բնութագիր) |
| 1 | 31151120/501 | Անխափան սնուցման սարք | Անխափան սնուցման սարք ups  Ֆորմ ֆակտոր՝ tower տեսակի  հզորությունը առնվազն՝ 1000ՎԱ/700Վտ ելքային հզորությամբ  մարտկոցի տեսակ՝ Lead-acid battery  հոսանքի բացակայության ընթացքում՝ 200W ծանրաբեռնվածությունը պետք է ապահովի առնվազն 45 րոպե  մարտկոցի վերալիցքավորման առավելագույն ժամանակ՝ 3 ժամ։  մուտքային լարման կարգավորմամբ՝ smart ռեժիմով  մոնիտորինգի և ղեկավարման համար նախատեսված ցանցային մոդուլը պետք է ներառված լինի, LCD էկրան կառավարման հանարավորությունով (Multifunction LCD status and control console),  պորտեր․  • առնվազն 1 հատ RJ-45 network,  • առնվազն 1 հատ RJ-45 serial,  • 1 հատ սլոթ հավելյալ ցանցային մոդուլի նամար նախատեսված,  • 1 հատ USB,  • առվնազն 8 հատ IEC C13 ելք և մուտք՝ առնվազն մեկ հատ IEC C14, միացման մալուխը պետք է ներառված լինի Type F տեսակի։  Քաշը՝ ոչ ավել քան 20կգ,  Երաշխիք առնվազն 2 տարի։ Առնվազն 2 սերվիզ կենտրոնի առկայություն ՀՀ տարածքում  Արտադրողի հավաստիացման թերթիկը՝ MAF պարտադիր է։ |
| 2 | 32421300/501 | Ցանցային բաժանարար իր SFP մոդուլներով | Ցանցային կոմուտատոր ներառյալ SFP մոդուլներ  Անհրաժեշտ պորտեր՝ 24 հատ RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports և 4 SFP+ 1/10GbE պորտեր  Կառավարման հնարավորություններ՝ Web, Cloud և SNMP  Տեխնիկական հնարավորություններ՝  1. տվյալների փոխանցման արագությունը առնվազն 90 Mpps  2. MAC հասցեների աղյուսակի չափը առնվազն 16000 գրառում  3. առնվազն 512 ՄԲ SDRAM, առնվազն 256 ՄԲ ֆլեշ, փաթեթային բուֆեր՝ առնվազն 1,5 ՄԲ  4. 10000 Mb Latency պետք է լինի ոչ ավել քան 1.5 uSec։  Սպասարկող պրոտոկոլներ։ IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1Q, 802.1p, 802.3ad, 802.1X, 802.3az, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1AB  LLDP, VLAN, TPM-based security, RADIUS authentication, DHCP snooping, Static IPv4 routing, Address Resolution Protocol (ARP) Table, DHCP relay, DHCP server, Dual image support, Event logs, Session logging, Remote syslog։  Բաղկացուցիչներ։ Կոմուտատորի հետ պետք է ներառված լինի 1 հատ հոսանքի մալուխ Type F տեսակի և 1 հատ մինչև 10 կմ դուպլեքս SFP մոդուլ 1Gb թողունակությամբ ։  Երաշխիք առնվազն 10 տարի։ Առնվազն 2 սերվիզ կենտրոնի առկայություն ՀՀ տարածքում  Արտադրողի հավաստիացման թերթիկը՝ MAF պարտադիր է։ |
| 3 | 32421200/501 | sc/upc-lc/upc փաչ կորդ (patch cord) 2մ | Տեսակը միամոդ  Միակցիչի տեսակը LC UPC - SC UPC  Մանրաթել G.652.D & G.657.A1 դաս  Մանրաթելային տիպ OS2 9/125 մկմ  Ալիքի երկարությունը 1310/1550 նմ  կորուստ ≤0,3 դԲ  Վերադարձի կորուստ ≥50 դԲ  Մինիմում ճկման շառավիղ (Core) 10 մմ  Մինիմում ճկման շառավիղ (մալուխ) 10D/5D (դինամիկ/ստատիկ)  Մարում 1310 նմ 0,36 դԲ/կմ  Մարում 1550 նմ 0,22 դԲ/կմ  Դուպլեքս կատարում  Մալուխի տրամագիծը 2,0 մմ  Մալուխի երկարությունը 2 մ  Պատյան նյութ PVC  Բևեռականություն A(Tx) - B(Rx)  Աշխատանքային ջերմաստիճանը -20~70°C  Պահպանման ջերմաստիճանը -40~80°C |