

## Térfigyelő-kamerarendszerre - SZM

I.D.: 107233961

Melléklet(ek):

- portal\_ehr-228292024.pdf

A szerződés típusa:	Építési beruházás	A dokumentum típusa:	Egyéb információ
CPV kódok:	45310000-3	Ajánlatkérő szervezet:	Budapest XXI. Kerület Csepel Önkormányzata

Rövid

összefoglaló:

Budapest XXI. Kerület Csepel Önkormányzata területén a műszaki leírásban részletezett műszaki paraméterekkel rendelkező a 2013-ban kiépítésre került rendszerrel teljes mértékig kompatibilis térfelügyeleti rendszert kell kiépíteni, az alábbi munkák elvégzésével:

- 4 darab Fix kivitelű- és 43 db PTZ dome térfigyelő kamera (a 43 db PTZ dome térfigyelő kamera 40 db PTZ dome kamerából és 3 db lézeres PTZ Dome kamerából tevődik össze) 45 darab építési pozícióban, cseréje és üzembe helyezése (a terepi végpontokon a kamera elhelyezéséhez szükséges oszlopok rendelkezésre állnak)
- A meglévő kamera helyeken kerüljenek lecserélésre a kamerák, a mikrohullámú jelátviteli eszközök a szerelődobozok és a kábelezés. A védőcsövek UV álló kivitelűek legyenek. A tápcsatlakozást és meglévő kábelezést ellenőrizni kell, ahol szükséges a megfelelő javítási munkákat el kell végezni. A szükséges szabványosítások a végponton kerüljenek elvégzésre. A K015 kamerahelyen a dome kamerát 2db fix kamerára kell lecserélni.
- A K018 kamerahelyen a dome kamera helyett 2db fix kamerát kell kiépíteni.
- A kamerahelyeken a megfelelő beláthatóság biztosítása érdekében a régi kamera konzolokat le kell cserélni, az időközben felmerült új igényeknek megfelelően, ha szükséges újabb hosszabbító karokat kell felszerelni (a növényzet terebélyesedése, tereptárgyak telepítése, megfigyelési szempontok változása következtében)
- A K020, K021, K033 kamerahelyeken nagy távolságú lézer megvilágítású új PTZ dome kamerák telepítése szükséges.
- A K055 kamerahelyen az adatátviteli csatlakozási pontot az Ajánlatkérő biztosítja.
- A mikrohullámú jelátviteli rendszer rekonstrukciója a kamera végpontoknál, sávszélességek növelése az új kamerák nagyobb sávszélesség igénye miatt.
- A mikrohullámú gerinc linkek lecserélése nagy sávszélességű és kevésbé zavarérzékeny eszközökre.

- 10 db új PTZ dome térfigyelő kamera telepítése Csepel közigazgatási határain belül, tápcsatlakozás és mikrohullámú jelátvitel kiépítésével, amely kapcsolódik a meglévő rendszerhez.
  - A rendszámfigyelő rendszer bővítése két helyszínen (1-1 db új rendszámolvasó kamera), tápcsatlakozás és jelátvitel kiépítésével.
  - Felügyeleti központ (központi berendezés, licensek) szoftvereinek, hardvereinek szállítása, kiépítése, kialakítása, üzembehelyezése úgy, hogy az a kamera által küldött videó képeknek a fogadására alkalmas legyen.
  - A rendszámfigyelő rendszer központjának bővítése és felújítása.
  - A meglévő kamera pozícióban elvégzendő építési feladatok: Tápellátási, adatátviteli végpont, hálózat, nyomvonalak felülvizsgálata, szabványosítása, bontása, kiépítése, korrózió védelem. Adatátviteli, tápellátási hálózat, nyomvonalak bontása, kiépítése, korrózió védelem. Tartószerkezetek, műtárgyak kiépítése.
  - A új kamera pozícióban elvégzendő építési feladatok: Tápellátási, adatátviteli végpont, hálózat, nyomvonalak kiépítése, útburkolatok helyreállítása, korrózió védelem. Tartószerkezetek, műtárgyak kiépítése. Kiviteli engedélyezési terv készítése, közműegyeztetés, közútkezelői, tulajdonosi hozzájárulások beszerzése. Adatátviteli, tápellátási hálózat kiépítése, útburkolatok helyreállítása, korrózió védelem. Tartószerkezetek, nyomvonalak, műtárgyak kiépítése. Kiviteli engedélyezési terv készítése, közműegyeztetés, közútkezelői, tulajdonosi hozzájárulások beszerzése.
  - Video kliens-, monitor vezérlő- illetve szerver számítógép szoftvereinek, hardvereinek szállítása, kiépítése, kialakítása, üzembehelyezése úgy, hogy az a kameraképeknek feldolgozására és fogadására alkalmas legyen
  - A szükséges kiviteli és megvalósulási tervdokumentációk elkészítése
  - A szükséges egyeztetések lebonyolítása (szolgáltatókkal, tulajdonosokkal, Ajánlatkérővel, stb.)
  - A szükséges engedélyek beszerzése
  - A rendszer kialakításával összefüggő valamennyi kapcsolódó tevékenység elvégzése
  - A 62 kamera pozícióból álló (65 darab kamera) térfigyelő-kamera rendszer rekonstrukcióját, bővítését, átépítését, kiépítését három ütemben kell megvalósítani. Az I. ütembe a „Térfigyelő rendszer központi egységei”-t kell kiépíteni, II. ütembe a „Felújítandó kamera pozíciók” tartoznak, a III. záró ütembe pedig az „Új telepítésű kamera pozíciók”, „Felújítandó- és Új rendszámolvasó rendszer” illetve a „Tervdokumentáció készítése” tartozik.
- A megfigyelő szoba és a szerverhelyiség felújítását az Ajánlatkérő végzi (belső átalakítás, bútorozás, mechanikai védelem, behatolás jelző rendszer, videó megfigyelő rendszer és beléptető rendszer kialakítása)
- A megfigyelő szobában a szünetmentes áramellátást az Ajánlattevő alakítja ki.
- Térfigyelő rendszerek általános felépítése:
- Terepi eszközök:
- # Kamera egység
  - # Tápellátó berendezések (tápegységek) és táphálózat
  - # Mikrohullámú adatátviteli berendezések (antennák, modemek, switch-ek, stb.).
  - # Épület fala vagy Kameratartó oszlop (közterületi oszlop, energiaszolgáltató oszlopa, forgalom felügyelet oszlopa, a kamera számára állított új oszlop) részben rendelkezésre

áll, ill. állításra kerül.

Térfelügyeleti központ:

- Központi berendezés
- Rendszámolvasó rendszer központi berendezés
- Munkaállomások
- Monitor fal

Részletes műszaki tartalom a közbeszerzési dokumentációban megtalálható.

---

Összefoglaló: Budapest XXI. Kerület Csepel Önkormányzata területén a műszaki leírásban részletezett műszaki paraméterekkel rendelkező a 2013-ban kiépítésre került rendszerrel teljes mértékig kompatibilis térfelügyeleti rendszert kell kiépíteni, az alábbi munkák elvégzésével:

- 4 darab Fix kivitelű- és 43 db PTZ dome térfelügyelő kamera (a 43 db PTZ dome térfelügyelő kamera 40 db PTZ dome kamerából és 3 db lézeres PTZ Dome kamerából tevődik össze) 45 darab építési pozícióban, cseréje és üzembe helyezése (a terepi végpontokon a kamera elhelyezéséhez szükséges oszlopok rendelkezésre állnak)
- A meglévő kamera helyeken kerüljenek lecserélésre a kamerák, a mikrohullámú jelátviteli eszközök a szerelődobozok és a kábelezés. A védőcsövek UV álló kivitelűek legyenek. A tápcsatlakozást és meglévő kábelezést ellenőrizni kell, ahol szükséges a megfelelő javítási munkákat el kell végezni. A szükséges szabványosítások a végponton kerüljenek elvégzésre. A K015 kamerahelyen a dome kamerát 2db fix kamerára kell lecserélni.
- A K018 kamerahelyen a dome kamera helyett 2db fix kamerát kell kiépíteni.
- A kamerahelyeken a megfelelő beláthatóság biztosítása érdekében a régi kamera konzolokat le kell cserélni, az időközben felmerült új igényeknek megfelelően, ha szükséges újabb hosszabbító karokat kell felszerelni (a növényzet terebélyesedése, tereptárgyak telepítése, megfigyelési szempontok változása következtében)
- A K020, K021, K033 kamerahelyeken nagy távolságú lézer megvilágítású új PTZ dome kamerák telepítése szükséges.
- A K055 kamerahelyen az adatátviteli csatlakozási pontot az Ajánlatkérő biztosítja.
- A mikrohullámú jelátviteli rendszer rekonstrukciója a kamera végpontoknál, sáv szélességek növelése az új kamerák nagyobb sáv szélesség igénye miatt.
- A mikrohullámú gerinc linkek lecserélése nagy sáv szélességű és kevésbé zavarérzékeny eszközökre.
- 10 db új PTZ dome térfelügyelő kamera telepítése Csepel közigazgatási határain belül, tápcsatlakozás és mikrohullámú jelátvitel kiépítésével, amely kapcsolódik a meglévő rendszerhez.
- A rendszámfigyelő rendszer bővítése két helyszínen (1-1 db új rendszámolvasó kamera), tápcsatlakozás és jelátvitel kiépítésével.
- Felügyeleti központ (központi berendezés, licenszek) szoftvereinek, hardvereinek szállítása, kiépítése, kialakítása, üzembehelyezése úgy, hogy az a kamera által küldött videó képeknek a fogadására alkalmas legyen.
- A rendszámfigyelő rendszer központjának bővítése és felújítása.
- A meglévő kamera pozícióban elvégzendő építési feladatok: Tápellátási, adatátviteli végpont, hálózat, nyomvonalak felülvizsgálata, szabványosítása, bontása, kiépítése, korrózió védelem. Adatátviteli, tápellátási hálózat, nyomvonalak bontása, kiépítése, korrózió védelem. Tartószerkezetek, műtárgyak kiépítése.
- A új kamera pozícióban elvégzendő építési feladatok: Tápellátási, adatátviteli végpont, hálózat, nyomvonalak kiépítése, útburkolatok helyreállítása, korrózió védelem. Tartószerkezetek, műtárgyak kiépítése. Kiviteli engedélyezési terv készítése, közműegyeztetés, közútkezelői, tulajdonosi hozzájárulások beszerzése. Adatátviteli, tápellátási hálózat kiépítése, útburkolatok helyreállítása, korrózió védelem. Tartószerkezetek, nyomvonalak, műtárgyak kiépítése. Kiviteli engedélyezési terv készítése, közműegyeztetés, közútkezelői, tulajdonosi hozzájárulások beszerzése.
- Video kliens-, monitor vezérlő- illetve szerver számítógép szoftvereinek, hardvereinek szállítása, kiépítése, kialakítása, üzembehelyezése úgy, hogy az a kameraképeknek feldolgozására és fogadására alkalmas legyen
- A szükséges kiviteli és megvalósulási tervdokumentációk elkészítése
- A szükséges egyeztetések lebonyolítása (szolgáltatókkal, tulajdonosokkal, Ajánlatkérővel, stb.)
- A szükséges engedélyek beszerzése
- A rendszer kialakításával összefüggő valamennyi kapcsolódó tevékenység elvégzése
- A 62 kamera pozícióból álló (65 darab kamera) térfelügyelő-kamera rendszer rekonstrukcióját, bővítését, átépítését, kiépítését három ütemben kell megvalósítani. Az I. ütembe a „Térfelügyelő rendszer központi egységei”-t kell kiépíteni, II. ütembe a „Felújítandó kamera pozíciók”, „Felújítandó- és Új rendszámolvasó rendszer” illetve a „Tervdokumentáció készítése” tartozik. A megfigyelő szoba és a szerverhelyiség felújítását az Ajánlatkérő végzi (belső átalakítás, bútorozás, mechanikai védelem, behatolás jelző rendszer, videó megfigyelő rendszer és beléptető rendszer kialakítása) A megfigyelő szobában a szünetmentes áramellátást az Ajánlattevő alakítja ki. Térfelügyelő rendszerek általános felépítése: Terepi eszközök: # Kamera egység # Tápellátó berendezések (tápegységek) és táphálózat # Mikrohullámú adatátviteli berendezések (antennák, modemek, switch-ek, stb.). # Épület fala vagy Kameratartó oszlop (közterületi oszlop, energiaszolgáltató oszlopa, forgalom felügyelet oszlopa, a kamera számára állított új oszlop) részben rendelkezésre áll, ill. állításra kerül. Térfelügyeleti központ: - Központi berendezés - Rendszámolvasó rendszer központi berendezés - Munkaállomások - Monitor fal

Részletes műszaki tartalom a közbeszerzési dokumentációban megtalálható.