

Zmluva o dielo č. BS/PK a IP/2020001
uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka
(ďalej len „zmluva“)

I. ZMLUVNÉ STRANY

- 1.1 **Objednávateľ:** **Obec MALCOV**
Obecný úrad, Hlavná 130, 080 06 Malcov
Zastúpený starostom Miroslavom Cingelom
IČO: **00322369**
DIČ: **2020623297**
Bankové spojenie: **Prima banka Slovensko, a.s. Bardejov**
IBAN: **SK31 5600 0000 0036 0330 4023**
Tel.: **+421 054 / 47 96 235**
Mobil: **+421 915 496 076**
E-mail: obecmalcov@mail.t-com.sk
Web: www.malcov.sk
(ďalej len „objednávateľ“)

a

- 1.2 **Zhotoviteľ:** **RIMI-Security Bardejov s.r.o.**
Duklianska 14
085 01 Bardejov
zastúpený konateľom spoločnosti Ing. Jánom Duboveckým
IČO: **31 731 643**
DIČ: **2020510118**
IČ DPH: **SK2020510118**
Bankové spojenie: **Československá obchodná banka, a.s.**
IBAN: **SK82 7500 0000 0040 0787 6871**
Tel.: **+421 54321 4444**
E-mail: rimibj@rimibj.sk
Web: www.rimibj.sk
zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro, vložka číslo:
3207/P, deň zápisu: 01.08.1996
(ďalej len „zhotoviteľ“)

II. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY A ÚDAJE

- 2.1 Podkladom pre uzavretie zmluvy je ponuka zhotoviteľa v rámci zákazky s nízkou hodnotou vyhlásenej objednávateľom.
- 2.2 Názov stavby: **„Bezpečnostný systém v obci Malcov“**.

III. PREDMET PLNENIA ZMLUVY A KOMPLEXNOSŤ DODÁVKY

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto zmluve zhotoví pre objednávateľa dielo - stavbu: **„Bezpečnostný systém v obci Malcov“** pozostávajúci z nasledovných bezpečnostných systémov:
- a) Kamerový systém,
 - b) Verejné osvetlenie,
 - c) Infraštruktúra potrebná pre napájanie, vzájomnú komunikáciu a prenos dát, dohľadový systém.
- 3.2 Realizácia diela je rozdelená na etapy, ktorých rozsah závisí od finančných možností objednávateľa, t.j. vlastných finančných prostriedkov a poskytnutých dotácií zo štátneho rozpočtu SR a fondov EÚ. Rozsah jednotlivých etáp určí objednávateľ za poskytnutia súčinnosti zo strany zhotoviteľa.

- 3.3 Zhotoviteľ vykoná dielo podľa:
- predloženej projektovej dokumentácie, ktorej obsah je záväzným podkladom pre vyhotovenie položkovitej kalkulácie rozpočtu diela, v plnom rozsahu súťažných podkladov,
 - položkovitej kalkulácie rozpočtu diela a ostatných nákladov za súvisiace služby vyplývajúce zo zmluvy, ktorú vyhotovil zhotoviteľ, ktorá tvorí prílohu tejto zmluvy.
- Pre odstránenie pochybností zhotoviteľ je povinný dielo vykonať technicky a technologicky podľa projektovej dokumentácie a čo do rozsahu podľa rozpočtu – oceneného výkazu výmer.
- 3.4 Stavbou sa rozumie súhrn všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, prác a výkonov, strojov a zariadení špecifikovaných v predloženej projektovej dokumentácii.
- 3.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve na profesionálnej úrovni s odborne spôsobilými osobami, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo, pričom bude rešpektovať všetky zákony, právne predpisy a normy platné na území Slovenskej republiky, a tiež rozhodnutia príslušných dotknutých orgánov.
- 3.6 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu, ak dielo nebude vykazovať nedostatky, ktoré môžu mať zásadný vplyv na jeho prevádzkovanie.

IV. ČAS PLNENIA

- 4.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť predmet zmluvy vymedzený v článku III. bode 3.1. a 3.2 etapovite do 60 mesiacov od začiatku účinnosti tejto zmluvy.
- 4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť jednotlivé etapy predmetu zmluvy vymedzené v článku III. bode 3.1. a 3.2. tejto zmluvy, a to začať etapu do 21 kalendárnych dní po záväznej objednávke objednávateľa a ukončiť etapu do 6 mesiacov od záväznej objednávky objednávateľa.
- 4.3 Objednávateľ zašle zhotoviteľovi záväznú objednávku, z ktorej bude zrejmý rozsah dodávok a prác každej jednotlivéj etapy plnenia.
- 4.4 Ak zhotoviteľ pripraví dielo alebo jeho dohodnutú časť na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne, bez nároku zhotoviteľa na finančné zvýhodnenie.
- 4.5 Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by mohla mať vplyv na kvalitu a lehotu zhotovenia diela.

V. CENA DIELA

- 5.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. III. bodu 3.1 je stanovená dohodou zmluvných strán, v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, je doložená položkovitou kalkuláciou rozpočtu diela a ostatnými nákladmi za súvisiace služby vyplývajúce zo zmluvy, ktorú vyhotovil zhotoviteľ a tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve. Takto dohodnutá cena je pre zhotoviteľa záväzná a predstavuje sumu:

cena bez DPH	88.610,60 EUR
DPH 20%	17.722,12 EUR
cena vrátane DPH	106.332,72 EUR

(Slovom: Jedenstošesťtisíc)

- 5.2 Cena diela podľa bodu 5.1 je stanovená ocenením jednotlivých položiek výkazu výmer podľa súťažných podkladov jednotkovými cenami, ktoré sú pre zhotoviteľa pri zhotovení tohto diela záväzné.
- 5.3 Všetky práce na diele, ktorých sa zmluva týka, budú uhradené na základe záväzných jednotkových cien a skutočne zrealizovaných dodávok a prác, odsúhlasených a potvrdených technickým dozorom objednávateľa.
- 5.4 Cena pokrýva celý zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy, ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.

- 5 Ak počas realizácie diela nastanú okolnosti, ktoré majú vplyv na cenu alebo podmienky plnenia zmluvy, postupuje sa v zmysle § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 5.6 Pri uzatváraní dodatkov k zmluve, budú po predchádzajúcom odsúhlasení dohodnuté práce navyše za cenu určenú nasledovne:
- 5.6.1 ak pôjde o položky prác, ktoré obsahuje ponukový rozpočet, použije sa jednotková cena z ponukového rozpočtu,
- 5.6.2 ak pôjde o položky prác, ktoré neobsahuje ponukový rozpočet, použije sa jednotková cena z cenníka, podľa ktorého bol vypracovaný rozpočet, v cenovej úrovni ponukového rozpočtu,
- 5.6.3 ak pôjde o položky prác, ktoré neobsahuje ponukový rozpočet a ani cenník, podľa ktorého bol vypracovaný rozpočet, použije sa individuálna kalkulácia s použitím úrovne réžie a zisku ponukového rozpočtu, ak z okolností daného prípadu a po schválení radou nevyplynie niečo iné.

VI. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1 Objednávateľ neposkytuje finančné preddavky na predmet zmluvy.
- 6.2 Cena za každú etapu bude zhotoviteľovi uhradená na základe faktúry vystavenej podľa skutočne vykonaných prác.
- 6.3 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Podkladom pre vystavenie faktúry je súpis skutočne vykonaných druhov a množstiev prác zhotoviteľa, odsúhlasený a podpísaný technickým dozorom objednávateľa. Súpis vykonaných prác je súčasťou faktúry, musí byť zostavený prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným popisom (výkaz/výmer) podľa zmluvy. Prípadné zmeny a doplnky zmluvy je potrebné vo faktúre zvýrazniť a na požiadanie uviesť oddelene.
- 6.4 Faktúru zhotoviteľ predloží objednávateľovi do 15 dní po odovzdaní a prevzatí podľa jednotlivých čiastkových plnení.
- 6.5 Lehota splatnosti faktúry za vykonané práce je 14 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi.
- 6.6 Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť doručenej faktúry, ktorá musí obsahovať náležitosti uvedené v § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH, ako aj náležitosti dohodnuté touto zmluvou.
- 6.7 V prípade, že faktúra nebudú obsahovať požadované náležitosti, zistia sa vecné alebo obsahové chyby či nejasnosti, objednávateľ je oprávnený vrátiť ich zhotoviteľovi na doplnenie resp. prepracovanie. V takom prípade začína plynúť nová lehota splatnosti dorúčením opravených faktúr objednávateľovi.
- 6.8 Platby za vykonané práce nemajú vplyv na záruky poskytované zhotoviteľom a neplatia ako doklad o prevzatí prác a dodávok.
- 6.9 Platby za vykonané práce vykoná objednávateľ vo výške poskytnutej pomoci (nenávratný finančný príspevok) za jednotlivú etapu realizácie diela (kalendárny rok) a vlastnej spoluúčasti.

VII. ZÁRUČNÁ DOBA - ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený podľa projektovej dokumentácie a podmienok zmluvy, a že minimálne počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v zmluve.
- 7.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady a nedorobky, ktoré predmet zmluvy bude mať v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavia po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 7.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré budú spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 7.4 Záručná doba je 60 mesiacov a začne plynúť odo dňa odovzdania a prevzatia etapy diela objednávateľom. U zariadení, na ktoré výrobca dáva inú záručnú dobu, platí záručná doba udaná výrobcom, minimálne však 24 mesiacov.
- 7.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
- 7.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle tohto článku do 3 pracovných dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa alebo nástupcu a vady

- odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia vád dohodnú zmluvné strany písomne.
- 7.7 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa čl. I. tejto zmluvy.
- 7.8 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote, objednávateľ má právo zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa.
- 7.9 Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch stanovených projektovou dokumentáciou, touto zmluvou a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi.
- 7.10 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti projektu.
- 7.11 Havarijné stavy t.j. následky vád, ktorých odstránenie neznesie odklad, a za ktoré nesie zodpovednosť zhotoviteľ, je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne po ich nahlásení.

VIII. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 8.1 Zhotoviteľ zhotoví dielo vo vlastnom mene, na svoje náklady a na vlastné nebezpečenstvo. Nebezpečenstvo škody na diele nesie na základe tejto zmluvy zhotoviteľ v rozsahu svojho predmetu plnenia.
- 8.2 Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi vyjadrenia správcov inžinierskych sietí, orgánov štátnej správy a podmienky, za ktorých je možné vykonávať stavebné práce.
- 8.3 Ak v súvislosti so začatím prác bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách v súvislosti s realizáciou prác, obstará a uhradí tieto práce zhotoviteľ.
- 8.4 Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstaráva zhotoviteľ a znáša aj prípadné poplatky.
- 8.5 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady obstaranie, dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko, ako aj stráženie staveniska, vrátane ostatných zariadení staveniska.
- 8.6 Zhotoviteľ zabezpečí v celom rozsahu plnenie vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- 8.7 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť práce a technických zariadení pri realizácii stavebných prác v súlade s ustanoveniami vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach v znení neskorších predpisov.
- 8.8 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov.
- 8.9 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku a prístupových cestách k nemu. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 8.10 Objednávateľ zabezpečí všetky rozhodnutia orgánov štátnej správy, potrebné pre vykonanie diela, ktoré je zhotoviteľ povinný rešpektovať.

IX. REALIZÁCIA A ODOVZDANIE DIELA

- 9.1 Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do protokolárneho odovzdania diela objednávateľovi.
- 9.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na prevzatie diela, a to minimálne 10 pracovných dní vopred.
- 9.3 Zhotoviteľ odovzdá dokončenú etapu diela a spíše s objednávateľom preberací protokol o odovzdaní a prevzatí etapy diela.
- 9.4 Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie diela.
- 9.5 Prevzatím predmetu zmluvy prechádza vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na objednávateľa.
- 9.6 Zhotoviteľ zabezpečí zaškolenie určených pracovníkov objednávateľa na obsluhu zariadenia v termíne ukončenia komplexného vyskúšania.
- 9.7 Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr v čase doručenia výzvy zhotoviteľa k odovzdaniu a prevzatiu diela nasledovné doklady nevyhnutné k užívaniu stavby minimálne v dvoch vyhotoveniach:

- 9.7.1 Certifikáty preukázania zhody stavebných výrobkov (zákon č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody.
- 9.7.2 Osvedčenia o akosti použitých materiálov a konštrukcii.
- 9.7.3 Doklad o zneškodnení prípadne zhodnotení odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavby (doklad o prevzatí odpadu a fotokópie záznamov o prevádzke vozidiel ktorými bol odpad vyvázaný).
- 9.7.4 Správy o vykonaní odborných prehliadok a odborných skúšok.

X. ZMLUVNÉ POKUTY A SANKCIE

- 10.1 Zmluvné strany si pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy dohodli zmluvné pokuty a sankcie.
- 10.2 Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v čl. III bod 3.1 po lehote uvedenej v čl. IV bod 4.1, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z celkovej ceny diela vrátane DPH podľa čl. V bod 5.1 za každý kalendárny deň omeškania.
- 10.3 Ak objednávateľ neuhradí faktúru v dohodnutej lehote splatnosti, zaplatí zhotoviteľom vyúčtované úroky z omeškania vo výške rovnajúcej sa sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.

XI. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 11.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať s prihliadnutím na okolnosti prípadu všetky opatrenia, potrebné na odvrátenie škody alebo na jej zmiernenie.
- 11.2 Každá zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť zo záväzkového vzťahu, je zodpovedná za škodu spôsobenú druhej strane.
- 11.3 Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej zmluvnej strane spôsobom uvedeným v bode 11.2 zbaví sa zodpovednosti ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť.
- 11.4 Ak vznikne škoda na vykonaných prácach a materiáloch v období, v ktorom je zhotoviteľ povinný sa o ne starať, zhotoviteľ odstráni škodu na vlastné náklady, aby vykonané práce a materiály boli uvedené do pôvodného stavu.
- 11.5 Ak vznikne škoda neoprávneným vstupom zhotoviteľa na pozemky tretích osôb alebo ich poškodením v dôsledku odobratia alebo skladovania zeminy alebo iných predmetov, príp. svojvoľným uzavretím ciest alebo porušením inžinierskych sietí, zodpovedá za túto škodu zhotoviteľ.
- 11.6 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov, pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.

XII. ODSŤÚPENIE OD ZMLUVY

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna zmluvná strana podstatne poruší zmluvné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve, druhá zmluvná strana má právo odstúpiť od tejto zmluvy. Odstúpenie sa oznamuje doporučeným listom s účinkom ku dňu doručenia listu.
- 12.2 Za podstatné porušenie tejto zmluvy považujú:
 - 12.2.1 vadné plnenie diela zhotoviteľom, ktoré napriek písomnému upozorneniu objednávateľa v primerane určenej lehote min. päť (5) pracovných dní zhotoviteľ neodstránil,
 - 12.2.2 omeškanie objednávateľa pri plnení si svojich finančných záväzkov vyplývajúcich mu z tejto zmluvy voči zhotoviteľovi o viac ako 30 dní.

XIII. USTANOVENIA O UTAJOVANÍ ÚDAJOV

- 13.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje utajovať údaje o:
 - 13.1.1 bezpečnostnom zariadení, ktoré je predmetom tejto zmluvy,
 - 13.1.2 prevádzkových a priestorových pomeroch u objednávateľa, ktoré sa v súvislosti s realizáciou tejto zmluvy dozvie.
- 13.2 Objávateľ sa zaväzuje utajovať všetky údaje týkajúce sa technickej stránky realizovaného bezpečnostného zariadenia.

- 13.3 Povinnosti z bodov 10.1. a 10.2. tohto článku budú zmluvné strany dodržiavať bez časového obmedzenia.
- 13.4 Výnimku z povinnosti utajovať údaje v zmysle bodu 10.1. a 10.2. majú zmluvné strany len na základe požiadavky orgánu činnom v trestnom konaní pri začatí trestnom stíhaní.

XIV. OSTATNÉ USTANOVENIA

- 14.1 Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovaného diela na pracovných poradách, ktoré zvolá zhotoviteľ alebo objednávateľ podľa potreby.
- 14.2 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy, s výnimkou poskytnutia informácií podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.

XV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 15.1 Zmluva je platná dňom podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 15.2 Meniť alebo dopĺňať obsah zmluvy je možné pri dodržaní § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení, len formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinné dňom nasledujúcim po dni zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.
- 15.3 Ak sa zmluvné strany v prípade rozporov ohľadne zmeny alebo zrušenia záväzku vyplývajúceho z tejto zmluvy nedohodnú, požiadajú jedna zo strán o rozhodnutie súd.
- 15.4 Zmluvné strany prehlasujú, že právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia obchodným zákonníkom platným pri podpise zmluvy obidvomi zmluvnými stranami a právnym poriadkom SR.
- 15.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvorili na základe vlastnej vôle, zmluva nebola podpísaná v tiesni, za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu ju podpisujú. Podpis zmluvy je prejavom súhlasu s celým jej obsahom.
- 15.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je: Príloha č. 1 – Rozpočet - Bezpečnostný systém v obci.
- 15.7 Táto zmluva je vypracovaná v 2 vyhotoveniach, po jednom vyhotovení pre každú zmluvnú stranu.

V Malcove, dňa 30.07.2020

V Bardejove, dňa 30.07.2020



CH

Za objednávateľa:
Miroslav Cingel
starosta obce

Ing. Ján Dubovecký
konateľ spoločnosti

Investor: Obec Malcov, Hlavná 130, 086 06 Malcov
Stavba: Bezpečnostný systém v obci Malcov
Časť: Silnoprúdové a slaboprúdové rozvody - CCTV, VO
Objekt: Bezpečnostný systém (BS)

ROZPOČET

P.Č.	REKAPITULÁCIA BEZPEČNOSTNÝ SYSTÉM	CENA BEZ DPH
1	Dodávky zariadení	34 248,60
2	Montáž zariadení	9 640,00
3	Dodávky kabeľáže	22 192,00
4	Montáž kabeľáže	21 030,00
5	Uvedenie a pripojenie jednotlivých systémov do trvalej prevádzky	300,00
6	Prvá odborná prehliadka a skúška	300,00
7	Výdavky na uvedenie do užívania	300,00
8	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	300,00
9	Dopravné náklady	300,00
Cena bez DPH celkom		88 610,60
DPH 20 %		17 722,12
Cena s DPH celkom		106 332,72

Ing. Jozef Bábica
IČO: 471234567

P.Č.	TECHNIKA BS – POPIS POLOŽKY	POČET	J.C. dodávka	SPOLU dodávka	J.C. montáž	SPOLU montáž
1	Kamerový systém (CCTV) - zariadenia – monitorovanie vonkajších priestranstiev Kompaktná 8MP IP kamera s IR LED prsvietením vhodná aj do exteriéru, CMOS senzor, rozlíšenie min. 8.0 MP / 20 obr./s, 3072x2048 pixelov, mechanický ICR filter, servisný RCA výstup, Micro SD karta, varifokálny objektív min. 4.3-8mm, alarm input/output, krytie min. IP66, externé nastavenie zoom&focus, prechod kábľa cez konzolu, napájanie DC12V/PoE, spotreba max. 13W, IR, prsvietenie do 45m	7	690,00	4 830,00	60,00	420,00
2	ANPR kamera, 2 MP IP kamera s IR LED prsvietením vhodná aj do exteriéru, License Plate Recognition, IP kamera, 1/1.8" progressive scan CMOS sensor, Full HD, 1920x1080@60fps, 140dB WDR, 3D DNR, H.265+, H.264+, H.264, Full smart feature-set, Micro SD karta, Motorized lens 8-32 mm with Smart Focus, Up to 256GB on-board storage, Up to 50m IR range, IP67, IK10	3	950,00	2 850,00	200,00	600,00
2	Montážna krabička pre kompaktné kamery	10	26,00	260,00	25,00	250,00
3	Stíповý adaptér pre kompaktné kamery	10	37,00	370,00	25,00	250,00
4	Výkonný server, min. Intel Quadcore, 4GB DDR3 RAM, 1xSSD 128GB, 2x 1TB 3,5 SATA HDD, 2x 1Gb LAN, možnosť RAID 0/1/5/10, DVDRW mechanika, zdroj 350watt, tower (4U), OS Windows 2012 Server v cene, Core Boost Frekvencie 3.5 GHz (3 500 MHz)	1	1 450,00	1 450,00	250,00	250,00
5	Micro SD karta, 128 GB, rychlostná trieda UHS-1, Class 10, rýchlosť čítania až 45 MB/s, rýchlosť záznamu – garantovaná minimálne 10 MB/s, vyrobené a testované s ohľadom na odolnosť v nepriaznivých podmienkach	10	49,00	490,00	5,00	50,00
6	Kvalitný pevný disk WD série Purple CCTV, vyrobený pre nepretržitú prevádzku 24 hodín 7 dní v týždni, rýchlosť 7200 RPM, 64MB, kapacita 4TB, rozhranie SATA	1	155,00	155,00	20,00	20,00
7	Kamerová licencencia VMS softvéru, moderné užívateľské rozhranie, množstvo softšikovovaných funkcií, možnosť pripojiť ľubovoľnú IP kameru pomocou RTSP alebo Onvif 2.4 pripojenia, vlastná detekcia pohybu, max. počet kamier pripojených k serveru 32, vzdialený klientský softvér pre Win, Linux a MacOS + vzdialený mobilný prístup pomocou web prehliadača alebo mobilných aplikácií pre Android a iOS.	10	78,00	780,00	50,00	500,00
8	Vonkajší rozvázdač s krytím min. IP45 pre komplexné riešenie vonkajších kamerových bodov s uchytiením na betónový stĺp NN siete osadený výpíhou: napájací zdroj 230VAC/48VDC-120W, istič PL-6-B10/1, prepäťová ochrana I. stupňa 12.5kA (10/350us) L-N+PE s diaľkovou signalizáciou, vývodky 5xPG11, zásuvka 4x230V.AC, farba šedá, STN 26x42x25, pracovná teplota od -40°C do +75°C	5	185,00	925,00	105,00	525,00
9	Holder, držiak vonkajších rozvázdačov na betónový stĺp NN siete	5	40,00	200,00	20,00	100,00
10	Zriadenie optickej prípojky k jestvujúcej optickej infraštruktúre poskytovateľa internetových služieb	5	250,00	1 250,00	0,00	0,00
11	Zriadenie elektrickej prípojky meraného alebo nameraného odberu	5	200,00	1 000,00	0,00	0,00
10	Switch priemyselný 5-port 10/100 Mbps (4xPoE+), -40 až + 75C	5	329,00	1 645,00	50,00	250,00
11	Menšozovateľný switch 19" 24-Port Gigabit (24xPoE) +4xCombo L2	1	550,00	550,00	250,00	250,00
12	Dátový rack, stojanový 19" rozvázdač 22U, v: 1108mm š: 600mm, h: 800mm, krytie: IP20, odolnosť: IK 08, nosnosť: 1000 kg, predné dvere: sklo, zadné dvere: plech	1	290,00	290,00	50,00	50,00
13	Záložný zdroj UPS, 1 tlačidlo a 4 LED diódy pre ovládanie hlavných parametrov a kontrolu aktuálneho stavu UPS, dvojitá konverzia VFI, priebeh vstupného napätia sinusový, 1000VA, 600W, doba zálohovania 5-30 min., počet zásuviek 6, komunikačné porty RS232 a USB sériový port, krytie IP21, pracovná teplota 0 ÷ 40°C, rozmery š147 x v239 x h354 mm, hmotnosť 13 kg	1	230,00	230,00	50,00	50,00

14	Televízor 4K SMART LED, uhlopriečka 138 cm, 4K Ultra HD 3840 x 2160, PQI 1300, HDR Pro, DVB-S2/T2/C, H.265/HEVC kodek, Tizen OS, 3x HDMI, 2x USB, CI+, LAN, DLNA, WiFi, MHL, HbbTV, web prehliadač, PVR nahrávanie, Timeshift, UHD upscaling, UHD dimming, reproduktory 20 W, držiak na stenu VESA 400 x 400, HDMI kábel, energ. trieda A	1	600,00	600,00	25,00	25,00
15	Bezdrôtový komunikačný prenos pre dátové (IP) spojenie 2 bodov, ktoré majú priamu viditeľnosť a ich vzdialenosť je max. 5 km. Vstupné rozhranie oboch koncov je Ethernet 100 mbps. Výstupné / spojovacie rozhranie je bezdrôtová jednotka pracujúca v pásme 5 GHz + DFS a automatické nastavenie vysielacieho výkonu EIRP control. Polarizácia vertikál, horizontál. Dátová priepustnosť závisí od kvality a vzdialenosti spojovaných bodov až do rýchlosti 70 mbps. Napájanie cez PoE/24V. Pracovná teplota od -30 do 70 C. Zariadenie má aj pokročilé funkcie v oblasti routovania, premostenia, qos kontroly, firewall a podobne. Zariadenia je vhodné s FCC, CE, RoHS. Hmotnosť spoja (oba konce) 1 kg. Prevedenie / parabolická anténa o priemere cca 330 mm. Určené pre vonkajšie použitie s posilnenou ochranou voči UV žiareniu.	1	300,00	300,00	100,00	100,00
16	Konektorovanie prip. bodu kamera a patch panel	24	0,00	0,00	5,00	120,00
17	Montážna plošina	12	0,00	0,00	50,00	600,00
18	Elektroinštalčný a montážny materiál	1	100,00	100,00	100,00	100,00
19	Naprogramovanie a užívateľské nastavenie kamerového systému	1	0,00	0,00	400,00	400,00
20	Zaškolenie obsluhy kamerového systému	1	0,00	0,00	400,00	400,00
21	Zriadenie prístupového bodu pre dohľadový systém esmiti (elektronický systém monitoringu IT infraštruktúry), zápožička hardware pre prístupový bod pre dohľadový systém. (hardware je majetkom prevádzkovateľa servera dohľadového systému)	1	450,00	450,00	50,00	50,00
22	Klientska licencia prístupu na server esmiti CLIENT - vytvorenie a správa účtu, 1-mesačná, služba slúži na vytvorenie a správu účtu, konfiguráciu užívateľov a ich oprávnení pre akúkoľvek službu esmiti, základná licencia, ktorá musí byť zakúpená so zakúpením akejkoľvek služby esmiti	1	10,00	10,00	0,00	0,00
23	Klientska licencia esmiti MONITOR od 11 do 50 TCP/IP zariadení a služieb, 1-mesačná, služba slúži na monitorovanie a sledovanie funkčnosti rôznych TCP/IP zariadení v sieti Zákazníka prostredníctvom bezpečného pripojenia, slúži na monitorovanie aktívnych prvkov v rôznych sieťach ako sú metalické siete, optické siete, PON siete z hierarchiou sledovania podľa oprávnenosti, služba zároveň posla alarmové a notifikačné správy oprávneným osobám o udalostiach, poplatok za licenciu v sebe zahŕňa 1 monitorovanú službu	1	4,00	4,00	0,00	0,00
24	Klientska licencia esmiti ANPR pre 1 - 2 ANPR kamery, 1-mesačná, záznam posledných 100 000 udalostí, služba esmiti ANPR (Automatic number-plate recognition) slúži na uchovávanie dát a vytváranie rôznych štatistík z ANPR kamier, tlač výstupov vo formáte pdf, vyhľadávanie podľa dátumu a času, podľa EČV, podľa zoznamu známych vozidiel (whitelist), zoznam zakázaných vozidiel (blacklist), štatistiky počtu prejdjených vozidiel podľa rôznych kritérií, maximálna doba uchovania záznamov je 1 rok	0	10,00	0,00	0,00	0,00
25	Klientska licencia esmiti ANPR pre 3 - 5 ANPR kamery, 1-mesačná, záznam posledných 100 000 udalostí, služba esmiti ANPR (Automatic number-plate recognition) slúži na uchovávanie dát a vytváranie rôznych štatistík z ANPR kamier, tlač výstupov vo formáte pdf, vyhľadávanie podľa dátumu a času, podľa EČV, podľa zoznamu známych vozidiel (whitelist), zoznam zakázaných vozidiel (blacklist), štatistiky počtu prejdjených vozidiel podľa rôznych kritérií, maximálna doba uchovania záznamov je 1 rok	1	9,00	9,00	0,00	0,00
26	Konfigurácia jednotlivých zariadení do dohľadového systému	20	0,00	0,00	35,00	700,00
27	Označenie kamerového systému	3	50,00	150,00	10,00	30,00
Kamerový systém (CCTV) celkom				18 898,00		6 090,00

Verejně osvetlenie (VO) - zariadenia	10	465,00	4 650,00	50,00	500,00
<p>28 Svetidlo LED, výkon 31,9W, merný svetelný výkon 107,2 lm/W, životnosť - 100.000 hodín; s priamou STREET optikou pre lepší vizuálny komfort (G4), hliníkové svetidlo s vysoko efektívnym chladením; optická časť vyrobená z hliníka s fosfor-chrómovým dvojitým základom, pasivácia pri 120°, sivá RAL 9007 farba vypaľovaná pri 150°; trieda indexu oslnenia D6; optika z hliníka s postrúbrenou vrstvou; možnosť orientácie svetidla k povrchu ±20°(v 5°krokoch) a postranná orientácia +5°/-20°(v 5°krokoch); hrúbka skla 5 mm, temperované väpčno-sodné bezpečnostné sklo, chráni optiku a LED zdroje, odolnosť voči mechanickému poškodeniu IK08; svetidlo je v II.triede izolácie; krytie IP 67; farebné spektrum Neutralna Biela 4000K, index farebného podania CRI=70; riadiaca jednotka vybavená systémom kontroly a riadenia teploty; ochrana voči prepätiu do 10KV/5kA (s varistorom); pri otvorení svetidla ostáva samotná optika svetidla uzavretá a utesená; pri poruche niektorého z LED modulov bude ROZLOŽENIE SVETLA NA CESTE AUTOMATICKY SAMO UPRAVENÉ; elektronický predradník DALI; výstup svetla L.O.R v zmysle normy DIN/EN 13032/2, pomer svetelného toku svetidla k toku svetelného zdroja - 100%; svetidlo musí mať certifikát ENEC a musí spĺňať štandard IEC/EN62471 pre modré svetlo, intenzitu, UV a IR žiarenie a to s výsledkom 0 - nulové riziko; faktor farebného vykresľovania McAdam<4; koeficient zachovania svetelného toku svetelného zdroja LLMF=0,9; svetidlo musí byť vybavené funkciou CLO (konštantný svetelný výstup) a CPI (konštantná spotreba energie); index energetickej náročnosti pre systém IPEI=0,15 a index energetickej náročnosti pre svetidlo IPEA=1,46, energetická trieda A+++; pracovná teplota od -40°C do +40°C; hmotnosť svetidla 9,0 kg</p>	2	1 124,20	2 248,40	50,00	100,00
<p>29 LED reflektor, bodové svetlo, zn. iGuzzini, modelová rada MaxiWoody small, typ BV03.15, výkon 58W, svetelný výkon svetidla 5600 lm, svetelný výkon zdroja 7000 lm, dlhá a spoľahlivá životnosť - 50.000 hodín; exteriérové svetidlo s priamou bodovou optikou 30°, hliníkové svetidlo s vysoko efektívnym chladením; optická časť vyrobená z hliníka s fosfor-chrómovým dvojitým základom, pasivácia pri 120°, sivá RAL 9007 farba vypaľovaná pri 150°; vyrobené z odliatku hliníka, s pochromovanými časťami vo vnútri svetidla; optika z hliníka s postrúbrenou vrstvou, chrómový povlak, dvojitý základ-táto kombinácia zaručuje rovnomerný odraz; hrúbka skla 5 mm, temperované väpčno-sodné bezpečnostné sklo, chráni optiku a LED zdroje, odolnosť voči mechanickému poškodeniu IK08; svetidlo je v II.triede izolácie; krytie IP 67 zabezpečené silikónovým tesnením; svetidlo osadené vysokými svetivými LED diódami, farebné spektrum Warm Biela 3000K, index farebného podania CRI=80; všetky exteriérové skrutky sú vyrobené z nerezovej ocele; káble sú chránené proti preťažaniu napätia; svetidlo sa napája na svorkovnicu s poisťou 4A T, ochrana voči prepätiu do 10KV/5kA (s varistorom); svetidlo je odolné voči prenikaniu vody cez napájacie káble pomocou tesnenia PG16 (pre káble priemerov 7-14mm); svetidlo je osadené elektronickým predradníkom DALI pre kompletné riadenie svetidla; výstup svetla L.O.R v zmysle normy DIN/EN 13032/2, pomer svetelného toku svetidla k toku svetelného zdroja - 80%; svetidlo musí mať certifikát ENEC a musí spĺňať štandard IEC/EN62471 pre modré svetlo, intenzitu, UV a IR žiarenie a to s výsledkom 0 - nulové riziko; faktor farebného vykresľovania McAdam<3; koeficient zachovania svetelného toku svetelného zdroja LLMF=0,9; svetidlo musí byť vybavené funkciou CLO (konštantný svetelný výstup) a CPI (konštantná spotreba energie); index energetickej náročnosti pre systém IPEI=0,15 a index energetickej náročnosti pre svetidlo IPEA=1,46, energetická trieda</p>	2	89,30	178,60	15,00	30,00
30 Refraktor pre eliptické rozloženie svetla	8	71,70	573,60	15,00	120,00
31 Klapka pre svetidlo	10	48,00	480,00	30,00	300,00
32 Výložník pre svetidlo, dĺžka 0,5 m	10	10,00	100,00	5,00	50,00
33 Prepájacia kábel sieť verejného osvetlenia-ovládaci modul CYKY-J 3x1,5	10	5,00	50,00	5,00	50,00
34 Prepájacia kabeľaz svetidlo-ovládaci modul	10	172,00	1 720,00	25,00	250,00
35 Ovládaci modul svetidla komunikujúci po elektrickom vedení (PLC-Power Line Communication) prostredníctvom digitálneho protokolu DALI, slúži na zapínanie a vypínanie svetidla, na znižovanie a zvyšovanie intenzity svetlenia, oznámenie poruchového stavu svetidla a na komunikáciu s riadiacim rozvádzačom, pričom sieť verejného osvetlenia musí byť neustále pod napätím, kompatibilný s riadiacim systémom MimosX zn. UMPI	10	0,00	0,00	2,5,00	250,00
36 Programovanie ovládacieho modulu svetidla	100	8,50	850,00	5,00	500,00
37 Prúdová prepíňacia svorka, izol. 10-95 Al, 1,5-70 Cu // izol. 10-95 Al, 1,5-70 Cu mm2, pre vodič s PEX izoláciou					

38	Wireless Plus METEO stanica, pre snímanie meteorologických parametrov - dažďový senzor, senzor vlhkosti a teploty, anemometer (meranie rýchlosti vetra), senzory pre detekciu silného žiarenia a ultrafialového žiarenia, bezdrôtová meteorologická stanica sa skladá zo stíco senzorov umiestnených v exteriéri pre detekciu parametrov a centrálného bezdrôtového prijímača, všetky parametre sú z centrálnej jednotky následne prenesené na server IOS pre diaľkovú správu osvetlenia MinosX prostredníctvom zariadenia ANDROS RDE.	1	1 500,00	1 500,00	500,00	500,00
39	Montážna plošina	10	0,00	0,00	50,00	500,00
40	Klientska licencia softwarového rozhrania, ktoré umožňuje oprávneným užívateľom (klientom) prístup k Serveru jednak za účelom získavania informácií a taktiež za účelom konfigurácie centrály s vlastnosťami v zmysle projektovej dokumentácie	1	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00
41	Naprogramovanie a užívateľské nastavenie svetelných bodov do riadiaceho systému MinosX vrátane vloženia do	1	0,00	0,00	400,00	400,00
42	Zaškolenie obsluhy systému verejného osvetlenia	0	0,00	0,00	300,00	0,00
	Verejné osvetlenie (VO) celkom			15 350,00		3 550,00
	TECHNIKA BS – CELKOM			34 248,00		9 640,00

P.Č.	ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A PRÁCE – POPIS POLOŽKY	POČET	J.C. dodávka	SPOLU dodávka	J.C. montáž	SPOLU montáž
	Štruktúrovaná kabeláž (ŠK) – kabeláž					
43	Značenie a vytýčenie trasy vedenia	5800	0,00	0,00	0,20	1 160,00
44	Vonkajší závesný UV stabilný metalický kábel Cat. 5e, U/UTP 4x2xAWG24, PE, OUT, vrátane príslušenstva závesného kábla na rozvinutie, zavesenie a napnutie	300	2,10	630,00	2,00	600,00
45	CYKYZ-J 3x 2,5 závesný vrátane príslušenstva kábla na rozvinutie, zavesenie a napnutie	60	3,50	210,00	2,00	120,00
46	Pomocný montážny materiál	1	100,00	100,00	0,00	0,00
47	Práce v hod. sadzbe	30	0,00	0,00	20,00	600,00
48	Strojový výkop pre uloženie betónovej stožiarovej pätky	10	0,00	0,00	30,00	300,00
49	Betónová stožiarová pätká pre kotvenie drevených stožiarov určených pre pozemné vedenie, 2900x200x165 mm	10	35,00	350,00	35,00	350,00
50	Impregnovaný drevený stĺp určený na označovacie, telekomunikačné a energetické vedenia	10	60,00	600,00	20,00	200,00
51	Suchá betónová zmes pre ručné spracovanie, 25kg	20	5,00	100,00	8,00	160,00
52	Montáž optického závesného kábla vrátane príslušenstva kábla na rozvinutie, zavesenie a napnutie	3000	1,70	5 100,00	2,00	6 000,00
53	Kábel závesný 1-AES 4x16 mm, vrátane príslušenstva závesného kábla na rozvinutie, zavesenie, napnutie a vyregulovanie siete verejného osvetlenia (s kotevnými a nosnými svorkami, hakmi, sponami), komponenty musia byť štandardizované prevádzkovateľom distribučnej siete a musia byť ním odsúhlasené, t.j. musia byť použité závesy A, B, C, D, E, F, G a H v potrebnom množstve	5520	2,60	14 352,00	2,00	11 040,00
54	Montáž uzemnenia 3-fázového káblového vedenia	100	0,00	0,00	5,00	500,00
55	Uzemnenie 3-fázového káblového vedenia bude v zmysle platných noriem a v zmysle platných štandardov prevádzkovateľa distribučnej siete a to prúdovou polopropichovacou svorkou SL 9.22 s obmedzovačom prepätia V-SGA 144-10-1 s lankom pripojeným na prúdovú svorku hladkú SL 19.4 s ochranným krytom SP 2.5 a následne uzemnená do zeme	15	50,00	750,00	0,00	0,00
	ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL A PRÁCE – CELKOM			22 192,00		21 030,00
				22 192,00		21 030,00