

**ZMLUVA O DIELO**  
podľa § 536 Obchodného zákonníka v platnom znení

**I. ZMLUVNÉ STRANY**

**Dodávateľ:**

**Obchodný názov: DUGYTECH, s. r. o**

**Sídlo: Alexandra Markuša 22, 979 01 Rimavská Sobota**

**IČO: 36628255**

**DIČ: 2021857442**

**IČ DPH: SK2021857442**

**Zápis: OR Okresného súdu v Banskej Bystrici, oddiel: sro., vložka č. 9494/S**

**Bankové spojenie: SLSP, a. s. Rimavská Sobota**

**Číslo účtu: 5032041993/0900**

**Zastúpený: Jozef Bartosiewicz**

**e-mail: specialista@dug.sk**

**mobil: 0915042637**

**Registračné číslo zmluvy:16Sm/00010**

(ďalej iba ako  
„Dodávateľ“)

**Objednávateľ**

**Názov obce: Obec Petrovo**

**Sídlo: Obecný úrad Petrovo, Petrovo č. 29, 049 35 Ochtina**

**IČO: 00328634**

**DIČ: 2020961536**

**Zastúpený: Ján Dovec, starosta obce**

**Č. účtu: 2602222582/0200**

**Bankové spojenie: VÚB**

**e-mail: obecpetrovo@centrum.sk**

**mobil: 0903 431 830**

(ďalej iba ako objednávateľ)

**Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka túto zmluvu o dielo (ďalej len "Zmluva"):**

**P r e a m b u l a**

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania podlimitnej zákazky podľa ustanovenia § 100 Zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s úspešným uchádzačom.

## II.

### PREDMET ZMLUVY

2.1 Predmetom tejto Zmluvy je :

2.1.2 záväzok Dodávateľa vykonať pre Objednávateľa riadne a včas predmet zmluvy/dielo definované v bode 2.2. tohoto článku Zmluvy, a

2.1.3 záväzok Objednávateľa vykonané Dielo prevziať a zaplatiť Dodávateľovi cenu vo výške a spôsobom ďalej určeným v Zmluve.

2.2 Dielom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie (ďalej len „predmet zmluvy“ alebo „Dielo“): dodanie a montáž – implementácia infraštruktúry kamerového systému vyšpecifikované podľa prílohy č. 2 tejto zmluvy podľa naceneneho položkovitého rozpočtu, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy a podľa predloženej ponuky dodávateľa .

2.3 Monitorovanie lokalít je uvedené v Prílohe č. 3. Pod pojmom „monitorovaná lokalita“ sa rozumejú verejné priestory/ verejné miesta a verejné budovy / verejné objekty.

## III.

### ČAS PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

3.1 Objednávateľ má záujem na realizáciu Diela žiadať nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie, Programu rozvoja vidieka. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ začne s realizáciou diela v deň, kedy mu bude doručené oznámenie Objednávateľa o tom, že Objednávateľ si zabezpečil zdroje financovania diela. Objednávateľ zašle Dodávateľovi takéto oznámenie po tom, ako nastanú obe nasledovné skutočnosti:

3.1.1 Objednávateľ podpíše s Pôdohospodárskou platobnou agentúrou zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na realizáciu Diela, a

3.1.2 Objednávateľ si zabezpečí zdroje financovania Diela.

3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dielo zrealizuje (ukončí) najneskôr do 180 dní odo dňa obdržania oznámenia podľa bodu 3.1. tohto článku zmluvy a **oznámenia o zahájení diela.**

3.3 Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy pred začatím realizácie diela bez udania dôvodu, ak bude jeho žiadosť o nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie na realizáciu Diela zamietnutá.

## IV.

### CENA DIELA

4.1 Celková cena za predmet zmluvy je:

4.1.1 Cena za predmet zmluvy v eurách bez DPH 78 250,00€

4.1.2 Suma a sadzba DPH (v €) 15 650,00€

4.1.3 Celková cena za predmet zmluvy vyjadrená v eurách vrátane DPH 93 900,00€

4.2 Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy je predložená v prílohe č. 1 a podrobný položkový rozpočet ponúkanej ceny je predložený v Prílohe č. 2.

4.3 Cena Diela zahŕňa všetky náklady na vykonanie Diela. V cene Diela sú obsiahnuté aj všetky náklady spojené so stavebnými prácami, s kompletným vybudovaním, montážou a vypratáním staveniska Dodávateľom, odvoz a likvidácia odpadu, revízne správy, odskúšanie systému a zaškolenie obsluhy. Cena diela je maximálna.

4.4 Dodávateľ nie je oprávnený požadovať (okrem ceny Diela) žiadne ďalšie finančné plnenie od Objednávateľa a to ani v prípade, ak pri realizácii predmetu zmluvy identifikuje dodatočné náklady. Zhotoviteľ plne zodpovedá za správnosť technického riešenia Diela, jeho funkčnosť a spoľahlivosť.

4.5 Cena Diela je splatná až po dokončení a prevzatí celého Diela. Objednávateľ zaplatí dohodnutú cenu Diela do 30 dní od prevzatia Diela po doručení faktúry, ktorú vystaví zhotoviteľ bezodkladne po prevzatí diela objednávatelom.

#### 4.6 Faktúra bude mať tieto náležitosti:

- označenie zmluvných strán, obchodné meno, adresu, sídlo, IČO, DIČ,
- číslo faktúry,
- deň vystavenia a deň splatnosti faktúry,
- u faktúr s uplatnením DPH hodnotu DPH v % a v EUR,
- fakturovanú sumu v EUR,
- označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
- pečiatku a podpis zodpovedného zástupcu zhotoviteľa,
- prílohy v rozsahu a spracované spôsobom, aký predpisuje táto Zmluva,
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, konštantný a variabilný symbol,
- názov tovaru,
- názov projektu

#### 4.7 Zmluvné strany berú na vedomie, že tovar bude spolufinancovaný z prostriedkov EU.

1.1. Súčasťou ceny je cena tovaru, cena inštalácie/montáže, cena zaškolenia personálu, cena prác súvisiacich s montážou tovaru podľa ponuky úspešného uchádzača vo verejnom obstarávaní podľa čl.IV. tejto zmluvy.

v.

### ZHOTOVENIE DIELA

5.1 Dodávateľ sa zaväzuje zrealizovať pre Objednávateľa Dielo s odbornou starostlivosťou podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, na svoje náklady, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo, riadne, včas, bez väd a nedorobkov, a odovzdať zhotovené Dielo Objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite.

5.2 Pri stavebných prácach (ak relevantné), Dodávateľ je do začatia prác povinný zabezpečiť v mene Objednávateľa povinnosti stavebníka:

5.3 Jednoduchú projektovú dokumentáciu s rozpočtom vypracovanú v závislosti od zvoleného typu distribučnej siete (napr. pevnej káblovej siete optickej alebo metalickej alebo bezdrôtovej prístupovej siete FWA a pod.) pre vybudovanie a prepojenie širokopásmovej infraštruktúry do vyššej komunikačnej siete; súčasťou projektovej dokumentácie budú aj všetky potrebné povolenia, ktoré pri danom projekte vyžaduje platná legislatíva SR.

5.4 Ohlásenie stavebnému úradu v zmysle § 57 (ak relevantné), zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov pri stavebných investíciách, prípadne určených technológiách (ak nie je potrebné stavebné povolenie), vrátane písomného oznámenia stavebného úradu, že nemá námietky voči predloženému stavebnému ohláseniu, spolu s jednoduchým situačným výkresom osvedčeným stavebným úradom a rozpočtom - originál alebo úradne osvedčená fotokópia;

- 5.5 Právoplatné stavebné povolenie (ak relevantné) v zmysle § 66 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov - v prípade ak si Dielo vyžaduje stavebné povolenie -originál alebo úradne osvedčenú fotokópiu;
- 5.6 Rozhodnutie o umiestnení stavby, rozhodnutie o umiestnení líniovej stavby a rozhodnutie o využití územia § 39 - § 40 (ak relevantné) zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov pri stavebných investíciách (originál alebo úradne osvedčená fotokópia);
- 5.7 Súhlas vlastníka pozemku na vstup pozemku (ak je to relevantné) pred podpisom tejto zmluvy.
- 5.8 V prípade, ak Zhotoviteľ nepredloží doklady podľa čl. V. Zmluvy do 10 dní od účinnosti tejto zmluvy, je povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 15.000,- EUR. Výškou zmluvnej pokuty podpisom tejto zmluvy súhlasia bezvýhradne obe zmluvné strany. Jej účelom je zabezpečiť stav, aby sa predišlo nedočerpaniu prostriedkov poskytnutých poskytovateľom finančných prostriedkov na financovanie predmetu tejto zmluvy
- 5.9 Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará a uhradí tieto značky ako aj s tým súvisiace práce Dodávateľ. Všetky plochy a objekty zariadení staveniska je Dodávateľ povinný umiestniť na pozemkoch Objednávateľa. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstará a poplatky za ne znáša Dodávateľ. Poplatky a prípadné pokuty za dlhší ako dohodnutý čas užívania uhrádza Dodávateľ.
- 5.10 Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenia staveniska si zabezpečuje Dodávateľ v súlade s Projektovou dokumentáciou. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny za Dielo.
- 5.11 Dodávateľ sa zaväzuje najmenej 5 pracovných dní pred odovzdaním Diela vyzvať Objednávateľa na jej (jeho) prevzatie. Súčasne s výzvou na prevzatie diela doručí Dodávateľ Objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach všetky doklady preukazujúce úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou, vrátane atestov výrobkov a zariadení, potvrdených záručných listov a prevádzkových predpisov na obsluhu Diela alebo jeho častí.
- 5.12 Dielo alebo jeho časť je riadne vykonané po jeho dokončení až úspešným vykonaním všetkých skúšok predpísaných všeobecne záväznými právnymi predpismi, záväznými normami a Projektovou dokumentáciou, vykonaním skúšok funkčnosti infraštruktúry a odovzdaní všetkých dokladov o týchto skúškach a dokladov pre uvedenie do prevádzky (revízne správy, kolaudačné rozhodnutie a podobne) Objednávateľovi.
- 5.13 Objednávateľ nie je povinný prevziať Dielo alebo jeho časť, ak nie je riadne vykonané, najmä ak v čase, kedy má dôjsť k odovzdaniu a prevzatiu Diela alebo jeho časti, vykazuje Dielo alebo jeho časť vady alebo nedorobky.
- 5.14 Vadou sa rozumie aj odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch predmetu tejto zmluvy stanovených v špecifikácii predmetu zmluvy, v súťažných podkladoch (projektovou dokumentáciou),v ponuke a touto Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami.
- 5.15 nedorobkom sa rozumie aj nedokončená práca oproti požadovanému predmetu tejto zmluvy. Na účely uplatňovania nárokov zo záruky za Dielo sa nedorobky považujú za vady Diela.
- 5.16 O odovzdaní a prevzatí Diela sú Zmluvné strany povinné po prezretí Diela Objednávateľom spísať protokol, ktorý podpíšu oprávnené osoby Zmluvných strán.
- 5.17 Dodávateľ je povinný odstrániť vady, ktoré boli zistené pri preberacom konaní a sú uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela, a to v lehote dohodnutej písomne s Objednávateľom, inak v lehote primeranej rozsahu a povahe týchto väd. V prípade, že Dodávateľ nezačne práce na odstraňovaní týchto väd včas alebo ich včas neodstráni, je Objednávateľ oprávnený objednať si ich

odstránenie na náklady Dodávateľa u tretej osoby alebo vady odstrániť sám na náklady Dodávateľa. Tieto náklady je Objednávateľ oprávnený bezodkladne fakturovať Dodávateľovi. Vybudovaná infraštruktúra (Dielo) bude po úplnom dokončení a odovzdaní majetkom Objednávateľa.

5.18 Dodávateľ prehlasuje, že disponuje príslušnými povoleniami a licenciami pre vybudovanie a prevádzkovanie digitálneho kamerového systému a distribučnej siete. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje, že bude týmito povoleniami a licenciami disponovať počas celého obdobia, počas ktorého bude poskytovať služby prevádzkovania digitálneho kamerového systému a distribučnej siete.

5.19 Dodávateľ je povinný do 10 dní od vyzvania Objednávateľom preukázať funkčnosť a vzájomnú kompatibilitu poskytnutých ponúkaných zariadení. Všetky zariadenia musia byť medzi sebou plne kompatibilné, hlavne kamery s nahrávacím zariadením, minimálne vo funkciách detekcie pohybu, zisťovania straty objektov, ilegálneho parkovania, narušenia objektov, monitorovaných zón. Uvedené je nevyhnutné z dôvodu zamerania celého projektu - zvýšenia bezpečnosti a prevencie proti vandalizmu na verejných priestoroch. V prípade, že zhotoviteľ nezabezpečí funkčnosť daného systému podľa tohto čl. tohto bodu tejto zmluvy je povinný uhradiť objednávatelovi zmluvnú pokutu vo výške celej kúpnej ceny podľa čl. IV. Tejto zmluvy.

## VI.

## ZÁRUKA

6.1 Dodávateľ poskytuje na Dielo záruku. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté touto Zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov. Dodávateľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi, a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.

6.2 Záručná doba je dohodnutá na dobu 5 rokov.

6.3 Záručná doba začína plynúť odo dňa nasledujúceho po podpise protokolu o odovzdaní a prevzatí diela zmluvnými stranami. Záručná doba sa končí uplynutím lehoty podľa bodu 6.2 tohto článku plynúcich od odovzdania Diela Objednávateľovi.

6.4 Dodávateľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd/ poškodení Diela bez zbytočného odkladu po doručení oznámenia vady Objednávateľom. Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť vadu v čo najkratšom technicky možnom čase, vždy však najneskôr do 14 dní od doručenia oznámenia vady Objednávateľom, pokiaľ sa nedohodol s Objednávateľom inak. Pri vadách Diela uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela sa za doručenie oznámenia vady Zhotoviteľovi považuje podpísanie tohto protokolu oboma Zmluvnými stranami.

6.5 Ak Dodávateľ vadu včas neodstráni, je Objednávateľ oprávnený žiadať primeranú zľavu z ceny Diela, alebo dodanie náhradného predmetu plnenia, alebo je oprávnený odstúpiť od Zmluvy alebo zabezpečiť odstránenie vady na náklady Dodávateľa treťou osobou, prípadne sám túto vadu odstrániť na náklady Dodávateľa. Ak Objednávateľ zvolí nárok na dodanie náhradného predmetu plnenia, je Dodávateľ povinný ho dodať do 14 dní od uplatnenia nároku.

6.6 Dodávateľ sa zaväzuje pristúpiť k posúdeniu vady do 24 hodín od nahlásenia vady zo strany Objednávateľa, inak zodpovedá za škodu tým spôsobenú objednávatelovi. Objednávateľ je oprávnený uplatniť u dodávateľa nároky z väd písomnou formou bez zbytočného odkladu od vzniku vady. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel je oprávnený u Dodávateľa nároky z väd uplatniť aj e-mailom, a následne písomne doručiť zhotoviteľovi do 3 pracovných dní.

## VII. PREVÁDZKOVANIE DIGITÁLNEHO KAMEROVÉHO SYSTÉMU

7.1 Dodávateľ sa zaväzuje pri odovzdaní Diela zabezpečiť zaškolenie obsluhy v potrebnom rozsahu pre minimálne 2 osoby určené zástupcom

7.2 Objednávateľ je po odovzdaní diela jeho prevádzkovateľom.

7.3 Dodávateľ pri odovzdaní diela predloží objednávatelovi všetky doklady a dokumenty potrebné k prevádzkovaniu diela.

- 7.4. Dodávateľ sa zaväzuje po vykonaní a odovzdaní Diela poskytovať Objednávateľovi službu prevádzkovania Diela počas obdobia najmenej 5 rokov od poskytnutia záverečnej platby zo strany PPA Objednávateľovi, v postavení prijímateľa nenávratného finančného príspevku; t.j. Dodávateľ sa zaväzuje po vykonaní a odovzdaní Diela poskytovať Objednávateľovi službu prevádzkovania Diela počas celého obdobia „Udržateľnosti projektu“ (obdobie udržateľnosti projektu začína v kalendárny deň, ktorý bezprostredne nasleduje po kalendárnom dni, v ktorom došlo k finančnému ukončeniu projektu vyplatenie záverečnej Žiadosti o platbu Objednávateľovi v postavení prijímateľa NFP).
- 7.5 Dodávateľ, ako poskytovateľ služieb prevádzkovania je oprávnený uzatvoriť s tretími osobami osobitné zmluvy o pripojení do infraštruktúry kamerového systému.
- 7.6 Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť potrebnú strážnu službu na dohľadovanie cez bezpečnostné systémy, údržbu Diela, najmä údržbu technológie, správu súvisiaceho hardwaru i softwaru, zachovať funkčnosť Diela.
- 7.6 Opravy a výmeny komponentov Diela vykonáva Zhotoviteľ počas záručnej doby na vlastné náklady.
- 7.8 Dodávateľ znáša všetky náklady súvisiace s prevádzkovaním Diela a náklady na poistenie najmenej počas doby prevádzkovania digitálneho kamerového systému podľa bodu 7.2.
- 7.9 Dodávateľ pri odovzdaní diela predloží objednávateľovi všetky doklady a dokumenty potrebné k prevádzkovaniu diela.
- 7.10 Pre vylúčenie pochybností zmluvné strany prehlasujú, že plnenie povinností zhotoviteľa vyplývajúcich z článku 7 nebude financované z Programu rozvoja vidieka ani iných verejných zdrojov.
- 7.11 Na základe ustanovení článku 7 Zmluvy je Dodávateľ povinný prevádzkovať kamerový systém ako poskytovateľ služieb prevádzkovania kamerového systému v zmysle požiadavky na udržateľnosť projektu Výzvy na predkladanie žiadostí o NFP číslo 12/PRV/2015.

## VIII. SANKCIE A ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODY

- 8.1 Objednávateľ je oprávnený v prípade omeškania zhotoviteľa s dodaním tovaru a stavebných prác požadovať od Dodávateľa zaplatenie Zmluvnej pokuty vo výške 0,1 % z kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň omeškania, maximálne do výšky 50% kúpnej ceny.
- 8.2 Dodávateľ nie je v omeškaní, ak nemohol plniť svoje záväzky z dôvodu, že omeškanie bolo zavinené, alebo spolu zavinené objednávateľom, resp. vyššou mocou.
- 8.3 V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou zmluvnej ceny na základe predloženej faktúry má Dodávateľ právo na uplatnenie úroku z omeškania vo výške **0,01** % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

## IX. UKONČENIE ZMLUVY

- 9.1 Zmluvné strany môžu od Zmluvy odstúpiť v prípade ak:
- 9.1.1. bol na majetok zmluvnej strany vyhlásený konkurz,
  - 9.1.2. bolo proti zmluvnej strane začaté konkurzné, alebo vyrovnávacie konanie,
  - 9.1.3. bol proti zmluvnej strane pre nedostatok majetku zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu,
  - 9.1.4. zmluvná strana ako právnická osoba oprávnená podnikáť je v likvidácii,
  - 9.1.5. dodávateľ prevedie Zmluvu, alebo jej časť bez súhlasu objednávateľa na iný subjekt,
- 9.2 Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy môže oprávnená strana okamžite odstúpiť a požadovať od povinnej strany náhradu škody a sankcie podľa tejto Zmluvy.
- 9.3 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvných povinností Dodávateľom sa považuje aj:
- 9.3.2. nedodržanie termínov alebo množstva plnenia podľa tejto Zmluvy,
  - 9.3.3. ak dodaný tovar nebude svojimi vlastnosťami zodpovedať špecifikácii podľa Zmluvy,
  - 9.3.4. ak objednávateľ preukáže posudkom znalca alebo oprávnenej inštitúcie neodstrániteľnú výrobnú vadu alebo ak preukáže opakujúce sa neodstrániteľné vady brániace používaniu tovaru, pričom zmluvné strany sa dohodli, že ak sa vada týka len jedného tovaru, môže objednávateľ odstúpiť od Zmluvy aj len ohľadne tohto plnenia,
  - 9.3.5. ak Dodávateľ písomne oznámi objednávateľovi, že vadu nie je možné odstrániť a vada je takého charakteru, že tovar nie je možné užívať pričom ak sa vada týka len jedného tovaru, môže objednávateľ odstúpiť od Zmluvy aj len ohľadne tohto plnenia,

9.3.6 prípad preukázateľného zistenia počas trvania tejto Zmluvy, že doklady doložené a podpísané Dodávateľom uvedené v jeho čestnom vyhlásení týkajúce sa podmienok účasti vo verejnom obstarávaní sa v čase podania ponuky nezakladali na pravde,

9.3.7 ak niektorá Zmluvná strana nemôže plniť svoje povinnosti v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť po dobu dlhšiu ako 2 mesiace.

9.3.8 ostatné prípady, ak sa jedná o podstatné porušenie uvedené v tejto Zmluve.

9.4 Odstúpenie musí byť písomné a doručené druhej zmluvnej strane. Odstúpenie je účinné dňom jeho doručenia na adresu sídla druhej zmluvnej strany uvedenú v tejto Zmluve alebo na inú písomne oznámenú adresu v prípade zmeny sídla.

## X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

10.1 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby sú:

- a) poskytovateľ finančných prostriedkov a ním poverené osoby,
- b) Útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

10.2 Objednávateľ požaduje, aby v prípade zmeny subdodávateľa počas plnenia zmluvy (ak relevantné) dodávateľ preukázal, že subdodávateľ, ktorý sa zmenil musí spĺňať podmienky podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Dodávateľ o zmene subdodávateľa je povinný informovať objednávateľa najneskôr do piatich pracovných dní pred vykonaním tejto zmeny. Pri výbere subdodávateľa musí dodávateľ postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.

10.3 Každá zmluva o subdodávke (ak relevantné) musí byť uzatvorená v písomnej forme a len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Dodávateľ zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Dodávateľ zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke. Každý subdodávateľ musí byť zaregistrovaný v registri konečných užívateľov výhod vedeným Úradom pre verejné obstarávanie.

10.4 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia obchodného zákonníka.

10.5 Zmeny a doplnky obsahu Zmluvy možno uskutočniť len písomne.

10.6 Zmluva nadobúda platnosť jej podpisom oboma zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda účinnosť deň po jej zverejnení na webovom sídle verejného obstarávateľa v zmysle platnej legislatívy.

10.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.

10.7 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, dva rovnopisy pre objednávateľa a dva pre dodávateľa.

10.8 Neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy sú všetky jej prílohy.

### Prílohy :

Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy ponúkaná uchádzačom

Príloha č. 2 - Položkový rozpočet cenovej ponuky

Príloha č. 3 - Výkresová a mapová dokumentácia - monitorovaných lokalít

Príloha č. 4 - Projektová dokumentácia (ak relevantné)

Príloha č. 5 - Výpis z registra končených užívateľov výhod (postačuje kópia, uchádzač dokladá až pred podpisom zmluvy)

Za Zhotoviteľa:

V Rimavskej Soboti, dňa 14.03.2016

**DUGYTECH, s.r.o.**  
A. Markuša 22  
979 01 Rimavská Sobotka  
DIČ: 2021857442, IČO: 36628255

Jozef Bartosiewicz

konateľ spoločnosti

Za Objednávateľa:

V Petrove, dňa 14.03.2016

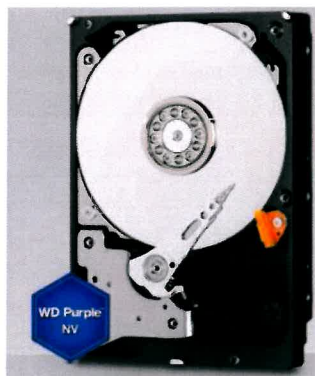


*[Handwritten signature in blue ink]*



# HDD6TB purple

# HDD NV AV pre NVR



## Hlavné funkcie

- HDD od renomovaného výrobcu WESTERN Digital
- Určený na ukladanie/čítanie dát v NVR s rozlíšením HD
- Vysoká rýchlosť čítania/zápisu
- Nízka spotreba
- Kompatibilita s OS Win/Mac
- Prístup k dátam 24x7
- Technológia IntelliSeek, IntelliPower

## Špecifikácia

HDD6TB purple NV	
Parametre	
Určenie	Dátové úložisko pre NVR/DVR
Prevedenie	vnútorné
Formát	3,5" AF /advanced format/
Kapacita	6 TB
Vyrovňavacia pamäť	64 MB
Rozhrania	SATA 600
Rýchlosť radiča diskov	600 MB/s
Odolnosť voči otrasom	Pri činnosti 30G/ v kľude 250G
Počet cyklov	300.000 x štart/stop
Stredná doba medzi poruchami	1000000 hod.
Chyby pri čítaní	1:10E14
Hlučnosť	25 dB
Všeobecné	
Napájanie/spotreba	12V DC Čítanie/zápis – 5,9 W Úsporný režim – 0,4 W
Pracovná teplota	0 - 65°C
Kompatibilita	OS Win / Mac
Rozmery	26,1 x 101,6 x 147 mm
Hmotnosť	0,72 kg



EXPRESS ALARM Slovakia s.r.o.  
Dolné Rakovce 1940/22  
039 01 Turčianske Teplice  
Tel./Fax: +421/4349 24214,4349 24073  
E-mail: [obchod@express-alarm.sk](mailto:obchod@express-alarm.sk)  
Web: [www.express-alarm.sk](http://www.express-alarm.sk)

EXPRESS ALARM Bratislava  
Ambroseho 19/907  
851 02 Bratislava 5, Petržalka  
Tel./Fax: +421/2622 50787  
E-mail: [ba@express-alarm.sk](mailto:ba@express-alarm.sk)  
Web: [www.express-alarm.sk](http://www.express-alarm.sk)

EXPRESS ALARM Czech s.r.o.  
Plkovská 1  
193 00 Praha 9, Horní Počernice  
Tel./Fax: +420/2819 25363, 2819 27355  
E-mail: [obchod@express-alarm.cz](mailto:obchod@express-alarm.cz)  
Web: [www.express-alarm.cz](http://www.express-alarm.cz)

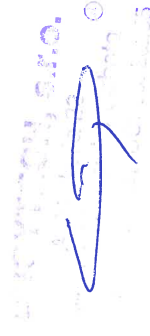
 DUGYTECH s.r.o.

# Špecifikácia optickej siete

Obec Petrovo

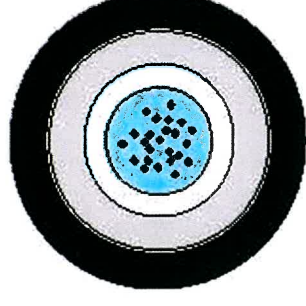
02.02.2016

Jozef Bartosiewicz - konateľ



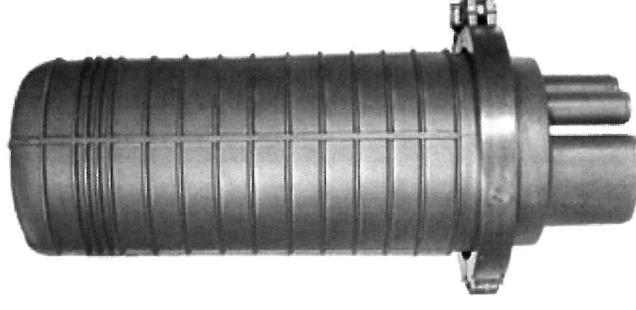
# Optický kábel

- Parametre:  
IK249:Optický kábel 24 -  
vláknový 9/125 LSOH,  
U-DQ(ZN)BH 1000N 24  
x 9/125



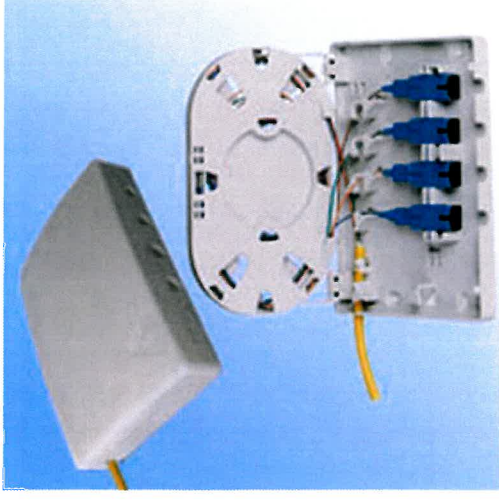
# Hrncová spojka

- Parametre:
- Hrncová spojka s kapacitou do 144 zvarov. Vstupné porty: 4 kruhové + 1 oválny. Oválny port umožňuje zaviesť aj nerezaný kábel. Vďaka zmršťovacím vstupným portom a výklopným kazetám je spojka vhodná aj na použitie v sieťach FTTH. Súčasťou spojky je kompletne zmršťovacie príslušenstvo pre utesnenie vstupných portov, držiak pre prípadné uchytienie spojky na stĺp alebo stenu ako aj optická kazeta pre 24 optických zvarov. Ostatné kazety sa podľa potreby dokupujú zvlášť



# Box

- Parametre:
- Prázdny box s rozmermi 15 x 11 x 2cm. Vhodný pre aplikácie Fiber To The Home. Obsahuje optickú kazetu s držiakom pre 4 zvary, ochrany zvarov a sadu



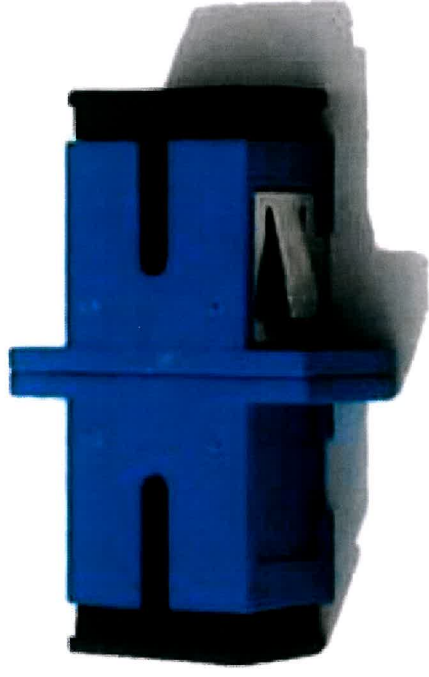
# Pigtail SC/PC, SM, 1,5m

- Parametre:
- O konektorované vlákno s optickým konektorom.



# Spojka

- Parametre:
- Simplexná optická spojka pre konektory SC/PC singlemode.



# Patchcord Duplex SC/PC-SC/PC 9/125

- Parametre:
- Singlemodový  
prepojovací kábel - 2 x  
konektor na každéj  
strane





# Prevodník

- Parametre:
- Prevodník metalika(RJ45 konektor))/optika(Duple x SC)-singlemode pre 100M sieť s externým napájaním. Dosah 20 km.



# Inšalačná krabica


- Parametre:
- Inšalačná plastová krabica 380x300x120 mm alebo podľa potreby veľkosť



## Príloha

- Centrálny riadiaci systém bude umiestnený v priestoroch obecného úradu
- Bezdrôtová sieť nebude využívaná

LIJBYTSKÝ OÚ  
A. H. M. 21  
C  
D. H. M. 21  
D. H. M. 21





## Záložny zdroj

Energeticky úsporná UPS GreenPower - v provozu zesíťšpotřebovánarozdííl od UPS jinýchvýrobců jen minimum energie.

V důsledku toho serovněžvýrazněménězahřívá a šetříproto také náklady na klimatizacimístností, vekterých je provozována.

Value GP LCD UPS je nejlepšímrešenímpro čisté a stabilní napájení. LCD panel nepřetržitě zobrazuje stav UPS - provozzesíťš/ provoz z baterií) a aktuaální hodnoty napájení - úroveň výstupníhonapětí, odhadovaná doba zálohování, zatížení UPS, kapacita baterií, úroveň vstupníhonapětí.

Value GP LCD UPS je kompatibilní s řadouoperačníchsystémů - včetně Microsoft Windows 98/Me/2000/NT/XP/Vista/7.

Software pro správu UPS s názvemPowerPanel® PersonalEdition s komunikacípřes USB port je součástí produktu a zobrazuje údaje jakojsou vstupní napětí, plánované uzavření systému, zbývající kapacita baterií, zbývající doba zálohování, stav baterií apod.

Value GP UPS můžeuspořit až 75% spotřebyelektřiny a podstatněsnížit váš účet za dodávku elekřiny.

### Vlastnosti a výhody

1. Energeticky úsporná UPS
2. Automatická regulacenapětí - AutomaticVoltageRegulator (AVR) (pouze zvýšení napětí)
3. Software pro automatické plánování
4. USB a sériový komunikační port
5. Kompaktní design s vysokým výstupnímvýkonem
6. Součástí software pro správu napájení
7. TechnologieGreenPower
8. Auto restart / Auto charge
9. Šetří až 75% spotřebyelektřiny
10. LCD monitor pro zobrazení stavu UPS

Baterie 2x 12V 9Ah, doba dobíjení 8 hodin

Vstupní napětí 160-270 V AC, Frekvence 45~65 Hz (Auto Sensing)

Výstupní napětípřiprovozu na baterie - simulovaná sinusoida 230 V +/- 10%, frekvence 50/60 Hz

Transfer time (rychlostpřepnutí na baterie) 4 ms

Ochrana proti přetížení - připrovozu zesíťšpojistka, připrovozu z baterií - interní omezovačproudu

Kapacita 2200 VA / 1320 W

Rozměry [š x v x h mm] 326 x 140 x 180

Hmotnost [kg] 14,5 kg

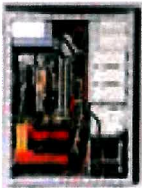
Napětí

Výstupní napětí 230

Nominální vstupní napětí [V] 230



24" LCD monitor pre PC, 1920x1080, 5 ms, 300 cd, kontrast 1000:1, vhodný pre DVR s VGA výstupom a HDMI výstupom

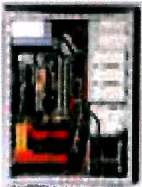


PC – klient

Motherboard-Socket 1155 (chipset Intel), CPU-Intelquadcore (3GHz), RAM-4GB 1600MHz DDR3,

VGA-ATiRadeon (4 video výstupy), OS windows 7 64-Bit, Skrinka Midgettower, Zdroj 500W, DVD-RW,

Klávesnica, Myš, Bez HDD;



PC - server

Motherboard-Socket 1155 (chipset Intel), CPU-Inteldualcore (3GHz), RAM-4GB 1600MHz DDR3,

VGA-ATiRadeon, OS windows 7 64-Bit, Skrinka Midgettower, Zdroj 500W, DVD-RW, Klávesnica,

Myš, Bez HDD;



2.0 MPx deň/noc antivandal vonkajšia IP kamera s IR, funkciou WDR a motorzoomobjektívom, 1/2.8" ProgressiveScan CMOS, citlivosť farba: 0.01Lux@F1.2(AGC ZAP), 0Lux s IR, Podpora ICR, 1920x1080/50fps, motorzoom objektív: 2.8-12mm, uhol záberu: 113°-33.8°, Trojitý-Stream H.264/MJPEG, ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, SmartDefog, EIS, 140dB WDR, Integrovaná detekcia EČV, Podpora Micro SD/SDHC/SDXC karty až 64GB s funkciou ANR, napájanie: 24V AC/1A, HighPoE (802.3at), audio I/O 1/1, poplachové I/O 1/1, Dosah IR 150m, štandardy: PSIA, ONVIF, HIK CGI, Krytí: IP67, Antivandal krytie: IEC600068-2-75Eh, 50J; EN50102, antivandal certifikát IK10



2.0 MPx IP PTZ antivandal kamera s IR (LightFighter), 1/3" ProgressiveScan CMOS, kompresia H.264/MJPEG/MPEG4, rozlíšenie: 25fps(1920x1080, 1280x960, 1280x720), F: 0.05, Č/B: 0.01 lux (F1.6, AGC ZAP.), optický zoom: 36x, objektív: 4.5-162mm, uhol zobrazenia: 60.6° - 3.68°, WDR 140dB, ICR, BLC, HLC, 3D-DNR, EIS, integrovaná funkcia AutoTrack, rozšírená Smart detekcia, 300 presetov, 8 patrol (32 presetov), Dosah IR 200m, Audio 1/1, Poplachový I/O 7/2, Slot na Micro SD/SDHC/SDXC 64GB, napájanie 24V AC/60W, Hi-PoE, prevádzkové teploty: -40°C - 65°C, Antivandal IK10, normy IEC/EN 61000, IEC/EN 55022, IEC/EN 55024, IEC/EN60950-1



32 kanálový sieťový rekordér, Rozlíšenie záznamu: 5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF, Vstupný dátový tok: 200mbps, Prehrávanie: max. 16-ch@720P, 8-ch@1080P, Maximálny počet pripojení: 128, Úložisko: 8x SATA rozhranie pre HDD max. 4TB, Rozhrania: 2x Gigabitethernet @ RJ45 / 3x USB 2.0 / HDMI @ 1080p / 1x eSATA / VGA @ 1080p / 16 x alarmový vstup / 4 x alarmový výstup / 1 x RS485, Napájanie: 230VAC, Pracovná teplota: -10°C ~ 55°C, Rozmery: 445 x 470 x90 mm, Hmotnosť: 8Kg19"

Položka - príloha 1b	MJ	Počet ks	Konečná celková cena za kus v EUR bez DPH	20 % DPH	Konečná celková cena za kus v EUR s DPH	Konečná celková cena spolu v EUR bez DPH	20 % DPH	Konečná celková cena spolu v EUR s DPH
<b>alarm - OeU</b>				0,00	0,00	0,00	0	0,00
Ustredňa s komunikátorom	ks	1	200	40,00	240,00	200,00	40	240,00
Externá anténa 3 PIN, zisk do 3dB, kábel 2m	ks	1	18	3,60	21,60	18,00	3,6	21,60
Akumulátor 18 Ah	ks	1	20	4,00	24,00	20,00	4	24,00
Montáž Ustredne	ks	1	230	46,00	276,00	230,00	46	276,00
Programovanie Ustredne	ks	1	30	6,00	36,00	30,00	6	36,00
Zbernicový prístupový modul s displejom, klávesnicou a RFID čítačkou	ks	1	100	20,00	120,00	100,00	20	120,00
Instalácia prístupového modulu	ks	1	40	8,00	48,00	40,00	8	48,00
Obojsmerný diaľkový ovládač - štvortlačidlový	ks	4	20	4,00	24,00	24,00	16	96,00
programovanie	ks	4	90	18,00	108,00	360,00	72	432,00
Zbernicový detektor PIR + MW	ks	10	50	10,00	60,00	500,00	100	600,00
programovanie	ks	10	30	6,00	36,00	300,00	60	360,00
Instalácia	ks	10	90	18,00	108,00	900,00	180	1080,00
detektor rozbitia skla	ks	5	50	10,00	60,00	250,00	50	300,00
programovanie	ks	5	30	6,00	36,00	150,00	30	180,00
instalácia	ks	5	40	8,00	48,00	200,00	40	240,00
detektor dymu a vysokej teploty, sirénka, test. tlačidlo	ks	5	50	10,00	60,00	250,00	50	300,00
programovanie	ks	5	40	8,00	48,00	450,00	90	540,00
Instalácia	ks	5	40	8,00	48,00	200,00	40	240,00
detektor teploty	ks	3	50	10,00	60,00	150,00	30	180,00
programovanie	ks	3	90	18,00	108,00	270,00	54	324,00
instalácia	ks	3	90	18,00	108,00	270,00	54	324,00
síreňa vonkajšia s krytom	ks	1	55	11,00	66,00	55,00	11	66,00
Batéria lítiová do vonkajšej síreňy	ks	1	20	4,00	24,00	20,00	4	24,00
programovanie	ks	1	90	18,00	108,00	90,00	18	108,00
instalácia	ks	1	140	28,00	168,00	140,00	28	168,00
síreňa interierová	ks	1	150	30,00	180,00	150,00	30	180,00
programovanie	ks	1	90	18,00	108,00	90,00	18	108,00
instalácia	ks	1	140	28,00	168,00	140,00	28	168,00
<b>Cena spolu:</b>				426,60	2559,60	5653,00	1130,6	6783,60

Popíska - príloha 1a	MJ	Počet ks	Konečná celková cena za kus v EUR bez DPH	20 % DPH	Konečná celková cena za kus v EUR s DPH	Konečná celková cena spolu v EUR bez DPH	20 % DPH	Konečná celková cena spolu v EUR s DPH
optický kábel	m	1000,00	1,00	0,20	1,20	1000,00	200	1200,00
Pokladanie optickej kabeleže, výškové práce	m	1000,00	1,00	0,20	1,20	1000,00	200	1200,00
Zvar optického vlákna	ks	30,00	12,00	2,40	14,40	360,00	72	432,00
Spošrebný materiál zvarov optického vlákna	ks	5,00	100,00	20,00	120,00	500,00	100	600,00
Spošrebný materiál pokladky optickej kabeleže a jeho montáž	ks	1,00	550,00	110,00	660,00	550,00	110	660,00
Kabeleáž FTP	m	500,00	1,00	0,20	1,20	500,00	100	600,00
Pokladanie kabeleže FTP	m	500,00	1,00	0,20	1,20	500,00	100	600,00
Spošrebný materiál spojov FTP kabeleže	ks	1,00	500,00	100,00	600,00	500,00	100	600,00
Spošrebný materiál pokladky FTP kabeleže a jeho montáž	ks	1,00	500,00	100,00	600,00	500,00	100	600,00
Kabeleáž CYKY 3x2,5	m	1000,00	1,00	0,20	1,20	1000,00	200	1200,00
Pokladanie kabeleže CYKY	m	1000,00	1,50	0,30	1,80	1500,00	300	1800,00
Spošrebný materiál spojov CYKY kabeleže	ks	1,00	50,00	10,00	60,00	50,00	10	60,00
Spošrebný materiál pokladky CYKY kabeleže a jeho montáž	ks	20,00	50,00	10,00	60,00	1000,00	200	1200,00
Rozvodná skřitka s úchytnou	ks	1,00	10,00	2,00	12,00	12,00	2	12,00
Isiřič minimálne 10A	ks	10,00	40,00	8,00	48,00	400,00	800	480,00
Projektová dokumentácia, šitok na skřitku, certifikát	ks	10,00	370,00	74,00	444,00	3700,00	740	4440,00
Revizná správa	ks	10,00	200,00	40,00	240,00	2000,00	400	2400,00
Spošrebný materiál rozvodu 230V	ks	10,00	40,00	8,00	48,00	40,00	80	480,00
Média konvektor exteriřový s PoE	ks	10,00	800,00	160,00	960,00	8000,00	1600	9600,00
Napájací zdroj pre média konvektor exteriřový	ks	10,00	350,00	70,00	420,00	3500,00	700	4200,00
Montáž rozvodnej skřitky, výškové práce	ks	9,00	775,00	155,00	930,00	6975,00	1395	8370,00
Kamera - statická	ks	1,00	1750,00	350,00	2100,00	1750,00	350	2100,00
Kamera - otočná	ks	10,00	30,00	6,00	36,00	300,00	60	360,00
Konzola kamery	ks	10,00	400,00	80,00	480,00	400,00	800	4800,00
Montáž kamery, výškové práce	ks	10,00	20,00	4,00	24,00	200,00	40	240,00
Prepářovú ochrana	ks	10,00	150,00	30,00	180,00	1500,00	300	1800,00
Spošrebný materiál montáže kamery	ks	10,00	450,00	90,00	540,00	4500,00	900	5400,00
Programovanie kamier	ks	1,00	300,00	60,00	360,00	300,00	60	360,00
Router	ks	1,00	150,00	30,00	180,00	150,00	30	180,00
Kalibrácia routeru	ks	1,00	1200,00	240,00	1440,00	1200,00	240	1440,00
Záznamové zařariadenie NVR min 16 kanál	ks	1,00	1100,00	220,00	1320,00	1100,00	220	1320,00
Programovanie záznamového systému	ks	1,00	300,00	60,00	360,00	300,00	60	360,00
Licencia správa kamerového systému pre profesionálne využitie pre klienta	ks	1,00	300,00	60,00	360,00	300,00	60	360,00
Licencia správa kamerového systému pre profesionálne využitie mobilné zařariadenia	ks	1,00	300,00	60,00	360,00	300,00	60	360,00
HDD min 6 TB	ks	2,00	200,00	40,00	240,00	400,00	80	480,00
Monitor	ks	2,00	200,00	40,00	240,00	400,00	80	480,00
Switch min 24-port s POE a minimálne 1x gigabitový slot SFP pre RACK	ks	1,00	300,00	60,00	360,00	300,00	60	360,00
RACK skřitka s prislúšenstvom	ks	1,00	750,00	150,00	900,00	750,00	150	900,00
Kabeleáž v RACK	ks	1,00	600,00	120,00	720,00	600,00	120	720,00
FTP - Patch panel minimálne 24 port minimálne CAT6	ks	1,00	200,00	40,00	240,00	200,00	40	240,00
Optický patch panel 19", min 24 vlákien	ks	1,00	200,00	40,00	240,00	200,00	40	240,00
Kompletizácia RACK a jeho prislúšenstva	ks	1,00	450,00	90,00	540,00	450,00	90	540,00
12 slotové rackové šasi pre média konvektory + napájanie	ks	1,00	200,00	40,00	240,00	200,00	40	240,00
Média konvektor intereriřový	ks	1,00	44,93	8,99	53,92	44,93	8,985	53,92
Nastavenie vzdialených prístupov	ks	8,00	70,00	14,00	84,00	560,00	112	672,00
Zložný zdroj	ks	2,00	20,00	4,00	24,00	40,00	8	48,00
prevaždzková strážna služba - monitorovací dohľad, udržba, správa	mesiac	60,00	170,00	34,00	204,00	1020,00	2040	12240,00
PC na streamovanie videoseignálu pre osluhu:				200,00	1200,00	1000,00	200	1200,00
min procesor Intel i5 alebo AMD A8 alebo výkonový ekvivalent				64,67	388,04	3557,07	711,414	4268,48
- grafická karta s vlastnou pamätou min 4GB a minimálne s čipom NVIDIA GeForce GTX 970			1000,00					
- monitor s minimálnym rozlišením 1920x1080 s uhlopriečkou minimálne 24"								
- zdroj								
- 5-portový switch s LAN kabeleážou								
Náklady na prepravu	ks	1,00	500,00	100,00	600,00	500,00	100	600,00
Cena spolu:			19370,16	3228,36	22598,52	72597,00	14519,4	87116,40

DUOY...  
A  
202...



# ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI A PREVENČIE PROTI VANDALIZMU NA VEREJNÝCH PRIESTOROCH

pre obec Petrovo IČO: 00328634

1. Prehľadová mapa identifikujúca rozloženie verejných priestranstiev v obci



## ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI A PREVENČIE PROTI VANDALIZMU NA VEREJNÝCH PRIESTOROCH

pre obec Petrovo IČO: 00328634

### 2. Legenda:

- a) Poľnohospodárske družstvo výjazd
- b) Obecný úrad 1
- c) Posledný dom na konci dediny
- d) Križovatka na konci dediny
- e) Obecný úrad 2
- f) Požiarna zbrojnica
- g) Centrum dediny
- h) Kostol
- i) Vjazd do dediny 1
- j) Vjazd do dediny 2

## ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI A PREVENIE PROTI VANDALIZMU NA VEREJNÝCH PRIESTOROCH

pre obec Petrovo IČO: 00328634

### 3. Fotodokumentácia s rozsahom požadovaného nahrávania jednotlivých zón



Obrázok a (poľnohospodárske družstvo výjazd)



Obrázok b (obecný úrad 1)



Obrázok c (posledný dom na konci dediny)



Obrázok d (križovatka na konci dediny)

## ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI A PREVENČIE PROTI VANDALIZMU NA VEREJNÝCH PRIESTOROCH

pre obec Petrovo IČO: 00328634



Obrázok e (obecný úrad 2)



Obrázok f (požiarna zbrojnica)



Obrázok g (centrum dediny)

# ZVÝŠENIE BEZPEČNOSTI A PREVENČIE PROTI VANDALIZMU NA VEREJNÝCH PRIESTOROCH

pre obec Petrovo IČO: 00328634



Obrázok h (kostol)



Obrázok i (vjazd do dediny 1)



Obrázok j (vjazd do dediny 2)


WYBCH, s.r.o.  
IČO: 00328634  
IČO: 00328634

## POŽADOVANÁ ŠPECIFIKÁCIA MONITOROVANÝCH LOKALÍT

pre obec Petrovo IČO: 00328634

1. Predmetom špecifikácie na monitorované lokality je priložený súbor mapových podkladov s vyznačením verejných priestranstiev, v rámci ktorých sú identifikované jednotlivé lokality (zóny), ktoré majú byť monitorované a príslušná fotodokumentácia každej lokality (zóny).
  
2. Priložená špecifikácia obsahuje nasledujúce požiadavky na monitorované lokality:  
Celkový počet požadovaných monitorovaných lokalít : 10  
Požadované monitorované lokality : a,b,c,d,e,f,g,h,i,j
  
3. Uchádzač musí zabezpečiť monitorovanie všetkých požadovaných monitorovaných lokalít. Nezabezpečenie monitorovania všetkých požadovaných monitorovaných lokalít sa považuje za nesplnenie požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky.
  
4. Zoznam priloženej dokumentácie:
  - 1) Prehľadová mapa identifikujúca rozloženie verejných priestranstiev v obci
  - 2) Legenda(popis jednotlivých častí obce)
  - 3) Fotodokumentácia s rozsahom požadovaného nahrávania jednotlivých zón
  
5. Grafické podklady sú v samostatnej prílohe.

ACCYTECH, s.r.o.  
14.12.2015  
14.12.2015  
14.12.2015



## Príloha č. 1a – Požadovaná technická špecifikácia

Predmetom zákazky je dodávka a implementácia kamerového systému a bezpečnostných prvkov za účelom zvýšenia bezpečnosti a prevencie proti vandalizmu na verejných priestoroch pozostávajúca najmä z:

- vybudovanie digitálneho kamerového systému pozostávajúceho zo snímačej, distribučnej a centrálnej riadiacej časti vrátane úložiska pre archiváciu záznamov;
- implementácia snímacích zariadení (kamery, detektory pohybu,) a s ním súvisiaceho osvetlenia verejných priestorov, resp. implementácia snímacích zariadení umožňujúcich snímanie v tme;
- vybudovanie distribučnej siete prostredníctvom pasívnej a/alebo aktívnej elektronickej komunikačnej siete vrátane zariadení na prenos a zber signálu (budovanie aktívnych/pasívnych optických sietí, metalických sietí)
- implementácia centrálneho riadiaceho systému otvoreného pre prípadné rozšírenie počtu a typov snímacích zariadení a rozšírenie úložiska pre archiváciu záznamov;
- implementácia úložiska pre archiváciu záznamov

Súčasťou predmetu zákazky je aj spracovanie a schválenie potrebnej dokumentácie v zmysle požiadaviek zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, bezpečnostného projektu a prevádzkovanie digitálneho kamerového systému po dobu minimálne 5 rokov od podpisu preberacieho protokolu.

### 1. Základné požiadavky na digitálny kamerový systém

Digitálny kamerový systém musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

- a) Predloženým návrhom riešenia uchádzač preukáže, že vybuduje otvorený (technologicky neutrálny) kamerový systém, ktorý umožní prípadné rozšírenie o ďalšie snímacie zariadenia a rozšírenie úložiska pre archiváciu záznamov;
- b) Kamerový systém musí spĺňať požiadavky príslušnej platnej legislatívy a zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (napr.: umožniť elimináciu zobrazenia a archivácie snímaného záznamu zasahujúceho súkromné priestranstvá a objekty, ochranu prenášaných informácií);
- c) Kamerový systém musí dosiahnuť minimálne rozlíšenie snímaného obrazu 1080p (pri minimálne 25 snímkoch za sekundu).

### 2. Požiadavky na snímacie zariadenia

Kamerový systém musí umožniť pripojenie minimálne nasledujúcich typov snímacích zariadení:

- a) digitálne kamery;
- b) detektory pohybu;

#### 2.1 Digitálne kamery

Digitálne kamery musia byť v prevedení určenom pre vonkajšie prostredie a odolnom voči vandalizmu. Minimálne technické parametre požadované pre digitálne kamery, minimálne požadované parametre:

Otočná kamera:

1080p IP PTZ, antivandal kamera s IR, 1/3" Progressive Scan CMOS, kompresia H.264/MJPEG/MPEG4, rozlíšenie: 25fps(1920×1080, 1280×960, 1280×720), F: 0.05, Č/B: 0.01 lux (F1.6, AGC ZAP.), optický zoom: 36x, objektív: 4.5-162mm, uhol zobrazenia: 60.6° - 3.68°, WDR 140dB, ICR, BLC, HLC, 3D-DNR, EIS, integrovaná funkcia AutoTrack, rozšírená Smart detekcia, 300 presetov, 8 patrol (32 presetov), Dosah IR 200m. Audio I/O 1/1. Poplachový I/O 7/2, Slot na Micro SD/SDHC/SDXC 64GB, napájanie 24V AC/60W, Hi-PoE, prevádzkové teploty: -40°C - 65°C, Antivandal IK10, normy IEC/EN 61000, IEC/EN 55022, IEC/EN 55024, IEC /EN60950-1  
Zálohové napájanie – 400 VA

Statická kamera:

1080p IP TUBE, deň/noc antivandal vonkajšia IP kamera s IR, funkciou WDR a motorzoom objektívom, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, citlivosť farba: 0.01Lux@F1.2(AGC ZAP), 0Lux s IR, Podpora ICR, 1920x1080/50fps, motorzoom objektív: 8-32mm, uhol záberu: 31.2°-10.2°, Trojitý-Stream H.264/MJPEG, ROI, SVC, 3D DNR, BLC, HLC, Smart Defog, EIS, 140dB WDR. Integrovaná detekcia ECV, Podpora Micro SD/SDHC/SDXC karty až 64GB s funkciou ANR, napájanie: 24V AC/1A, High PoE (802.3at), audio I/O 1/1, poplachové I/O 1/1, Dosah IR 150m, štandardy: PSIA, ONVIF, HIK CGI, Krytí: IP67, Antivandal krytie: IEC600068-2-75Eh, 50J; EN50102, až IK10,  
Zálohové napájanie – 400 VA

## 2.2 Detektory pohybu

Detektory pohybu musia umožniť detekciu pohybu subjektov na verejných priestoroch v požadovaných monitorovaných zónach. Detektory pohybu určené pre externé priestory musia byť v prevedení určenom pre vonkajšie a odolnom voči vandalizmu.

Detektory pohybu musia spĺňať nasledujúce minimálne požiadavky:

- a) Spustiť kamerový záznam monitorovaného priestoru pri detekcii pohybu;
- b) Vyslať alarmový signál do centrálnej riadiacej časti;
- c) Umožniť nastavenie veľkosti subjektu na elimináciu alarmov spôsobených drobnými zvieratami.

## 3. Požiadavky na centrálny riadiaci systém

Centrálny riadiaci systém musí umožňovať riadenie všetkých dodávaných snímacích zariadení a zároveň musí byť otvorený pre prípadné rozšírenie počtu a typov snímacích zariadení a rozšírenie úložiska pre archiváciu záznamov.

Minimálne technické požiadavky na centrálny riadiaci systém:

200M vstupne pasmo, max 32x IP kamier, HDMI & VGA & CVBS vystup, 8 SATA interface, Alarm vstup/vystup: 16/4, RAID5, 2U 19"

Možnosť konfigurácie snímacích zariadení na diaľku;

Možnosť diaľkového dohľadu pripojením prostredníctvom aplikácií (licencie);

Doba zálohového napájania – minimálne 180 minút;

Súčasťou centrálného riadiaceho systému musí byť aj pracovná konzola pozostávajúca z dvoch monitorov s „full HD“ rozlíšením (uhlopriečka minimálne 32 palcov) a externej klávesnice a myši. Súčasťou centrálného riadiaceho systému musia byť aj všetky súvisiace aplikačné softvéry a licencie potrebné pre prevádzkovanie systému vrátane pracovnej konzoly video pultu kamerového systému.

Licencia na klientský software na PC, ktorý umožňuje spravovanie až 256 rôznych zariadení: IP kamery, DVR, NVR, hybridné DVR, PC karty, Web servery, monitorovacie steny, hardwarové video-audio dekodéry, elektronický zabezpečovací systém. Software je vhodný aj pre správu Video pultov centrálnej ochrany. Možnosť naraz monitorovať až 64 kamier v jednom alebo viacerých klientských oknách. Ďalšie funkcie: NVR záznam, záznam pri pohybovej detekcii, vzdialené ovládanie alarmových výstupov, duplexná audiokomunikácia, prehrávanie záznamu miestne aj vzdialené, viac užívateľské funkcie nastavenia s rôznymi prioritami a oprávneniami, rozsiahly systém pamäti udalostí, monitorovanie udialostí, jednoduché zakladanie máp a pôdorysov s umistením jednotlivých kamier, správa viacerých monitorov na jednom PC. bez obmedzenia platnosti licencie.

Licencia na mobilné zariadenia, ktorý umožňuje spravovanie až 256 rôznych zariadení: IP kamery, DVR, NVR, hybridné DVR, PC karty, Web servery, hardwarové video-audio dekodéry, elektronický zabezpečovací systém. Bez obmedzenia platnosti licencie

## 4. Požiadavky na úložisko pre archiváciu záznamov

Úložisko na archiváciu záznamov musí byť integrovateľné s centrálnym riadiacim systémom a musí byť otvorené pre prípadné ďalšie navyšovanie kapacity.

Minimálne technické požiadavky na úložisko pre archiváciu záznamov:

- a) Minimálna kapacita – 2 x 6 TB, určený pre kamerové systémy
- b) Zálohové napájanie – 1500 VA

## 5. Požiadavky na vybudovanie distribučnej siete

Vybudovanie distribučnej siete musí byť realizované prostredníctvom:

- a) pasívnej a/alebo aktívnej elektronickej komunikačnej siete;

Vybudovaním distribučnej siete prostredníctvom pasívnej a/alebo aktívnej elektronickej komunikačnej siete sa rozumie budovanie aktívnych/pasívnych optických sietí a/alebo metalických sietí ktorej neoddeliteľnou súčasťou je aj dodávka a implementácie všetkých potrebných zariadení pre prenos a zber signálu (prenosové zariadenia, smerovače, prepínače...).



Vybudovaním distribučnej optickej siete prostredníctvom samonosného 24 vláknového optického vlákna.

Minimálne technické požiadavky na distribučnú sieť:

- a) Minimálna požadovaná kapacita prepojenia medzi snímacím zariadením a centrálnym riadiacim systémom – 2048 kbit/s;
- b) Minimálna požadovaná kapacita prepojenia medzi centrálnym riadiacim systémom a snímacím zariadením – 256 kbit/s;
- c) Rozhranie voči snímacím zariadeniam – Ethernet 10/100/1000, elektrické s funkcionalitou PoE a/alebo Ethernet GE optický;
- d) Rozhranie voči centrálnemu riadiacemu systému – Ethernet 10/100/1000, elektrické a/alebo Ethernet GE optický;

## **6. Požiadavky na monitorované lokality**

6.1 Požiadavky na monitorované lokality sú špecifikované v samostatnej prílohe s názvom : **Príloha č. 1b – Požadovaná špecifikácia monitorovaných lokalít**

6.2 Návrh riešenia monitorovania danej monitorovanej lokality musí umožniť identifikáciu osoby a zobrazenie pohybu osoby.

6.3 Návrh riešenia monitorovania každej monitorovanej lokality musí pokrývať 90 % definovaného priestoru.

6.4 Návrh riešenia umiestnenia kamery musí eliminovať riziko úmyselného poškodenia alebo vandalizmu bezprostredným prístupom.

## **7. Požiadavky na dohľadové a prijímacie centrum**

Víťazný dodávateľ musí zabezpečiť nepretržitý 24 hodinový servisný dohľad a funkčnosť správy dodaného kompletného bezpečnostného systému počas platnosti zmluvy. Dodávateľ je povinný nepretržite 24 hodín denne zabezpečiť monitorovanie a vyhodnocovanie narušenia monitorovaných zón v uzavretom priestore alebo na uzavretom mieste.

DUGITE  
A. D. I.  
9781  
DIČ: 2027 276 3

## Náhľad záznamu zo zoznamu registra konečných užívateľov výhod

vedený Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 134a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Údaje o podnikateľovi zapísané ku dňu: 10.03.2016

<b>Obchodné meno/Názov:</b>	DUGYTECH, s.r.o.
<b>Sídlo/Miesto podnikania:</b>	ul. Alexandra Markuša 567/22 Rimavská Sobota
<b>IČO:</b>	36628255
<b>Právna forma:</b>	Spoločnosť s ručením obmedzeným
<b>Zoznam členov štatutárneho orgánu:</b>	Jozef Bartosiewicz
<b>Stav:</b>	Zapísaný
<b>Platnosť zápisu od:</b>	24.11.2015
<b>Dátum zmeny:</b>	24.11.2015

### Koneční uživatelé výhod

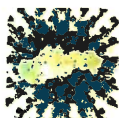
<b>Titul, meno, priezvisko</b>	<b>Adresa</b>	<b>Identifikácia konečného užívateľa výhod</b>	<b>Verejný funkcionár</b>
Jozef Bartosiewicz	Sol'né 950, 01362 Veľké Rovné Slovenská republika	§ 12a ods. 1 písm a) bod 1 § 12a ods. 1 písm a) bod 2	nie

**KRAJSKÉ RIADITEĽSTVO POLICAJNÉHO ZBORU**  
**V BANSKEJ BYSTRICI**

Č. p.: Lic-3-53/2004

V Banskej Bystrici

dňa 14. 10. 2009



# **LICENCIA**

NA PREVÁDZKOVANIE

## **TECHNICKEJ SLUŽBY**

č. PT 000735

Obchodné meno

DUG I s.r.o. - viď 2. strana

Sídlo právnickej osoby

Alexandra Markuša 567/22, Rimavská Sobota

PSČ.

979 01

IČO

36 628 255

Rozsah činnosti vývoj, výroba, predaj, projektovanie, montáž, údržba, revízie a oprava zabezpečovacích systémov a poplachových systémov a systémov a zariadení umožňujúcich sledovanie pohybu a konania osoby v chránenom objekte, na chránenom mieste alebo v ich okolí.

Platnosť licencie do

14. 10. 2019



Odtlačok pečiatky  
a podpis

Dňa 24. 09. 2014 oznámená zmena obchodného mena na: DUGYTECH, s.r.o.



kpt. Mgr. P. Messerschmidt

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name "kpt. Mgr. P. Messerschmidt" printed above it.