

Opis predmetu zákazky

Mesto Košice používa za účelom zvýšenia bezpečnosti a poriadku na verejných priestranstvách mestský kamerový systém na báze SW BOSCH Video Management System 9.0 ku ktorému sú pripojené PTZ a statické kamery BOSCH. Predmetom zákazky je vykonávanie pravidelných periodických prehliadok mestského kamerového systému v rozsahu uvedenom v bode 1.2, poskytovanie periodickej SW údržby a technickej podpory a servisná činnosť na predmetnom systéme.

1.1. ROZSAH SYSTÉMU

Centrálny riadiaci SW: BOSCH VMS 9.0

Centrálny server: 1 ks HP DL-380 G8

Operačný systém pre centrálny server: VM Ware 6.5, Windows Server 2016

Diskové polia pre záznam obrazu kamier: 5 ks BOSCH DIVAR IP 6000 iSCSI

DVR pre záznam analógových kamier: 1 ks BOSCH DIVAR XF

Klientska stanica: 1 ks HP Z440

Klávesnica s joystickom pre PTZ kamery: 1 ks BOSCH KBD-DIGITAL

NTP Server: 1 ks GPS-ETH

IP enkóder analógových kamier: 1 ks BOSCH VIP X-1600 obsahujúci 3 moduly VIP X1600-XFM4

IP dekódery pre riadenie videosteny: 7 ks BOSCH VIP XD-HD, 4 ks BOSCH VIDEOJET 7000 HD, 1 ks VIDEOJET 8000

Aktívne prvky dátovej infraštruktúry - kompletne riešenie dátových prepínačov a FO prevodníkov na úrovniach:

4 ks Access switch

2 ks Distribučný switch

2 ks Core switch

Statické kamery : 7 ks (BOSCH Dinion IP)

PTZ kamery: 33 ks (BOSCH AutoDome IP)

Počet spravovaných IP bodov v riadiacom systéme BVMS a v LAN (pripojené kamery a diskové polia 3.strán): 129 IP pripojení

1.2. ROZSAH PRAVIDELNÝCH PREHLIADOK a OBSTARÁVANÝCH SLUŽIEB

Popis	množstvo/cena
kompletná cena za polročnú preventívnu prehliadku v 4. kalendárnom mesiaci	raz ročne
kompletná cena za ročnú odbornú prehliadku v 10.kalendárnom mesiaci	raz ročne
kompletná cena za konzultačnú činnosť pre potreby obstarávateľa	hodinová sadzba
kompletná cena za údržbu softvérov (VM ware, OS Windows server, BOSCH VMS server, BOSCH VMS VRM, BOSCH VMS klient):	
servisná činnosť elektrikár	hodinová sadzba
servisná činnosť slaboprúdový špecialista	hodinová sadzba
servisná činnosť bezpečnostný IT špecialista	hodinová sadzba

Dopravné náklady započítať do jednotlivých cien poskytovaných služieb.

2. POŽIADAVKY NA ODBORNÚ SPOSOBILOSŤ

Na preukázanie odbornej spôsobilosti obstarávateľ požaduje predložiť kópie dokladov:

- Licencia na prevádzkovanie technickej služby podľa 473/2005 Z.z.
- Oprávnenie Technickej inšpekcie na činnosti:
 - o Oprava vyhradených technických zariadení elektrických v rozsahu:
 - OU oprava a údržba
 - R rekonštrukcia
 - M montáž do funkčného celku na mieste budúcej prevádzky
- certifikát výrobcu BOSCH Security Systems na poskytovanie záručného a pozáručného servisu kamerových systémov BOSCH pre SR
- BOSCH IP Certifikácia oprávňujúca realizovať montáž a servis IP kamerových systémov BOSCH
- certifikát výrobcu BOSCH Security Systems na Riadiaci a záznamový systém BOSCH VMS 9.x

Spracoval: Ing Miroslav Čížmár

