



## ZMLUVA O DIELO

Č.p.: SE- 49- 43/OVO-2009

uzatvorená podľa ustanovení § 269 ods. 2 a súv.  
Obchodného zákonníka medzi:

### Zmluvné strany

Obchodné meno:	CPE Security, s. r. o.
Sídlo:	Na Hrebienku č. 12, 811 02 Bratislava
V zastúpení:	Martinom Pišným, konateľom spoločnosti
IČO:	36663280
IČ DPH:	SK2022243597
Bankové spojenie:	Tatra banka, a. s.
Číslo účtu:	2627027337/1100
Právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzeným
Registrácia:	v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 41862/B

dalej len **POSKYTOVATEĽ**

a

Obchodné meno:	<b>Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky</b>
Sídlo:	Pribinova 2, 812 72 Bratislava
V zastúpení:	<b>Ing. Robert Hančák</b> generálny riaditeľ sekcie ekonomiky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky na základe plnej moci KM-4206/2006 zo dňa 23.10.2006
IČO:	00151866
IČ DPH:	SK2020571520
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000180023/8180

dalej len **OBJEDNÁVATEĽ**

Príloha číslo: 12/21/2010 *Martin Pišný*

## Článok I. PREDMET ZMLUVY

### 1.1 Predmetom zmluvy je poskytovanie

- 1.1.1 rozšíreného technického servisu,
- 1.1.2 servisu nad rámec rozšíreného technického servisu,
- 1.1.3 servisu súvisiaceho s udrzaním nastaveného štandardu, resp. so zabezpečením vyššieho štandardu bezpečnosti v lokalitách letisko Bratislava, Košice, Poprad na základe objednávky OBJEDNÁVATEĽA.

(ďalej servis) pre jednotlivé komponenty kamerového systému CCTV, podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č.1 (v zmysle časti B. Opis predmetu zákazky) tejto zmluvy.

### 1.2 Pre účely tejto zmluvy majú použité pojmy nasledujúci význam:

- 1.2.1 **Časový plán** je plán pravidelných úkonov údržby a technických prehliadok. Časový plán bude vypracovaný POSKYTOVATEĽOM v súlade s príslušnou platnou legislatívou a odporúčaniami výrobcu/ov komponentov a bude obsahovať minimálne periodicitu a obsahovú náplň úkonov údržby a technických prehliadok príslušných komponentov. Časový plán vypracuje POSKYTOVATEĽ najneskôr do dvoch týždňov od podpisu tejto zmluvy a predloží ho OBJEDNÁVATEĽOVI na schválenie. OBJEDNÁVATEĽ sa zaväzuje časový plán, v prípade ak nemá vážne výhrady, bezodkladne schváliť. V prípade, že OBJEDNÁVATEĽ si u poskytovateľa objedná servis podľa bodu 1.1.3 tejto zmluvy, POSKYTOVATEĽ je povinný predmetný časový plán primerane dopracovať. OBJEDNÁVATEĽ sa zaväzuje dopracovaný časový plán, v prípade ak nemá vážne výhrady, tiež bezodkladne schváliť. Časový plán vrátane jeho dopracovaných častí sa stane/nú po schválení prílohou č. 2 tejto zmluvy.
- 1.2.2 **Doba opravy** je doba, v ktorej je POSKYTOVATEĽ povinný ukončiť servisný zásah a odovzdať OBJEDNÁVATEĽOVI opätovne funkčné komponenty.
- 1.2.3 **Komponent** je v prílohe č. 1 tejto zmluvy definované zariadenie, ktoré tvorí súčasť jedného z kamerových systémov CCTV v lokalitách letisko Bratislava, Košice, Poprad.
- 1.2.4 **Poradenská činnosť** sú konzultácie poskytované POSKYTOVATEĽOM ohľadne prevádzky kamerových systémov CCTV, ich konfigurácie, upgrade, kapacitného zvýšenia predmetných kamerových systémov a postupu pri odstraňovaní väd.
- 1.2.5 **Poskytovaním servisu** je odstraňovanie väd a nedostatkov vzniknutých na komponentoch za určitých, v tejto zmluve špecifikovaných podmienok.
- 1.2.6 **Reakčný čas** je doba, v ktorej je POSKYTOVATEĽ povinný začať so servisným zásahom.
- 1.2.7 **Servisný protokol** je dokument, ktorý obsahuje prehľad servisných zásahov. Pri každom servisnom zásahu je špecifikovaný čas hlásenia vady OBJEDNÁVATEĽOM, čas kedy POSKYTOVATEĽ začal so servisným zásahom, zistenú vadu, uznanie/neuznanie vady ako spadajúcej pod túto zmluvu, čas kedy bola vada odstránená, prehľadom dodaných (použitých) náhradných dielov spolu so špecifikáciou ich záručnej doby, popis v akom stave je komponent. V servisnom protokole sa zaznamenávajú aj úkony údržby a technické prehliadky komponentov tak ako tieto vyplývajú zo schváleného časového plánu.
- 1.2.8 **Servisný zásah** je činnosť POSKYTOVATEĽA na komponente predmetných kamerových systémov OBJEDNÁVATEĽA, pri ktorom bola riadne v súlade s touto zmluvou nahlásená vada.
- 1.2.9 **Vada** je nefunkčnosť alebo obmedzená funkčnosť komponentu/ov, ktoré znemožňuje a/alebo obmedzuje použitie komponentu/ov resp. príslušného kamerového systému na stanovený účel.

### 1.3 Servis bude poskytovaný POSKYTOVATEĽOM 24 hod. denne/ 7 dní v týždni.

### 1.4 POSKYTOVATEĽ zabezpečí Reakčný čas maximálne do 299 minút od nahlásenia vady OBJEDNÁVATEĽOM.

### 1.5. POSKYTOVATEĽ zabezpečí nasledovné Doby opravy pre jednotlivé komponenty od nahlásenia OBJEDNÁVATEĽOM:

- a) do 48 hodín pre centrálné komponenty systému – servery, diskové polia, switche a centrálny riadiaci softvér,
- b) do 96 hodín pre obslužné časti systému – napájanie, záložné zdroje UPS, motorgenerátor, klimatizačné jednotky,

c) do 10 dní pre periférne časti systému - kamery a k nim prislúchajúce vybavenie.

## Článok II. POVINNOSTI POSKYTOVATEĽA

- 2.1 POSKYTOVATEĽ sa zaväzuje OBJEDNÁVATEĽOVI poskytovať servis a tým pre neho zaistiť analýzu a opravu hlásených väd na komponentoch.
- 2.2 POSKYTOVATEĽ sa zaväzuje, že v čase platnosti tejto zmluvy odstráni hlásené vady v dohodnutých dobách opravy.
- 2.3 Odplata za všetky služby plnené v rámci poskytovania servisu podľa bodu 1.1.1 tejto zmluvy je zahrnutá v ročnej cene za poskytovanie servisu podľa bodu 1.1.1 tejto zmluvy. V cene za poskytovanie servisu podľa bodu 1.1.1 tejto zmluvy sú zahrnuté aj všetky náklady spojené s poskytovaním príslušného servisu, vrátane cien dodávok náhradných dielov a všetkých súčastí komponentov, ktoré budú musieť byť vymenené a nahradené za nové v rámci poskytovania servisu podľa bodu 1.1.1 tejto zmluvy okrem komponentov uvedených v bode 1.3 prílohy č. 1 tejto zmluvy.
- 2.4 POSKYTOVATEĽ je povinný vykonávať zmeny v konfigurácii, na požiadanie OBJEDNÁVATEĽA podľa bodu 1.1.2 tejto zmluvy a na základe vopred schválenej objednávky POSKYTOVATEĽOM, pričom pred vykonaním každej zmeny je povinný upozorniť OBJEDNÁVATEĽA na následky a dôsledky požadovanej zmeny konfigurácie, ak je to možné.
- 2.5 POSKYTOVATEĽ sa zaväzuje vykonávať poradenskú činnosť v rámci servisu podľa bodu 1.1.2 tejto zmluvy pre užívateľov kamerových systémov CCTV v lokalitách letisko Bratislava, Košice, Poprad počas platnosti tejto zmluvy aj v mieste inštalácie komponentov, ak o to požiada OBJEDNÁVATEĽ. OBJEDNÁVATEĽ v takomto prípade nahradí POSKYTOVATEĽOVI vzniknuté náklady spojené s poskytnutím tejto poradenskej činnosti.
- 2.6 V prípade poradenskej činnosti týkajúcej sa upgrade (rozširovania) a kapacitného zvýšenia predmetných kamerových systémov v rámci servisu podľa bodu 1.1.3 tejto zmluvy sa POSKYTOVATEĽ zaväzuje poradenskú činnosť poskytnúť bez nároku na náhradu nákladov.
- 2.7 Obidve zmluvné strany sa dohodli, že za servisný zásah je tiež považovaný vzdialený prístup servisného pracovníka k zariadeniu („remote diagnostic“), o čom bude POSKYTOVATEĽ informovať OBJEDNÁVATEĽA servisným protokolom.
- 2.8 POSKYTOVATEĽ sa zaväzuje doručiť OBJEDNÁVATEĽOVI jedenkrát mesačne všetky servisné protokoly.
- 2.9 OBJEDNÁVATEĽ hlási vady:
- písomne na emailovú adresu na helpdesk emailovú adresu [servis@cpe.sk](mailto:servis@cpe.sk)
  - a zároveň na telefónne číslo HOTLINE: 0908708123
- 2.10 Reakčný čas sa začne počítať po telefonickom nahlásení vady, ktorú je potrebné dodatočne potvrdiť písomne e-mailom na emailovú adresu [servis@cpe.sk](mailto:servis@cpe.sk).
- 2.11 POSKYTOVATEĽ posúdi nahlásenú vadu a ak ju neuzná (nespadá do servisu podľa bodu 1.1.1), je to povinný bezodkladne písomne oznámiť osobe, ktorá vadu oznámila a oprávnenej osobe SITB (podľa bodu 2.13). POSKYTOVATEĽ môže nahlásenú vadu neuznať iba v prípade, ak vada bola spôsobená neodborným zásahom do kamerového systému/komponentu zo strany OBJEDNÁVATEĽA alebo tretej osoby. Poskytovateľ vypracuje cenovú kalkuláciu na odstránenie takejto vady, ktorú zašle oprávnenej osobe SITB, pričom v odstraňovaní vady bude pokračovať až po odsúhlasení cenovej kalkulácie oprávnenu osobou SITB. V takomto prípade, až do preukázania opaku, bude POSKYTOVATEĽOM vykonaný servis považovaný za servisný zásah, ktorý bude hradený podľa bodu 4.4 tejto zmluvy.

2.12 POSKYTOVATEĽ zaisťí prístup osobám povereným zo strany OBJEDNÁVATEĽA do helpdesk systému POSKYTOVATEĽA, za účelom nahlasovania požiadaviek na servisné zásahy.

2.13 Obidve zmluvné strany sa dohodli, že oprávnené osoby, ktoré môžu požadovať servisný zásah zo strany OBJEDNÁVATEĽA, sú riaditelia, ich zástupcovia, alebo vedúci zmeny OHK PZ príslušných letísk, alebo poverený pracovník SITB MV SR. Zoznam oprávnených osôb :

pre letisko Bratislava : pplk. Mgr. Hapák Peter – Riaditeľ OHK Letisko BA  
Tel.: 09610 36 200,  
Mob: +421 907 857 404  
Fax: 09610 36 219  
Email: [peter.hapak@minv.sk](mailto:peter.hapak@minv.sk)

mjr. Mgr. Dudáš Jozef – zástupca riaditeľa OHK Letisko BA  
Tel.: 09610 36 202,  
Mob: +421 903 424 684  
Fax: 09610 36 219  
Email: [jozef.dudas@minv.sk](mailto:jozef.dudas@minv.sk)

vedúci zmeny:  
Tel.: 09610 36 210 (11,12)  
Mob: +421 917 460 263  
Fax: 09610 36 219  
Email: [letisko@minv.sk](mailto:letisko@minv.sk)

pre letisko Poprad : mjr. Mgr. Holotňák Rastislav – Riaditeľ OHK Letisko PP  
Tel.: 096189 4000,  
Mob: +421 904 869 968  
Fax: 096189 4009  
Email: [popradle@minv.sk](mailto:popradle@minv.sk)

mjr. Ing. Štosel Slavomír – zástupca riaditeľa OHK Letisko PP  
Tel.: 096189 4002,  
Mob: +421 907 268 958  
Fax: 096189 4009  
Email: [popradle@minv.sk](mailto:popradle@minv.sk)

vedúci zmeny:  
Tel.: 096189 4005  
Fax: 096189 4009  
Email: [popradle@minv.sk](mailto:popradle@minv.sk)

pre letisko Košice: pplk. Mgr. Makó Marcel – Riaditeľ OHK Letisko KE  
Tel.: 09619 36 200,  
Mob: +421 918 763 905  
Fax: 09619 36 219  
Email: [marcel.mako@minv.sk](mailto:marcel.mako@minv.sk)

mjr. Ing. Vancák Peter – zástupca riaditeľa OHK Letisko KE  
Tel.: 09619 36 202,  
Mob: +421 910 960 858  
Fax: 09619 36 219  
Email: [peter.vancak@minv.sk](mailto:peter.vancak@minv.sk)

vedúci zmeny:  
Tel.: 09619 36 215  
Fax: 09619 36 219  
Email: [kosicele@minv.sk](mailto:kosicele@minv.sk)

Oprávnená osoba Sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti (SITB), odbor telekomunikácií, BA :

mjr. Ing. Jozef Návojský – OT SITB MV SR  
Tel.: 09610 57 728 (26),  
Mob: +421 917 217 484  
Fax: 09610 57709  
Email: [jozef.navojsky@minv.sk](mailto:jozef.navojsky@minv.sk)

2.14 Miestom poskytovania servisu sú miesta inštalácie komponentov na letiskách Poprad, Košice a Bratislava a taktiež adresa POSKYTOVATEĽA pre výkon vzdialeného servisu. Miesto výkonu servisu má právo zvoliť POSKYTOVATEĽ vzhľadom na efektívnosť servisu.

2.15 POSKYTOVATEĽ z každého servisného zásahu vypracuje servisný protokol. Servisný protokol bude po skončení servisného zásahu preukázateľne predložený OBJEDNÁVATEĽOVI, ktorý tento bez vážnych dôvodov nie je oprávnený odoprieť podpísať. Dôvody na odmietnutie podpisu servisného protokolu, resp. akékoľvek výhrady k obsahu servisného protokolu alebo servisného zásahu je kompetentný pracovník OBJEDNÁVATEĽA povinný písomne uviesť do servisného protokolu. Za predloženie servisného protokolu sa považuje aj jeho odosielanie na emailovú adresu - [jozef.navojsky@minv.sk](mailto:jozef.navojsky@minv.sk) - v takomto prípade sa nepožaduje podpis kompetentného pracovníka OBJEDNÁVATEĽA. Kompetentný pracovník OBJEDNÁVATEĽA je povinný prijatie servisného protokolu formou emailu bezprostredne potvrdiť rovnako emailom a v potvrdení uviesť akékoľvek výhrady k obsahu servisného protokolu alebo servisného zásahu.

2.16 Obidve zmluvné strany sa dohodli, že oprávnené osoby, ktoré sú oprávnené akceptovať ukončenie servisného zásahu zo strany OBJEDNÁVATEĽA, sú uvedené v bode 2.13.

2.17 Oprávnené osoby zo strany POSKYTOVATEĽA sú:

Milan Galko – Senior CSE  
Tel.: +421 2 6280 1211  
Mob: +421 903 284903  
Fax: +421 2 6280 1215  
Email: [mgalko@cpe.sk](mailto:mgalko@cpe.sk)

Martin Olšovský – CSE  
Tel.: +421 2 6280 1211  
Mob: +421 903 284909  
Fax: +421 2 6280 1215  
Email: [molsovsky@cpe.sk](mailto:molsovsky@cpe.sk)

2.18 POSKYTOVATEĽ zabezpečí potrebné školenia BOZP a PO nevyhnutné pre výkon činnosti svojich technikov na mieste výkonu servisných zásahov. POSKYTOVATEĽ bude vykonávať svoju činnosť s maximálnou odbornou starostlivosťou potrebnou pre bezporuchovú prevádzku komponentov.

2.19 Požiadavku na upgrade kamerových systémov CCTV o funkciu rozpoznávania odloženej batožiny, tvárí a EČV, upgrade servis zo strany softvérových produktov, vrátane mikrokódov kamerových systémov CCTV a na kapacitné zvýšenie kamerových systémov CCTV – rozšírenie o ďalšie kamery, SW, HW. (ďalej len upgrade) zadá OBJEDNÁVATEĽ POSKYTOVATEĽOVI v písomnej forme. OBJEDNÁVATEĽ po konzultácii s POSKYTOVATEĽOM písomne špecifikuje svoje požiadavky na tento servis. POSKYTOVATEĽ vypracuje projekt upgrade a tento predloží spolu s predpokladaným časovým harmonogramom a rozpočtom projektu upgrade v súlade s prílohou č. 1 a prílohou č. 3 (časť D Štruktúrovaný rozpočet ceny zmluvy) tejto zmluvy na schválenie OBJEDNÁVATEĽOVI. S realizáciou upgrade začne POSKYTOVATEĽ až po schválení projektu OBJEDNÁVATEĽOM.

- 2.20 POSKYTOVATEĽ nezodpovedá za stratu dát, stratu programového vybavenia u OBJEDNÁVATEĽA nezavinene funkciou a činnosťou dodávaných zariadení a za škody, ktoré môžu z tohto titulu koncovému užívateľovi vzniknúť.
- 2.21 POSKYTOVATEĽ zabezpečí školenia o vykonávaní servisu podľa tejto zmluvy pre vybrané osoby – pracovníkov objednávateľa, v jednotlivých lokalitách inštalácie kamerových systémov CCTV.
- 2.22 POSKYTOVATEĽ preškolí definované osoby objednávateľa – pracovníkov používajúcich kamerové systémy o používaní kamerového systému cctv.

### Článok III. POVINNOSTI OBJEDNÁVATEĽA

- 3.1 OBJEDNÁVATEĽ bude priebežne poskytovať servisným zástupcom plný, neobmedzený a bezpečný prístup k zariadeniam v rozsahu potrebnom k vykonávaniu servisných prác, a to nielen v pracovné dni, ale aj cez sobotu a nedeľu.
- 3.2 OBJEDNÁVATEĽ zaistí pre každé dodané zariadenie zodpovedajúce prostredie špecifikované výrobcom v technickej dokumentácii, ktorá bola súčasťou dodávky zariadenia.
- 3.3 OBJEDNÁVATEĽ nezasahuje, ani neumožní zásah tretím osobám do komponentov, bez písomného súhlasu POSKYTOVATEĽA. Porušenie tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 3.4 OBJEDNÁVATEĽ nevykonáva sám opravy a neodstraňuje sám vady plnenia, na komponenty, ani neumožní uvedený zásah tretím osobám bez písomného súhlasu POSKYTOVATEĽA. V opačnom prípade si znáša vzniknuté náklady prípadne škody sám. Porušenie tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 3.5 OBJEDNÁVATEĽ bez písomného súhlasu POSKYTOVATEĽA nepripojí do systému CCTV ďalšie zariadenie akéhokoľvek typu. Porušenie tohto bodu sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 3.6 OBJEDNÁVATEĽ umožní POSKYTOVATEĽOVI zriadiť vzdialený prístup k jednotlivým lokalitám systému CCTV - (remote diagnostic- VPN), pričom v prípade pripojenia systému CCTV do rezortnej dátovej siete bude potrebné vzdialený prístup prehodnotiť.
- 3.7 Ak vznikne v rámci servisu zo strany OBJEDNÁVATEĽA požiadavka na opravu zariadenia, ktoré bolo dodané POSKYTOVATEĽOM, je OBJEDNÁVATEĽ povinný toto urobiť vždy dokázateľným spôsobom, podľa článku II. bodu 2.9 tejto zmluvy  
Požiadavka musí obsahovať :
- Lokalitu a čas, kde a kedy sa problém vyskytol.
  - Označenie zariadenia, na ktorom sa problém prejavuje.
  - Popis problému s podrobnejším opisom, ako sa problém prejavuje, ak je to možné.
  - Akcie obsluhy pred výskytom problému, prípadne screen shoot popisujúci problém a DUMP logy zariadenia alebo aplikácie, ak je to možné.

### Článok IV. ZMLUVNÁ CENA A SANKCIE

- 4.1 Zmluvná cena za poskytovanie servisu podľa bodu 1.1.1 tejto zmluvy bola stanovená dohodou zmluvných strán a predstavuje 187 980,33 EUR vrátane DPH ročne (slovom stoosemdesiatsedemtisíc deväťstoosemdesiatur tridsaťtricitov vrátane DPH) v súlade s prílohou č. 3 tejto zmluvy, pričom DPH je 30 013,67 EUR a zmluvná cena bez DPH je 157 966,67 EUR (slovom stopäťdesiatsedemtisíc deväťstoseš'desiatšes'teur, šesťdesiatsedemcentov EUR).

- 4.2 Zmluvná cena bude účtovaná OBJEDNÁVATEĽOVI alikvotnou časťou kvartálne, vždy po uplynutí daného kvartálu na základe POSKYTOVATEĽOM vystavenej faktúry - daňového dokladu so splatnosťou 30 dní.
- 4.3 Zmluvná cena podľa bodu 4.1 tejto zmluvy neobsahuje žiadny update servis zo strany softvérových produktov, vrátane mikrokódov, upgrade kamerových systémov CCTV o funkciu rozpoznávania odloženej batožiny, tváří a EČV a kapacitné zvýšenie kamerových systémov CCTV – rozšírenie o ďalšie kamery, SW, HW, t.j. servis podľa bodu 1.1.2 tejto zmluvy a bodu 1.1.3 tejto zmluvy.
- 4.4 Obidve zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ bude OBJEDNÁVATEĽ požadovať poskytnutie servisu podľa bodu 1.1.2 tejto zmluvy, bude tento servis OBJEDNÁVATEĽOVI fakturovaný hodinovými servisnými sadzbami/technik, ktoré činia 99,96 EUR vrátane DPH (slovom deväťdesiatdeväťeur deväťdesiatšesťcenov) v súlade s prílohou č. 3 tejto zmluvy spolu s cestovnými nákladmi súvisiacimi so servisným zásahom v súlade s platnými právnymi predpismi a spolu s cenou technických komponentov, ktoré boli použité na opravu v rámci tohto servisu.
- 4.5 Obidve zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ bude OBJEDNÁVATEĽ požadovať poskytnutie servisu podľa bodu 1.1.3 tejto zmluvy, zmluvná cena za poskytovanie tohto servisu bude stanovená na základe dohody medzi OBJEDNÁVATEĽOM a POSKYTOVATEĽOM v súlade s touto zmluvou a prílohou č. 3 tejto zmluvy.
- 4.6 Obidve zmluvné strany sa dohodli, že POSKYTOVATEĽ môže zvýšiť cenu za poskytovanie servisu iba dodatkom k tejto zmluve.
- 4.7 V prípade, že POSKYTOVATEĽ nezabezpečí/nedodrží Reakčný čas podľa bodu 1.4 tejto zmluvy, môže vzniknúť OBJEDNÁVATEĽOVI nárok na zmluvnú pokutu vo výške 26,00 EUR za každých 15 začatých minút omeškania.
- 4.8 V prípade, že POSKYTOVATEĽ nezabezpečí/nedodrží Doby opravy podľa bodu 1.5 tejto zmluvy, môže vzniknúť OBJEDNÁVATEĽOVI nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR za každú začatú hodinu omeškania ((bod 1.5 písm. a) a b) tejto zmluvy), resp. deň omeškania ((bod 1.5 písm. c) tejto zmluvy).
- 4.9 V prípade, ak OBJEDNÁVATEĽ je v omeškaní platieb voči POSKYTOVATEĽOVI, ktoré majú priamy súvis s predmetom servisnej zmluvy, je POSKYTOVATEĽ oprávnený pozastaviť servisnú činnosť/servis podľa tejto zmluvy do doby vysporiadania všetkých finančných záväzkov.

## **Článok V. SPOLOČNÉ USTANOVENIA**

- 5.1 OBJEDNÁVATEĽ súhlasí s tým, že pokiaľ bude POSKYTOVATEĽ robiť servis výmenou alebo opravou komponentu, ktorý zlyhal, alebo výmenou časti komponentu za časť v plne funkčnom stave, stávajú sa náhradné diely alebo komponenty, ktoré boli vymenené, majetkom POSKYTOVATEĽA, a tie, ktoré boli poskytnuté náhradou, majetkom OBJEDNÁVATEĽA – a to od okamžiku výmeny. Na menené dielce sa vzťahuje nová záručná doba podľa platných predpisov.
- 5.2 POSKYTOVATEĽ nezodpovedá za škody, ktoré môžu OBJEDNÁVATEĽOVI vzniknúť:
- a) neodborným zásahom zo strany OBJEDNÁVATEĽA, nedodržaním pokynov, návodov a iných inštrukcií vzťahujúcich sa k príslušnej dodávke,
  - b) pripojením akéhokoľvek zariadenia, ktoré nie je súčasťou systému, bez písomného odsúhlasenia POSKYTOVATEĽOM,
  - c) chybnou alebo nedbanlivou obsluhou, nevhodnými prevádzkovými podmienkami a inými negatívnymi vplyvmi na strane OBJEDNÁVATEĽA,
  - d) vyššou mocou.
- 5.3 Obidve zmluvné strany súhlasia s tým, že každá činnosť tejto zmluvy musí byť zhodná s príslušnými platnými právnymi predpismi.

5.4 Pokiaľ dôjde pri riešení záručných prípadov k sporom medzi zmluvnými stranami, resp. užívateľmi, môže si každá strana prizvať k ďalším rokovaniam nezávislých odborníkov. Zúčastnené strany sa budú snažiť všetky vzájomné prípadné spory v tejto oblasti riešiť dohodou, v prípade, že k dohode nedôjde, môže spor rozhodnúť vecne a miestne príslušný súd odporcu.

## Článok VI. ÚČINNOSŤ ZMLUVY

6.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu 36 mesiacov, pričom každá zo zmluvných strán ju môže vypovedať bez udania dôvodu v 3 mesačnej výpovednej lehote, ktorá začína plynúť prvým kalendárnym dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.

6.2 OBJEDNÁVATEĽ má právo odstúpiť od zmluvy v prípade, že POSKYTOVATEĽ si neplní svoje povinnosti včas alebo s dostatočnou odbornou starostlivosťou. V prípade, že OBJEDNÁVATEĽ má v úmysle od zmluvy odstúpiť, je povinný písomne upozorniť POSKYTOVATEĽA na neplnenie povinností a stanoviť primeranú lehotu na nápravu. Ak v stanovenej primeranej lehote nedôjde k náprave, má OBJEDNÁVATEĽ právo na odstúpenie od zmluvy.

6.3 POSKYTOVATEĽ má právo odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia podmienok uvedených v tejto zmluve zo strany OBJEDNÁVATEĽA.

## Článok VII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

7.1 Právne vzťahy tejto zmluvy zvlášť neupravené sa riadia Obchodným zákonníkom Slovenskej republiky.

7.2 Akákoľvek zmena tejto zmluvy a vytvorenie akýchkoľvek dodatkov k nej, môžu byť vyhotovené na základe vzájomnej dohody obidvoch strán a musia byť v písomnej forme.

7.3 Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť od okamžiku jej podpísania všetkými zmluvnými stranami.

7.4 Táto zmluva sa vyhotovuje v štyroch exemplároch, z ktorého každá zo zmluvných strán obdrží po dvoch exemplároch.

7.5 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy č.1, č.2 a č.3.

7.6 Zároveň obidve zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy a že táto zmluva nebola uzatvorená v tiesni ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok.

v Bratislave dňa: 15/2/2010

v Bratislave dňa:

11. 02. 2010

za POSKYTOVATEĽA

za OBJEDNÁVATEĽA

Martin Pišný

Ing. Robert Hančák

konateľ spoločnosti  
**CPE Security, s. r. o.**

generálny riaditeľ sekcie ekonomiky MV SR

Na Hrebienku č. 12  
SK - 811 02 Bratislava  
IČO: 36663280 DIČ: 2022243597  
IČ DPH: SK2022243597



# Príloha č. 1 k Zmluve od dielo č. SE-49-43/OVO-2009

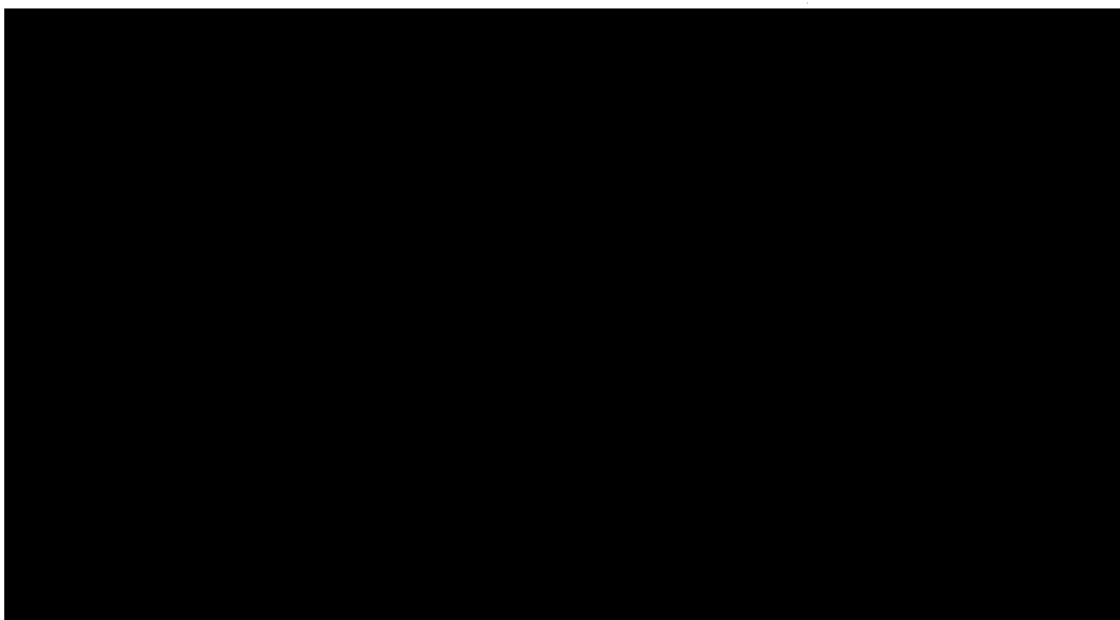
## Opis predmetu zákazky

### 1. Rozšírený technický servis

**1.1** Poskytovateľ bude poskytovať rozšírený technický servis (ďalej len „servis“) kamerových systémov (farebných dome kamier, farebných statických kamier, termokamier, médiakonvertorov, enkóderov, komponentov sieťovej infraštruktúry kamerových systémov, serverov a pracovných staníc, diskových polí, maintenance aplikačného softvéru, napájacej sústavy (UPS, motorgenerátory, batérie, prepäťové ochrany); ďalej len „zariadenia/komponenty“) inštalovaných na troch slovenských medzinárodných letiskách v Bratislave, Košiciach a v Poprade, v nasledujúcom minimálnom rozsahu:

- údržba a technické prehliadky týchto zariadení/komponentov, resp. častí komponentov,
- analýza a oprava hlásených väd na komponentoch,
- dodávka náhradných dielov súvisiacich s poskytovaním tohto servisu, okrem náhradných dielov uvedených v bode 1.3 tejto prílohy,
- v prípade, že doba odstránenia poruchy/vady komponentu/časti komponentu resp. doba opravy komponentu/časti komponentu bude dlhšia ako príslušná doba opravy komponentu/časti komponentu je poskytovateľ povinný poskytnúť náhradný komponent (funkčne a výkonnostne porovnateľný), po dobu odstránenia tejto poruchy,
- v prípade náhradných dielov na trhu ďalej nedostupných (napr. z dôvodu ukončenia jeho výroby a pod.), poskytovateľ zabezpečí ich náhradu až po predchádzajúcom písomnom odsúhlasení objednávateľa,
- protokolárne odovzdanie a prebratie opraveného komponentu/časti komponentu (vypracovanie servisného protokolu). Za dátum vykonania zásahu sa považuje deň vystavenia preberacieho (servisného) protokolu,
- vykonávanie požadovaných zmien parametrov kamerového systému a oprávnení pre jednotlivých užívateľov a operátorov,
- vykonávanie zmien v konfigurácii na základe požiadaviek objednávateľa a vystavenej objednávky objednávateľom,
- zabezpečenie konzultácií (poradenstva) k prevádzke a k odstraňovaniu vzniknutých väd,

**1.2** Poskytovateľ bude vykonávať servis v súlade s vyššie uvedeným, konkrétne na týchto zariadeniach/komponentoch a ich častiach:



**1.3** Poskytovanie rozšíreného technického servisu sa nevzťahuje na komponenty a ich jednotlivé diely s obmedzenou resp. definovanou dobou životnosti ako sú:

- a) žiarovky, lampy, prísvit,
- b) batérie,
- c) náplne,
- d) komponenty, ktorých vada je spôsobená nadmerným opotrebením,
- e) komponenty, ktorých vada bola spôsobená nedodržaním prevádzkových podmienok stanovených výrobcom.

Poskytovateľ bude na základe Prílohy č. 2 tejto zmluvy o dielo – Časový plán vykonávať údržbu a technické prehliadky pre príslušné časti kamerového systému a pre jednotlivé komponenty. Servisné úkony bude poskytovateľ realizovať v súčinnosti s objednávateľom. Účelom pravidelných kontrol bude zabezpečiť plnú, trvalú a bezporuchovú funkciu všetkých komponentov predmetných kamerových systémov. Súčasťou musí byť aj kontrola softvérovej časti.

## **2. Servis poskytovaný nad rámec rozšíreného technického servisu**

Rozsah servisu poskytovaného nad rámec rozšíreného technického servisu:

- a) zásah technických pracovníkov poskytovateľa, ktorý nespadá do rámca servisu podľa bodu 1 tejto prílohy, o vykonanie ktorého požiada objednávateľ, tzn. nejde o vadu jednotlivých komponentov, ale o chybu obsluhy, tretích strán, prípadne o chybu spôsobenú iným komponentom/zariadením,
- b) zásah technických pracovníkov poskytovateľa, ktorý nespadá do rámca servisu podľa bodu 1 tejto prílohy, o vykonanie ktorého požiada objednávateľ, tzn. ide o vadu ktorá bola spôsobená na komponente/toch, resp. časti komponentov predmetných kamerových systémov vyššou mocou (búrky, víchrica, prívalové dažde,...), resp. mimoriadnou udalosťou.  
Za mimoriadnu udalosť sa považuje viacnásobný výpadok identických komponentov súčasne, prípadne výpadok - porucha identických komponentov na viac ako jednom mieste plnenia servisu súčasne. Na dobu opravy komponentov, sa v takomto prípade nevzťahujú časové aspekty nižšie uvedené. Poskytovateľ odstráni prekážky s cieľom zabezpečiť bezproblémovú prevádzku v čo najkratšom možnom čase.
- c) vada nahlásená objednávateľom, ktorú poskytovateľ posúdil a neuznal. Poskytovateľ môže nahlásenú vadu neuznať iba v prípade, ak vada bola spôsobená neodborným zásahom do kamerového systému/komponentu zo strany objednávateľa alebo tretej osoby. V takomto prípade, až do preukázania opaku, bude poskytovateľom vykonaný servis považovaný za servisný zásah, ktorý bude hradený osobitne. O skutočnosti, že poskytovateľ neuznáva objednávateľom nahlásenú vadu, je poskytovateľ povinný bezodkladne písomne upovedomiť osobu objednávateľa, ktorá vadu oznámila.
- d) poskytovateľom vykonávaná poradenská činnosť pre užívateľov kamerových systémov v lokalitách letiska Bratislava, Košice, Poprad - v mieste inštalácie komponentov, ak o to požiada objednávateľ počas platnosti zmluvy a toto poradenstvo je nad rámec servisu podľa bodu 1 tejto prílohy.
- e) servis, ktorý nespadá pod servis špecifikovaný v bode 1 a v bode 3 tejto prílohy.

Servis poskytovaný podľa tohto bodu, realizovaný poskytovateľom na základe objednávky objednávateľa, bude poskytovateľom účtovaný nasledovne:

- hodinovou servisnou sadzbou/technik, ktorej výška vyjadrená v EUR vrátane DPH/hod. je uvedená v bode č. 4.4 zmluvy.

K hodinovej servisnej sadzbe/technik budú poskytovateľom tiež účtované:

- cestovné náklady súvisiace so servisným zásahom v súlade s platnými právnymi predpismi,
- cena/y technického/ých komponentu/ov, ktoré boli použité na opravu. Cena týchto komponentov účtovaná poskytovateľom musí byť obvyklá v čase podania objednávky zo strany objednávateľa.

**3. Servis súvisiaci s udržením nastaveného štandardu, resp. so zabezpečením vyššieho štandardu bezpečnosti predmetných letísk**

Na základe objednávky objednávateľa poskytovateľ bude poskytovať nasledujúce služby:

- upgrade kamerového systému o funkciu rozpoznávania odloženej batožiny a tvárí s použitím kamery typu IV.,
- upgrade kamerového systému o funkciu rozpoznávania EČV s použitím kamery typu III.,
- upgrade servis zo strany softvérových produktov, vrátane mikrokódov,
- kapacitné zvýšenie systému – rozšírenie o ďalšie kamery typu I. a typu II., SW, HW.

Poskytovateľ v rámci poskytovania servisu podľa tohto bodu 3 vypracuje minimálne:

- v prípade potreby realizačný projekt v nevyhnutnom rozsahu na objednávateľom objednaný servis,
- časový harmonogram realizácie objednávateľom objednaného servisu,
- rozpočet na objednávateľom objednaný servis,

(ďalej len „dokumentácia“). Poskytovateľ bude pri vypracovaní dokumentácie vychádzať z jednotkových cien uvedených v Prílohe č. 3 tejto zmluvy – Štruktúrovaný rozpočet ceny zmluvy.

Poradenskú činnosť v rámci poskytovania servisu podľa tohto bodu 3 bude poskytovateľ poskytovať bezodplatne.

Upgrade servis zo strany softvérových produktov, vrátane mikrokódov, realizovaný poskytovateľom na základe objednávky objednávateľa, bude poskytovateľom účtovaný hodinovou servisnou sadzbou/technik (v EUR vrátane DPH).

Poskytovateľ bude objednávateľom objednaný servis podľa tohto bodu 3 realizovať po odsúhlasení príslušnej dokumentácie objednávateľom.

v Bratislave dňa: 15/2/2010

v Bratislave dňa:

11. 02. 2010

za POSKYTOVATEĽA

za OBJEDNÁVATEĽA

Martin Pišný

Ing. Robert Hančák

Poskytovateľ spoločnosti  
**CPE Security, s. r. o.**

generálny riaditeľ sekcie ekonomiky MV SR

Na Hrebienku č. 12  
SK - 811 02 Bratislava  
IČO: 36663280 DIČ: 2022243;  
IČ DPH: SK2022243J97

*CP*

**Príloha č. 3 k Zmluve od dielo č. SE-49-43/OVO-2009**  
**Štruktúrovaný rozpočet ceny zmluvy**

**1. Rozšírený technický servis**

Názov položky	Ročný paušál vyjadrený v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Zmluvná cena (odplata) v EUR vrátane DPH
Rozšírený technický servis	157 966,67	19	30 013,67	187 980,33

**2. Servis poskytovaný nad rámec rozšíreného technického servisu**

Názov položky	Hodinová servisná sadzba/technik vyjadrená v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Zmluvná cena hodinovej sadzby/technik v EUR vrátane DPH
Servis poskytovaný nad rámec rozšíreného technického servisu	84,00	19	15,96	99,96

**3. Servis súvisiaci s udrжанím nastaveného štandardu, resp. so zabezpečením vyššieho štandardu bezpečnosti predmetných letísk**

a) Upgrade kamerového systému o funkciu rozpoznávania odloženej batožiny a tváří s použitím kamery typu IV.

**Kamera typu IV. – DETEKČNÁ KAMERA**

Kamera typu IV.	Požadovaná minimálna hodnota parametra	Špecifikácia dodávanej kamery typu IV.
Obrazové body	1600 (H) x 1200 (V)	1600 (H) x 1200 (V)
Max Frame Rate	24	24
Svetelná citlivosť	0,1 lux, (color mód)	0,1 lux, (color mód)
Dynamický rozsah	60 dB	60 dB
Image sensor	CMOS	CMOS
Video Stream	MJPEG	MJPEG
Date Rate up to	55 Mbs	55 Mbs
Network Interface	100Base – T Ethernet	100Base – T Ethernet
Detekčné zóny	64	64
Napájanie kamery	12-48VDC a/alebo 802.3af Power-Over-Ethernet	12-48VDC a/alebo 802.3af Power-Over-Ethernet
Elektrický príkon kamery	cca 3 W	cca 3 W
Pracovný teplotný rozsah	- 20 do + 50 °C	- 20 do + 50 °C

Zmluvná jednotková cena v EUR bez DPH : 1 625,00  
 Sadzba DPH v % : 19  
 Výška DPH v EUR : 308,75  
 Zmluvná jednotková cena v EUR vrátane DPH : 1 933,75

**Ďalšie komponenty nevyhnutné na realizáciu uvedeného upgrade**

Názov položky	Merná jednotka položky	Sadzba DPH v %	Zmluvná cena pre položku bez DPH v EUR	Výška DPH v EUR	Zmluvná cena pre položku v EUR vrátane DPH
Vybudovanie optickej trasy v exteriéri - vrátane výkopových prác a uloženia optického kábla	1 m optickej trasy	19	53,00	10,07	63,07
Vybudovanie optickej trasy v interiéri – vrátane nevyhnutných prác a uloženia optického kábla	1 m optickej trasy	19	9,1	1,73	10,83
Vybudovanie kabelážnych prípojk v interiéri – vrátane nevyhnutných prác a uloženia metalického kábla	1m trasy	19	4,25	0,81	5,06
Média konverzia (metalika –optika, optika – metalika)	1 ks	19	3 450,00	655,50	4 105,50
Sieťový rozvádzač CISCO	1 ks	19	4 990,00	948,10	5 938,10
Hardware pre aplikačný server	1 ks	19	3 790,00	720,10	4 510,10
Diskové úložisko	1 TB na midrange diskovom poli	19	15 000,00	2 850,00	17 850,00
Operačný systém MS Windows pre aplikačný server	1 licencia	19	900,00	171,00	1 071,00
Aplikačný software	1 licencia pre 1 ks kamery	19	21 200,00	4 028,00	25 228,00
Programátorské práce	1 hod.	19	45,00	8,55	53,55
Administrátorské práce	1 hod.	19	65,00	12,35	77,35
Technologické práce	1 hod.	19	84,00	15,96	99,96

b) Upgrade kamerového systému o funkciu rozpoznávania EČV s použitím kamery typu III.

**Kamera typu III. – DETEKČNÁ KAMERA**

Kamera typu III.	Požadovaná minimálna hodnota parametra	Špecifikácia dodávanej kamery typu III.
Obrazové body	1280 (H) x 1024 (V)	1280 (H) x 1024 (V)
Max Frame Rate	30	30

Svetelná citlivosť	0,1 lux, (color mód)	0,1 lux, (color mód)
Dynamický rozsah	60 dB	60 dB
Image sensor	CMOS	CMOS
Video Stream	MJPEG	MJPEG
Date Rate up to	55 Mbs	55 Mbs
Network Interface	100Base – T Ethernet	100Base – T Ethernet
Detekčné zóny	64	64
Napájanie kamery	12-48VDC a/alebo 802.3af Power-Over-Ethernet	12-48VDC a/alebo 802.3af Power-Over-Ethernet
Elektrický príkon kamery	cca 3 W	3 W
Pracovný teplotný rozsah	- 20 do + 50 °C	- 20 do + 50 °C
Zmluvná jednotková cena v EUR bez DPH		1 580,00
Sadzba DPH v %		19
Výška DPH v EUR		300,20
<b>Zmluvná jednotková cena v EUR vrátane DPH : 1 880,20</b>		

**Ďalšie komponenty nevyhnutné na realizáciu uvedeného upgrade**

Názov položky	Merná jednotka položky	Sadzba DPH v %	Zmluvná cena pre položku bez DPH v EUR	Výška DPH v EUR	Zmluvná cena pre položku v EUR vrátane DPH
Vybudovanie optickej trasy v exteriéri - vrátane výkopových prác a uloženia optického kábla	1 m optickej trasy	19	53,00	10,07	63,07
Vybudovanie optickej trasy v interiéri – vrátane nevyhnutných prác a uloženia optického kábla	1 m optickej trasy	19	9,10	1,73	10,83
Vybudovanie kabelážnych prípojok v interiéri – vrátane nevyhnutných prác a uloženia metalického kábla	1 m trasy	19	4,25	0,81	5,06
Média konverzia (metalika –optika, optika – metalika)	1 ks	19	3 450,00	655,50	4 105,50
Sieťový rozvádzač CISCO	1 ks	19	4 990,00	948,10	5 938,10
Hardware pre aplikačný server	1 ks	19	3 790,00	720,10	4 510,10
Diskové úložisko	1 TB na midrange diskovom poli	19	15 000,00	2 850,00	17 850,00
Operačný systém MS Windows pre aplikačný server	1 licencia	19	900,00	171,00	1 071,00
Aplikačný software	1 licencia pre 1 ks kamery	19	13 232,00	2 514,08	15 746,08
Programátorské práce	1 hod.	19	45,00	8,55	53,55
Administrátorské práce	1 hod.	19	65,00	12,35	77,35
Technologické práce	1 hod.	19	84,00	15,96	99,96

c) Upgrade servis zo strany softvérových produktov, vrátane mikrokódov

Názov položky	Hodinová sadzba/technik vyjadrená v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Zmluvná cena hodinovej sadzby/technik v EUR vrátane DPH
Upgrade servis zo strany softvérových produktov, vrátane mikrokódov	84,00	19	15,96	99,96

d) Kapacitné zvýšenie systému – rozšírenie o ďalšie kamery typu I. a typu II., SW, HW

**Kamera typu I. - STATICKÁ FAREBNÁ KAMERA**

Kamera typu I.	Požadovaná minimálna hodnota parametra	Špecifikácia dodávanej kamery typu I.
Snímací prvok	1/2" CCD čip	1/2" CMOS Sensor
Obrazové body	752 (H) x 582 (V)	1280x1024
Synchronizácia kamery	interná/externá	interná/externá
Horizontálne rozlíšenie	470 TV riadkov	min. 470 TV riadkov
Svetelná citlivosť	0,3 lux, F=1,4, (color mód)	0,1 lux, F=1,4, (color mód)
Svetelná citlivosť	0,02 lux, F=1,4, (č/b mód)	0,02 lux, F=1,4, (č/b mód)
Odstup signál/šum video	> 50 dB	> 50 dB
Režim riadenia zosilnenia AGC	auto/manuál	auto/manuál
Vyváženie bielej	auto	auto
Elektronická uzávierka	1/50 - 1/10 000 s	1/50 - 1/10 000 s
Zvýšenie citlivosti	vypnuté, automatické	vypnuté, automatické
Video výstup	kompozitný video signál (BNC)	kompozitný video signál (BNC)
Diaľková konfigurácia kamery	RS 485/TTL	RS 485/TTL
Montáž objektívu	CS	C, CS
Regulácia Auto-iris clony	Direct Drive aj Video Drive	Direct Drive aj Video Drive
Napájanie kamery	12Vdc alebo 24 Vac	12Vdc
Pracovný teplotný rozsah	-20 do + 50 °C	-20 do + 50 °C
<b>Objektív</b>		
Variabilný pre statické kamery do interiéru aj exteriéru	áno	áno
Ohnisková vzdialenosť	4,5 - 12,5 mm pre interiérovú kameru 10 - 40 mm pre exteriérovú kameru	4,5 - 13 mm pre interiérovú kameru
Riadenie clony:	automatické	10 - 40 mm pre exteriérovú kameru
Musia byť s manuálne nastaviteľnými uhlami	áno	automatické
Zmluvná jednotková cena v EUR bez DPH	1 625,00	
Sadzba DPH v %	19	
Výška DPH v EUR	308,75	
<b>Zmluvná jednotková cena v EUR vrátane DPH : 1 933,75</b>		

**Kamera typu II. - OTOČNÁ KAMERA**

Kamera typu II.	Požadovaná minimálna hodnota parametra	Specifikácia dodávanej kamery typu II.
Obrazové body	752 (H) x 582 (V)	768 (H) x 494 (V)
Synchronizácia kamery	interná/externá	interná/externá
Horizontálne rozlíšenie	460 TV riadkov	min. 460 TV riadkov
Svetelná citlivosť	0,07 lux (color mód)	0.02 lux (Sens up: 32x) at F1.4
Svetelná citlivosť	0,01 lux (č/b mód)	0.0013 lux (Sens up: 32x) at F1.4
Odstup signál/šum video	> 50 dB	52
Riadenie zisku AGC	auto	ON (LOW, MID, HIGH) / OFF
Vyváženie bielej	auto	AWC (2,000 ~ 10,000 K), ATW1 (2,700 ~ 6,000 K), ATW2 (2,000 ~ 6,000 K)
Riadenia clony	auto	auto
Ohnisková vzdialenosť objektívu	3,5 až 91 mm	3.8 mm ~ 114 mm
Typ objektívu	asférický	asférický
Rozsah otáčania	360 st. (kontinuálne)	360 st. (kontinuálne)
Rozsah naklápania	viac ako 90 st.	-5° ~ 185° (upward-level-downward)
Optický zoom	26x	30x
Digitálny zoom	8x	10x
Montáž otočnej kamery	interná aj externá (s príslušenstvom)	interná aj externá (s príslušenstvom)
Alarmové vstupy	áno	áno
Alarmové výstupy	áno	áno
Prepozícia	96 pozícií	256
Programovateľné oblasti	16	16
Programovateľné trasy	3	4
Privátne zóny	8	8
Ochrana heslom	áno	áno
OSD menu na obrazovke	áno	áno
Napájanie kamery	12Vdc alebo 24 Vac	12Vdc alebo 24 Vac
Napájanie vyhrievania	12Vdc alebo 24 Vac	12Vdc alebo 24 Vac
Pracovný teplotný rozsah	-20 do +50° C	-40 do +50° C
Zmluvná jednotková cena v EUR bez DPH		3 219,00
Sadzba DPH v %		19
Výška DPH v EUR		611,61
Zmluvná jednotková cena v EUR vrátane DPH		3 830,61



**Ďalšie komponenty nevyhnutné na realizáciu kapacitného zvýšenia systému**

Názov položky	Merná jednotka položky	Sadzba DPH v %	Zmluvná cena pre položku bez DPH v EUR	Výška DPH v EUR	Zmluvná cena pre položku v EUR vrátane DPH
Vybudovanie optickej trasy v exteriéri - vrátane výkopových prác a uloženia optického kábla	1 m optickej trasy	19	53,00	10,07	63,07
Vybudovanie optickej trasy v interiéri – vrátane nevyhnutných prác a uloženia optického kábla	1 m optickej trasy	19	9,10	1,73	10,83
Vybudovanie kabelážnych prípojok v interiéri – vrátane nevyhnutných prác a uloženia metalického kábla	1 m trasy	19	4,25	0,81	5,06
Média konverzia (metalika –optika, optika – metalika)	1 ks	19	3 450,00	655,50	4 105,50
Video server/video prevodník A/D	1 ks	19	3 490,00	663,10	4 153,10
Sieťový rozvádzač CISCO	1 ks	19	4 990,00	948,10	5 938,10
Hardware pre aplikačný server	1 ks	19	3 790,00	720,10	4 510,10
Diskové úložisko	1 TB na midrange diskovom poli	19	15 000,00	2 850,00	17 850,00
Operačný systém MS Windows pre aplikačný server	1 licencia	19	900,00	171,00	1 071,00
Aplikačný software	1 licencia pre 1 ks kamery	19	12 905,00	2 451,95	15 356,95
Programátorské práce	1 hod.	19	45,00	8,55	53,55
Administrátorské práce	1 hod.	19	65,00	12,35	77,35
Technologické práce	1 hod.	19	84,00	15,96	99,96

e) Hodinová sadzba/technik za vypracovanie realizačného projektu.

Názov položky	Hodinová sadzba/technik vyjadrená v EUR bez DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH v EUR	Zmluvná cena hodinovej sadzby/technik v EUR vrátane DPH
Hodinová sadzba/technik za vypracovanie realizačného projektu	84,00	19	15,96	99,96

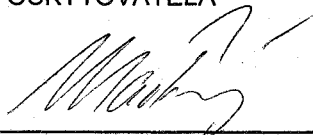
v Bratislave dňa: 15/2/2010 ✓

v Bratislave dňa:

11. 02. 2010

za POSKYTOVATEĽA

za OBJEDNÁVATEĽA



Martin Pišný  
konateľ spoločnosti

Ing. Róbert Hančák  
generálny riaditeľ sekcie ekonomiky MV SR

**CPE Security. s. r. o.**

Na Hrebienku č. 12  
SK - 811 02 Bratislava  
IČO: 36663280 DIČ: 2022243597  
IČ DPH: SK2022243597



MINISTERSTVO VNÚTRA SR	
Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti	
oddelenie technicko-prevádzkové a finančné	
organizačného odberu	
Došlo	26. 02. 2010
Č.p.:	.....
Počet listov:	..... Počet príloh: .....

*1 x Sauerh*  
*1 x Uekel*

