

SMLOUVA

na dodávku a montáž otočné IP kamery, prvků pro připojení k záznamovému zařízení a souvisejících služeb

uzavřená mezi:

Objednatel: statutární město Karviná – Městská policie Karviná
Sídlo: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná-Fryštát
Zastoupená: Tomášem Hanzlem, primátorem
IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Karviná-Fryštát
Číslo účtu: 27-1721542349/0800
(dále jen „objednatel“)
Číslo smlouvy: MP/SML/___/2012

a

Zhotovitel: Schneider Electric CZ, s.r.o.
Sídlo: Praha 8, Thámová 13, PSČ 186 00
Zastoupená: panem Jaroslav Žlábkem, jednatelem společnosti
Osoba pověřená k podpisu této smlouvy včetně jejich změn: Pavol Praženica
IČ: 604 67 550
DIČ: CZ60467550
Bankovní spojení: KB pobočka Písek
Číslo účtu: CZK: 7900271/0100
(dále jen „zhotovitel“)
Číslo smlouvy: SoDADo/09/12

Článek 1

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za provedené dílo cenu, a to ve výši a za podmínek stanovených touto smlouvou.
3. Dílem se rozumí dodání, provedení, montáž, instalování, nakonfigurování a zapojení zařízení, která jsou podrobně specifikovaná v článku 2 této smlouvy (dále v textu této smlouvy jen zboží). Způsob dodání, instalace a zapojení je blíže specifikován v článku 5 této smlouvy.

Článek 2 Konfigurace

Zboží, které je předmětem dodávky bude dodáno v následující konfiguraci:

1) Dodávka, montáž a instalace Dome HD IP kamery

- a) Dodávka, montáž a instalace otočné IP kamery, včetně potřebných konzol pro upevnění kamery na zdi budovy nebo na střešním parapetu
- b) Dodávka a instalace všech kabelových rozvodů datových
- c) Dodávka a instalace všech prvků pro zabezpečený přenos videosignálu a pohybu kamery (telemetrie)
- d) Dodávka a instalace všech kabelových rozvodů pro napájení kamery a prvků pro zabezpečený přenos videosignálu a pohybu kamery (telemetrie)

2) Připojení a konfigurace Dome HD IP kamery

- a) Konfigurace, zprovoznění kamery
- b) Připojení kamery k prvkům pro zabezpečený přenos videosignálu a pohybu kamery (telemetrie)
- c) Připojení kamery k záznamovému systému MKDS statutárního města Karviné, konfigurace obrazu a pohybu kamery v nadstavbovém SW Digital Sentry

3) Dodávka a konfigurace datového úložiště

- a) Dodávka, montáž datového úložiště
- b) Konfigurace datového úložiště v lokální síti, zařazení do AD
- c) Konfigurace datového úložiště s MKDS

Článek 3

Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové ceně takto:

Cena za Dome HD IP kameru	72 120,00	14 424,00	86 544,00
Cena prvků pro zabezpečený přenos videosignálu a pohybu kamery (telemetrie)	36 850,00	7 370,00	44 220,00
Cena za dodání datového úložiště	82 150,00	16 430,00	98 580,00
Cena za zřízení odběrného místa s podružným měřením pro kameru a prvky	8 900,00	1 780,00	10 680,00
Cena za služby (dodávka, montáž, instalace)	66 100,00	13 220,00	79 320,00
Cena celkem	266 120,- CZK bez DPH	53 224,-CZK	319 344,-CZK s DPH

2. Výše uvedená cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením díla, tj. mezi jinými též montáž, instalaci, konfiguraci, zapojení a náklady na dopravu do místa plnění.
3. Sjednaná cena dle odst. 1 tohoto článku této smlouvy bude uhrazena objednatelům na základě faktury - daňového dokladu, řádně vystaveného v souladu se zákonem o účetnictví zhotovitelem podle dodacího listu. Splatnost faktury - daňového dokladu bude do 21 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu objednateli. Faktura bude vystavena nejpozději do 2 pracovních dnů od podepsání předávacího protokolu dle čl. 5.
4. Platební povinnosti objednatele plynoucí z této smlouvy budou splněny dnem připsání příslušné ceny na účet zhotovitele.
5. Zhotovitel je oprávněn účtovat objednateli v případě prodlení s platbou úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

Článek 4

Termín a místo plnění

1. Dílo bude provedeno nejpozději do 21. 11. 2012,.
2. Dílo může být provedeno i před sjednaným termínem plnění a objednatel je povinen takové dílo převzít.. Zhotovitel je povinen s dostatečným předstihem objednatele uvědomit o termínu předání díla.
3. Objednatel je oprávněn účtovat zhotoviteli v případě prodlení s provedením díla smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla vč. DPH za každý i započatý den prodlení.
4. Místo plnění předmětu smlouvy je budova Dům s peč. službou – byty, Karviná-Hranice, Leonovova 1796/5, v majetku statutárního města Karviné - místo umístění kamerového bodu a budova Městské policie Karviná, Karviná-Fryštát, Univerzitní park 51/1 - koncové místo připojení k záznamovému zařízení MPK.

Článek 5

Splnění účelu smlouvy

1. Účel smlouvy bude splněn dodáním zboží dle článku 2 této smlouvy, do místa plnění, jeho instalací a zapojením, včetně dodání návodu k použití zboží v souladu se zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele - § 9 a § 10, odst. 2.
2. Dodávkou a montáží se rozumí dodávka a montáž kamery a jednotlivých zařízení určených k provozu kamery uvedených v článku 2 této smlouvy, na určených místech uvedených v článku 4, odst. 4 této smlouvy.
3. Instalací se rozumí instalace kamery, prvků pro zabezpečený přenos videosignálu a pohybu kamery (telemetrie), které jsou předmětem dodávky.
4. Konfigurací se rozumí uvedení zařízení do stavu, který zajistí spolehlivou spolupráci všech položek zboží uvedených v článku 2 této smlouvy.
5. Připojením se rozumí připojení kamery a prvků pro zabezpečený přenos k zařízení záznamu videosignálu a ovládání pohybu kamery (telemetrie) na pracovišti objednatele uvedené v článku 4, odst. 4, této smlouvy, spojení všech propojovacích kabelů, odzkoušení funkčnosti zařízení a konfigurace a odzkoušení funkčnosti – zřetelný obraz, funkční pohyb kamery v nadstavbovém SW Digital Sentry.
6. Povinnost zhotovitele podle této smlouvy je splněna řádným a včasným provedením díla a jeho řádným předáním objednateli.
7. O předání díla bude sepsán protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Podepsaný protokol o předání je podkladem pro vystavení příslušné faktury.
8. Před protokolárním převzetím je zhotovitel povinen připravit nezbytné doklady a nejpozději při podpisu předávacího protokolu je objednateli předat, a to zejména:
 1. a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a revizích, dokumentaci skutečného provedení
 2. b) nezbytnou dokumentaci potřebnou pro zprovoznění díla (záruční listy, certifikáty, návody k obsluze, atesty, prohlášení o shody apod.),
 3. c) ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla, zejména pokud vyplývají z právních předpisů.
9. Zhotovitel odpovídá za to, že dodané zboží bude mít vlastnosti zabezpečující řádné užívání dodaného zboží.
10. Zhotovitel prohlašuje, že dodané zboží nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.

Článek 6

Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci

1. Vlastnické právo ke zboží přechází ze zhotovitele na objednatele po úplném zaplacení ceny objednatelem.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem převzetí zboží dle článku 5 této smlouvy.

Článek 7

Záruka

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na dílo záruku za jakost v délce trvání 3 let. Záruční doba počíná běžet předáním díla objednateli dle článku 5 této smlouvy. Záruční doba se prodlužuje o dobu od uplatnění reklamace do dne odstranění reklamovaných vad.
2. V případě výskytu vad po dobu záruky je objednatel povinen uplatnit nároky z odpovědnosti za vady u zhotovitele neprodleně po zjištění vady, nejpozději však do konce záruční doby (reklamace).
3. Reklamace bude vyřízena takto:
 - zhotovitel neprodleně, nejvýše do 24 hodin, ověří druh závady a odstraní ji nebo navrhne možnou nápravu
 - veškeré záruční opravy budou realizovány v místě zapojení.
4. Odstraněním vad není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé objednateli dle příslušného ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění (dále jen obchodní zákoník).
5. Pozáruční servis bude zajišťován na základě písemných objednávek objednatele. Cena komponent pro pozáruční opravy se řídí ceníkem zhotovitele platným v době provádění pozáruční opravy.
6. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý jednotlivý případ nedodržení lhůty dle článku 7, odst. 3 této smlouvy.
7. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokuty dle této smlouvy ani jejich faktickým zaplacením není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody v plné výši.
8. Zhotovitel souhlasí, že osoby stanovené objednatel v této smlouvě jako technici mohou i v době trvání záruky vyměňovat jednotlivé komponenty dodaného zboží a že výměna komponent nemá vliv na platnost záruky. Objednatel souhlasí se zaškolením těchto techniků zhotovitelem, pokud bude toto zhotovitel požadovat.

Článek 8

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se v souladu s ust. § 262 odst. 2 obchodního zákoníku dohodly, že se tato smlouva bude řídit obchodním zákoníkem.
- 2.
3. Ve věci této smlouvy jsou oprávněni jednat:
 - za zhotovitele: Pavol Praženica, Obchodní ředitel Buildings CZ a SK
 - za objednatele: Jaroslav Novotný, ředitel Městské policie Karviná
4. Ve věcech technických - dodávka, instalace a zaškolení jsou oprávněni jednat:
 - za zhotovitele: Lukáš Kania, aplikační specialista
 - za objednatele: Petr Osif, vedoucí úseku správy informačních technologií Městské policie Karviná
4. Objednatel stanovuje jako technika pro účely této smlouvy tohoto svého zaměstnance: Petr Osif.
5. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
6. Je-li některé ustanovení této smlouvy neúčinné, není tím dotčena účinnost ostatních ustanovení.
7. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli ve smyslu § 377 obchodního zákoníku, případný vznik finančních problémů na své straně, pokud by mu tyto potíže mohly bránit v řádném placení ceny.

Nesplnění této povinnosti bude mít pro objednatele důsledky při uplatňování nároků na náhradu vzniklé škody.

8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat na základě vzájemně písemně odsouhlasených, číslovaných dodatků, vlastnoručně podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
9. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy pokládají prodlžení zhotovitele s plněním předmětu smlouvy o více jak 30 dnů od termínu dohodnutého v čl. 4, bod 1 této smlouvy a dále prodlžení objednatele se zaplacením faktury delší 30ti dnů.
10. Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy (čl. 8, bod 9 této smlouvy). Odstoupivší strany jsou povinny si neprodleně vrátit poskytnuté plnění, nedohodnou-li se jinak.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy, a že smlouvu uzavřely podle své svobodné vůle, což potvrzují svými podpisy.
12. Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Po jednom vyhotovení této smlouvy obdrží zhotovitel a objednatel.
13. Platnosti a účinnosti nabývá smlouva dnem podpisu smlouvy oběma stranami, resp. pozdějším dnem podpisu jedné smluvní strany.

V Praze dne 25. 10. 2012

V Karvině dne 31. 10. 2012

za společnost *Schneider Electric CZ, s.r.o.*

Pavol Praženica

Obchodní ředitel Buildings CZ a SK

za statutární město Karviná

Tomáš Hanzel

primátor



Technická specifikace

1 IP kamera

IP otočná kamera typu dome, připojovaná do systému, musí vyhovovat specifikacím standardu ONVIF pro vzájemnou spolupráci síťových zařízení různých výrobců a záznamového zařízení.

Kamera musí mít min. 18 násobný optický zoom, rozlišení HD 720p s formátem HD 16:9 (1280 x 720, 30 snímků/sek) a 4:3 (1280 x 960, 20 snímků/sek), vysokou citlivost v denním barevném režimu i v nočním režimu, dva současné simultánní video toky H.264, široký dynamický rozsah (60 dB) pro získání obrazu s vysokou kvalitou ve tmavých i jasných částech snímku, kvalitní záběr při pohybu, automatické vyvážení bílé při osvětlení noční scény veřejným osvětlením se sodíkovými výbojkami, odnímatelný IR filtr, rychlé nepřetržité otáčení o 360° (rychlostí až 400° za sekundu) a naklánění, možnost nastavení prepozic (minimálně 240) a prohlídek (minimálně 12). Kamera musí obsahovat možnost nastavení privátních zón pro zatemnění částí scény do soukromých objektů (minimálně 8 zón s programovatelnou velikostí). Kamera musí být vybavena funkcí inteligentního zpracování obrazu a analýzu poplachů (adaptivní detekce pohybu v definovaných zónách, detekce sabotáže kamery, detekce potulky, počítání objektů atd.). Kamera musí být kompatibilní se systémem Digital Sentry.

Kamera musí mít venkovní temperovaný kryt min. IP 66 s čirou nebo kouřovou odolnou maskou. Kamera bude v provedení s držákem na zeď, roh, nebo na střechu s dlouhým výložníkem. Součástí kamery musí být napájecí zdroj, který buď může být součástí závěsného ramene, nebo být instalován odděleně od kamery ve skřínce zdroje s krytím nejméně IP66.

Kamera bude buď umístěna na fasádě či střeše budovy. Kamera bude propojena optickým kabelem nebo kabelem CAT 6, případně bezdrátově a napájecím vedením se skřínkou MKDS, umístěnou vně či uvnitř budovy.

Technické specifikace:

- 1.3 Mpix (1280 x 960 při 20 snímcích/sek, HD 1280 x 720 při 30 snímcích/sek)
- Komprese H.264, MJPEG
- Kamerový senzor 1/3" CCD
- Citlivost f/1.6, 2850 K, SNR>24 dB, Barva 33 ms = 0,7 lux, ČB 33 ms = 0,25 lux
- Automatické přepínání Den/noc režimu
- Optický zoom 18x
- Prepozice min. 240
- Prohlídky min. 12
- Privátní zóny min. 8
- Automatické sledování osoby
- Redukce šumu
- Široký dynamický rozsah WDR min 60 dB
- Modulární provedení
- Bezpečnostní přístup chráněný heslem
- Provozní rozsah teplot -51°C až 60°C
- Variabilní rychlost otáčení 0,1 až 400°/s
- Integrovanou inteligentní analýzu obrazu
- Možnost rozšíření o alarmové kontakty

2 Prvky pro zabezpečené připojení kamery prostřednictvím WAN providera telekomunikačních služeb

Konfigurace primární přípojky může zahrnovat až čtyři vysokorychlostní WAN (HWIC) sloty a až jeden síťový modul (NME) slot, možnost jednoslotového rozšíření o hlasový modulu (EVM). Integrovaný VPN akcelerační modul na desce routeru, až tři PVDM (Packet Hlasové DSP Module) sloty pro integrovaný digitální signálový procesor (DSP), dva pokročilé integrační moduly (AIM) sloty, až dva USB 1.1 porty a dva Fast Ethernet 10/100 porty nebo dva Gigabit Ethernet 10/100/1000 porty. Kromě toho, volitelná podpora napájení in-line (včetně 802.3af).

IPsec VPN:

- Advanced Encryption Standard (AES) 128, 192, a 256, Triple Data Encryption Standard (3DES), a DES podpora kryptování
- Vestavěná hardwarové akcelerace na VPN na základní desce
- Funkce Dynamic Multipoint VPN (DMVPN)
- Skupina Šifrované dopravy (GETVPN)
- Virtuální tunelling na rozhraní (VTI)
- VPN QoS Preclassification podpora Multiprotocol Label Switching (MPLS) Podpora VPN
- Virtuální Routing and Forwarding (VRF) a firewall VRF IPsec
- Interní schopnost vyrovnat pokles paketů, obnova připojení, místně vyhýbat, nebo pošlete poplach, dynamicky načítat a umožnit vybrané signatury útoku. Volitelně na přání IPS AIM modul pro ISR.

IOS WebVPN (SSL VPN):

- Bezpečný vzdálený přístup pro mobilní uživatele PC bez instalace klientského softwaru
- Integrace do routeru, žádná zvláštní

Integrovaný IOS Firewall:

- Funkce nastavitelné, stavový firewall
- Per-user autentizace a autorizace
- Real-time upozornění
- Transparentní firewall
- IPv6 firewall
- VRF-aware firewall

Ochrana sítě:

- Ovládání Plane Policing (CPP)
- AutoSecure
- CPU / Memory Práh
- Secure Shell (SSH)
- Access Control List (ACL)
- Command Line Interface (CLI)
- Committed Access Rate (CAR)

Řešení zabezpečení:

- Network Admission Control (NAC)
- Hlasové a video toky IPsec VPN (V3PN)

Volitelné moduly zabezpečení:

- Intrusion Prevention System (AIM-VPN-K9)
- VPN a šifrování pro pokročilé integrace modulů (AIM-VPN/SSL-2)
- Network Admission Control Network Module (NME-NAC-K9)

Konfigurace sekundární přípojky musí zahrnovat funkce jako Secure Sockets Layer (SSL) VPN pro bezpečný vzdálený přístup, hardwarovou akceleraci DES, 3DES, AES 128, AES 192, 256, veřejný klíč-infrastruktury (PKI) podpora až 20 tunelů IPsec, NAT transparentnost, DMVPN, Group Encrypted Transport VPN (GETVPN).

- IPsec stavové převzetí služeb při selhání
- VRF-aware IPsec
- IPsec pro IPv6
- Adaptivní řídicí techniky
- Session Initiation Protocol (SIP)

Oblast politiky pro Firewall

- Pokročilá aplikace inspekce a kontroly
- HTTPS, FTP, Telnet a ověřování Proxy
- Dynamické a statické zabezpečení přístavu
- Firewall Stateful převzetí služeb při selhání
- VRF-aware firewall
- IPsec 3DES ukončení / zahájení
- IPsec pass-through
- Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)

Pass-through

- L2TP pass-through
- 802.1X
- Secure HTTP (HTTPS), FTP a Telnet autentizace proxy
- Funkce Dynamic Multipoint VPN (DMVPN), SSL VPN a

Skupina Šifrované Dopravy (GET VPN)

Filtrování obsahu

- Předplatné filtrování obsahu s trendy
- Podpora Websense a SmartFilter

Integrovaný Threat Control

IPS: •

- Ovládání Plane Policing
- Síťové základem ochrany

WLAN Hardware

- IEEE 802.11n draft 2.0 na standardech založený přístup bod s 802.11 b / g kompatibilní

Softwarové funkce WLAN

- autonomní a jednotný přístupový bod

3 Datové úložiště

- datové úložiště musí podporovat využití SSD disků pro možnou akceleraci souborových metadat a redukci celkové latence filesystému;
- souborová metadata musí být distribuována na více plně zástupných metadata kontrolerech pro zamezení výpadku dostupnosti dat;
- všechny komponenty mimo zdroj a procesor musí být plně redundantní;
- datové úložiště musí poskytovat jednotný souborový systém a jmenný prostor, který lze dynamicky škálovat;
- minimálně 2x 100MB a 1x 1GE port, které musí být v základní konfiguraci;
- minimální základní užitečná kapacita v RAID 1 musí být alespoň 1TB;
- datové úložiště musí být rozšiřitelné on-line (bez přerušení dostupnosti dat) o další diskovou kapacitu, cache a front-end komunikační porty spolu s možností osazení jinými porty;
- minimální kapacitní rozšiřitelnost musí být alespoň na 8TB jednotného souborového systému/jmenného prostoru;
- minimální rozšiřitelnost front-end komunikačních portů je následující: o 2x 10GE SFP+ a 4x 1GE portů;
- rekonstrukce dat vadného disku nesmí přesáhnout dobu 5 hodin;
- na datové úložiště musí být poskytnuta hardwarová a softwarová podpora se zahájením opravy do 4 hodin od nahlášení závady a s ukončením opravy do 24 hodin od zahájení opravy, a to na dobu 3 let;
- minimální požadovaná celková dostupnost souborového systému musí být v základní požadované konfiguraci alespoň 500MB/s pro čtení a 300MB/s pro zápis rozšiřitelná na 2GB/s pro čtení a 1,5GB/s pro zápis;
- datové úložiště musí podporovat multi-tenancy (autentifikace uživatelů vůči různým AD, LDAP atd.).

4 Obecné požadavky na instalaci kamerového stanoviště

4.1 Snímaná scéna

Kamera musí snímat - kruhový objezd, ul. Rudé Armády, ul. Havířská, ul. Leonovova a nově vybudovaný relaxačně – rehabilitační koutek u domu s pečovatelskou službou, v Karviné-Hranicích.

4.2 Projektová dokumentace a inženýring

Součástí dodávky bude rekognoskace kamerového stanoviště, zpracování technického řešení a zajištění písemného předběžného souhlasu správce majitele nemovitosti.

4.3 Integrace kamerového stanoviště do nadstavbového SW MKDS a materiálová evidence

Kamera musí být integrovaná do nadstavbového SW MKDS Digital Sentry. Dále musí být součástí nabídky i potřebné softwarové licence na integraci kamery do stávajícího nadstavbového software MKDS.

Součástí předávacího protokolu musí být návody, prohlášení o jakosti a kompletnosti díla, certifikáty a prohlášení o shodě.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize a revizní zpráva musí být předána objednateli.

Po ukončení montáže předá zhotovitel objednateli dokumentaci skutečného provedení a zajistí zápis dodaného materiálu do stávající evidence majetku MKDS.