Príloha č. 1 súťažných podkladov

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Názov zákazky:**

**Výzva č. 1 - Switche a disky pre kamerový systém,** **manažmentové karty pre UPS APC a Eaton**

Technické požiadavky:

**1. Ethernetový switch 24 portov PoE + 2 porty SFP pre kamerové systémy (napr. HIKVISION DS-3E1526P-SI) – 2 ks**

24×gigabitových portov PoE a 2×gigabitových SFP portov.

Štandard IEEE 802.3at/af pre porty PoE.

Správa topológie siete, odosielanie alarmov, monitorovanie stavu siete.

Prepäťová ochrana 6 KV pre porty PoE.

PoE watchdog na automatickú detekciu a reštartovanie nereagujúcich kamier.

Rôzne protokoly správy na 2. vrstve, ako napríklad STP/RSTP, VLAN, agregácia liniek, SNMP, QoS

Počet portov: 24 × gigabitové PoE, 2 × gigabitové SFP

Typ portov: RJ45, FullDuplex, adaptívny MDI/MDI-X

Štandardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab a IEEE 802.3z

Tabuľka adries MAC: 8 K

Kapacita: 52 Gb/s

Prenosová rýchlosť: 36.688 Mpps

Interná vyrovnávacia pamäť: 4.1 Mbits

NAPÁJANIE POE

Štandard PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

Porty PoE: 1-24

Maximálny výkon portu: 30 W

Rozpočet výkonu PoE: 370 W

**2. Pevný disk 6TB 3,5" určený pre kamerové DVR (napr. WD Purple 6TB 3,5" WD62PURZ) – 5 ks**

Technológia pevného disku: Magnetický

Formát disku: 3,5

Kapacita [GB]: 6 000

Rýchlosť otáčania platní [rpm]: 5 640

Rozhranie: SATA 6Gb / s

Vyrovnávacia pamäť [MB]: 128

Prenosová rýchlosť 185 MB / s

Ročné pracovné zaťaženie 180 TB.

1. **Sieťová manažmentová rozširujúca karta pre UPS APC EasyUPS OnLine 3kVA/2400W SRV3KRI (napr. APC Network Management Card for Easy UPS, 1-Phase AP9544) – 1 ks**

Min. 1x sieťový port RJ45

Podpora SNMP

Správa zariadenia prostredníctvom webového prístupu

1. **Sieťová manažmentová rozširujúca karta pre UPS Eaton 5PX 3000 (napr. Eaton Gigabit Network Card M2 p/n: 744-A3983) – 2 ks**

Min. 1x sieťový port RJ45

Podpora protokolov Gigabit ETHERNET, 10/100/1000 Mbits, autonegotiation, HTTP, HTTPS, TLS 1.2, SNMP V1, SNMP V3, NTP, SMTP, SMTPS DHCP CLI, SSH, ARP

Správa zariadenia prostredníctvom webového prístupu

Predmetom zákazky je súčasne dodanie tovaru do sídla verejného obstarávateľa.

*Pokiaľ sa v opise predmetu zákazky uvádza označenie konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, je možné nahradiť ho plnením ekvivalentným k uvedenému výrobcovi, výrobnému postupu, značke, patentu, typu, krajine, oblasti alebo miesta pôvodu alebo výroby.*

*Za ekvivalent sa považujú tovary s technickými parametrami alebo vlastnosťami kvalitatívne rovnakými alebo vyššími ako sú uvedené v opise predmetu zákazky.*