



ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: **Térfigyelő kamerák telepítéséről**

MELLÉKLETEI:

- Felvevő bővítés ajánlat
- Etyek csomópont internet kiváltás ajánlat
- Kerékpáros pihenő (Buba) kamera telepítés ajánlat
- Szent István út kamera áthelyezés és bővítés ajánlat
- Géza fejedelem utcai játszótér kamera telepítés ajánlat
- Callmeyer Ferenc sétány kamera telepítés ajánlat
- Református templom átjátszó telepítés ajánlat
- AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: Képviselő-testület, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

ÜLÉS TÍPUSA: nyílt

ÜLÉS IDŐPONTJA: 2023. június 29.

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI: Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

MEGHÍVOTTAK: -

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK: Városgondnokság

ELŐTERJESZTŐ: Tarjáni István polgármester

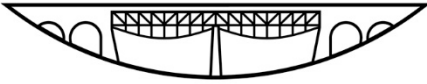
AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Barsiné Vajk Ágnes intézmény referens

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: Molnár János városgondnokság vezető, dr. Szabó Ferenc jegyző

dátum: Biatorbágy 2023. június 15.



BIATORBÁGY



VÁROS POLGÁRMESTERE

2051 Batorbágy, Baross Gábor utca 2/a • Telefon: 06 23 310-174/213 mellék

Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@batorbagy.hu • www.batorbagy.hu

ELŐTERJESZTÉS

Térfigyelő kamerák telepítéséről

Batorbágy Város területén számos térfigyelő kamera került telepítésre az elmúlt években. A térfigyelő és rendszámfelismerő kamerák a Rendőrségre vannak bekötve, a kamerák képei a rendőrségi felvevő egységben kerülnek tárolásra. A felvevő egységek további kamerák képeit nem tudják fogadni, ezért azt bővíteni szükséges.

A bővítés költsége: bruttó 538 607,- Ft.

Az Etyek-Sóskúti csomópontban lévő térfigyelő kamerák jelenleg mobil internet szolgáltatással működnek, mely havonta 17 000 Ft költséget jelentenek. A mobil szolgáltatás kiváltására van mód egy antenna elhelyezésével a csomópontban lévő kameráknál, mely – a közeli távolság miatt - közvetlen wifi kapcsolatot tud biztosítani a Rendőrségben lévő felvevőkkel. Így az internet szolgáltatásra nincs szükség.

A bekerülési költsége: bruttó 279 273,- Ft.

További térfigyelő kamerák telepítésére van szükség, az alábbi helyszíneken:

- A Buba kerékpáros pihenőjénél. A pihenőnél padok, szerviz állomás és ivókút kerültek kihelyezésre, melyeket megrongáltak. A szerviz állomásról az összes szerszámot lelopták, a padot és az ivókutat graffitizték. A szerviz állomás szerszámaikat a kivitelező pótolja, amennyiben kamerát helyezünk el a rongálások megakadályozására. A kamera elhelyezésének költsége: bruttó 268 986,- Ft.
- A Juhász Gyula utca és a Szent István út kapcsolata a közeljövőbe megvalósul. A település belterületi határa is kintebb húzódik a Disznólápa vonaláig a „Herceghalmi úton”. Jelenleg a rendszámfelismerő és a térfigyelő kamerák a Bajcsy- Zsilinszky utca és a Szent István utca találkozásánál vannak. Mind a technikum építési területe, mind a Juhász Gyula utca építési területe felől megközelíthető úgy Batorbágy autóval, hogy az sehol nem jelenik meg. Ezért szükséges a rendszámfelismerő kamerát kintebb tenni, továbbá javasolt további 3 térfigyelő kamera elhelyezése a Bajcsy-Zsilinszky utca, a Juhász Gyula utca és a technikum felé vezető utak megfigyelésére. A beruházás költsége: bruttó 3.131.122,- Ft.
- A Géza fejedelem utcai játszótéren, a tavalyi évi átalakítást követően megnövekedett az éjszakai használat. Két darab térfigyelő kamera javítana a közbiztonságon. A kamerák kihelyezéséhez elektromos áramot kell biztosítani. A kamerák beruházási költsége: bruttó 583 311,- Ft. Az elektromos áram kiépítésének költsége további kb. bruttó 500 000 Ft.
- A Callmayer sétány megfigyelésére két darab kamera telepítése javasolt. Ezek az eszközök figyelik az óvoda kapuját és a kerítés nagy részét is belátják. A beruházás költsége: bruttó 714 629,- Ft.
- A Callmayer sétány továbbá a Kálvin térre telepítendő (Kálvin téri utépítési beruházás része, a pénzügyi forrás a beruházás része) kamerák képének átjuttatására szükséges a Református templom tornyába átjuttató állomást telepíteni. A beruházás költsége: bruttó 882 929,- Ft

A fenti kamerákkal kapcsolatos beruházás összköltsége: bruttó 6 898 857,- Ft.

Kérem a Képviselő-testület tagjait, hogy hozzák meg döntésüket!

Biatorbágy, 2023. június 15.

Tarjáni István s.k.
polgármester

Mellékletek:

- Felvevő bővítés ajánlat
- Etyek csomópont internet kiváltás ajánlat
- Kerékpáros pihenő (Buba) kamera telepítés ajánlat
- Szent István út kamera áthelyezés és bővítés ajánlat
- Géza fejedelem utcai játszótér kamera telepítés ajánlat
- Callmeyer Ferenc sétány kamera telepítés ajánlat
- Református templom átjátszó telepítés ajánlat

Határozati javaslat

Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testületének/2023. (VI. 29.) határozata

Térfigyelő kamerák telepítéséről

Biatorbágy Város Önkormányzatának Képviselő-testülete megtárgyalta a Térfigyelő kamerák telepítéséről szóló előterjesztést és úgy dönt:

1. bővíti a térfigyelő kamerák felvevő egységeit, az Etyek-Sóskúti csomópontban az internet előfizetés kiváltását wifi hálózatra, a Kerékpáros pihenőhöz kamera telepítést, a Szent István útra-, a Géza fejedelem utcai játszótérre-, a Callmeyer sétány megfigyelésére kamerák telepítését, továbbá a Református templom tornyába átjátszó telepítését melyre a 6 898 857,- Ft pénzügyi keretet a 2023. évi költségvetés Általános tartalékkeret sorából biztosítja,
2. felhatalmazza a Polgármestert a Vállalkozói szerződés aláírására.

Határidő: 2023. 10.15.

Felelős: Polgármester

A végrehajtást végzi: Városgondnokság

Biatorbágyi kamerarendszer felvevő bővítés árajánlat

Személyes bejárás alapján az alábbi árajánlatot nyújtja a Pro-Tech Solutions Kft. a Biatorbágyi Önkormányzatnak a Biatorbágyi kamerarendszer felvevőinek bővítésére a polgárórség telephelyén.

Polgárórség extra felvevő telepítés			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Nettó egységár	Nettó ár
Ubiquiti UNVR Pro felvevő	1	209 300 Ft	209 300 Ft
WESTERN DIGITAL 3.5" HDD SATA-III 3TB 5400rpm	3	31 600 Ft	94 800 Ft
Telepítés, konfiguráció és üzembe helyezés(óra)	10	12 000 Ft	120 000 Ft
Összesen nettó:			424 100 Ft
ÁFA:			114 507 Ft
Összesen bruttó:			538 607 Ft

Az ajánlat tartalmazza az új felvevő beszerzését, előkészítését és beszerelését a polgárórség épületében lévő rack-be. Valamint az eszköz integrálását a meglévő informatikai rendszerbe és a kamerák átterhelését az új eszközre.

Az ajánlat 30 napig és 390 Ft/EUR árfolyamig érvényes.

2023-04-12.



Kiss Szilárd
Ügyvezető
Pro-Tech Solutions Kft.

Biatorbágyi kamerarendszer kiváltás árajánlat Nagy utca – etyeki út elágazás

Személyes bejárás alapján az alábbi árajánlatot nyújtja a Pro-Tech Solutions Kft. a Biatorbágyi Önkormányzatnak a Biatorbágyi kamerarendszer meglévő Telekom internet kiváltására a Nagy utca – etyeki út csomópontjában.

Etyek kamera kiváltás			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Nettó egységár	Nettó ár
Nanostation 5AC Loco antenna	1	29 200 Ft	29 200 Ft
USW-Flex switch	1	45 700 Ft	45 700 Ft
Egyéb szerelési anyagok (kábelek, csatlakozók, DIN sín, WAGOk, érvéghüvelyek)	1	25 000 Ft	25 000 Ft
Telepítés, konfiguráció és üzembe helyezés(óra)	10	12 000 Ft	120 000 Ft
Összesen nettó:			219 900 Ft
ÁFA:			59 373 Ft
Összesen bruttó:			279 273 Ft

Az ajánlat tartalmazza a meglévő Telekomos internet előfizetésének kiváltását és a kamerák jeleinek a meglévő wifi hálózaton keresztüli bekötését a rendőrség Nagy utcai telephelyére. Továbbá tartalmazza a Telekomos internet lemondásának ügyintését.

Az ajánlat 30 napig és 390 Ft/EUR árfolyamig érvényes.

2023-04-12.



Kiss Szilárd
Ügyvezető
Pro-Tech Solutions Kft.

Biatorbágyi kamerarendszer bővítése a BUBA kerékpárút (Kerékpáros pihenő) kamera telepítés árajánlat

Személyes bejárás alapján az alábbi árajánlatot nyújtja a Pro-Tech Solutions Kft. a Biatorbágyi Önkormányzatnak a Biatorbágyi kamerarendszer bővítésére a Budapest-Balaton (BUBA) kerékpárút kerékpáros pihenő térfigyelő kamera telepítésére vonatkozóan.

BUBA extra kamera telepítés			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Nettó egységár	Nettó ár
Nanostation 5AC Loco antenna	1	29 200 Ft	29 200 Ft
Ubiquiti G3 Flex kamera	1	35 200 Ft	35 200 Ft
Ubiquiti Flex Utility doboz	1	21 400 Ft	21 400 Ft
Egyéb szerelési anyagok (kábelek, csatlakozók, DIN sín, WAGOk, érvéghüvelyek)	1	25 000 Ft	30 000 Ft
Telepítés, konfiguráció és üzembe helyezés(óra)	8	12 000 Ft	96 000 Ft
Összesen nettó:			211 800 Ft
ÁFA:			57 186 Ft
Összesen bruttó:			268 986 Ft

Az ajánlat tartalmazza 1db Ubiquiti térfigyelő kamera telepítését az alábbiak szerint:

- a kerékpáros pihenőnél (a kiszolgáló eszközök) 1db HD minőségű Ubiquiti kamera telepítését a BUBA kerékpárútra (meglévő kandelláberre) térfigyelés céljából
- a komplett rendszer tervezését, telepítését és konfigurációját, a kamerák bekötését a rendőrség rendszerébe.

Az ajánlat 30 napig és 390 Ft/EUR árfolyamig érvényes.

2023-04-12.



Kiss Szilárd
Ügyvezető
Pro-Tech Solutions Kft.

Biatorbágyi kamerarendszer Szent István út kameraáthelyezés árajánlat

Személyes bejárás alapján az alábbi árajánlatot nyújtja a Pro-Tech Solutions Kft. a Biatorbágyi Önkormányzatnak a Biatorbágyi kamerarendszer meglévő rendszámfelismerő kamera áttelepítésére és új térfigyelő kamerák telepítésére a Szent István úton.

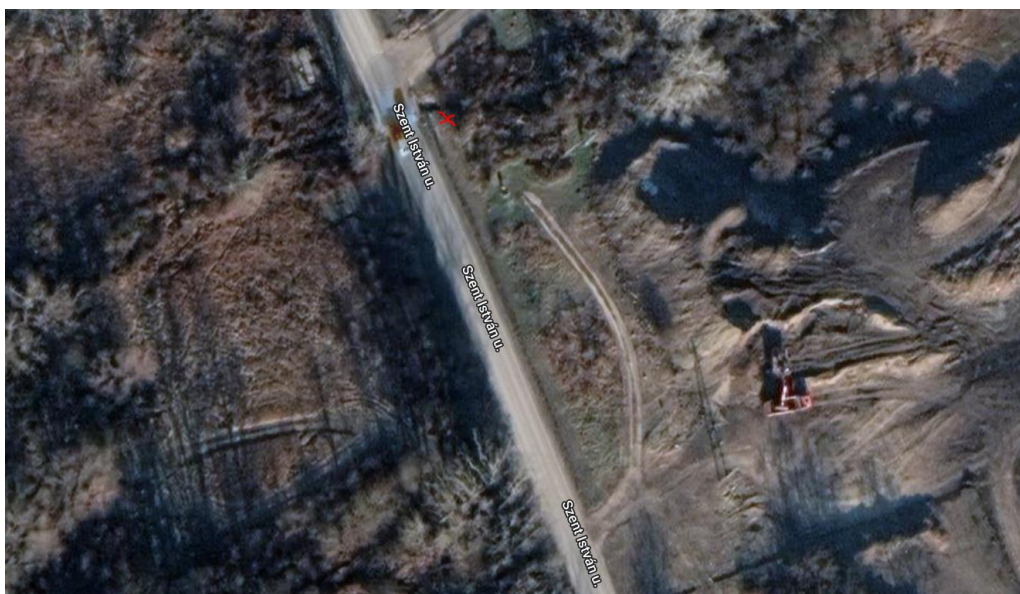
Rendszámfelismerő kamera áttelepítés (Szent István út)			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Nettó egységár	Nettó ár
5 méteres horganyzott oszlop, 1 méteres kitartóval, lámpával, alapozással és telepítéssel	1	475 000 Ft	475 000 Ft
Ubiquiti G4 Bullet QHD kamera	3	92 700 Ft	278 100 Ft
Ubiquiti NBE-5AC Gen2 antenna	2	46 600 Ft	93 200 Ft
Csatári PVT-K-L 26x88/25 üres szekrény lábazattal	1	72 900 Ft	72 900 Ft
Akkumulátor 12V 22Ah	4	25 500 Ft	102 000 Ft
MEAN WELL DRS-480-24 24V 20A DC UPS	1	121 500 Ft	121 500 Ft
Kültéri UTP kábel Cat5E	250	255 Ft	63 750 Ft
USW-Flex switch	1	75 900 Ft	75 900 Ft
Ubiquiti POE adapter	1	12 600 Ft	12 600 Ft
Egyéb szerelési anyagok (kábelek, csatlakozók, DIN sín, WAGOk, érvéghüvelyek)	1	58 500 Ft	58 500 Ft
32" KPE védőcső	100	300 Ft	30 000 Ft
Nyomvonal tervezés és telepítés	1	250 000 Ft	250 000 Ft
Telepítés, konfiguráció és üzembe helyezés(óra)	64	13 000 Ft	832 000 Ft
Összesen nettó:			2 465 450 Ft
ÁFA:			665 672 Ft
Összesen bruttó:			3 131 122 Ft

Az ajánlat tartalmazza a meglévő rendszámfelismerő kamera áttelepítését, valamint 3db Ubiquiti térfigyelő kamera telepítését az alábbiak szerint:

- a meglévő rendszámfelismerő kamera áthelyezése a 8743/42 HRSZ-re,
- új nyomvonal tervezését és telepítését a lent mellékelt ábra szerint
- új szekrény telepítését a Juhász Gyula út végére
- akkumulátoros működés megvalósítását
- 2db QHD minőségű Ubiquiti kamera telepítését a Juhász Gyula út végére (kandelláberre) térfigyelés céljából
- 1db QHD minőségű Ubiquiti kamera telepítését a korábbi rendszámfelismerő kamera helyére a Szent István út és Bajcsy Zsilinszki út kereszteződésébe térfigyelés céljából
- az új és a régi helyszín közötti jelátvitel tervezését és megvalósítását antennákkal
- a komplett rendszer tervezését, telepítését és konfigurációját, a kamerák átterhelését az új felvevőre.



Új nyomvonal



Új kamera helyszín

Az ajánlat nem tartalmazza a juhász Gyula út végén lévő kandelláberből a 230V-os kiállítás megvalósítását. Ennek intézése az Önkormányzat feladata.

Az ajánlat 30 napig érvényes.

2023-01-10.



Kiss Szilárd
Ügyvezető
Pro-Tech Solutions Kft.

Biatorbágyi kamerarendszer bővítése a Géza fejedelem utcai játszótér kamera telepítés árajánlat

Személyes bejárás alapján az alábbi árajánlatot nyújtja a Pro-Tech Solutions Kft. a Biatorbágyi Önkormányzatnak a Biatorbágyi kamerarendszer bővítésére a Géza fejedelem utcai játszótér térfigyelő kamera telepítésére vonatkozóan.

Géza fejedelem utcai játszótér kamera telepítés			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Nettó egységár	Nettó ár
Mikrotik Ltap mini + LTE6 modul	1	69 700 Ft	69 700 Ft
Ubiquiti G5 Bullet kamera	2	52 800 Ft	105 600 Ft
Ubiquiti Flex Utility doboz	1	21 400 Ft	21 400 Ft
Ubiquiti Flex switch	1	45 600 Ft	45 600 Ft
Egyéb szerelési anyagok (kábelek, csatlakozók, DIN sín, WAGOk, érvéghüvelyek)	1	25 000 Ft	25 000 Ft
Telepítés, konfiguráció és üzembe helyezés(óra)	16	12 000 Ft	192 000 Ft
Összesen nettó:			459 300 Ft
ÁFA:			124 011 Ft
Összesen bruttó:			583 311 Ft

Az ajánlat tartalmazza 2db Ubiquiti térfigyelő kamera telepítését az alábbiak szerint:

- a játszótéren a meglévő napelemes kandelláberre 2db HD minőségű Ubiquiti kamera telepítését térfigyelés céljából (fotó alább)
- LTE képes router telepítését a kamerajel továbbítása céljából,
- a komplett rendszer tervezését, telepítését és konfigurációját, a kamerák bekötését a rendőrség rendszerébe.

Az ajánlat nem tartalmazza:

- a SIM kártyát az LTE képes routerbe
- a 230V-os elektromos betáplálás kiépítését a meglévő napelemes kandelláberhez.



Az ajánlat 30 napig és 390 Ft/EUR árfolyamig érvényes.

2023-06-14.



Kiss Szilárd
Ügyvezető
Pro-Tech Solutions Kft.

Biatorbágyi kamerarendszer bővítése a Callmeyer Ferenc sétány kamera telepítés árajánlat

Személyes bejárás alapján az alábbi árajánlatot nyújtja a Pro-Tech Solutions Kft. a Biatorbágyi Önkormányzatnak a Biatorbágyi kamerarendszer bővítésére a Callmeyer Ferenc sétány (Legóvár Óvoda) térfigyelő kamera telepítésére vonatkozóan.

Callmeyer Ferenc sétány kamera telepítés			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Nettó egységár	Nettó ár
Ubiquiti G4 Bullet 4MP kamera	2	88 400 Ft	176 800 Ft
USW-Flex switch + doboz	1	75 900 Ft	75 900 Ft
Ubiquiti Nanostation 5AC Loco	1	23 900 Ft	23 900 Ft
Ubiquiti POE adapter	1	12 600 Ft	12 600 Ft
Egyéb szerelési anyagok (kábelek, csatlakozók, DIN sín, WAGOk, érvéghüvelyek)	1	81 500 Ft	81 500 Ft
Telepítés, konfiguráció és üzembe helyezés(óra)	16	12 000 Ft	192 000 Ft
Összesen nettó:			562 700 Ft
ÁFA:			151 929 Ft
Összesen bruttó:			714 629 Ft

Az ajánlat tartalmazza 2db Ubiquiti térfigyelő kamera telepítését az alábbiak szerint:

- a Biatorbágyi Általános Iskola területén lévő oszlopra (a Callmeyer Ferenc sétány mellett) kerül telepítésre, két irányba a lenti ábra szerint
- a komplett rendszer tervezését, telepítését és konfigurációját, a kamerák bekötését a rendőrség rendszerébe.

A kivitelezés feltétele a Református templomba történő betelepülés, mert azon keresztül történik a biztonságos jeltovábbítás a Rendőrség épületébe.



Az ajánlat 30 napig és 405 Ft/EUR árfolyamig érvényes.

2022-09-05.


.....
Kiss Szilárd
Ügyvezető
Pro-Tech Solutions Kft.

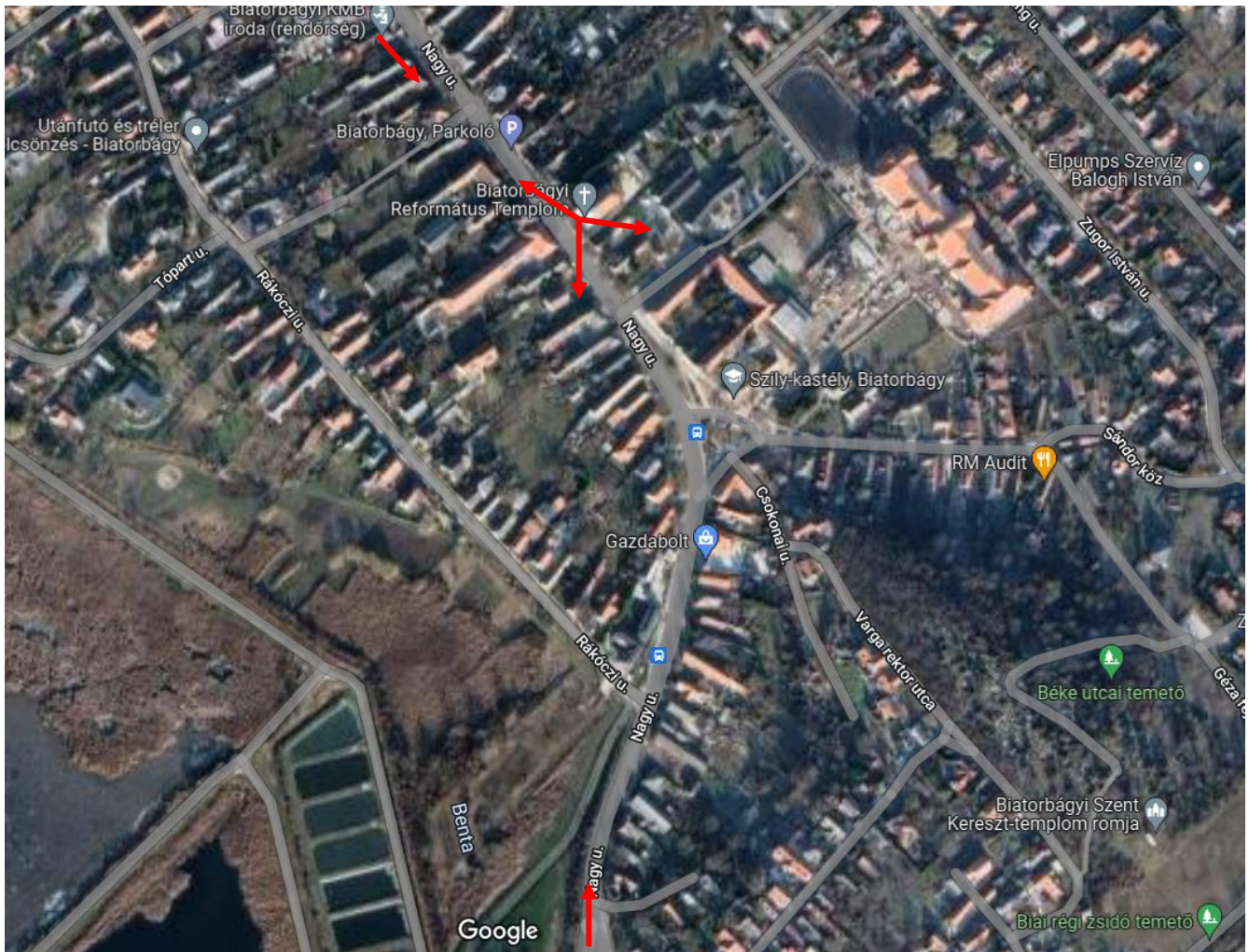
Biatorbágyi kamerarendszer bővítése a Református templom átjátszó telepítés árajánlat

Személyes bejárás alapján az alábbi árajánlatot nyújtja a Pro-Tech Solutions Kft. a Biatorbágyi Önkormányzatnak a Biatorbágyi kamerarendszer kiváltására, a Nagy utcai Református templom átjátszó állomás telepítésére vonatkozóan.

Református templom átjátszó állomás telepítés			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Nettó egységár	Nettó ár
Ubiquiti Nanostation 5AC Loco antenna	2	23 900 Ft	47 800 Ft
Ubiquiti NBE-5AC Gen2 antenna	5	46 600 Ft	233 000 Ft
USW-Flex switch + doboz	1	75 900 Ft	75 900 Ft
Ubiquiti POE adapter	1	12 600 Ft	12 600 Ft
Antenna tartó konzol	4	8 530 Ft	34 120 Ft
Egyéb szerelési anyagok (kábelek, csatlakozók, DIN sín, WAGOK, érvéghüvelyek)	1	75 800 Ft	75 800 Ft
Telepítés, konfiguráció és üzembe helyezés(óra)	18	12 000 Ft	216 000 Ft
Összesen nettó:			695 220 Ft
ÁFA:			187 709 Ft
Összesen bruttó:			882 929 Ft

Az ajánlat tartalmazza egy átjátszó állomás telepítését a Nagy utcai Református templomba az alábbiak szerint:

- a terv elkészítését és egyeztetését a Református templommal,
- a templomtoronyban 230V-os betáplálás kiépítését,
- egy wifi összeköttetés tervezését, kiépítését és konfigurálását a templomtorony és a Rendőrség épülete között,
- egy wifi összeköttetés tervezését, kiépítését és konfigurálását a templomtorony és a Callmeyer Ferenc sétány között kiépítendő kamera helyszínre (ez előfeltétele a kameratelepítésnek),
- egy wifi összeköttetés tervezését, kiépítését és konfigurálását a templomtorony és a meglévő etyeki elágazásban lévő kamerahelyszín között, a jelenlegi Telekom előfizetés megszüntetését és az elágazásban lévő rendszer átkonfigurálását az új átvitelre.



Az ajánlat 30 napig és 405 Ft/EUR árfolyamig érvényes.

2022-09-05.



.....
Kiss Szilárd
Ügyvezető
Pro-Tech Solutions Kft.