

SMLOUVA O DÍLO

evidovaná u odběratele pod č. 57/2017/UPIS, č. j. SPCSS-03297/2017

evidovaná u dodavatele pod č. 308-17

(dále jen „smlouva“)

SMLUVNÍ STRANY:

- 1. Objednatel: Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.**
se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze
pod sp. zn. A 76922
zastoupený: Ing. Vladimírem Dzurillou, generálním ředitelem
IČO: 03630919
DIČ: CZ03630919
ID datové schránky: ag5uunk
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
Číslo účtu: 6303942/0800

(dále jen „objednatel“)

a

- 1. Zhotovitel: ARYKA IN-WEST a.s.**
se sídlem Na Harfě 203/1, 190 00 Praha 9
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp.
zn. B7879
zastoupená: Ing. Petrem Antonínem, předsedou představenstva
IČO: 26722411
DIČ: CZ26722411
ID datové schránky: qf6cwjc
Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu: 2512500200/5500

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a ustanoveními § 31 a § 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) tuto

smlouvu o dílo

PREAMBULE

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Upgrade kamerového systému**“ (dále jen "**veřejná zakázka**"), zadávanou objednatelem jako zadavatelem ve smyslu ZVZ, neboť nabídka zhotovitele podaná v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku byla objednatelem vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele za podmínek stanovených touto smlouvou provést ve prospěch objednatele výměnu kamerového systému na plášti budovy sídla objednatele na adrese Na Vápence 915/14, Praha 3 včetně instalace kabelových tras a slaboproudých rozvodů, dále upgrade kamerového SW, zpracování příslušné technické dokumentace (technického projektu), dále demontáž stávajícího kamerového systému, demontáž kabelových tras a jejich likvidace, dále instalace nového kamerového systému včetně jeho oživení a začlenění vyměněného kamerového systému do stávajícího systému v rozsahu dle Technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1 (dále jen "dílo"). Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele týkající se skutečnosti, které dílčí zařízení demontovaného kamerového systému budou určeny k likvidaci, a které si objednatel ponechá k případnému dalšímu využití.
- 1.2 Účelem této smlouvy je sjednocení technologické úrovně kamerových systémů plášťové ochrany sídla objednatele a jeho začlenění do stávajícího kamerového systému objednatele.
- 1.3 Předmět plnění zhotovitele zahrnuje zejména:
 - 1.3.1 Dodávku kamerového systému, včetně instalace kabelových tras a slaboproudých rozvodů;
 - 1.3.2 Upgrade řídicího SW včetně časově neomezené licence pro 72 kamer;
 - 1.3.3 Demontáž stávající kamerového systému včetně demontáže kabelových tras a jejich likvidace;
 - 1.3.4 Instalaci nového kamerového systému včetně kabeláže a následné uvedení do provozu;
 - 1.3.5 Zpracování technické dokumentace (technického projektu);
 - 1.3.6 Zpracování projektové dokumentace skutečného provedení;
 - 1.3.7 Prodlouženou záruku na 5 (pět) let včetně záručního servisu nového kamerového systému.
- 1.4 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo dle této smlouvy převzít a zaplatit za něj cenu podle čl. III této smlouvy.

- 1.5 Místo, lhůty plnění a způsob provedení díla
- 1.6 Místem plnění dle této smlouvy je sídlo objednatele: Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3.
- 1.7 Zhotovitel se zavazuje provést díla řádně nejpozději do 2 měsíců od uzavření této smlouvy s tím, že strany si sjednaly závazné dílčí termíny plnění díla následovně:

Název	Termín
Účinnost smlouvy o dílo	T
Návrh technického projektu včetně detailního návrhu harmonogramu realizace veřejné zakázky	T + 1 měsíc, maximálně však do 2 měsíců od účinnosti smlouvy
Schválení technického projektu včetně harmonogramu ze strany zadavatele	1 týden od předložení návrhu technického projektu
Předání díla	T + 2 měsíce, maximálně však do 6 měsíců od účinnosti smlouvy

- 1.8 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v prvotřídní kvalitě řádně a včas bez vad a nedodělků a po ověření řádné funkčnosti díla ve zkušebním provozu trvajícím minimálně 14 dní, dílo protokolárně předat objednateli. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 1.9 Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude prováděno tak, aby vyhovovalo veškerým technickým, požárním, licenčním (autorským) a zdravotním normám platným v ČR a mezinárodním normám ISO/IEC.
- 1.10 Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dílo či jeho část, na kterém jsou zjištěny jakékoli právní nebo faktické či skryté vady.
- 1.11 Zhotovitel se zavazuje při plnění této smlouvy udržovat pořádek v místě provádění díla a v místech souvisejících s dílem, jakož i po ukončení pracovní doby zajistit pracoviště podle podmínek a požadavků objednatele. Zhotovitel bere na vědomí, že areál objednatele je v režimovém opatření souvisejícím se zajištěním bezpečnosti, přičemž z tohoto důvodu zhotovitel předloží objednateli seznam všech jeho pracovníků, kteří budou provádět dílo v místě plnění. V případě výměny pracovníka je nutná písemná akceptace objednatele. Objednatel je oprávněn kdykoli za trvání této smlouvy písemně požádat zhotovitele o výměnu pracovníka, čemuž je zhotovitel povinen do 15 dnů vyhovět.
- 1.12 Zaměstnanci zhotovitele, popř. jeho subdodavatelé jsou zejména:
- 1.12.1 oprávnění vstupovat pouze do těch prostorů v objektu objednatele, které budou dohodnuty mezi smluvními stranami;
- 1.12.2 povinni mít u sebe, popř. nosit viditelně průkazy pro vstup do objektu objednatele;

- 1.12.3 povinni dodržovat veškeré platné právní předpisy týkající se prováděných činností, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí, likvidace odpadů a norem ISO.
- 1.13 Nebezpečí vzniku škody k dílu nebo jeho části včetně vlastnického práva k dílu přechází ze zhotovitele na objednatele dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 1.14 Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat provádění díla zhotovitelem. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými obecně závaznými právními předpisy nebo touto smlouvou, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel bezplatně a bezodkladně odstranil vady a nahradil škodu vzniklou z této činnosti a činnost prováděl řádným způsobem.

II. CENA

- 2.1 Cena díla včetně jeho dílčích položek a jednotkových cen je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy a je sjednána po celou dobu trvání smlouvy jako cena pevná. Cena zahrnuje jak cenu za provedení veškerých činností nutných k řádnému provedení díla včetně ceny za dopravu a montáž díla nebo jeho části, dále včetně ceny za časově neomezené licence k SW pro 72 kamer včetně případných odměn z práv duševního vlastnictví, budou-li součástí díla. Cena dále zahrnuje sjednanou záruku a záruční servis.
- 2.2 Navýšení ceny je možné pouze v případě, že se konečná cena včetně DPH změní v důsledku zákonné změny sazby DPH pro dílo nebo jeho součásti.

III. PLATEBNÍ PODMÍNKY A SANKCE

- 3.1 Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat cenu za řádně provedené dílo do 30 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami.
- 3.2 Veškeré platby budou prováděny výlučně na základě vystavené faktury, kterou se zhotovitel zavazuje odeslat objednateli, a to elektronicky na e-mailovou adresu: epodatelna@spcss.cz nebo prostřednictvím datové schránky objednatele. Faktura musí mít náležitosti účetního a daňového dokladu a musí obsahovat zejména náležitosti stanovené v ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., zákona o DPH ve znění změn a doplňků (dále jen „ZDPH“) a v ust. § 435 občanského zákoníku, číslo účtu, na který má být platba provedena a registrační číslo této smlouvy a kopii předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami, jinak je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu k opravě či doplnění, přičemž do doručení opravené faktury neběží lhůta splatnosti. Splatnost faktur je 30 dní ode dne doručení faktury objednateli.
- 3.3 Objednatel je oprávněn pozdržet platbu, uplatní-li do 10 dnů po převzetí díla písemnou reklamaci vůči zhotoviteli a tato reklamáce bude zhotovitelem uznána jako oprávněná.

- 3.4 V případě prodlení objednatele s uhrazením řádně vyúčtované ceny dle této smlouvy, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši 0,02% z dlužné částky za každý den prodlení do zaplacení.
- 3.5 Zhotovitel jako dodavatel zdanitelného plnění je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou pracovních dnů od zjištění insolvence nebo hrozby jejího vzniku, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem dle § 106a ZDPH, oznámit takovou skutečnost prokazatelně objednateli - příjemci zdanitelného plnění s uvedením data, kdy taková skutečnost nastala. Porušení této povinnosti je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel má právo od této smlouvy odstoupit s okamžitou účinností.
- 3.6 V případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným plněním sjednaným v čl. 2.2 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý započatý den s řádně dokončeným a protokolárně předaným dílem.
- 3.7 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů od doručení faktury vystavené objednatelem zhotoviteli. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčen nárok na náhradu škody v celém jejím rozsahu.
- 3.8 Pokud objednateli vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od zhotovitele, nebo se objednatel důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má objednatel právo bez souhlasu zhotovitele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně, tzn., že je objednatel oprávněn odvést částku DPH podle faktury - daňového dokladu vystavené zhotovitelem přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na § 109 a § 109a ZDPH.
- 3.9 Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka zhotovitele vůči objednateli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení smlouvy za uhrazenou. Zároveň je objednatel povinen zhotovitele o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.

IV. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 4.1 Objednatel zajistí zhotoviteli vstup do místa plnění díla, a to v předem dohodnutém termínu.
- 4.2 Zhotovitel poučí své zaměstnance o povinnosti při plnění této smlouvy dodržovat platné předpisy v oblasti BOZP a PO, jakož i povinnosti dodržovat stanovená ochranná a bezpečnostní opatření v objektu objednatele, včetně povinnosti nosit viditelně jmenovky zaměstnance s označením firmy. Za bezpečnost a ochranu zdraví, jakož i za dodržování předpisů PO na pracovišti u svých zaměstnanců i případných subdodavatelů odpovídá výlučně zhotovitel.

- 4.3 Před zahájením plnění této smlouvy předloží zhotovitel objednateli seznam svých zaměstnanců, kteří budou vstupovat do objektu objednatele. Seznam je zhotovitel povinen průběžně aktualizovat dle skutečnosti.
- 4.4 Zhotovitel bere na vědomí a vyjadřuje tímto svůj souhlas s uveřejněním této smlouvy v celém rozsahu včetně případných jejích příloh a dodatků v souladu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění a dále s uveřejněním této smlouvy na profilu objednatele jakožto zadavatele dle ust. § 147a ZVZ.
- 4.5 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody v rozsahu minimálně 5.000.000,- Kč, a že tuto smlouvu bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Zhotovitel předloží kopii pojistné smlouvy objednateli. Zhotovitel se zavazuje předložit při změně pojistné smlouvy kopii objednateli bez vyzvání.

V. OCHRANA A BEZPEČNOST INFORMACÍ

- 5.1 Smluvní strany prohlašují, že veškeré skutečnosti a informace, které si předají v rámci plnění této smlouvy nebo informace, o nichž se zhotovitel dozví při plnění této smlouvy, považují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
- 5.2 Dodavatel a objednatel jsou povinni s dokumentací a plány kamerového systému nakládat v souladu s nařízením vlády ČR č. 522/2005 Sb., kterým se stanoví seznam utajovaných informací, ve znění nařízení vlády č. 240/2008 Sb., tedy jako s utajovanými informacemi ve stupni „VYHRAZENÉ“.
- 5.3 Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako neveřejné veškeré informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu.
- 5.4 Smluvní strany budou za neveřejné informace považovat též veškeré informace vzájemně poskytnuté v jakékoliv objektivně vnímatelné formě ústně, v listinné, elektronické, vizuální nebo jiné podobě, jakož i know-how, a které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné nebo u kterých se z povahy dá předpokládat, že se jedná o informace neveřejné, resp. podléhající závazku mlčenlivosti, a které se dozvěděly v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 5.5 Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě neveřejné informace druhé smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. To neplatí, mají-li být za účelem plnění této smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, statutárním orgánům nebo jejich členům nebo třetím osobám, které se podílejí na plnění předmětu této smlouvy.

- 5.6 Smluvní strany se zavazují, že o povinnosti utajovat neveřejné informace poučí své zaměstnance a případné své dodavatele, kterým budou neveřejné informace zpřístupněny.
- 5.6.1 Ochrana neveřejných informací se nevztahuje zejména na případy, kdy:
- 5.6.2 smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
- 5.6.3 smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
- 5.6.4 smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
- 5.6.5 je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu státní správy či samosprávy;
- 5.6.6 auditor provádí u některé ze smluvních stran audit na základě oprávnění vyplývajícího z příslušných právních předpisů.
- 5.7 V případě, že se kterákoli smluvní strana hodnověrným způsobem dozví, popř. bude mít odůvodněné podezření, že došlo k zpřístupnění neveřejných informací neoprávněné osobě, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu.
- 5.8 Závazek mlčenlivosti není časově omezen. Povinnost zachovávat mlčenlivost dle tohoto článku trvá po naplnění této smlouvy.

VI. LICENCE

- 6.1 Právo k užití díla, které je dodané zhotovitelem v jakékoli formě, zahrnující zejména software nebo dokumentaci, náleží od převzetí díla nebo jeho dílčí části objednateli. Právo užívat se poskytuje jako nevýhradní, časově neomezené. Licence podle tohoto článku VII. se poskytuje bez územního omezení.
- 6.2 Zhotovitel je povinen zajistit, aby objednatel nabyl příslušná oprávnění z práv duševního vlastnictví, která se týkají předmětu díla a která jsou nezbytná k jeho užívání objednatel a k jeho provozování, údržbě a zachování funkčnosti. Zhotovitel odpovídá za to, že plněním této smlouvy nebo výsledkem plnění nebudou porušena jakákoli autorská nebo jiná práva třetích osob, že výsledkem plnění nebude dán důvod k žalobě třetí osoby vůči objednateli na protiprávní jednání způsobené výsledkem plnění nebo plněním, nebo důvod k tomu, že by plnění nebo jeho výsledek mohlo být považováno za nezákonné nebo jinak protiprávní.
- 6.3 Právo k užití díla nebo jeho částí dle této smlouvy vznikne objednateli podle podmínek stanovených touto smlouvou okamžikem převzetí díla nebo části díla dle této smlouvy. Cena za poskytnutí práv k užití díla nebo jeho částí je zahrnuta v ceně plnění zhotovitele.

VII. ZÁRUKY

- 7.1 Zhotovitel poskytuje záruku díla v trvání 60 měsíců se záručním servisem v rozsahu dle Technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1.
- 7.2 Záruční doba počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 7.3 Zhotovitel je povinen během trvání záruční lhůty poskytovat objednateli záruční servis na dodané dílo včetně dodání potřebných náhradních dílů, s výjimkou případů, kdy bylo poškození díla nebo jeho části prokazatelně způsobeno nesprávnou obsluhou zaměstnanci objednatele nebo vyšší mocí. Záruka zahrnuje též provádění předepsaných preventivních prohlídek, kontrol a revizí. Zhotovitel se zavazuje nastoupit k záruční opravě nejpozději do 24 hodin od prokazatelného oznámení poruchy (např. dopisem na adresu zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronickou poštou na e-mail zhotovitele: servis@aryka.cz) a uvést zařízení do provozu nejpozději do 48 hodin od oznámení poruchy objednatelem. Cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, jsou součástí ceny dle čl. III. této smlouvy. V případě prodlení zhotovitele s nástupem k záruční opravě a/nebo uvedení zařízení do provozu je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení a vadu.
- 7.4 Přijetí oznámení o vadách potvrdí zhotovitel objednateli e-mailem bezodkladně.
- 7.5 Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady či poruchy, která po provedené reklamované opravě brání užívání díla nebo jeho části k obvyklému účelu.
- 7.6 Oznámení o vadách může objednatel učinit jakoukoli formou, včetně telefonické, v tomto případě však následně potvrzené písemně formou elektronické pošty, přičemž objednatel v oznámení popíše vadu či poruchu, jak se projevuje a též jméno oznamovatele.

VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v platném znění. Objednatel se zavazuje bezodkladně oznámit Zhotoviteli den zveřejnění této smlouvy v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že uzavřená smlouva vč. příloh a případných dodatků bude v elektronické podobě v registru smluv zveřejněna.
- 8.2 Nebyla-li smlouva, která nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku.

- 8.3 Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze formou písemného dodatku, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.4 Smlouva se vyhotovuje ve třech (3) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a objednatel obdrží dvě (2) vyhotovení a zhotovitel jedno (1) vyhotovení.
- 8.5 Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 557, § 558 odst. 2, § 2079 odst. 2, § 2093, první věty § 2098, § 2126 a § 2127 občanského zákoníku na tuto smlouvu a na veškerá práva a veškeré povinnosti smluvních stran vzniklé na základě této smlouvy.
- 8.6 Zhotovitel není oprávněn převést práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy (včetně postoupení pohledávek) bez předchozího písemného souhlasu objednatele na třetí osobu.
- 8.7 Jestliže jakýkoli závazek vyplývající z této smlouvy nebo jakékoli ustanovení této smlouvy či dílčí kupní smlouvy k této smlouvě uzavřené je nebo se stane neplatným, nevymahatelným nebo zdánlivým, pak taková skutečnost neovlivní ostatní ustanovení této smlouvy. Strany nahradí tento neplatný, nevymahatelný nebo zdánlivý závazek takovým novým platným, vymahatelným, a nikoli zdánlivým závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku.
- 8.8 V případě rozporů mezi smlouvou a přílohami smlouvy mají vždy přednost ustanovení smlouvy (zejména pokud se jedná o záruční, dodací a platební podmínky).
- 8.9 V případě vzniku rozdílných názorů nebo rozporů, týkajících se smlouvy o dílo, zavazují se smluvní partneři jednat o mimosoudním vyrovnání. Nedá-li se dosáhnout souhlasu, veškeré spory z této smlouvy vzešlé budou rozhodovány příslušným obecným soudem v České republice podle českého práva.
- 8.10 Smluvní strany prohlašují, že se zněním smlouvy podrobně seznámily, a že ji na důkaz své svobodné, určité vůle a nikoli pod nátlakem, níže uvedeného měsíce a roku podepisují.
- 8.11 Nedílná součást této smlouvy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace
Příloha č. 2 – Popis díla včetně ceny - specifikace dílčích položek díla a jednotkových cen

Za objednatele:

V _____ dne _____

Za zhotovitele:

V _____ Praze, _____ dne _____

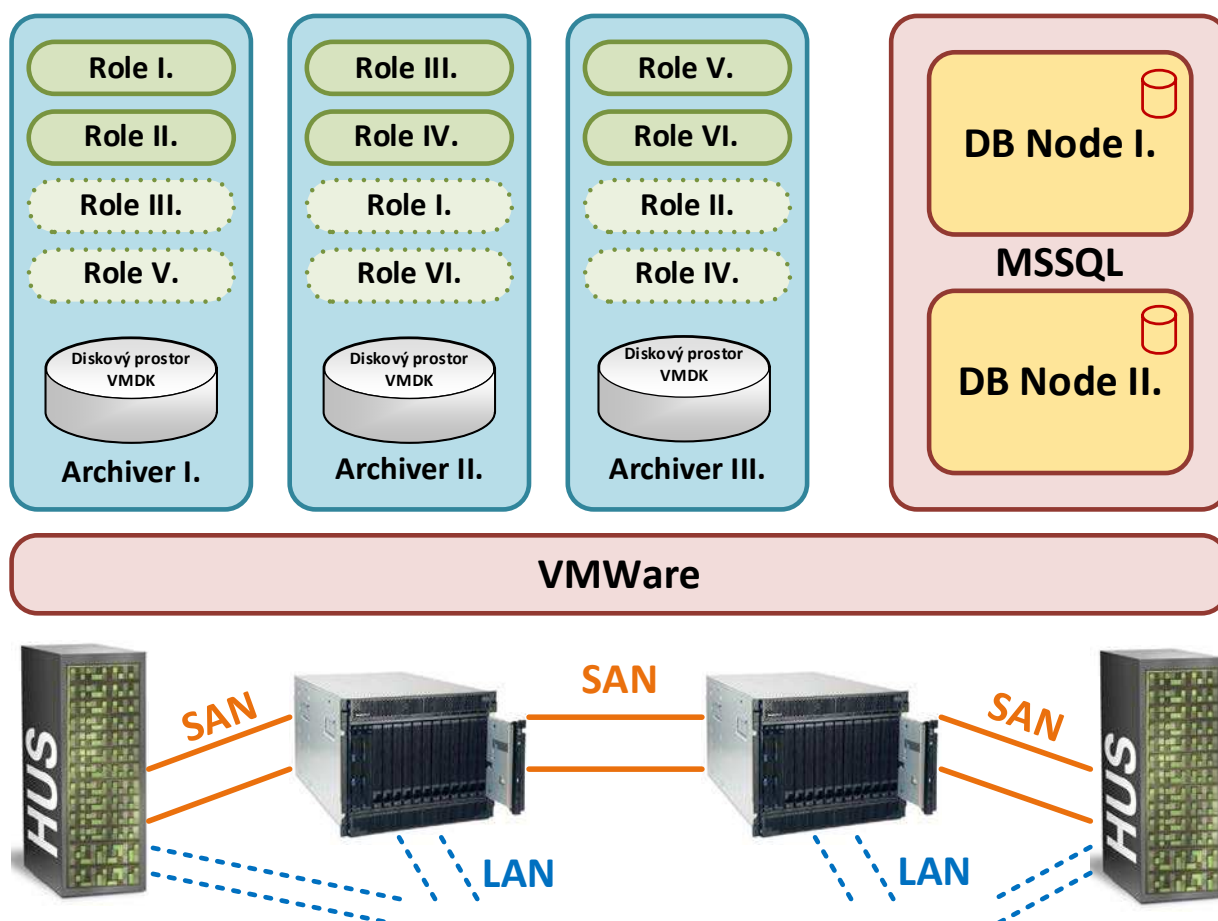
Ing. Vladimír Dzurilla
generální ředitel
Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.

Ing. Petr Antonín
obchodní ředitel a předseda představenstva
ARYKA IN-WEST a.s.

Technický popis nabízeného řešení

Změna architektury systému CCTV a jeho přesun na virtuální prostředí zadavatele.

Stávající kamerový systém Genetec Security Center je provozován na IBM BladeCenter serveru s vlastním datovým úložištěm. Tento systém bude v rámci díla zachován, upgradován na verzi Enterprise, rozšířen o nově instalované kamery a aktualizován na aktuální verzi Genetec Security Center 5.6. Z důvodu zajištění flexibility a vysoké dostupnosti dat z kamerového systému bude v rámci díla provedena migrace systému na virtualizované VMware ESXi 6. x servery zadavatele. Zadavatel pro tento účel vyčlení tři virtuální servery s těmito minimálními parametry: RAM 16GB; CPU-4core-2,4GHz-10MB-1333MHz a operačním systémem Windows Server 2012 R2 nebo vyšším. Mezi tyto tři servery budou rozděleny role řídicího serveru (Directory) v režimu vysoké dostupnosti (Failover Directory) a archivačních serverů s rozdělenou zátěží také v režimu vysoké dostupnosti (Failover Archiver). Role jednotlivých částí systému budou konfigurovány, viz schéma.



Pro uvedenou konfiguraci budou kromě virtualizovaného serverového prostředí použity i další prvky infrastruktury zadavatele. Jedná se o databázové prostředí MS SQL Server 2014 Enterprise, které bude zadavatelem provozováno v režimu vysoké dostupnosti (MS SQL Cluster). Dále se jedná o datové úložiště pro záznam ze všech kamer (48 migrovaných kamer s rozlišením max. 1,3 MPix

a 24 nových kamer s Full HD rozlišením) s potřebnou kapacitou pro záznam 25fps po dobu 90 dnů ze všech kamer. Toto úložiště může být také v cloudu zadavatele.

Všechny nově přidané kamery budou připojeny do stávajících přepínačů Cisco Catalyst vybavených PoE 802.3af porty v potřebném rozsahu. Napájení přidaných pevných kamer bude zajištěno z těchto přepínačů a napájení PTZ kamer bude zajištěno samostatnými zdroji 24VAC umístěnými spolu s přepínači. Přepínače i zdroje 24VAC budou dovybaveny záložními zdroji UPS v provedení do racku a zajistí běh přepínače a připojených kamer po dobu min 30 minut. Potřebná konfigurace přepínačů bude provedena zadavatelem.

Rozšíření systému o nové kamery

Stávající kamerový systém SPCSS bude rozšířen o 19 pevných venkovních den/noc IP kamer s IR přísvitem a možností nastavení základních videoanalytických úloh pro perimetrickou ochranu a dále o 5 otočných IP PTZ den/noc kamer také vybavených IR přísvitem.

Pevné kamery budou použity typu Hanwha Techwin XNO-8080R , otočné kamery budou typu Hanwha Techwin XNP-6370RH. Parametry uvedených kamer jsou uvedeny v příložených katalogových listech a všechny parametry splňují zadání uvedené v Technické specifikaci zadávání dokumentace.



Instalace a rozvody ke kamerám

Instalace nových IP kamer bude kopírovat stávající rozmístění analogových kamer, které se nacházejí na plášti objektu. Rozvody ke kamerám budou provedeny kabelem UTP cat 6. po celé délce vedené v kabelové liště nebo chrániče. Délka jednotlivé kabelové trasy (PoE switch/kamera) nebude překračovat 90m. Kabeláž bude vedena vnitřními prostory objektu dle normy ČSN pro instalace slaboproudých rozvodů., jednotlivé kabely od kamer budou svedeny ke stávajícím datovým PoE switchům, které zajistí jejich provoz. Ke každé kameře budou přivedeny vždy 2 UTP kabely. Instalace kamer bude probíhat tak, aby byly po dobu rekonstrukce minimalizovány výpadky z jednotlivých kamer a byla tak zajištěna maximální bezpečnost objektu. V rámci dodávky budou provedeny kamerové zkoušky, aby bylo zajištěno správné nastavení kamer a jejich úhel pohledu.



Smlouva o dílo
Příloha č. 2 – Popis díla včetně ceny - specifikace dílčích položek díla a
jednotkových cen

57/ 2017/ UPI S

Upgrade kamerového systému

Čís. pol.	Popis položky	Typové označení položky dodavatelem	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč (bez DPH)	Celková cena v Kč (bez DPH)
Kamerový systém			Celková nabídková cena v Kč bez DPH			1 296 941,-
A. Dodávka HW (prodloužená záruka na 5let)			Celková nabídková cena za HW v Kč bez DPH			733 621,-
1	Kamera pevná IP barevná (PoE) s el. ZOOM, IP 6MPix s ICR; DWDR; PoE	SAMSUNG - XNO-8080R	19	ks	17 629,-	334 945,-
2	Kamera otočná IP barevná (PoE) s el. ZOOM, IP PTZ kamera 2MPix; 36x ZOOM; 140dB; Hi-PoE; ICR+ 3D-DNR+ IR do 200m	SAMSUNG - XNP-6370RH	5	ks	62 634,-	313 169,-
3	Venkovní držák na PTZ kamery s boxem, BOX - konzole pro PTZ kamery	SBP-300WM1 + SBP-300NB + TRF-24100T-IP55	5	ks	5 652,-	28 261,-
4	UPS pro SWITCH 24 port, Záložní napájení jednotlivých RACK - min. 30 minut	CyberPower 1500 - 1U	6	ks	9 541,-	57 247,-
B. Dodávka slaboproudých rozvodů a trasovacích prvků			Celková nabídková cena kabeláž v Kč bez DPH			49 333,-
1	Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 300 MHz, LS0H plášť modrý	Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23 300 MHz, LS0H plášť modrý	3520	m	8,-	29 333,-
2	kabelové chráničky, lišty	KOPOS	1300	m	11,-	14 444,-
3	drobný instalační materiál		1	kpl	5 556,-	5 556,-
C. Dodávka řídicího SW (prodloužená záruka a podpora výrobce včetně nových verzí na 5let)			Celková nabídková cena za SW v Kč bez DPH			411 287,-
1	Řídicí SW nebo upgrade stávajícího SW na vyšší verzi	Genetec Security Center 5.6	1	ks	65 250,-	65 250,-



Smlouva o dílo
Příloha č. 2 – Popis díla včetně ceny - specifikace dílčích položek díla a
jednotkových cen

57/ 2017/ UPI S

Upgrade kamerového systému

Čís. pol.	Popis položky	Typové označení položky dodavatelem	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč (bez DPH)	Celková cena v Kč (bez DPH)
2	Časově neomezená SW licence pro kamery	Genetec Security Center 5.6	72	ks	1 500,-	108 000,-
3	Časově neomezená SW licence pro failover funkcionalitu připojených kamer	Genetec Security Center 5.6	72	ks	406,-	29 200,-
4	SW licence pro failover funkcionalitu řídicího serveru	Genetec Security Center 5.6	1	ks	17 326,-	17 326,-
5	Systémová SW podpora na 5 let		1	ks	1 111,-	1 111,-
6	Systémová SW podpora pro kamerové licence na 5 let		72	ks	2 644,-	190 400,-
D. Demontáž stávajícího kamerového systému, vč. kabeláže			Celková nabídková cena za demontáž v Kč bez DPH			13 700,-
1	Demontáž původního kamerového systému vč. ekologické likvidace		1	kpl	9 000,-	9 000,-
2	Vytažení původní SLP kabeláže od kamery do vnitřních prostor (kabelové trasy zůstávají)		1	kpl	2 200,-	2 200,-
3	Vytažení původní SILNO kabeláže od kamery do vnitřních prostor vč. zakončení v krabici 240VAC (kabelové trasy zůstávají)		1	kpl	2 500,-	2 500,-
E. Instalace a oživení (prodloužená záruka na 5let)			Celková nabídková cena za instalaci v Kč bez DPH			87 000,-
1	Instalace kabelových tras vč. montáží kamer		1	kpl	40 000,-	40 000,-
2	Oživení nastavení		1	kpl	9 000,-	9 000,-
3	Kamerové zkoušky		1	kpl	5 000,-	5 000,-



Smlouva o dílo
Příloha č. 2 – Popis díla včetně ceny - specifikace dílčích položek díla a
jednotkových cen

57/ 2017/ UPI S

Upgrade kamerového systému

Čís. pol.	Popis položky	Typové označení položky dodavatelem	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč (bez DPH)	Celková cena v Kč (bez DPH)
4	Zaškolení obsluhy		1	kpl	1 000,-	1 000,-
5	Plošina / lešení		1	kpl	7 000,-	7 000,-
6	Revize		5	kpl	1 000,-	5 000,-
7	Roční servis		5	kpl	4 000,-	20 000,-
F. Zpracování dokumentace			Celková nabídková cena za zpracování dokumentace v Kč bez DPH			1 000,-
1	Dokumentace (1 listinné vydání + 1 vydání v elektronické podobě)		1	kpl	1 000,-	1 000,-
G. Ostatní			Celková nabídková cena za ostatní v Kč bez DPH			1 000,-
1	Vedení projektu		1	kpl	1 000,-	1 000,-