

Vállalkozási szerződés

közterületi térfigyelő kamerarendszer bővítés kivitelezésére

mely létrejött egyrészről a **Kajászó Község Önkormányzata**
székhely: **2472 Kajászó Rákóczi utca 71.**

adószám:

bankszámlaszám:

képviseli:

Telefon: ,

e-mail:

mint **Megrendelő** – a továbbiakban: Megrendelő -,

másrészről a **No. 1 Alarm Vagyonvédelmi és Biztonságtechnikai Betéti Társaság**

székhely: Budapest 1181 Havanna utca 78.

cégjegyzékszám:

adószám:

bankszámlaszám:

képviseli:

telefon:

e-mail:

mint **Vállalkozó** – a továbbiakban: Vállalkozó –

között a mai napon az alábbi feltételekkel:

I. A szerződés tárgya

1 A Megrendelő jelen szerződés alapján megrendeli a **Kajászó község közterületén**
mint teljesítési helyen a Vállalkozótól az alábbi tevékenységek elvégzését:

– **Kamerarendszer bővítés 8 db kültéri minimum full Hd-s felbontású
forgatható infra-megvilágító dómkamera felszerelése, rendszerbe kötése,
képek központi helyen rögzítése megfelelő rögzítőegység és háttértár
beépítésével.**

– **1 db min. 3,5 méteres karú sorompó telepítése**

(továbbiakban együtt: Kivitelezés).

kivitelezés részletei az 1. sz. mellékletben (árajánlat)

valamint a 2. számú mellékletben (kivitelezés részletes műszaki leírása)

Megrendelő nyilatkozik, hogy a jelen Kivitelezés ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

2 A Kivitelezés részletes specifikációját és műszaki jellemzőit jelen szerződés 1. sz. melléklete (árajánlat) tartalmazza. Az abban nem szereplő, vagy nem részletezett tételek a szerződés 2. számú mellékletét képező részletes műszaki leírás tartalmazza.

II. Vállalkozási díj

- 1 Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által becsült (előírányzott) vállalkozási díj összege: 9 840 000 Ft, amelynek részletezését jelen szerződés 1. sz. melléklete (árajánlat) tartalmazza.**
- A Kivitelezés vállalkozási díjának kiegyenlítése az alábbi ütemezésben (Műszaki és Pénzügyi ütemezés) a Vállalkozó számlájának ellenében 5 napon belüli átutalással történik a Vállalkozó bankszámlájára. A vállalkozási díj akkor tekintendő kiegyenlítettnek, amikor azt a Vállalkozó számláján jóváírták.

Műszaki és Pénzügyi ütemezés:
 1. résszámla: előleg, az árajánlat 60%-a: 5 904 000 Ft összeg
 2. résszámla: átadáskori rész-számla, árajánlat 30%-a: 2 952 000 Ft összeg
 3. résszámla: végszámla, átadásakor jelzett hiányosságok, hibák javítását követően az árajánlat 10%, mely: 984 000 Ft összeg,növelve az esetleges pótmunkálatok összegével, mely külön megállapodásban rögzülnek. Ezen megállapodások a szerződéshez csatolandók, mellékletét képezik
- Amennyiben a Megrendelő valamely fizetési kötelezettségét nem teljesíti határidőben (5 napos átutalás) a Vállalkozó jogosult annak kiegyenlítéséig – előzetes írásbeli felszólítást követően - a Kivitelezést felfüggeszteni.
- Megrendelő fizetési késedelme esetén Vállalkozó a mindenkori Ptk.-ban szereplő mértékű kamatot számolja fel késedelmi kamatként.
- A jelen szerződés tárgyát képező Kivitelezés részeként leszállított termékekre és a felhasznált anyagokra vonatkozóan – amelyek jogszabálynál fogva korábban nem kerültek át a Megrendelő tulajdonába - a Megrendelő a Ptk. 6:247. § (5) alapján kizárólag a dolog átadásával és a Kivitelezésre vonatkozó teljes vállalkozási díj maradéktalan kiegyenlítésével szerez tulajdonjogot.
- A Felek megállapodnak, hogy a teljesítés során felmerülő esetleges pótmunkák írásbeli megállapodása alapján - jelen szerződés egyéb feltételeinek megfelelő figyelembevételével – végezhetők és fizethetők ki.
- Megrendelő köteles a Vállalkozó felé haladéktalanul jelezni, amennyiben a jelen szerződés vállalkozási díjának fedezete vagy a tartalékkeret előreláthatólag ki fog merülni, és ezáltal nem lenne további fedezete a következő (rész)számla kiegyenlítésére.

III.

III./A Előleg és annak zálogjoggal történő biztosítása

- A munkálatok magas anyaghányada, a speciális, egyedi anyagszükséglet, valamint Megrendelő fizetési képessége és készsége megerősítéseként az árajánlatban meghatározott vállalkozási díj 60%-ának megfelelő: 5 904 000 ft-os összegű előleget fizet a Vállalkozó részére anyagvásárlásra. Az előleget a Vállalkozó kizárólag jelen szerződés teljesítése érdekében használhatja fel.
- Megrendelőt a Vállalkozónak nyújtott előleg erejéig a Vállalkozó által a munkaterületre szállított anyagokra jelzálogjog illeti meg.
- Ha a Vállalkozó a zálogjoggal terhelt dolgot a Megrendelő engedélye nélkül elszállítja, és más megfelelő biztosítékot nem nyújt, a Megrendelő követelheti a dolognak a Vállalkozó költségén való visszaszállítását.

- 4 Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a kapott előleget beszámítja az esedékes számlák összegébe. A teljes előleg beszámításával a Megrendelő zálogjoga megszűnik.

IV. Teljesítési feltételek és határidők

1. Amennyiben a Kivitelezés csak terv, engedély birtokában végezhető, annak beszerzése a Megrendelő kötelessége, költsége. Ebben az esetben a munkavégzés csak engedély birtokában kezdhető meg. A kivitelezés feltételének számító egyéb körülmények Pl: Internet előfizetés(ek) megléte a megrendelő feladata és költsége. Ezek átvállalása vállalkozó részéről pótmunkálatoknak minősülnek.
2. Vállalkozó a tevékenységét a Megrendelő utasításai alapján köteles folyamatosan végezni, azonban köteles a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasításaira felhívni annak a figyelmét. A Vállalkozó nem végezheti el a Megrendelő utasításai szerint vagy az általa adott anyaggal a munkát, ha azzal jogszabályt vagy hatósági rendelkezést sértene vagy az élet- vagy vagyonbiztonság veszélyeztetésére vezetne.
3. Megrendelő köteles a Kivitelezés teljesítési helyét munkavégzésre alkalmas állapotban a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani, és azt a teljesítés idején folyamatosan fenntartani. Amennyiben a Megrendelő a fenti és egyéb más, jelen szerződésben meghatározott kötelezettségét nem teljesíti határidőben, a teljesítési határidő ezen késedelem idejével automatikusan meghosszabbodik. Ha a Megrendelő a teljesítési hely átadásával 5 napot meghaladó késedelembe esik, a Vállalkozó jogosult a szerződéstől elállni vagy azt felmondani.
- 5 Vállalkozó betartja a teljesítés helyén irányadó munkavédelmi, vagyonvédelmi és tűzvédelmi előírásokat és megteszi a szükséges intézkedéseket a tevékenységével összefüggő esetleges károk, balesetek, sérülések elkerülése érdekében.
- 6 A Kivitelezésért a kárveszélyt az átadás-átvétel időpontjáig a Vállalkozó viseli. A kárveszély az átadás-átvétellel száll át a Megrendelőre. Ez alól kivételt képez a helyszínen zártan, riasztózza tárolt anyagokban történt kár. Ez vis major eset.
- 7 Vállalkozó kizárólag a terveknek és a vonatkozó szabványoknak megfelelő minőségű, anyagokat jogosult beépíteni a Kivitelezés során. Ugyanez megfelelően irányadó a teljesítendő szolgáltatásokra is. Vállalkozó köteles továbbá a vonatkozó magyar jogszabályokat, hatósági előírásokat és szabványokat betartani.
- 8 Amennyiben a Kivitelezéshez szükséges anyagok beszerzése vagy egyéb feltételek a Megrendelő kötelessége, akkor köteles azokat olyan időben beszerezni és a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani, hogy az a folyamatos munkavégzést lehetővé tegye, és azt ne hátráltassa vagy akadályozza.
- 9 Vállalkozó jelen szerződésből eredő kötelezettségeinek teljesítése érdekében alvállalkozót, továbbá egyéb közreműködőt jogosult igénybe venni, azok tevékenységéért azonban úgy felel, mint a sajátjáért.
- 10 A Vállalkozó a Kivitelezést a teljesítési helyen a Műszaki és Pénzügyi ütemezés szerint a feltételek megléte esetén: **2021. 05. 31.** véghatáridőre köteles teljesíteni.
- 11 A Felek jelen szerződés teljesítése során kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni, és kötelesek egymást minden olyan körülményről haladéktalanul tájékoztatni, amely a Kivitelezést bármilyen módon befolyásolhatja.

- 12 A Kivitelezés megtörténtét a Felek 3 példányban átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzítik, amelyet mindkét fél aláír. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírására jogosult személy a Megrendelő részéről
-
- 13 A Megrendelő az átvételt kizárólag olyan hiba vagy hiányosság esetén jogosult megtagadni, amely a rendeltetésszerű használatot akadályozza. Amennyiben a Megrendelő az átadás-átvételi jegyzőkönyvet a fentiek ellenére nem írja alá, azonban a Kivitelezést ténylegesen használatba veszi, az a használatbavétel napján minden jogkövetkezmény tekintetében átvettnek tekintendő. A Kivitelezés olyan hibáját vagy hiányosságát, amelynek elhárítását a Vállalkozó megfelelő határidőben vállalja, a Felek a határidő megjelölésével feltüntetik az átadás-átvételi jegyzőkönyvben. A hiba vagy hiányosság elhárításáig a Megrendelő jogosult a vállalozási díj arányos részét visszatartani.
- 14 A sikeres átadás-átvétel feltételei a következők:
- a Kivitelezési munka szerződés szerű megvalósítása,
 - az előírt, követelményeknek való megfelelés,
 - műszaki dokumentációk átadása
 - kezelési, használati és karbantartási utasítások 1 pld.-ban
- 15 A Vállalkozó a jelen szerződésben rögzített Kivitelezést határidőben teljesíti, amennyiben az arra vonatkozó átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírása jelen szerződésben foglalt teljesítési határidőben megtörténik, Vállalkozó a munkaterületet és azon belül a Kivitelezést a sikeres átadás-átvételt követően, a vállalozási díj teljes kiegyenlítését követően köteles a Megrendelőnek birtokba adni.
- 16 Amennyiben pótmunka elvégzése válik szükségessé a Megrendelő részéről, annak pontos feltételeiről a Felek külön írásban állapodnak meg. Pótmunkának minősülnek azon munkák, amelyek nem képezik az I. pont és az 1. és 2. sz. melléklet értelmében a Kivitelezés részét, és amelyek elvégzése nem teszi a Vállalkozó feladatát aránytalanul terhesebbé. A felmerülő pótmunkákra vonatkozó vállalozási díjat a felek a tényleges költségek alapján állapítják meg.

V. Késedelem, hibás teljesítés, jótállás, szavatosság

1. A Kivitelezés késedelmes teljesítése – vagyis a véghatáridő elmulasztása - esetén a Vállalkozó késedelmi kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a Kivitelezés vállalozási díjának a késedelem idejére számított heti 1%-a, de legfeljebb 4 %.
2. Megrendelő jogosult a fentiek szerinti kötbért az esedékes (rész)számla összegébe beszámítani.
3. A Vállalkozó a jelen szerződés alapján teljesített Kivitelezésre az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásától számított 12 hónap jótállást vállal. Főegységekre, amikre a gyári garancia több mint 12 hónap: alkatrész garanciát vállal, mely azt jelenti, hogy a hibás, garanciális alkatrészt, 12 hónapos jótállási időn kívül csak munkadíj felszámításával cseréli, vagy javítja.
4. A Megrendelő köteles a jogszabály szerinti jótállási idő alatt felmerült, jótállás körébe tartozó hibát annak észlelése után haladéktalanul írásban közölni a Vállalkozóval. Ezen kötelezettség elmulasztásából vagy késedelmes teljesítéséből eredő kárért a Megrendelő felelős.
5. A Vállalkozó jótállási, és szavatossági kötelezettsége nem terjed ki a termék természetes elhasználódásából, a rendeltetésellenes vagy hanyag kezelésből, üzemeltetésből, rongálásból, vagy bármely olyan egyéb behatásból eredő hibára

vagy hiányosságra, amely miatt jelen szerződés vagy jogszabály alapján a Vállalkozót felelősség nem terheli. Mentesül a Vállalkozó jótállási kötelezettségei alól, ha a meghibásodás a Megrendelő, vagy az általa megbízott harmadik személy által végzett átalakítási, átszerelési vagy egyéb tevékenységéből ered.

6. Jótállási biztosítékként Megrendelő jogosult, (ha ezt indokoltnak tartja), a kötelező jótállás időtartamára a végszámla nettó összegéből kamatmentesen visszatartani a vállalkozási díj összegének max. 5%-át. Megrendelő ezen biztosíték terhére akkor jogosult a Vállalkozó jótállási/szavatossági kötelezettségébe tartozó hibát harmadik személlyel elhárítani, amennyiben erre a Vállalkozót előzetesen megfelelő határidő tűzésével felszólította, és amennyiben ez eredménytelen maradt.

VI. Vegyes rendelkezések

1. Felek szerződéssel kapcsolatban jognyilatkozat tételére jogosult képviselői:

Megrendelő: Kajászó Község Önkormányzata

Név:

Cím: 2472 Kajászó Rákóczi utca 71.

Telefon:.....

Email:.....

Az átadás-átvételi jegyzőkönyv és az esetleges felmérési napló aláírására jogosult személy a **Megrendelő** részéről:

Név:.....

Telefon:.....

Email:.....

Vállalkozó: No. 1 Alarm Vagyonvédelmi és Biztonságtechnikai Betéti Társaság

Név:

Cím:

Telefon:

Email:

2. Jelen szerződés, valamint a Ptk. 6:140. § alapján rendkívüli felmondásra/elállásra jogosult valamely fél a másik fél súlyos szerződésszegése esetén, amennyiben a szerződésszegés abbahagyására a másik felet előzetesen megfelelő határidő biztosításával felhívta, azonban ez eredménytelen maradt. Rendkívüli felmondásra jogosult a Vállalkozó különösen akkor, ha a Megrendelő valamely fizetési kötelezettségével 15 napot meghaladó késedelembe esik.
3. Bármelyik fél jogosult rendkívüli felmondásra/elállásra, ha a másik fél ellen csőd- vagy felszámolási eljárás indul, vagy ha adószámát felfüggesztették.

4. Jelen pandémia- (világpolitikai, gazdasági, egészségügyi) helyzetben Szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem-, vagy részleges nem-teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha az a szerződés hatályának beálltát követően felmerülő, előre nem látható elháríthatatlan erő következménye (vis maior). A vis maior helyzet bekövetkezéséről és megszűnéséről szerződő felek egymást haladéktalanul értesítik, és a megszűnést követően mindent megtesznek a szerződésszerű teljesítés érdekében.
Előreláthatatlan események a kivitelezéshez nélkülözhetetlen körülmények: engedélyek, tervek, egyéb szolgáltatások késői megléte (pl: internet, tápkiállások), valamint a beszerezhetetlen alkatrészek okozta csúszások, extrém, balesetveszélyt jelentő időjárási körülmények.
5. A jelen szerződés csak a szerződő felek közös megegyezésével módosítható. A szerződés módosításának írásbeli formában kell történnie.
6. Felek kijelentik, hogy a másik félre vonatkozóan jelen szerződés alapján tudomásukra jutott minden tény, adatot, információt titokban tartanak, és azt – a másik fél előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül - harmadik fél rendelkezésére nem bocsátják és hozzáférhetővé nem teszik.
7. Jelen szerződésben hivatkozott alábbi mellékletek a jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik.
 1. sz. melléklet – árajánlat
 2. sz. melléklet – kivitelezésrészletes műszaki leírása
 3. sz. melléklet esetleges pótmunkálatok
8. Jelen szerződés a felek általi aláírása napján lép hatályba.
9. A jelen szerződésből eredő jogvitákat szerződő felek megkísérik békés úton rendezni. Amennyiben ez nem vezet eredményre, igényeiket a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság előtt érvényesítik.
10. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. tv. kivitelezési szerződésre vonatkozó rendelkezései és más vonatkozó jogszabályok az irányadóak.

....., 2021.....

.....
Megrendelő

.....
Vállalkozó

No. 1 Alarm vagyónvédelmi és biztonságtechnikai Bt.

1181 Bp. Havanna u. 78.

Adószám: 21117857 2 43

Cégjegyzékszám: 01 06 745756

Fodor Attila deol.fodor@gmail.com

Rehák Attila rehak.ati@gmail.com

Árajánlat: Kajászó község térfigyelő kamerarendszer bővítés kiépítése sorompó telepítése

A helyszíni bejárás és megbeszélés alapján az alábbi ajánlatot adom:

A községben, az illegális szemét és hulladék lerakások megakadályozása és a közbiztonság javítása céljából a megfelelő helyekre kihelyezett kamerák üzemeltetése tűnik a leg gazdaságosabb és célszerű megoldásnak, az épített környezet védelme, valamint a személy és vagyonbiztonság érdekében.

A kamerák, hálózaton keresztül, egy központba futnak össze, ahol a jogszabályoknak megfelelő megtekintés, kezelés, valamint az adatok rögzítése és tárolása történik.

A községben vagyonbiztonsági okokból indokolt továbbá: egy sorompó kihelyezése.

Az árajánlat tartalmaz:

nagy felbontású, min. 3 mp-es, 360 fokos látómezővel rendelkező, IP, speed dome, zoom-os, kültéri beépített EXIR Led-es infravetővel szerelt **kamera**:

mennyiség	egységár	összesen
8 db	850 000 Ft/ db	6 800 000 Ft

nagy felbontású, 360 fokos látómezővel rendelkező, beépített infraledes fényvetővel rendelkező kamera elhelyezésére szolgáló **tartószerkezet** kialakítása:

8 db	210 000 Ft/ db	1 680 000 Ft
-------------	----------------	---------------------

nagy felbontású, 360 fokos látómezővel rendelkező, beépített infraledes fényvetővel rendelkező kamera **tápellátásának** kialakítása

1 db	890 000 Ft/ db	890 000 Ft
-------------	----------------	-------------------

3,5 méteres karos **sorompó teljes** telepítése anyaggal, munkadíjjal:

1 db	470 000 Ft/db	470 000 Ft
-------------	---------------	-------------------

vállalási díj összesen:

9 840 000 Ft

A vállalási díj bruttó ár, tartalmazza a beépített anyagokat, a munkadíjakat, valamint a szükséges alvállalkozói teljesítéseket.

Az árajánlat tartalmaz összegezve:

- 1 db sorompót,
- 1 db részletezés szerinti kamerát tartókonzol és elektromos tápellátás kiépítésével, valamint**
- 7 db részletezés szerinti kamerát tartókonzol kiépítésével., valamint**

az ezekhez szükséges elosztókat, tápegységeket, hálózati elemeket, rögzítőegységet, háttértárat és egyéb, az üzemeltetéshez szükséges tartozékok ezek felszerelését, bekötését, beállítását, beüzemelését, valamint egy év üzemeltetési háttértámogatást.

A beszerelt kamerákra és rögzítőre 3 év garancia vonatkozik, valamint a rendszer egyéb elemeire és egészére 1 év teljes körű garancia érvényes, a garancia általános szabályai szerint.

A kamerák, vagy a fent sorolt tételek számának változása az árat az ajánlatban szereplő egységárak alapján módosítja!

Rehák Attila Bp. 2021. 05. 05.

Kiépíteni tervezett védelmi rendszer bemutatása, (feladatterv/végrehajtási tervhez)

A kiépítendő kamerák IP alapú működéssel, a gyári, speciális tartószerkezet, rögzítoszett és a tápellátás kialakítása után, helyben tápellátás és számítógépes hálózat kiépítését követően, a számítógépes hálózat vezeték nélküli jelátviteli egységeit használva pont- pont, pont- multipont rendszerű jelátvitellel a központba továbbítja a kamerák jelét. Ott egy feldolgozó és rögzítő egység hálózati IP rögzítő NVR és a bele, vagy mellé integrált adattároló berendezés rögzíti a jogszabályi feltételek szerint az adatokat. Az élőkép, a kezelés és az esetleges visszajátszás a központban található monitoron történik.

a rendszer kiépítése szükséges, hogy az illegális hulladéklerakás, megelőzhető, szankcionálható legyen, valamint a személy és vagyonvédelem, közbiztonság is javuljon. Más eszközzel ezen feladatok nem, vagy csak nagyon nagy anyagi és humán erő alkalmazásával lennének megoldhatók, de a jogi következmények és jogi lépések elindítása miatt a videó-felvétel bizonyító ereje nélkülözhetetlen.

Működtetése a rendszernek a község szolgálatot teljesítő alkalmazottainak a feladata, rendszeres ellenőrzésekkel, a helyszínek, a kameraképek, valamint probléma esetén a felvételek megtekintésével veszik elejét a jogszabálysértő tevékenységeknek, vagy kezdik meg az intézkedést a látottak alapján.

- kamerák tápellátása poe swich közbeiktatásával történik, valamint ezen keresztül csatlakozik a hálózat átlövéshez használatos eszközhöz, és annak irányított antennájához.
- Kameraképek fogadását egy NVR biztosítja hasonló paraméterekkel:
 - 16 csatornás THD NVR.
 - Rögzítési felbontás max. 12MP.
- A képek és adatok tárolását a speciálisan erre kifejlesztett adattárolók biztosítják:
- Tulajdonságaik:
 - 4000GB, 64MB cache, fix rpm, S-ATA 3.0, 6Gbit/s, DVR-ekhez és NVR-ekhez.
- Folyamatos üzemre (0-24 órás) tervezett merevlemez meghajtó, videó megfigyelő rendszerek számára.
 - Megbízható, folyamatos, stabil működésű.
 - Kapacitás: 4000GB.
 - Ajánlott felhasználás: DVR, NVR-ek háttértáraként.

A telepítendő kamerák a meglévő megfigyelőrendszerbe integrálva, azt kiegészítve működnének.

A meglévő rendszer áll az oszlopokon fémdobozból, kamerából, átlövő antennából, e kamerának és infrájának illő méretezésű tápegységből.

Ezek jele a hálózat továbbító eszközökön keresztül eljut a központba, ahol a jelen kialakítás, egy 12 kamerás Geovision PC alapú IP-s videó megfigyelő rendszer, és annak külső NAS eleme, mely 8Tb tárhelyű

Perifériás eszköze egér, klaviatúra, monitor., mely a kezelést segíti. Ennek kiegészítéseként kerülne kialakításra a kiépítendő kamerarendszer.

Rehák Attila Bp. 2021. 05.05.

2. számú melléklet -árajánlat kiegészítő részletes vállalási műszaki leírás

sorompó:

A létesítendő sorompó minimum 3,5 méteres karú elektromos sorompó, mely ideiglenesen mechanikusan működik. A tápellátás kiépítése a terület rendezésekor kerül kialakításra. Betonozott tartóalap, és kartartó rúd kialakításával kerül telepítésre.

Kamerák:

1 db kamera (Emil Bácsi útja, főút sarok) újonnan létesített oszlopra, mellette kb. 30 méterre lévő tápvételezési helyről OCSD dobozzal tápellátás kialakításával, tartókonzollal, oszlopra tartóadapterrel, szalagbilincses rögzítéssel kerül felszerelésre, a hozzá tartozó elektromos szerelvénydoboz és benne elhelyezett hálózati eszközök, melyek lehetővé teszik a központba eljutását az adatoknak. Ha rálátás nincs, szükséges megrendelő részéről 4G-s mobilnet routeres internet elérés biztosítása. Engedélyek, tervek, 4G-s mobilnet megrendelő feladata és költsége, vagy pótmunkának minősülnek.

3 db további kamera: Kajászó Rákóczi út két végén a Kajászó táblánál létesítendő kameráknál, valamint a Kossuth utca Váli víz kereszteződésénél: Kőhídnál létesített kamera esetében: helyi oszlopról tápellátás kialakítása, OCSD dobozzal tartókonzollal, oszlopra tartóadapterrel, szalagbilincses rögzítéssel kerül felszerelésre, a hozzá tartozó elektromos szerelvénydoboz és benne elhelyezett hálózati eszközök, melyek lehetővé teszik a központba eljutását az adatoknak. Ha rálátás nincs, szükséges megrendelő részéről vezetékes, vagy 4G-s mobilnet routeres internet elérés biztosítása. Engedélyek, tervek, vezetékes vagy 4G-s mobilnet megrendelő feladata és költsége, vagy pótmunkának minősülnek.

4 db további kamera: S kanyarnál, kistemplomnál, tehenészetnél, valamint a szárítóüzem felé vezető úton ahol most is üzemelnek meglévő kamerák, ott a meglévő dobozok és megfelelősége esetén antennák felhasználásával kerülnek fel az új kamerák a nem megfelelő eszközök kiegészítésre, cserére kerülnek.

Az S kanyarnál telepített kamera rálátása a vevőegységre nem biztos, hogy megfelelően biztosított, ha nem oldható meg átjelzéssel, akkor oda is vezetékes, vagy 4G-s mobilnet szükséges a stabil működéshez. Engedélyek, tervek, vezetékes vagy 4G-s mobilnet megrendelő feladata és költsége, vagy pótmunkának minősülnek.

Központban NVR hálózati rögzítő telepítése, 4 Tb-os háttértár beépítésével.

A műszaki tartalom menet közben kiderülő körülményektől, nem számottevő mértékben változhat, de amit a vállalkozó saját hatás és feladatkörében megold, változtat, az az árat nem befolyásolja.

Rehák Attila Bp. 2021. 05.05.