RIMI-Security Bardejov s.r.o.

Security Systems

Duklianska 14, 085 01 Bardejov, Slovakia

Tel.: +421 54321 4444 *Cell: +421 905 346644*
Web: www.rimibj.sk *E-mail: rimibj@rimibj.sk*
IČO: 31 731 643 *Bank name: ČSOB a.s.*
DIČ: 2020510118 *Account number: 4007876871/7500*
IČ DPH: SK2020510118 *IBAN: SK82 7500 0000 0040 0787 6871*
registration: Obchodný register Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, vožka číslo: 3207/P

Obec Kvakovce
Obecný úrad Kvakovce
Domašská č. 97/1
Kvakovce
094 02 Slovenská Kajňa

V Bardejove dňa 08.04.2021

V e c : **Zistené nedostatky a návrh riešenia na stavbu:**
„Bezpečnostný systém v obci Kvakovce a RO Domaša Dobrá".

Na základe preštudovania projektovej dokumentácie na realizáciu 2.etapy diela „Bezpečnostný systém v obci Kvakovce a RO Domaša Dobrá" pozostávajúcej z vybudovania kamerového systému v zmysle Zmluvy o dielo č. BS/PK/201706, na základe prípravných prác a obhliadke na tvári miesta v rekreačnej oblasti Domaša Dobrá a pokusnej inštalácie optickej kabeláže do jestvujúcich chráničiek sme zistili, že realizovanie projektu tak ako je navrhnuté projektantom nie je možné, keďže chráničky určené pre optickú kabeláž sú vo viacerých miestach zalomené a nepriepustné (nie je možné do nich zatiahnuť optický kábel). Príčinou tohto stavu je zalomenie chráničiek zapríčinené zosuvmi pôdy a brehov vodnej nádrže a zalomením chráničiek stavebnými mechanizmami.

Vzhľadom na vyššie uvedenú skutočnosť, je potrebné vyriešiť spôsob dátového prenosu od jednotlivých kamier do miesta monitorovania. Na základe vizuálnej kontroly monitorovanej oblasti a konkrétnych bodov, ktorých sa jednotlivé body umiestnenia kamier týkajú, navrhujeme využiť namiesto navrhovaného optického dátového prenosu, bezdrôtový spôsob prenosu dát a to vytvorením inteligentnej, synchronizovanej a šifrovanej (256 Bits) bezdrôtovej siete na frekvencii 5,7 GHz s vysokou kapacitou prenosu (225 Mbps UDP a 150 Mbps TCP).

Navrhovaná topológia bezdrôtového prenosu by mala byť tvorená viacerými skupinami a prenosovými cestami, aby bola zaistená čo najväčšia nezávislosť v prípade akýchkoľvek technických incidentov alebo vandalizmu. Toto vyššie uvedené riešenie ako aj skutočnosť, že medzi niektorými bodmi je veľmi malá vzdialenosť, nám umožňuje použiť jednak vysokokvalitné bezdrôtové jednotky a jednak lacnejšie jednotky použité na prenos na krátku vzdialenosť, ale so zachovaním a dodržaním štandardov pre vysokú spoľahlivosť s požadovaným šifrovaním a silným dátovým prenosom. Na tento účel navrhujeme použiť technické riešenie zn. CAMIBOX, ktorého výhodou je vysoká kvalita a spoľahlivosť a zároveň aj diaľkový dohľad nad vytvorenou bezdrôtovou sieťou, čím sa zabezpečí trvalá funkčnosť kamerového systému.

Na základe vyššie uvedeného vznikne požiadavka na dodávky a práce naviac a menej a to v nasledovnej výške:

Práce a dodávky naviac:

P.č.	Popis	Množ. v ks	Jedn.cena v EUR	Cena celkom v EUR
1	Bezdrôtová sieť zn. CAMIBOX s príslušenstvom - dodávka	1	9 856,10	9 856,10
2	Bezdrôtová sieť zn. CAMIBOX s príslušenstvom - montáž	1	2 000,00	2 000,00
		Spolu bez DPH		**11 856,10**

Práce a dodávky menej:

P.č.	Popis	Množ. v ks	Jedn.cena v EUR	Cena celkom v EUR
1	Optická sieť (OS) - zariadenia a Štruktúrovaná kabeláž (ŠK) – zariadenia (optická a metalická kabeláž) - dodávka	-1	5 010,00	-5 010,00
2	Optická sieť (OS) - zariadenia a Štruktúrovaná kabeláž (ŠK) – zariadenia (optická a metalická kabeláž) - montáž	-1	4 054,76	-4 054,76
		Spolu bez DPH		**-9 064,76**

Práce a dodávky bez zmeny:

P.č.	Popis	Množ. v ks	Jedn.cena v EUR	Cena celkom v EUR
1	Kamerový systém (CCTV) celkom - dodávka	1	17 334,00	17 334,00
2	Kamerový systém (CCTV) celkom - montáž	1	3 630,00	3 630,00
3	Uvedenie a pripojenie jednotlivých systémov do trvalej prevádzky	1	25,00	25,00
4	Prvá odborná prehliadka a skúška	1	150,00	150,00
5	Výdavky na uvedenie do užívania	1	50,00	50,00
6	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	1	100,00	100,00
7	Dopravné náklady	1	50,00	50,00
		Spolu bez DPH		**21 339,00**

REKAPITULÁCIA:

Celková zmluvná cena Bezpečnostného systému v obci Kvakovce a RO Domaša Dobrá v EUR bez DPH:	**93 915,86**
Celková zmluvná cena Bezpečnostného systému v obci Kvakovce a RO Domaša Dobrá v EUR s DPH:	**112 699,03**
Realizovaná 1.etapa - Varovný systém v EUR bez DPH:	**63 337,10**
Realizovaná 1.etapa - Varovný systém v EUR s DPH:	**76 004,52**
Realizácia 2.etapy – Kamerový systém včítane bezdrôtového dátového prenosu v EUR bez DPH bude:	
Práce a dodávky bez zmeny:	**21 339,00**
Práce a dodávky naviac:	**11 856,10**
Spolu Realizácia 2.etapy - Kamerový systém v EUR bez DPH:	**33 195,10**
Spolu Realizácia 2.etapy - Kamerový systém v EUR s DPH:	**39 834,12**

Rozdiel v cene činí sumu v EUR bez DPH vo výške:
93 915,86 – 63 337,10 – 33 195,10 = - 2 616,34
Rozdiel v cene činí sumu v EUR s DPH vo výške:
112 699,03 – 76 004,52 – 39 834,12 = - 3 139,61

Žiadame Vás ako investora Obec Kvakovce prípadne aj projektanta stavby: „Bezpečnostného systému v obci Kvakovce RO Domaša Dobrá“ p. Ľudovíta Mačeja ako autora riešenia o stanovisko, či súhlasíte s navrhovaným riešením dátového prenosu a prácami menej a naviac.

V prípade potreby Vám vieme zaslať návrh technického riešenia a položkovitý rozpočet prác naviac, resp. celkový rozpočet kamerového systému včítane bezdrôtového dátového prenosu.

Ak s navrhovaným riešením súhlasíte, žiadame Vám o zaslanie Objednávky v zmysle Zmluvy o dielo č. BS/PK/201706.

S pozdravom

RIMI-Security Bardejov s.r.o.
Duklianska 14
085 01 Bardejov
IČO: 31 731 [illegible]

.....
Ing. Ján Dubovecký
konateľ spoločnosti
RIMI-Security Bardejov s.r.o.