**Príloha č. 1**

**Opis predmetu zákazky**

* Predmetom tejto zákazky je vykonávanie pravidelných odborných a servisných prehliadok na zabezpečovacích systémoch (PSN – poplachový systém narušenia a CCTV – uzatvorený televízny okruh) v objektoch objednávateľa s vystavením protokolu o stave a funkčnosti systému.
* Poskytovanie nepravidelného servisu PSN a CCTV, ktorý je spôsobený poruchou systému, kt. zahŕňa odstránenie porúch, opravu a uvedenie zariadenia do prevádzky a to podľa požiadaviek objednávateľa.
* Vykonávanie zmien, doplnkov a úprav na základe písomnej objednávky objednávateľa.
* Dodanie, montáž a inštalácia nových zariadení (obnova a  rozšírenie bezpečnostných systémov podľa požiadaviek objednávateľa ).

**A Údržba a kontrola poplachového systému narušenia (PSN)**

1. Údržba a kontrola funkčnosti PSN a komunikátora – **jedenkrát za rok,**
2. kontrola prenosu dát a ostatných správ na PCO - **jedenkrát za rok,**
3. profylaktika (čistenie snímačov a šošoviek PIR detektorov) - **jedenkrát za rok,**
4. kontrola napájania a záložného zdroja - **jedenkrát za rok,**
5. predloženie písomnej správy objednávateľovi o vykonaní kontroly v lehote do 15 dní.

**Spolu PSN: 43 kusov**

**Všetky v objektoch DPB, a. s. v rámci územia Bratislavy.**

**B Údržba a kontrola uzatvoreného televízneho okruhu (CCTV)**

1. Údržba a kontrola funkčnosti celého systému CCTV – **jedenkrát za rok,**
2. kontrola napájania kamier a záznamového zariadenia - **jedenkrát za rok,**
3. kontrola sieťového pripojenia a prenosu obrazu - **jedenkrát za rok,**
4. profylaktika - odborné prehliadky CCTV **jedenkrát za rok**, prečistenie optiky kamier a záznamového zariadenia,
5. predloženie písomnej správy objednávateľovi o vykonaní kontroly v lehote do 15 dní.

**Spolu systémy: 24 kamerových systémov.**

**Spolu kamery: 140 kamier**

**Všetky v objektoch DPB, a. s. v rámci územia Bratislavy.**

**C Servis a servisné zásahy na zabezpečovacích systémoch**

1. Diagnostika porúch PSN a CCTV,
2. prednostné servisné zásahy do 24 hodín od nahlásenia technickej poruchy objednávateľom (oprava, nastavenia a výmena náhradného dielu),
3. výmena nefunkčných komponentov za plne funkčné podľa požiadaviek objednávateľa (výmena kamier a príslušenstva na už existujúcich systémoch PSN a CCTV),
4. na základe požiadavky zabezpečiť, do 48 hodín od vzniku požiadavky, stiahnutie a doručenie archívneho video záznamu z nahrávacieho zariadenia umiestnených mimo vozovní DPB, a. s., v časovom úseku podľa určenia na prenosnom dátovom úložisku USB kľúči alebo USB disku v štandardnom video formáte.

**D Dodanie a inštalácia nových zariadení (PSN a CCTV a perimetrického zabezpečenia).**

1. Dodanie, montáž a inštalácia nových poplachových systémov narušenia PSN a nových vnútorných uzavretých televíznych systémov CCTV podľa požiadaviek objednávateľa,
2. dodanie, montáž a inštalácia nového perimetrického systému zabezpečenia podľa požiadavky objednávateľa,
3. súčasťou dodania každého systému musí byť projektová dokumentácia, prevádzková dokumentácia a revízna správa.

**Vysvetlivky použitých skratiek:**

**CCTV**- vnútorný uzavretý televízny okruh ( kamerový systém)

**PSN** - poplachový systém narušenia (komplexná elektronická ochrana majetku a osôb)

**PIR** detektor – určený na ochranu interiérov prostredníctvom detekcie pohybu, otrasu, náklonu, dymu CO alebo vody

**DVR** – digitálny video rekordér na zaznamenávanie videa v digitálnom formáte

**HDD** - pevný disk na uchovávanie dát v systémoch

**NVR, XVR** - počítačový systém na zaznamenávanie videa na disketové jednotky

(pamäťové karty, disky a pod.)

**PCO -** pult centrálnej ochrany (služba ochrany objektov)

**Profylaktika** - pravidelná kontrolná, nastavovacia a kalibračná činnosť k zabezpečeniu presnej činnosti technológií, prístrojov a zariadení

**Zoznam kamerových systémov CCTV s príslušenstvom:**

**Olejkárska č. 1:** celý areál 14 kamier

 odbyt 1 kamera

 pokutová pokladňa 2 kamery

 chodba 1. poschodie 1 kamera

 mincovňa 2 kamery

 PCL Olejkárska 3 kamery

**Jurajov Dvor:**  vrátnica Vajnorská 7 kamier

 vrátnica Bojnická 4 kamery

 vrátnica Rožňavská 4 kamery

 ČS PHM - Juh 4 kamery

 ČS PHM – Sever 6 kamier

 CMV 4 kamery

**Krasňany:** celý areál 16 kamier

**Hroboňova:** celý areál 14 kamier

**Petržalka – Betliarska:** celý areál 6 kamier

 ČS PHM 4 kamery

**Pracovisko Hl. stanica:** 16 kamier

**Tunel n.arm.gen: L. Svobodu** 11 kamier

**PCL Gaštanový hájik:** 3 kamery

**PCL Hlavná stanica**: 3 kamery

**PCL Most SNP:** 3 kamery

**PCL Petržalka:**  3 kamery

**PCL Dúbravka:** 2 kamery

**PCL Hodžovo námestie:** 7 kamier

**Spolu systémy: 24 kamerových systémov.**

**Spolu kamery: 140 kamier**

**Zoznam poplachových systémov narušenia PSN s príslušenstvom:**

**GR:** – 3. posch., Hl. pokladňa – 2 posch., Serverovňa – 1 posch., Hl. ústredňa – prízemie., Pokutová pokladňa, centrálny odbyt, Mincovňa.

**Krasňany:** Energetika kancelárie, Odpadové hospodárstvo, Kotolňa – výmenníková stanica.

**Jurajov Dvor:** Pokladňa AB 2. posch., Admin budova prízemie, 1. posch., 2. posch., 3. posch., Budova A16, Hlavný sklad, MTZ + AB, Gumáreň, El. dráhy – staré priestory, Investičné kanc., Technická prevádzka energetiky – dielňa, Údržba nehnuteľnosti a majetku, Ťažká údržba trolejbusov slaboprúd, Ľahká údržba trolejbusov, Ústredné dielne autobusov, Ústredné dielne električiek, DP +zdravotné str. El. dráhy, ZTI, Kotolňa, Unimo 2 + TPE, Sklad – Ťažká údržba električiek, Ťažká údržba električiek PÚDE 5400, Serverovňa.

**Hroboňova:** Ľahká údržba trolejbusov, Býv. odd. revízií, Kotolňa – výmenníková stanica.

**Predajne cestovných lístkov:** Olejkárska, Gaštanový hájik, Hlavná stanica, most SNP, Petržalka, Dúbravka, Hodžovo námestie.

**Spolu PSN: 43 kusov**