



**Budapest Főváros IX. Kerület
Ferencváros Önkormányzata**

Iktató szám: 185/2020.

ELŐTERJESZTÉS
a KÉPVISELŐ-TESTÜLET 2020. október 08-i ülésére

Tárgy: Javaslát a térfelügyeleti kamera rendszer fejlesztésére

Előterjesztő: Baranyi Krisztina polgármester megbízásából Rimovszki Tamás, a Ferencvárosi Közterület-felügyelet igazgatója

Készítette: Ferencvárosi Közterület-felügyelet

Előzetesen tárgyalja: Városgazdálkodási Bizottság 2020. október 07.
Pénzügyi és Ellenőrzési Bizottság 2020. október 07.

Az előterjesztés a jogszabályi rendelkezéseknek megfelel: dr. Világos István s.k.

Az előterjesztéssel kapcsolatos törvényességi észrevétel:

Rendelet	<input type="checkbox"/>	
Határozat	<input type="checkbox"/>	normatív
	<input type="checkbox"/>	hatósági
	<input checked="" type="checkbox"/>	egyéb

A döntéshez egyszerű minősített	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	többség szükséges.

Az előterjesztés a kifüggesztési helyszínen közzétehető:

igen	<input checked="" type="checkbox"/>
nem	<input type="checkbox"/>

Az előterjesztést nyílt ülésen kell tárgyalni.

Az előterjesztést zárt ülésen kell tárgyalni.

Az előterjesztés zárt ülésen tárgyalható.

Tisztelt Képviselő-testület!

A Ferencvárosi Közterület-felügyelet székhelyén üzemeltetett térfelügyeleti kamerarendszer és központ fejlesztési igényeivel kapcsolatosan az alábbiakról tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet.

I. Új térfelügyeleti kamerahelyszínek létesítése

A 2020. július 2. napján tartott képviselő-testületi ülésre Felügyeletünk 10 db új kamerahelyszín jóváhagyását terjesztette elő. Hét helyszínt a Tisztelt Képviselő-testület nyomban elfogadott, míg további három esetében Baranyi Krisztina Polgármester asszonyt kérte fel a forrásbiztosítás lehetőségének megvizsgálására.

A három helyszín esetében Felügyeletünk az alábbi indokok alapján kérte a térfelügyeleti kamerák telepítésének jóváhagyását.

1. Budapest IX. kerület, Üllői út – Csárdás köz
2. Budapest IX. kerület, Dési Huber utca – Üllői út kereszteződése

Az Üllői út – Csárdás köz kereszteződésében, valamint a Dési Huber utca – Üllői út kereszteződésében telepítendő kamerák a József Attila lakótelep területének további részeit integrálnák a kamera által belátott területek körébe, így módon erősítenék a lakók biztonságérzetét és a hatóságok eredményes feladatellátásába vetett bizalmat.

3. Budapest IX. kerület, Soroksári út – Földváry utca

A fent említett terület vonzáskörében több Önkormányzati ingatlan található, amelyekben lépcsőházi kamerarendszerek kerültek telepítésre. Azonban ezek a kamerarendszerek nem mindig biztosítják a közigazgatási, szabálysértési, büntetőeljárás sikeres lefolytatását, mivel ezek csak az épület belső részét figyelik. Az elmúlt években többször előfordult, hogy az eljárások sikeres befejezéséhez szükséges lett volna a térfelügyeleti kamera. A jogszabályokba ütköző cselekmények megakadályozása és azok felderítése érdekében célszerű a kamera telepítése.

Tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy Felügyeletünk e három helyszín telepítésének költségigényét előzetesen felmérte: bruttó 7.750.000 Ft. körüli összeg ráfordításával a fenti helyszínekre is kiterjeszthetnénk a kamerás megfigyelést.

A kifejtettek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a fenti három helyszínen a térfelügyeleti kamerák telepítését jóváhagyni szíveskedjék.

II. A térfelügyeleti központ és kamerarendszer fejlesztése

Térfelügyeleti kamerarendszerünk jelenleg 138 db kamerával üzemel, melyek képét vezetékes és vezeték nélküli átviteli rendszer juttatja el a központba, ahol az adatok tárolása központi szervereken, helyileg történik. A térfigyelő központban vezérlik dolgozóink a mozgatható kamerákat, innen követik figyelemmel azok élőképet, illetve a felvételek visszanezése és mentése is itt történik.

A központ 2012. évben került át Felügyeletünk székhelyére (előzőleg a kerületi rendőrség üzemeltette), a kameraszám bővítése azóta rohamos és folyamatos, mely növekedést a

központi rendszer fejlesztése csak a szükséges mértékben, vagy egyáltalán nem követett ezidáig.

Az elmúlt két évben az átviteli rendszer fejlesztése a nagyobb gerinceszközök cseréje által két ütemben megvalósult, ez jelentette a kamerákat „kiszolgáló” eszközök modernizálásának első lépcsőjét.

A kor színvonalának megfelelő, megbízható működés ugyanakkor az alábbi területeken kíván újítást.

1. A meglévő kiszolgáló szoftver fejlesztése

Az elmúlt 2-3 évben az informatikai piacon végbemenő rendkívül gyors IP-technológiai fejlesztések mind a kamerák mind az azok kezelését ellátó szoftver vonatkozásában indokolták a jelenleg alkalmazott Teleste VMS szoftver felülvizsgálatát, mely 2012 óta ugyanazzal a verzióval működik.

E központi szoftver a jelenleg a térfigyelésben alkalmazott működést biztosítja, ugyanakkor az újabb, működést racionalizáló funkciókkal nem rendelkezik. A biztosított felhasználói élmény, a teljesítmény, valamint a képminőség különböző áthidaló megoldásokkal napjaink elvárásait még teljesíti, ugyanakkor már nem támogatja a modern kamerákat és technológiákat.

A szoftver fejlesztését követően a meglévő jó minőségű kameraképek még nagyobb felbontású, sokkal részletgazdagabb megjelenítése lenne megfigyelhető. A fejlesztés a későbbiekben az analitikai integrációt is lehetővé tenné (pl. piros színű járművek keresése egy adott felvételen, otthagyt tárgy detektálás stb.). E technológiának köszönhetően a kamerák számának rohamos bővülése ellenére sem nő a megfigyelést ellátó dolgozóink létszámigénye, hiszen a rendszer az emberi munka egy részét kiváltja, így a beruházás költségei megtérülését segíti.

További előnye a fejlesztésnek, hogy több mint ezer kamerából álló rendszer esetén is kezelhető maradna a felület felhasználói szempontból, mely a jövőbeli bővítéseknél fontos szempont lehet.

Tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy információink szerint Budapest számos kerülete (V., VIII., XV., XVIII., XIX., XIII.) is hasonló elvárások mentén fejlesztette a kameraképek kezelését ellátó szoftverét.

A szoftver cseréje indokolt tehát annak érdekében, hogy a mai kor színvonalának megfelelő technológia alkalmazása és a kamerák által elérhető funkciók teljes palettája használható legyen.

2. Központi rögzítők cseréje

A kameraképek tárolása céljából alkalmazott rögzítő szerverek nagy részének életkora 5-7 év, átlagos élettartamuk végén járnak, meghibásodásuk (s így az adatvesztés) esélye, a rendszeres karbantartás ellenére fokozódott. Emiatt a szerverpark felújítása javasolt.

3. A kamerák képeinek kezelésére szolgáló kliens számítógépek cseréje

A térfelügyeleti központi helyiségben 6 db munkaállomáson kezelik dolgozóink a kamerákat. A kameraképek élő időben történő figyelésén, illetve a kamerák mozgásán túl a felvételek

visszanézése és szükség szerint archiválása is itt történik, ahogyan azok rendőrség által történő lefoglalása is.

A rendszeres és időszakos tervszerű karbantartásoknak köszönhetően a központban található hardverek kisebb meghibásodásaitól eltekintve a várakozásokat jóval túlszárnyalva eddig megbízhatóan működtek.

A kliens számítógépek közül a két legújabb is már 5 éves, kizárólag a monitorok cseréje illetve egy esetben tárhelybővítés történt meg az elmúlt időszakban. Figyelembe véve, hogy ezek a berendezések hosszú évek óta a nap 24 órájában folyamatos üzemben működnek, elérték élettartamuk végét.

Az elvárható felhasználási minőség e számítógépek cseréjét indokolja. Egy esetben elegendő a gép felújítása, ugyanakkor a további öt gép esetében újak beszerzése szükséges annak érdekében, hogy megfelelő minőségű és ütemű munkavégzés folyhasson továbbra is a kamerák kezelése során.

Az 1-3. pontban foglalt fejlesztés költségigénye várhatóan bruttó 32.500.000 Ft. körüli összeg. A beruházás ugyanakkor – csekélyebb ráfordításokkal - az elkövetkező tíz-tizenöt évben éles képminőséget, gyors felületet, felhasználóbarát vezérelhetőséget kínál.

4. Felhordó átviteli hálózat modernizálása

Az előterjesztés bevezető részére utalva tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az átviteli rendszer nagyobb gerinceszközeinek cseréje Önkormányzatunk finanszírozásával két ütemben megvalósult. A kamera-, illetve ugrópontoknál elhelyezett antennák - melyek az egyes kamerák képét továbbítják a nagyobb eszközök irányába – javarészt elöregedett, avult berendezések. Az időközben megváltozott környezet és a megnövekedett átviteli igények miatt jelenleg ezek az antennák már nem tudják az elvárt műszaki színvonalat teljesíteni. Annak érdekében, hogy a gerincek cseréje által elérni kívánt hatás – gyors, megfelelő minőségű képközvetítés – maradéktalanul megvalósulhasson, valamint, hogy az időközben megjelent nagy képfelbontású IP kamerák képeinek központba juttatása is zavartalan legyen, szükséges az idejüket kitöltött antennák cseréje is. Az elmúlt időszakban telepített kamerák és ugrópontok antennáit a projekt természetesen nem érintené, hiszen azok a kor színvonalának megfelelő, új eszközök.

A felhordó átviteli hálózat modernizálásának költsége várhatóan bruttó 11.800.000 Ft. körüli összeg.

5. Tervezett kamerahelyszínek kiépítése

A 2020. július 2. napján tartott képviselő-testületi ülésre Felügyeletünk 10 db új kamerahelyszín jóváhagyását terjesztette elő. Hét helyszínt a Tisztelt Képviselő-testület nyomban elfogadott, míg további három esetében Baranyi Krisztina Polgármester asszonyt kérte fel a forrásbiztosítás lehetőségének megvizsgálására.

Tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy Felügyeletünk a tíz helyszín telepítésének költségigényét előzetesen felmérte, mely összesen bruttó 26.550.000 Ft. körüli összeg.

Az 1-5. pontban írt munkálatok költsége körülbelül bruttó 71.000.000 Ft. E ráfordítás tíz kamerával közelebb vinné kerületünket a célzott hézagmentes kamerás lefedettséghez, illetve a térfelügyeleti központban olyan minőségi ugrást eredményezne - mind a képközvetítés, rögzítés, felhasználás területén - mely több mint egy újabb évtizedre biztosítaná a modern,

biztonságos és hatékony működést. Kameráink magas számára a kerület méltán büszke, a központ fentiek szerinti fejlesztése a fejlett technológia irányába mutat, Ferencváros lakosai biztonsága szem előtt tartása mellett.

A kifejtettek alapján kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy szíveskedjék jóváhagyni az 1-5. pontban írt munkálatok elvégzését, valamint a közbeszerzési eljárás előkészítését és lefolytatását. Kérem, hogy a fejlesztéshez a szükséges költségvetési fedezetet biztosítani szíveskedjék.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a fentiek alapján az előterjesztést megtárgyalni, és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen.

Budapest, 2020. október

Baranyi Krisztina
polgármester megbízásból

Rimovszki Tamás igazgató s.k.

Határozati javaslat

Budapest Főváros IX. Kerület Ferencváros Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy dönt, hogy

I. az alábbi három helyszínen a térfelügyeleti kamerák telepítését jóváhagyja:

1. Budapest IX. kerület, Üllői út – Csárdás köz
2. Budapest IX. kerület, Dési Huber utca – Üllői út kereszteződése
3. Budapest IX. kerület, Soroksári út – Földvály utca

Felelős: Baranyi Krisztina polgármester

Határidő: 2020. október 08.

II. a/2020 számú előterjesztés 1-5. pontjában foglalt fejlesztések megvalósítását jóváhagyja.

Felelős: Baranyi Krisztina polgármester

Határidő: 2020. október 08.

III. felkéri a polgármestert, hogy gondoskodjon arról, hogy az önkormányzat 2020. évi költségvetéséről szóló önkormányzati rendelet módosításáról szóló rendelet-tervezet a/2020 számú előterjesztés 1-5. pontjában foglalt fejlesztések megvalósítására tartalmazza a szükséges összeget.

Felelős: Baranyi Krisztina polgármester

Határidő: az önkormányzat 2020. évi költségvetésének soron következő módosítása

IV. felkéri a polgármestert, hogy a költségvetési fedezet biztosítását követően a/2020 számú előterjesztés 1-5. pontjában foglalt fejlesztések megvalósítása érdekében a közbeszerzési eljárás megindításáról gondoskodjon.

Felelős: Baranyi Krisztina polgármester

Határidő: a költségvetési fedezet biztosítását követő 30 nap