

B.1. POPIS PROJEKTU

1. Názov projektu

„Monitorovací kamerový bezpečnostný systém Obce Lietava – II. etapa“

2. Cieľ projektu

Projekt Monitorovacieho kamerového bezpečnostného systému Obce Lietava (ďalej len „kamerový systém“) vychádza z podrobnej analýzy príčin a podmienok vzniku priestupkov, kriminality a iných sociálnych - patologických javov na území obce Lietava. Realizácia projektu kamerového systému, ako formy situačnej prevencie vychádza z potreby skvalitniť komplexnú ochranu života, zdravia a majetku obyvateľov, návštevníkov obce, ako aj majetku obecných inštitúcií, fyzických a právnických osôb dislokovaných na území obce. Druhá etapa projektu nadväzuje na aktivity realizované v roku 2012 a jeho implementáciou sa zabezpečí monitorovanie všetkých dotknutých lokalít v katastrí obce Lietava – časti Lietava Majer a Lietavská Závadka.

2.1 Čiastkové ciele projektu

- a) **Systematické a kontinuálne monitorovanie exponovaných lokalít** v katastrálnom území Obce Lietava za účelom zvýšenia bezpečnosti a ochrany zdravia a majetku občanov a iných subjektov pôsobiacich v obci s cieľom prevencie kriminality a inej protispoločenskej činnosti na úseku:
 - ❖ násilnej kriminality ohrozujúcej zdravie a životy ľudí formou lúpeží a násilnej trestnej činnosti páchanej na právnických osobách (predajne, penzióny, prevádzky zriadené na podnikanie a sídla spoločností), inštitúciách dislokovaných na území obce (pošta, farský úrad), subjektov zriadených obcou (Základná škola, Materská škola), ako i ostatných fyzických osôb navštevujúcich obec,
 - ❖ majetkovej kriminality, páchanej predovšetkým formou vlámania do domov, bytov, pivníc, garáží, obchodov a školských zariadení, ako aj krádeží a poškodzovania motorových vozidiel,
 - ❖ distribúcie a užívania omamných a psychotropných látok, resp. mravnostnej kriminality.
- b) **Zabezpečenie a posilnenie dozoru nad verejným poriadkom** formou monitorovania vytypovaných exponovaných lokalít obce podľa analýzy rizík a ohrození v rámci potencionálneho ohrozenia vplyvom páchania trestnej činnosti a priestupkov.
- c) **Propagácia monitorovacieho kamerového systému** a aktívne vplývanie na občanov, ako i návštevníkov obce za účelom zvyšovania ich právneho vedomia ako prostriedku pre elimináciu konaní, ktoré sú v rozpore so zákonmi, inými všeobecne záväznými právnymi predpismi a internými normami s cieľom zvýšenia povedomia občanov z hľadiska bezpečnosti a ochrany ich majetku pred nezákonným konaním iných subjektov a osôb.
- d) **Rozvoj spolupráce s odbornými orgánmi a organizáciami** podieľajúcimi sa na plnení úloh prevencie kriminality - Žilinskou univerzitou, Fakultou špeciálneho inžinierstva, Katedrou bezpečnostného manažmentu, za účelom realizácie opatrení v oblasti ďalšieho rozvoja monitorovacieho kamerového systému v obci Lietava, jeho trvalej udržateľnosti a podpory praktického vzdelávania študentov študijného odboru 8.3.1 Ochrana osôb a majetku - študijný program „Bezpečnostný manažment“.

3. Prioritná oblasť výzvy na ktorú sa projekt zameriava

Primárna prevencia - situačná prevencia - prvotné predchádzanie ohrozujúcim javom a zvyšovanie bezpečnosti v obci, kvality sociálnych vzťahov, zvyšovanie bezpečia obyvateľov a návštevníkov obce.

4. Stručný popis projektu

Z hľadiska priestorového usporiadania katastra obce s rozlohou 10 km² éleneným na tri časti - Lietavská Závadka, Lietava a Lietava-Majer a vo vzťahu k dostupným finančným zdrojom na spolufinancovanie projektu, technickej obtiažnosti a udržateľnosti projektu bolo vybudovanie kamerového systému plánované realizovať v dvoch etapách. Druhá etapa projektu dobudovania a rozšírenia kamerového systému nadväzuje na aktivity z roku 2012 a sleduje naplnenie prioritného cieľa - komplexnej ochrany života, zdravia a majetku obyvateľov, návštevníkov obce, ako aj majetku obecných inštitúcií, fyzických a právnických osôb dislokovaných na území obce formou situačnej prevencie.

Zámerom projektu je dobudovanie siete troch IP kamier v časti Lietavská Závadka s prenosovou sústavou signálu a obslužným pracoviskom a rozšírenie pôvodného projektu v časti Lietava Majer o dve IP kamery, ktoré zabezpečia monitorovanie exponovaných lokalít.

Rozšírenie kamerového systému pozostáva zo:

- a) siete troch IP kamier umiestnených v exteriéri vybraných objektov v časti Lietavská Závadka,
- b) siete dvoch IP kamier umiestnených v exteriéri časti Lietava Majer.
- c) siete smerových vysielačích antén IP kamier,
- d) centrálnej prijímacej antény a centrálneho dispečingu umiestneného v objekte MŠ Lietavská Závadka,
- e) interiérovej a exteriérovej káblovej inštalácie, napájacích káblov a obvodov zdrojov elektrickej energie,

Monitorovací kamerový systém z hľadiska monitorovania priestorov a záznamu na záznamové médiá bude pracovať v nepretržitej prevádzke. Prevádzkové náklady monitorovacieho systému budú hradené z vlastných zdrojov rozpočtu obce.

5. Východisková situácia

V súčasnej dobe obec má vybudovaný systém monitorovania obce Lietava a časti Majer, v časti Lietava - Majer nie sú zabezpečené dve lokality, v ktorých sa realizuje intenzívna výstavba obytných domov, a v ktorých došlo k zvýšeniu trestnej činnosti a priestupkov i z hľadiska podstatného nárastu počtu návštevníkov v rámci cestovného ruchu v súvislosti s návštevou národnej kultúrnej pamiatky Hrad Lietava. V časti Lietavská Závadka je situácia obdobná v súvislosti s nárastom cestovného ruchu v lokalite s územím NATURA 2000 CHKO Strážovské vrchy – Súľovské skaly. Obec nedisponuje komplexným prostriedkom na identifikáciu páchatel'ov priestupkov a iných sociálno-patologických javov, čo v podstatnej miere sťažuje riešenie problematiky zo strany obce, ale i orgánov Policajného zboru a iných dotknutých orgánov štátnej správy a samosprávy.

Prehľad priestupkov, trestných činov a prečinov páchaných v inkriminovaných lokalitách (zdroj - vlastné poznatky obce a priestupky, prečiny a trestné činy riešené orgánmi činnými v trestnom konaní):

- **Priestupky na úseku cestnej dopravy** (nerešpektovanie dopravného značenia, neprimeraná jazda, následkom ktorej je vznik dopravných nehôd s poškodením majetku obce, jazda pod vplyvom omamných látok).
- **Priestupky na úseku verejného poriadku** (poškodzovanie majetku obce, drobné krádeže a poškodzovanie majetku právnických a fyzických osôb).
- **Porušovanie všeobecne záväzných nariadení obce** (znečisťovanie verejných priestranstiev a životného prostredia v obci, nerešpektovanie zákazu pohybu psov na verejných priestranstvách, ujma na zdraví občanov a návštevníkov obce).
- **Trestné činy a prečiny** (krádeže vlámaním do objektov fyzických osôb).

Zo strany obce je potrebné vynakladať nemalé finančné prostriedky na odstraňovanie následkov páchania priestupkov z hľadiska zabezpečenia funkčnosti zariadení, ktoré má v správe a ktoré sú dôležité pre činnosť obce a bezpečnosť účastníkov cestnej premávky. Tieto boli použité najmä na:

- a) odstraňovanie následkov znečistenia životného prostredia (čierne skládky).
- b) opravu a údržbu poškodených zariadení obce spôsobených dopravnými nehodami (poškodenie oplotení, stĺpov verejného rozhlasu a osvetlenia).
- c) opravu a nákup poškodeného dopravného značenia v obci.
- d) opravu a údržbu poškodeného majetku v správe obce následkom vandalizmu (objekty poškodené sprejermi, poškodzovanie autobusových zastávok atď.).

Dôvodom jeho realizácie je (prostredníctvom technického vybavenia - monitorovacích a záznamových zariadení) zabezpečenie dôkazného materiálu na objasňovanie spáchaných, resp. dokonaných trestných činov alebo priestupkov. Jeho preventívny aspekt je reprezentovaný generálnou prevenciou, a to formou odstrašovania potencionálnych páchatel'ov trestných činov alebo priestupkov kontinuálnym monitorovaním exponovaných lokalít obce.

6. Nadväznosť cieľov projektu na prioritnú oblasť

Svojou koncepciou je projekt kamerového systému špecifický a obsiahne širokospektrálnu problematiku súvisiacu s prevenciou kriminality a inej protispoločenskej činnosti. Na základe uvedenej skutočnosti sa od realizácie projektu očakáva zabezpečenie nasledovných oblastí:

- a) preventívne pôsobenie na príčiny a podmienky výskytu kriminality a iných sociálnych patologických javov, odhaľovanie priestupkov, trestných činov a podpora pri ich objasňovaní,
- b) operatívne vyrozumienie príslušných orgánov, ako aj včasné zásahy, asistencie a pomoc obyvateľom na miestach výskytu mimoriadnych udalostí (napr. dopravné nehody, požiare, povodne a iné živelné udalosti),
- c) ochrana života, zdravia a majetku obyvateľov, ako aj návštevníkov obce,
- d) ochrana majetku obce, inštitúcií a podnikateľských subjektov.

7. Cieľová skupina projektu

Obec v zmysle § 4 ods. 3 písm. h) a § 4 ods. 3 písm. n) zákona SNR č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov utvára a chráni zdravé podmienky a zdravý spôsob života a práce obyvateľov obce, resp. zabezpečuje verejný poriadok v obci. Realizáciou projektu sa významne napomôže obci v zabezpečovaní plnenia samosprávnych funkcií a úloh v rámci preneseného výkonu štátnej správy.

- a) Vo vzťahu k vzniku a riešeniu dôsledkov sociálnych a patologických javov sú poznatky, záznamový a dokumentačný materiál získaný pri kontinuálnom prevádzkovaní monitorovacieho kamerového systému všestranne využiteľné najmä v cieľových skupinách:
 - ❖ obyvatelia obce s dôrazom na ochranu rizikových skupín obyvateľstva - deti, mládež, ženy, starí ľudia - 290 osôb,
 - ❖ návštevníci obce v rámci rozvoja turistického ruchu - štatisticky nepodložený počet,
 - ❖ právnické osoby (prevádzkovatelia predajní, penziónov, prevádzok a firiem zriadených na podnikanie) inštitúcie a organizácie dislokované na území obce - 5 subjektov,
 - ❖ objekty v správe obce - 2 objekty,

- b) Vo vzťahu k jeho využitiu dotknutými orgánmi a organizáciami štátnej správy, orgánmi samosprávy, právnickými osobami zabezpečujúcimi úlohy v oblasti prevencie kriminality, dokumentovania a riešenia následkov konaní, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi, internými normami a zákonmi je projekt využiteľný pre nasledovné cieľové skupiny:
- ❖ profesionálni pracovníci v oblasti prevencie kriminality,
 - ❖ profesionálni pracovníci jednotlivých zložiek Policajného zboru SR,
 - ❖ orgány činné v trestnom konaní,
 - ❖ obecný úrad a komisie zriadené na riešenie problematiky verejného poriadku,
 - ❖ profesionálni pracovníci zložiek IZS,
 - ❖ dobrovoľní pracovníci a koordinátori prevencie na školách,
 - ❖ organizácie zaoberajúce sa výskumom a vývojom v oblasti prevencie kriminality.

8. Pôsobnosť projektu

Z hľadiska využitia projektu pri riešení dôsledkov sociálnych a patologických javov a jeho využitím dotknutými orgánmi a organizáciami štátnej správy, orgánmi samosprávy, právnickými osobami zabezpečujúcimi úlohy v oblasti prevencie kriminality má projekt regionálnu pôsobnosť.

9. Udržateľnosť projektu

Preventívne aktivity na miestnej a regionálnej úrovni prinášajú nielen zníženie kriminality a výskytu sociálno-patologických javov, ale aj zmenu postojov občanov k svojej bezpečnosti, zníženie úrovne ich strachu zo zločinu, prehĺbenie ich spolupráce s orgánmi štátnej správy, samosprávy a s políciou, zintenzívnenie vzájomných neformálnych vzťahov medzi susediacimi rodinami i jednotlivými občanmi, formovanie pocitu ich vzájomnej zodpovednosti, spolupatričnosti a pod. Tieto sociálno-psychologické efekty majú tak trvanie nielen počas realizácie projektu, ale sú prínosom aj pre budúcnosť v rámci svojej udržateľnosti.

Snahou obce je prijímať účinné postupy a opatrenia na miestnej úrovni k eliminácii bežnej kriminality, ktoré je možno účinne aplikovať a tieto aktívne zamerať na problematiku prevencie. Ich ambíciou je pozitívne ovplyvňovať bezpečnostnú situáciu obce v krátkodobom, strednodobom a dlhodobom časovom horizonte formou situačnej prevencie, ktorá je špecificky orientovaná na kriminalitu, na ochranu verejného poriadku, zdravia, života a majetku občanov alebo iných subjektov prostredníctvom kamerového systému obce.

Technické možnosti kamerového systému umožňujú svojim využitím zabezpečiť právom chránených záujmov širokého okruhu adresátov v rámci preventívnych aktivít, ktoré budú realizované v primárnej a sekundárnej rovine prevencie. V rámci primárnej prevencie sa predpokladá preventívne pôsobenie na osoby, prítomnosťou kamier v označenom priestore a prijímanie a uskutočňovanie preventívnych opatrení vo vzťahu k situáciám a objektom v rámci monitorovaného priestranstva. Sekundárne je predpoklad zabezpečenia dohľadu nad verejným poriadkom a dopravnou situáciou, ochranu rizikových skupín obyvateľstva, ako potencionálnych obetí kriminality, tiež monitorovaním osôb ktorých ich správanie zvyšuje pravdepodobnosť, že sa môžu stať páchatelmi kriminality. V neposlednom rade aj na elimináciu situačných kriminogénnych faktorov.

Sledovanou aktivitou po jeho realizácii bude prevádzkovanie a propagácia kamerového systému s cieľom aktívne vplývať na občanov a návštevníkov obce za účelom:

- a) zvyšovania ich právneho vedomia, ako prostriedku pre elimináciu konaní, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi a internými normami,
- b) zvyšovania povedomia občanov z hľadiska bezpečnosti a ochrany ich majetku pred nezákonným konaním iných subjektov a osôb,
- c) rozvoja spolupráce s odbornými orgánmi a organizáciami podieľajúcimi sa na plnení úloh prevencie kriminality,

10. Personálne zabezpečenie projektu

Subjekt – žiadateľ: Obec Lietava

Na príprave projektu sa podieľali celkom 4 osoby – členovia projektového tímu, zamestnanci spolupracujúcich subjektov, ako i dobrovoľníci - odborníci z technickej oblasti budovania kamerových systémov. V rámci realizácie projektu sa predpokladá, že na jeho budovaní a zabezpečení podporných činností sa budú podieľať členovia projektového tímu, zamestnanci obce, odborní pracovníci subjektu vybraného prostredníctvom verejného obstarávania, ako i dobrovoľníci z radov občanov v predpokladanom počte 10 osôb.

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Projektový tím: | Ing. Pavol Gašpierik | - štatutárny zástupca |
| | Bc. Jaromír Brezáni | - predseda komisie miestneho rozvoja a výstavby |
| | Eudmila Mojíková | - odborný referent špecialista referátu ekonomiky, financií a personálnych vecí, |
| | Lubomír Breziarsky | - odborník na elektrotechniku. |
| Spolupracujúce subjekty: | Miestne a vecne príslušné útvary Policajného zboru SR, právnické a fyzické osoby. | |

11. Aktivity a časový harmonogram realizácie projektu

11.1. Plánované aktivity na dosiahnutie cieľa projektu

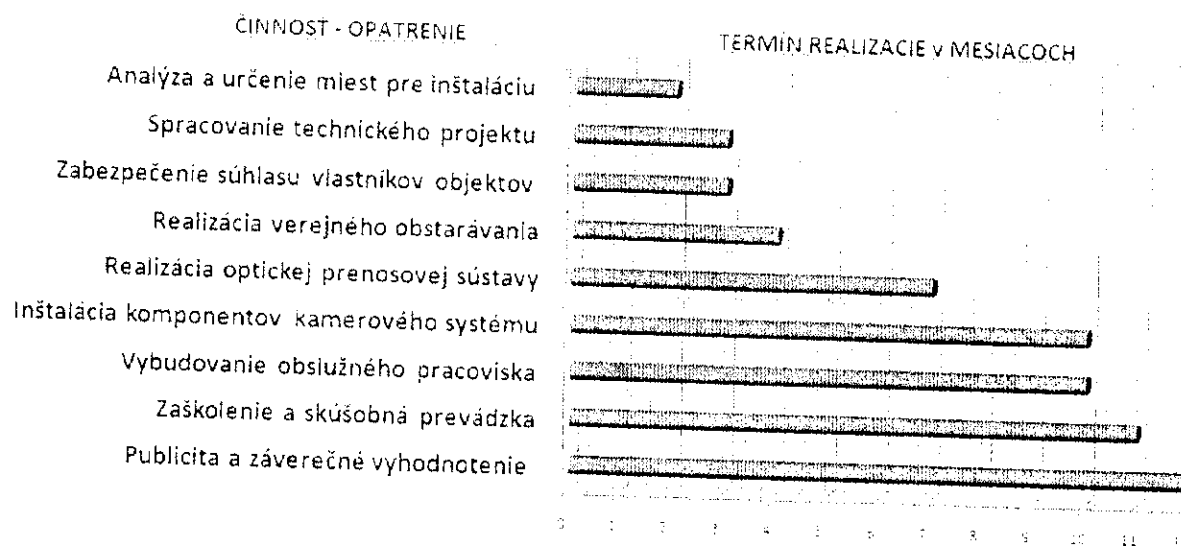
- Analýza rizikových lokalít, určenie miesta a technickej špecifikácie inštalovaných komponentov kamerového systému.
- Spracovanie technickej dokumentácie – projekt.
- Inštalácia prenosovej siete.
- Inštalácia kamier.
- Vybudovanie obslužného pracoviska.
- Zaškolenie obslužného personálu kamerového systému, skúšobná prevádzka.
- Publicita projektu, záverečné vyhodnotenie projektu.

Bezpečnostné kamery budú inštalované vo vytipovaných lokalitách obce, kde podľa analýzy bezpečnostnej situácie a na základe odporúčaní miestne príslušného útvaru PZ, je formou tejto situačnej prevencie možné zamedziť resp. obmedziť páchanie deliktov tzv. pouličnej kriminality a ďalšej trestnej činnosti, priestupkov a iného protispoločenského správania. Plánované umiestnenie obslužného pracoviska kamerového systému je v objekte MŠ Lietavská Závadka za účelom jeho zabezpečenia pred poškodením, s cieľom ochrany osobných údajov a ich spracovania na sekundárne využívanie dotknutými orgánmi.

11.2. Časový harmonogram realizácie projektu

Z časového hľadiska je samotná realizácia projektu priamo závislá na stave splnenia úloh v rámci predprojektovej a projektovej prípravy, ako aj na objeme poskytnutých finančných prostriedkov. Predpokladaný časový harmonogram realizácie projektu je nasledovný:

| P. č. | Opatrenie – činnosť | Termín |
|-------|--|---------------|
| 1. | Analýza a následné presné určenie miest pre inštaláciu kamerového systému. | marec 2014 |
| 2. | Spracovanie technického projektu kamerového systému. | marec 2014 |
| 3. | Zabezpečenie súhlasu vlastníkov objektov. | marec 2014 |
| 4. | Realizácia verejného obstarávania. | apríl 2014 |
| 5. | Realizácia optickej prenosovej sústavy. | júl 2014 |
| 6. | Inštalácia snímacích, prenosových a monitorovacích komponentov. | október 2014 |
| 7. | Vybudovanie obslužného pracoviska, inštalácia hardvéru a softvéru. | október 2014 |
| 8. | Zaškolenie obslužného personálu kamerového systému, skúšobná prevádzka. | november 2014 |
| 9. | Publicita projektu, záverečné vyhodnotenie projektu. | december 2014 |



Grafické znázornenie harmonogramu realizácie projektu

12. Výsledky a výstupy projektu

Indikátory na úrovni výsledkov projektu:

- ❖ zrealizovanie optickej prenosovej siete a kamerového monitorovacieho a bezpečnostného systém vo vytypovaných lokalitách podľa projektovej dokumentácie,
- ❖ vybudovanie obslužného pracoviska a jeho vybavenie potrebným hardvérom, softvérom, záznamovou a monitorovacou technikou,
- ❖ zaškolenie obslužného personálu v počte troch osôb.

Indikátory na úrovni výstupov projektu:

- ❖ počet zistených krádeží a priestupkov na úseku verejného poriadku,
- ❖ počet zistených dopravných priestupkov,
- ❖ počet zistených priestupkov proti majetku a zdraviu občanov,
- ❖ počet zistených porušení všeobecne záväzných nariadení obce.

Subjekty spolupracujúce na realizácii projektu v pravidelných intervaloch zhodnotia jeho účinnosť a výslednosť vo vzťahu kvalitatívnym a kvantitatívnym ukazovateľom. Hodnotenie úspešnosti projektu sa bude vykonávať priebežne v Informáciách o činnosti Obecného úradu v Lietave predkladaných na rokovanie obecného zastupiteľstva.

13. Publicita projektu

Informácie o projekte kamerového systému vo fáze jeho prípravy a realizácie budú zverejňované na úradnej tabuli obce, WEB stránke obce a miestnych printových médiách vydávaných obcou. V rámci spolupráce budú výstupné indikátory a informácie poskytované koordináčnym orgánom a dotknutým subjektom štátnej správy a samosprávy pre ich ďalšie využitie a propagáciu v rámci aktivít v oblasti prevencie kriminality.

14. Informácia o financovaní aktivít v rámci prevencie kriminality

Obec Lietava v minulosti získala dotáciu na predmetné aktivity v oblasti prevencie kriminality v roku 2012 „Projekt monitorovacieho kamerového bezpečnostného systému Obce Lietava“. Vybudovaním zariadení v rámci jeho II. etapy bude komplexne zabezpečené plnenie cieľov prevencie v katastrálnom území obce i v časti Lietavská Závadka.

15. Stanovisko obce a stanovisko vecne a miestne príslušného útvaru PZ

Predmetné stanoviská dotknutých orgánov tvoria prílohy žiadosti.

UPRAVENÝ ROZPOČET PROJEKTU

sumy v €

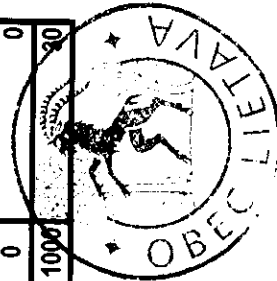
| P.č. | Rozpočet výdavkov | Celkové výdavky | | Dotácia z rozpočtu MV SR | | Prostriedky z vlastných alebo iných zdrojov | | | Podiel vlastných alebo iných zdrojov v % z celkových výdavkov | | |
|------|--|-----------------|------------|--------------------------|------------|---|------------|------------|---|------|----|
| | | z toho: | | z toho: | | z toho: | | | | | |
| | | prevádzka | investície | prevádzka | investície | prevádzka | investície | investície | | | |
| I | Spolu za aktivity 1 až 16 | 3000 | | | | | | | 30 | | |
| 2 | Názov aktivity | Vecný popis | | | | | | | | | |
| 3 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 4 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 5 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 6 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 7 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 8 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 9 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 10 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 11 | - | 0 | | | | | | | 0 | | |
| 12 | Kamerový systém obce Lietava | 3000 | | 3000 | 2000 | 0 | 2000 | 1000 | 0 | 1000 | 30 |
| 13 | Kamerový systém obce Lietava | 3000 | | 3000 | 2000 | 0 | 2000 | 1000 | 0 | 1000 | 30 |
| 14 | Kamerový systém obce Lietava nákup zariadení, techniky, dodávka, montáž a sprevádzkovanie kamerového systému. | 3000 | | 3000 | 3000 | 0 | 2000 | 1000 | 0 | 1000 | 30 |
| 15 | - | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | - | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| II | Kamerový systém obce Lietava | 3000 | | 3000 | 2000 | 0 | 2000 | 1000 | 0 | 1000 | 30 |

Vyhlasujem, že uvedené údaje sú pravdivé, presné a úplné.

V Lietave, dňa 24. 10. 2014

Ing. Pavol Gašperik, starosta obce

Meno a priezvisko, odtlačok pečiatky a podpis štat. orgánu



Komentár k upravenému štruktúrovanému rozpočtu:

Upravený štruktúrovaný rozpočet pre inštaláciu a sprevádzkovanie Kamerového systému obce Lietava bol spracovaný na základe zmeny výšky poskytnutej dotácie. V rozpočte bola navýšená čiastka spolufinancovania obcou zo sumy 800,- EUR na sumu 1000,- EUR tak, aby bola dodržaná celková výška potrebných výdavkov na dodanie tovarov a služieb bez zmeny projektu.

| Názov položky | Špecifikácia položky a kvalitatívne parametre riešenia | Cenové parametre riešenia |
|--|---|--|
| 1. Nákup, dodávka a montáž zariadení /IP kamery exteriérové, napájacie zdroje a záložné zdroje/. | <p>Kamera IP: Senzor 1/4", Rozlíšenie: 1280x1024 , Min. osvetlenie: 0,1 Lux/ F1.5, 0Lux (Zapnuté LED), Objektív: f3.8mm/ F1.5, Zobrazovací uhol: 62,7°, Infračervené LED: 35Led(Do 20m), Napájanie:12V/, Pracovná teplota: -20°C-40°C.</p> <p>Zdroj pre kameru IP: Vstupné napätie: 230V/50Hz, Výstupné napätie: 12V, Max. prúdové zaťaženie: 10A, Výkon: 120W.</p> <p>Akumulátorový zdroj IP kamery: 12V / 7Ah,</p> | <p>Celková cena za obstaranie :1155,70 EUR pre dodávku 5 ks IP kamier ich zdrojov a záložných zdrojov. Cena vychádza z nasledovných jednotkových cien: IP kamera Vivotek IP8330: 231,14 EUR Celkom 5 ks: 1155,70 EUR</p> <p>Zdroj IP kamery AWZ 100: 49,00 EUR Celkom 5 ks: 245,00 EUR</p> <p>Akumulátorový zdroj DM 12-1.5: 9,90 EUR Celkom 5 ks: 49,50 EUR</p> |
| 2. Nákup, dodávka a montáž zariadení /aktívne a pasívne prvky/. | <p>Anténa na prenos signálu od IP kamier: Vonkajšia jednotka pre pásmo 5 GHz pre PtP spoje, Rozhranie : 1 x 10/100 BASE-TX (kategória 5, RJ-45) Ethernet, , Frekvencia 5470MHz až 5825MHz, Zisk: 22dBi, , Prevedenie: Vonkajší UV Stabilizovaný Plast, držiak na stožiar, Napájanie: 12V, Humidita: 5 to 95%, alebo ekvivalentný tovar.</p> | <p>Celková cena za obstaranie :138,96 EUR pre dodávku 6 ks antén pre prenos obrazového signálu z nasledovných jednotkových cien: Anténa Elboxrf TetraAnt 19: 23,16 EUR Celkom 6 ks: 138,96 EUR</p> |
| 3. Nákup dodávka a montáž zariadení /kabeláž a príslušenstvo/. | <p>Držiak kamery – 5 ks Kryt kamery – 5 ks Redukcia držiaku kamery na stĺp – 5 ks Kábel CYKY 3 x 1,5 - 100 m Kombinovaný kábel UTP Cat5E + napájací – 40 m</p> | <p>Celková cena za obstaranie : 545,00 EUR pre dodávku 5 ks držiakov kamier, krytov kamery, redukcii držiaku na stĺp, káblov napájania 220/50 Hz CYKY 3x1,5 a káblov UTP Cat5E. Cena vychádza z nasledovných jednotkových cien: Držiak kamery: 8,00 EUR, Kryt kamery: 42,00 EUR, Redukcia držiaku kamery na stĺp: 11,88 EUR, Kábel CYKY 3 x 1,5: 0,72 EUR/m, Komb.kábel UTP Cat5E + napájací: 0,95 EUR/m.</p> |

| Názov položky | Špecifikácia položky a kvalitatívne parametre riešenia | Cenové parametre riešenia |
|--|--|--|
| 4. Nákup, dodávka a montáž zariadení /záznamové zariadenie, ovládací softvér, periférne zariadenia/. | <p>Záznamové zariadenie IP kamier Video rekordér IP pre 16 kamier, OS Linux, podporované formáty MJPEG, MPEG4, H.264, max. záznam 2.3 MPx na kameru (1920x1200), 16 kanál podporuje do 5 MPx (2592x1944), 1x audio vstup, 1x audio výstup, 16x alarmový vstup, 4x alarmový výstup, 4 x SATA 3.5" HDD (bez HDD), 1 x e-SATA, VGA výstup, 10/100/1000 Mbps, Diskové pole - HDD pre záznamové zariadenie 3.5", 1TB, 32MB, Serial ATA III-600 , 32 MB , 7200 otáčok.</p> | <p>Celková cena za obstaranie: 729,00 EUR Cena vychádza z nasledovných jednotkových cien: Záznamové zariadenie IP Kamier: 574,80 EUR Diskové pole HDD pre záz. zariadenie: 154,80 EUR</p> |
| 5. Nákup, dodávka a montáž zariadení monitorovacieho pracoviska /monitor a záložný zdroj APS/. | <p>Záložný zdroj pre monitorovacie zariadenie : AC/DC, Prevedenie s krytom, Vstup88~264V AC, 124~370V DC, Výstup 13.8V 0~11.5A, 13.4V 0~0.5A, Výkon 152W. Monitor: 22" LED LCD , dva vstupy, Typ podsvietenia: Systém W-LED, Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz, Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D (digitálny, HDCP).</p> | <p>Celková cena za obstaranie: 261,60 EUR Cena vychádza z nasledovných jednotkových cien: Záložný zdroj monit. zariadenia: 106,80 EUR Monitor: 154,80 EUR</p> |
| 6. Dodávka prác a montáž zariadení | Obstaranie montážnych prostriedkov a prác, zdvíhacích plošín. | 450,00 EUR |
| 7. Dodávka prác na sprevádzkovanie systému a jeho zariadení | Oživenie systému a uvedenie do trvalej prevádzky, naprogramovanie, odborná prehliadka a skúška, zaškolenie obsluhy, revízie, spracovanie projektu skutočného vyhotovenia/, Bezpečnostná smernica/. | 800,00 EUR |
| Celkom: | | 2999,76 EUR |

