

Opis predmetu zákazky a jeho rozsah.

DPMK má na električkovej trati umiestnené:

- IKD - 31 kusov Bosch PTZ kamier (AutoDome IP 5000 IR NEZ-5230-IRCW4)

- MET - 38 kusov statických kamier (22 ks IP Starlight 7000 HD NBN-7x023-BA a 16 ks IP Starlight 8000 MP NBN-80052-BA)

- MET - 17 kusov otočných kamier (12 ks IP Autodome 5000 IR NEZ-5230IRCW4 a 5 ks IP Autodome 5000i IR NDP-5502-Z30L)

Celkovo je to 86 kusov kamier pre video monitoring vonkajšieho priestoru. Kamery sú pripojené do RCK skriň, v ktorých sú napájacie zdroje a aktívne prvky LAN. Aktívne prvky sú pripojené do optickej siete ktorá je ukončená na dispečingu DPMK.

Dispečing DPMK je vybavený o.i. záznamovými zariadeniami 7 ks Bosch Divar IP 6000 R2 a 2 ks Divar IP 2000 s príslušenstvom, ktoré sú umiestnené na centrálnom dispečingu DPMK na Bardejovskej ulici. Prenos obrazu z kamier na dispečing sa uskutočňuje prostredníctvom optickej siete ukončenej aktívnymi prvkami. Obraz z kamier je vyhodnocovaný na klientskych PC, na ktorých je inštalovaný SW klient.

Súčasťou kamerového systému je záložný riadiaci server umiestnený na dispečingu, aktívne prvky siete LAN umiestnené na dispečingu a klientsky SW dispečerov.

Vykonávané činnosti:

Pre 86 ks vonku umiestnených kamier:

- Mechanická kontrola montážnych úchytov kamery
- Mechanická kontrola montážnych úchytov skrine TSK
- Vyčistenie optických častí kamery
- Vyčistenie vonkajších častí kamier
- Kontrola funkčnosti a ovládania pohybu kamery a kvality obrazu u PTZ kamier
- Kontrola funkčnosti a kvality obrazu u stacionárnych kamier vrátane kontroly funkčnosti ZOOM objektívov (doostrenie)
- Kontrola celistvosti kabeláže medzi kamerou a skriňou TSK

Príloha č. 2: Opis predmetu zákazky
„Profylaktika kamerového systému“

- Mechanická kontrola komponentov v skrini TSK
- Premeranie elektrických parametrov napájacieho zdroja kamery v skrini TSK
- Meranie a kontrola uzemnenia prvkov kamerového systému
- Vizuálna kontrola funkčnosti optoprevodníkov v skrini TSK resp. s meraním prenosových parametrov
- Mechanická kontrola komponentov kamerového systému v skrini RCK
- Premeranie elektrických parametrov napájacích adaptérov optoprevodníkov v skrini RCK
- Kontrola konektorov metalických a optických patchcordov

Ku kamerám je prístup len so zdvíhacím zariadením (plošinou) a práce je nutné vykonávať najmä počas voľných dní a v čase dopravného sedla.

V cene profylaktickej údržby sú zahrnuté aj náklady na zdvíhacie zariadenie, ktoré zabezpečí dodávateľ.

Na centrálnom dispečingu DPMK:

- vizuálna kontrola komponentov kamerového systému v dátových rozvádzačoch
- úprava a usporiadanie kabeláže
- mechanická očista jednotlivých komponentov
- vizuálna kontrola klientských staníc a záznamových zariadení kamerového systému
- mechanická očista klientských staníc a záznamových zariadení
- vizuálna kontrola funkčnosti optoprevodníkov resp. s meraním prenosových parametrov
- kontrola nastavenia parametrov a funkčnosti SW klienta
- kontrola a úprava klientskych PC vrátane kontroly registrov PC klienta
- kontrola nastavenia a funkčnosti živého obrazu z kamier
- kontrola nastavení a funkčnosti záznamových zariadení
- kontrola registrov záznamových zariadení a kontrola chybových hlásení
- vyčistenie registrov a nastavenie parametrov záznamových zariadení na základe zisteného stavu
- kontrola stavu HDD v záznamových zariadeniach
- komplexná kontrola HW a SW záložného servera

Príloha č. 2: Opis predmetu zákazky
„Profylaktika kamerového systému“

Akýkoľvek zásah a údržbu v rámci vyššie opísanej profylaktiky kamerového systému môžu vykonávať iba osoby odborne spôsobilé a oprávnené na výkon tejto činnosti (v zmysle § 17 zákona 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov)

Túto skutočnosť potvrdí uchádzač predložením dokladov potvrdzujúcich oprávnenosť vykonávať vyššie uvedené činnosti. Uchádzač preukáže skutočnosť, že technik, ktorý predloží uvedený certifikát je jeho zamestnancom (pracovná zmluva), alebo poskytuje svoje odborné služby na základe inej zmluvy (mandát, príkazná a podobne).

Akýkoľvek zásah a údržbu v rámci vyššie opísanej profylaktiky kamerového systému sú oprávnené vykonávať iba spoločnosti s certifikáciou na montáž a servis kamerových systémov BOSCH (napr.: Bosch IP Certificate Level 2 (Expert), alebo ekvivalent).

Túto skutočnosť potvrdí uchádzač predložením dokladov potvrdzujúcich oprávnenosť vykonávať vyššie uvedené činnosti. Uchádzač preukáže skutočnosť, že technik, ktorý predloží uvedený certifikát je jeho zamestnancom (pracovná zmluva), alebo poskytuje svoje odborné služby na základe inej zmluvy (mandát, príkazná a podobne).