

# Smlouva o zajištění „Bezpečnostní infrastruktury TCK“

Číslo smlouvy Dodavatele: RCJ-2014-Z388

uzavřená podle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

## Smluvní strany:

### 1. Jihomoravský kraj

zastoupený: Mgr. Václavem Božkem, CSc., náměstkem hejtmana  
se sídlem: Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno  
IČ: 70888337  
DIČ: CZ70888337, plátce DPH  
kontaktní osoby: Ing. Ivo Minařík, MPA, vedoucí odboru regionálního rozvoje Krajského úřadu Jihomoravského kraje  
Ing. Jan Forbelský, vedoucí odboru informatiky Krajského úřadu Jihomoravského kraje  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
č.ú.: 35-1437070217/0100  
tel.: 541 651 341; 541 651 221  
email: [orr@kr-jihomoravsky.cz](mailto:orr@kr-jihomoravsky.cz); [oi@kr-jihomoravsky.cz](mailto:oi@kr-jihomoravsky.cz)  
(dále jen objednatel)

### 2. AutoCont CZ a.s.

zastoupený: Ing. Jaroslavem Biolkem, předsedou představenstva  
vedená u: Krajského soudu v Ostravě pod spisovou značkou B 814  
se sídlem: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava  
IČ: 47676795  
DIČ: CZ47676795  
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
tel.: 910 973 444  
e-mail: [prodej.brno@autocont.cz](mailto:prodej.brno@autocont.cz)  
(dále jen dodavatel)

## Preambule

Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu jako výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Bezpečnostní infrastruktura TCK“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), zadávanou v otevřeném řízení dle ustanovení § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

Veřejná zakázka dle předchozího ustanovení je realizována v rámci projektu „Krajské služby eGovernmentu v Jihomoravském kraji“, registrační č. CZ.1.06/2.1.00/19.09277,

financovaného z Integrovaného operačního programu, prioritní osy 2, oblasti intervence 2.1 – Zavádění ICT v územní veřejné správě (dále jen „**Projekt**“).

## I. Účel smlouvy

Účelem smlouvy je uspokojení potřeb objednatele spočívajících v:  
Rozšíření bezpečnostní infrastruktury technologického centra kraje o webaplikační firewall, systém pro korelační analýzu událostí – SIEM, systém pro analýzu datových toků a zajištění redundance internetové konektivity.

## II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Dodavatele na svůj náklad, nebezpečí a ve sjednané době pro Objednatele: zajistit Bezpečnostní infrastrukturu TCK, převést vlastnické právo, poskytnout uživatelské licence k dodávanému software, provést zkušební provoz, dodat předmět plnění do místa dodání vč. jeho montáže, instalace a zprovoznění, zaškolit obsluhující personál v rozsahu a kvalitě dle technické specifikace, která je přílohou č. 1 a nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „**Dodávky**“ nebo „**plnění**“).
2. Součástí předmětu této Smlouvy je rovněž poskytování záručního servisu a podpory produktivního provozu za podmínek dle ustanovení čl. IX. a X. této Smlouvy a Přílohy č. 1 a) – Technická specifikace předmětu plnění.
3. Dodavatel se zavazuje zajistit Dodávky v rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými touto Smlouvou, zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou dodavatele podanou ve Veřejné zakázce.
4. Dodavatel se zároveň zavazuje provést Dodávky v souladu s podmínkami Integrovaného operačního programu (dále jen „**IOP**“) zejména s platnou Příručkou pro žadatele a příjemce finanční podpory zveřejněné na adrese [http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Jak-na-projekt/Vyzvy-a-akce-\(1\)/06-IOP/Vyhlaseni-19-vyzvy-v-oblasti-intervence-2-1-Zavade](http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Jak-na-projekt/Vyzvy-a-akce-(1)/06-IOP/Vyhlaseni-19-vyzvy-v-oblasti-intervence-2-1-Zavade) (dále jen „**Příručka**“), jakož i se všemi předpisy, které stanovují podmínky pro poskytnutí a čerpání dotace.

## III. Dokončení a převzetí Dodávky Objednatelem

1. Dodavatel se zavazuje provést Dodávky, v plném rozsahu bez vad a nedodělků v souladu s touto Smlouvou a předat je Objednateli do 6 měsíců po uzavření smlouvy, nejpozději však do 29. 5. 2015.
2. Pro účely stanovení termínu dokončení plnění dle předchozího ustanovení se jedním měsícem rozumí 30 kalendářních dnů. Přepočítání dle tohoto ustanovení se neaplikuje na záruční dobu dle ustanovení čl. IX této Smlouvy.

3. Dodavatel se zavazuje provést Dodávky v souladu s detailním časovým harmonogramem. Detailní časový harmonogram je přílohou č. 4 jako nedílná součást této Smlouvy.
4. Detailní časový harmonogram je pro Dodavatele závazný a v rámci provádění Dodávek je povinen dodržovat termíny stanovené v detailním časovém harmonogramu.
5. Zdrží-li se provádění předmětu této Smlouvy prokazatelně z důvodu na straně Objednatele, nebo z důvodu neposkytnutí součinnosti Objednatelem, má Dodavatel právo na přiměřené odpovídající prodloužení doby plnění té jeho povinnosti, která byla některým z těchto důvodů dotčena.
6. Dodavatel je povinen písemně vyzvat Objednatele k předání a převzetí Dodávky (její části). K závěrečnému předání plnění jako celku je Dodavatel povinen vyzvat Objednatele nejméně 10 kalendářních dnů před termínem, kdy bude plnění připraveno k předání a převzetí. K předání části plnění je Dodavatel povinen vyzvat Objednatele nejméně 5 kalendářních dnů před termínem, kdy bude příslušná část plnění připravena k předání a převzetí. Předávání jednotlivých částí plnění bude probíhat v blocích dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 2 této smlouvy.
7. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí Dodávky (její části) i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou. Dodavatel je povinen k předání a převzetí Dodávky (její části) přizvat své subdodavatele.
8. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Dodavatel předávací protokol vždy ve dvou stejnopisech. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami. Povinným obsahem protokolu jsou následující náležitosti:
  - a) údaje o Dodavateli, subdodavatelích a Objednateli;
  - b) popis Dodávky (její části), která je předmětem předání a převzetí;
  - c) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta (jedná-li se o konečné předání plnění jako celku);
  - d) prohlášení Objednatele, zda Dodávku (část Dodávek) přejímá nebo nepřejímá.
9. Bude-li Dodávka (její část), které bude předmětem předání a převzetí, obsahovat vady nebo nedodělky, musí předávací protokol dále obsahovat:
  - a) soupis zjištěných vad a nedodělků;
  - b) dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání;
  - c) dohodu o zpřístupnění Dodávky nebo její částí Dodavateli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
10. V případě, že Objednatel odmítne Dodávku (její část) převzít, uvede v předávacím protokolu i důvody, pro které odmítá Dodávku (její část) převzít. Objednatel je oprávněn převzít Dodávku, jestliže vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému účelu užívání.
11. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí Dodávky.
12. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.

13. V případě, že Dodavatel oznámí Objednateli, že Dodávka (její část) je připravena k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že Dodávka (její část) není dokončena nebo že není ve stavu způsobilém pro předání a převzetí, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Dodavatel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
14. V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání Dodávky (její části), nebo předávací a přijímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Dodavatelovi veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

#### IV.

#### Cena Dodávky

1. Celková cena Dodávky dle této Smlouvy je smluvními stranami stanovena dohodou jako maximální a nepřekročitelná ve výši

**4 624 490,- Kč**

**(slovy: čtyřmiliónyšestsetdvacetčtyřtisícčtyřstadevadesátkorun českých)**

bez daně z přidané hodnoty s tím, že zákonná daň z přidané hodnoty bude účtována k ceně za Dodávky podle právních předpisů platných k okamžiku poskytnutí zdanitelného plnění.

Z celkové ceny Dodávky:

A) cena předmětu plnění spočívajícím v rozšíření bezpečnostní infrastruktury technologického centra kraje o webaplikační firewall, systém pro korelační analýzu událostí – SIEM, systém pro analýzu datových toků a zajištění redundance internetové konektivity je smluvními stranami stanovena dohodou jako maximální a nepřekročitelná ve výši

**3 199 990,- Kč**

**(slovy: třimiliónystodevadesátdevěttisícdevětsetdevadesátkorun českých)**

B) cena předmětu plnění spočívajícím v poskytování záručního servisu a podpory produktivního provozu je smluvními stranami stanovena dohodou jako maximální a nepřekročitelná ve výši

**1 424 500,- Kč**

**(slovy: jedenmiliónčtyřstadvacetčtyřtisícčtyřsetkorun českých)**

2. Cena Dodávky je stanovena na základě položkového rozpočtu, který je přílohou č. 2 této smlouvy. Cena Dodávky zahrnuje hodnotu všech prací, služeb, materiálu, jiných dodávek apod., nutných pro realizaci Veřejné zakázky, včetně všech prací a výkonů spojených s dodávkou potřebných materiálů a výrobků do místa plnění a jejich složením z dopravních prostředků.

3. Zvýšení materiálových, mzdových a ostatních nákladů a rovněž i eventuální změna celních poplatků, dovozních přírážek nebo směnného kursu české koruny, změna daňové povinnosti, inflace a rovněž případné jiné vlivy, ke kterým dojde po uzavření této Smlouvy, nemají žádný vliv na cenu Dodávky.
4. Cena Dodávky zahrnuje veškeré náklady na řádné provedení Dodávky, včetně mimo jiné:
  - a) dopravu do místa plnění;
  - b) implementaci do stávající infrastruktury Objednatele;
  - c) uvedení do provozu;
  - d) komplexní vyzkoušení;
  - e) dodání a instalaci potřebných přívodů a rozvodů, nezbytných pro zabezpečení funkčnosti a provozu Dodávky;
  - f) vyklizení a úklid místa plnění;
  - g) zaškolení obsluhy Objednatele v místě předání;
  - h) dokumentaci veškerého nastavení dodaných a nainstalovaných systémů v elektronické (editovatelné) podobě;
  - i) pojištění dle ustanovení čl. VIII této Smlouvy;
  - j) poskytnutí záruky za jakost za podmínek dle ustanovení čl. IX a X této Smlouvy;
  - k) veškeré ostatní náklady a náležitosti nutné k realizaci předmětu Smlouvy.
5. Objednatel neodpovídá za jakékoliv náklady na zhotovení Dodávky přesahující částku stanovenou smluvními stranami v ustanovení odst. 1 tohoto článku. Náklady na zajištění Dodávky přesahující částku dle ustanovení odst. 1 tohoto článku nese Dodavatel.

## V.

### Platební podmínky

1. Objednatel uhradí cenu Dodávky po částech dle skutečně realizovaných dodávek a služeb dle Přílohy č. 2 této smlouvy - položkový rozpočet (doložený Dodavatelem v rámci nabídky).
2. Úhrada ceny Dodávky bude provedena bezhotovostním převodem na bankovní účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystaveného Dodavatelem za podmínek stanovených v tomto článku.
3. Faktura vystavená Dodavatelem musí obsahovat informaci, že se jedná o projekt „Krajské služby eGovernmentu v Jihomoravském kraji“ a být označena názvem a číslem Projektu. Přílohou každé faktury musí být Objednatelem odsouhlasený a potvrzený výkaz provedených prací, realizovaných dodávek a použitého materiálu. Faktura vystavená zhotovitelem je splatná do 30 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli.
4. Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu na cenu části Dodávky nejdříve den následující po protokolárním převzetí části Dodávky a v případě závěrečného předání Dodávky jako celku nejdříve den následující po protokolárním převzetí Dodávky bez vad a nedodělků nebránících řádnému účelu užívání Dodávky.
5. Faktury adresované Objednateli musí být vystavovány v souladu s požadavky právních předpisů na daňové doklady. Faktury platí jako došlé v den, kdy byly v originále s přílohami prokazatelně doručeny Objednateli. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit do

10 kalendářních dnů od doručení s písemným odůvodněním, neodpovídá-li Smlouvě nebo není-li možné ji zkontrolovat. Byla-li faktura takto vrácena, není Objednatel v prodlení s placením ceny Dodávky. Splatnost je určena dle ustanovení odst. 3 tohoto článku, přičemž lhůta splatnosti se počítá ode dne doručení opravené faktury Objednateli. Není-li faktura ve lhůtě 10 pracovních dní vrácená, platí, že s ní Objednatel souhlasí.

## **VI. Místo plnění**

Místem plnění je: Jihomoravský kraj.

## **VII. Součinnost smluvních stran**

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci Dodávky dle podmínek stanovených touto smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, bránící z její strany splnění jejich smluvních povinností.
3. Dodavatel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci Objednatele jednajícimu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na zajištění Dodávky veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

## **VIII. Přechod vlastnictví, nebezpečí škody a bankovní záruky**

1. Vlastnické právo k plnění přechází na Objednatele okamžikem úplného protokolárního předání Dodávky Objednateli.
2. Dodavatel nese plnou odpovědnost za škody na plnění včetně prací a dodávek provedených subdodavatelem a za materiál a zařízení, které tvoří nebo budou tvořit součást plnění, a to od termínu zahájení až do úplného protokolárního předání Dodávky Objednateli, kdy odpovědnost přechází na Objednatele. Dodavatel nese plnou odpovědnost za škody na plnění způsobené nevhodným nebo nesprávným technologickým postupem, i když byl odsouhlasen Objednatelem.
3. Dodavatel odškodní Objednatele a právně ho na své náklady ochrání před veškerými nároky, požadavky, škodami, ztrátami a jinými náklady v případě oprávněných

požadavků vznesených třetími stranami, které vzniknou z činnosti Dodavatele při plnění této Smlouvy, nebo jsou z této činnosti odvoditelné.

4. Dodavatel se zavazuje sjednat a po celou dobu zajišťování Dodávky udržovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem nebo jeho subdodavateli Objednateli nebo třetím osobám na všechna rizika, a to na částku ve výši alespoň 10 mil. Kč a dále toto pojištění průběžně zvyšovat s ohledem na případnou změnu předmětu Dodávky. Pojistné plnění se Dodavatel zavazuje vinkulovat ve prospěch Objednatele, nebo ve prospěch třetí osoby, kterou určí Objednatel.
5. Dodavatel je povinen předložit doklady o pojištění dle ustanovení odst. 4 tohoto článku nejpozději při podpisu této Smlouvy. Dojde-li k uzavření dodatku k této Smlouvě zvyšující cenu Dodávky, je Dodavatel povinen předložit Objednateli doklad o zvýšení pojistné částky v rámci pojištění dle ustanovení odst. 4 tohoto článku nejpozději do 7 dnů ode dne podpisu příslušného dodatku Dodavatelem.

Kopie dokladu o pojištění dle ustanovení odst. 4 tohoto článku tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy.

6. Přílohou č. 6 této smlouvy je **bankovní záruka za řádnou realizaci Dodávky** (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek, termínů plnění, sankčních ustanovení, předložení bankovní záruky za kvalitu předmětu plnění řádně a včas, úhradu způsobené škody či smluvní pokutu nebo jiného peněžitého závazku, k němuž je zhotovitel dle této Smlouvy povinen) ve výši min. **200 000 Kč** s platností min. 3 měsíce po dokončení Dodávky dle této smlouvy. Právo z bankovní záruky za řádné provedení Dodávky je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Dodavatel nedodrží smluvní podmínky, nesplní termíny provádění Dodávky podle harmonogramu, nepředloží řádně a včas Objednateli bankovní záruku za kvalitu plnění nebo neuhradí Objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Dodavateli výši požadovaného plnění ze strany banky. Dodavatel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. V případě změny termínu dokončení Dodávky dodatkem ke smlouvě je Dodavatel povinen do 14 dnů ode dne uzavření takového dodatku smlouvy předložit a předat novou bankovní záruku za řádné provedení Dodávky s dobou platnosti dle tohoto odstavce.
7. Nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne dokončení díla dle této smlouvy předloží zhotovitel objednateli **bankovní záruku za kvalitu plnění** (tj. za odstranění oznámené záruční vady v souladu s touto smlouvou, úhradu smluvní pokuty nebo škody způsobené v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiného peněžitého závazku dle této smlouvy) ve výši **200 000 Kč**. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu Záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí Záruční doby a na základě písemné žádosti Dodavatele. Právo z bankovní záruky za kvalitu plnění je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Dodavatel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí Objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Dodavateli výši požadovaného plnění ze strany banky. Dodavatel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu

ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

## **IX. Záruka za jakost**

1. Dodavatel odpovídá za to, že Dodávka bude provedena úplně a nezávadně podle této Smlouvy a všech jejích příloh a v záruční době bude mít vlastnosti ve Smlouvě dohodnuté, vlastnosti uvedené v manuálech a technických dokumentacích k jednotlivým součástem plnění, popř. vlastnosti v praxi obvyklé.
2. Záruční doba je sjednána v délce 60 měsíců.
3. Po dobu sjednané záruční doby odpovídá Dodavatel za bezvadný provoz a fungování plnění a všech jeho částí.
4. Záruční doba začíná plynout dnem následujícím po úplném předání a převzetí Dodávky Objednatelem.
5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, vady plnění oznámené Objednatelem na adresu Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno nebo e-mail [hohl.ondrej@kr-jihomoravsky.cz](mailto:hohl.ondrej@kr-jihomoravsky.cz) v rámci poskytnuté záruky za jakost se Dodavatel zavazuje odstranit s ohledem na jejich povahu ve lhůtách uvedených v čl. X této Smlouvy. Dodavatel je povinen za stejných podmínek jako reklamované vady odstraňovat rovněž všechny ostatní vady, jež po dobu záruční doby vzniknou na plnění a které mu budou oznámeny Objednatelem, a to bez ohledu na to, zda za tyto vady zodpovídá, či nikoliv.

Bude-li v průběhu odstraňování vady prokázáno, že za vznik vady oznámené Objednatelem dle tohoto ustanovení neodpovídá Dodavatel v rámci poskytnuté záruky za jakost, pak budou náklady na odstranění oznámené vady plnění uhrazeny Dodavatelí Objednatelem na základě daňového dokladu vystaveného Dodavatelem.

6. Po dobu trvání záruční doby se Dodavatel zároveň zavazuje vést evidenci všech Objednatelem oznámených vad a tyto v měsíčních intervalech vyhodnocovat a výsledky vyhodnocení vždy do 10 dne měsíce následujícího předat v písemné podobě prostřednictvím e-mailu Objednateli.

## **X. Reakční doba a doba odstranění vad díla**

1. Dodavatel se na základě této Smlouvy zavazuje při řešení záručních vad oznámených Objednatelem dodržovat následující reakční dobu:
  - a) 24 hodin od oznámení vady pro řešení vad kategorie A;
  - b) 5 pracovních dnů od oznámení vady pro řešení vad kategorie B;
  - c) 10 pracovních dnů od oznámení vady pro řešení vad kategorie C.
2. O povaze oznámené vady a jejího zařazení do příslušné kategorie rozhoduje Objednatel, který kategorii vady uvede v oznámení dle tohoto článku této Smlouvy.



3. Dodavatel se zavazuje vždy po přijetí oznámení písemně potvrdit přijetí tohoto oznámení Objednateli a zároveň Objednateli sdělit osobu odpovědnou za odstranění oznámené vady spolu s jejími kontaktními údaji.
4. Reakční dobou se pro účely této Smlouvy rozumí doba mezi okamžikem, kdy bude Objednatelem oznámen Dodavateli vznik vady a okamžikem, kdy Dodavatel započne s odstraňováním oznámené vady.
5. Nedodrží-li Dodavatel reakční dobu dle ustanovení tohoto článku, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu za každé jednotlivé nedodržení reakční doby ve výši:
  - a) 1.000,- Kč za každý započatý den nedodržení reakční doby pro řešení vad kategorie A;
  - b) 1.000,- Kč za každé započaté dva dny nedodržení reakční doby pro řešení vad kategorie B a C.

Smluvní pokuta dle tohoto ustanovení je splatná do 14 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k úhradě smluvní pokuty Dodavateli. Smluvní pokutou dle tohoto ustanovení není dotčeno případné právo Objednatele na náhradu vzniklé škody.

6. Vadou kategorie A se pro účely této Smlouvy rozumí situace, kdy plnění nebo jeho část není zcela funkční, neumožňuje práci uživatelů. Vztahuje se na případy, kdy je plnění zcela nefunkční z důvodů vad, při jejichž výskytu je poskytovatel povinen poskytovat servisní služby.
7. Vadou kategorie B se pro účely této Smlouvy rozumí situace, kdy plnění nebo jeho část je částečně funkční, umožňuje částečné poskytování služeb, po přechodnou dobu se sníženým komfortem uživatelů, případně provizorním způsobem z důvodů vad, při jejichž výskytu je poskytovatel povinen poskytovat servisní služby.
8. Vadou kategorie C se pro účely této Smlouvy rozumí ostatní Nedostatky a vady drobného rozsahu, které nebrání užívání plnění nebo jeho části, nicméně nejsou v souladu s předaným a dokumentovaným stavem plnění nebo jeho části.
9. Dodavatel je na základě této Smlouvy v rámci oznámených vad plnění povinen dodržovat následující dobu odstranění vad:
  - a) 1 pracovní den od oznámení vady pro odstranění vad kategorie A;
  - b) 10 pracovních dnů od oznámení vady pro odstranění vad kategorie B;
  - c) pro odstranění vad kategorie C bude stanovena lhůta po dohodě mezi Objednatelem a Dodavatelem.
10. Odstraněním vady se pro účely této Smlouvy rozumí obnovení funkčnosti tak, že je možné užívání produktu a/nebo systému a/nebo dat v původním rozsahu běžným či náhradním způsobem. V případě odstranění závady náhradním řešením je Dodavatel povinen bezodkladně proškolit uživatele o náhradním způsobu užívání produktu a/nebo systému a/nebo dat.

## XI. Smluvní pokuty

1. Dodavatel je povinen na výzvu Objednatele zaplatit smluvní pokuty, které jsou sjednány pro případ následujících porušení povinností Dodavatele sjednaných touto Smlouvou:
  - a) v případě, že Dodavatel nepředá z důvodů spočívajících na jeho straně dokončené a úplné plnění nebo jeho část Objednateli ve sjednaném termínu a Objednateli nebude z tohoto důvodu přidělena dotace nebo její část, je Objednatel oprávněn uplatnit a Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu až do výše nabídkové ceny Dodávky dle čl. IV této Smlouvy v závislosti na konečném rozhodnutí poskytovatele dotace o krácení dotace;
  - b) v případě prodlení s dodáním dokončeného a úplného plnění nebo jeho prováděním v souladu s harmonogramem je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Dodávky za každý i započatý den prodlení;
  - c) v případě, že Objednatel převezme plnění nebo její část s vadami nebo nedodělkami nebránící řádnému užívání plnění nebo jeho části a Dodavatel neodstraní příslušné vady a nedodělků v termínech stanovených Objednatel v předávacím protokolu, je Objednatel oprávněn uplatnit a Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení schválených termínů k odstranění vad nebo nedodělků, a to ve vztahu ke každému sjednanému termínu zvlášť; Nepřevzetí plnění nebo jeho části z důvodu vad a/nebo nedodělků bránících řádnému užívání plnění nebo jeho části z důvodu na straně Dodavatele, nezakládá pro Dodavatele nárok na posun navazujících termínů;
  - d) v případě, že Dodavatel opakovaně porušuje kteroukoliv svou smluvní povinnost (včetně smluvních povinností, pro které jsou sjednány zvláštní smluvní pokuty), u níž byl již v průběhu plnění této Smlouvy na její porušování opakovaně písemně upozorněn, z toho nejméně jednou s výslovným poukazem na možnost uložení smluvní pokuty podle tohoto ustanovení Smlouvy, je Objednatel oprávněn uplatnit a Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši až do 1 % z ceny Dodávky za každý takový případ porušování smluvní povinnosti, přičemž konkrétní výši příslušné smluvní pokuty stanoví Objednatel v písemném upozornění na možnost uložení smluvní pokuty podle závažnosti postihovaného porušení smluvní povinnosti; pokračuje-li Dodavatel v porušování téže smluvní povinnosti navzdory předchozímu uložení smluvní pokuty podle tohoto ustanovení Smlouvy, lze smluvní pokutu uložit i opakovaně za porušování stejné smluvní povinnosti, přičemž však souhrn všech smluvních pokut uložených za porušování stejných nebo různých smluvních povinností podle tohoto ustanovení Smlouvy nesmí překročit 5 % z ceny Dodávky;
  - e) v případě, že Dodavatel poruší své smluvní povinnosti, pro jejichž porušení je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a Objednatel z důvodu porušení těchto povinností od Smlouvy odstoupí, je Objednatel oprávněn uplatnit a Dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny Dodávky, a to bez ohledu na to, zda již byla smluvní pokuta za stejné porušení smluvních povinností uložena podle jiného ustanovení této Smlouvy.
2. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 14 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele Dodavateli. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný

nárok Objednatele na splnění povinností smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody vyjma čl. XI. odst. 1 písm. a).

3. Nedodrží-li Dodavatel lhůty dle čl. X odst. 9 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu za každé jednotlivé nedodržení ve výši:
  - a) 10.000,- Kč za každý započatý pracovní den nedodržení doby pro odstranění vad kategorie A;
  - b) 5.000,- Kč za každý započatý pracovní den nedodržení doby pro odstranění vad kategorie B;
  - c) 1.000,- Kč za každý započatý pracovní den nedodržení doby pro odstranění vad kategorie C.

Smluvní pokuta dle tohoto ustanovení je splatná do 14 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k úhradě smluvní pokuty Dodavateli. Smluvní pokutou dle tohoto ustanovení není dotčeno případné právo Objednatele na náhradu vzniklé škody.

## **XII. Odstoupení od smlouvy**

Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud Dodavatel naplní některý z následujících důvodů tím, že:

- a) je proti němu zahájeno insolvenční řízení;
- b) vstoupí do likvidace;
- c) přerušil (zastavil) práce na díle v rozporu s touto Smlouvou, nebo postupuje při provádění plnění způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu plnění a termínu předání plnění Objednateli;
- d) je v prodlení s prováděním plnění;
- e) oznámil Objednateli, že nesplní své povinnosti z této Smlouvy řádně a včas;
- f) přes písemnou výzvu k nápravě opakovaně neplní nebo porušuje jinou povinnost danou mu touto Smlouvou.

## **XIII. Komunikace smluvních stran**

1. Dodavatel komunikuje s Objednatelům písemně prostřednictvím osob uvedených v následujícím ustanovení, pokud není uvedenými osobami zvolen pro vzájemnou komunikaci zástupce.
2. Smluvní strany se dohodly, že pro doručování budou používány adresy a kontaktní údaje uvedené v tomto článku Smlouvy, případně jiné adresy a kontaktní údaje sdělené si vzájemně smluvními stranami závazným způsobem. Jakákoliv oznámení a sdělení nebo dotazy podle této Smlouvy, které mají vliv na termíny realizace plnění nebo na cenu Dodávky, musí být současně s doručením elektronickou poštou doručeny také osobně nebo doporučenou poštovní zásilkou s doručenkou na níže uvedené adresy smluvních stran:

Objednatel:

**Jihomoravský kraj**, se sídlem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82

Kontaktní osoba:

Ing. Ondřej Hohl

Tel.: 541 658 846

e-mail: hohl.ondrej@kr-jihomoravsky.cz

Zhotovitel:

**AutoCont CZ a.s.**, se sídlem Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba:

Petr Konečný

tel: 602 448 917

e-mail: petr.konecny@autocont.cz

Kontaktní osoba ve věcech  
technických:

Petr Konečný

tel: 602 448 917

e-mail: petr.konecny@autocont.cz

3. Předává-li se oznámení, sdělení nebo dotaz osobně, pokládá se za řádně doručený potvrzením kopie oznámení příjemcem doručiteli v době, kdy bylo doručeno na adresátovu adresu.

#### XIV.

##### Součástí smlouvy

1. Vůle smluvních stran je vyjádřena též v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy:  
Příloha č. 1 - Technická specifikace
  - a) Technická specifikace předmětu plnění
  - b) Technická specifikace Dodavatele (předkládáno uchazečem v nabídce);Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (předkládáno uchazečem v nabídce)  
Příloha č. 3 – Kopie dokladu o pojištění (předkládáno při podpisu smlouvy vítězným uchazečem)  
Příloha č. 4 – Časový harmonogram (předkládáno uchazečem v nabídce)  
Příloha č. 5 - Seznam subdodavatelů, jimiž byla prokazována kvalifikace (předkládáno uchazečem v nabídce)  
Příloha č. 6 – Bankovní záruka za řádné provedení plnění (předkládáno při podpisu smlouvy uchazečem, se kterým má být uzavřena smlouva)
2. Jestliže si výše uvedené smluvní dokumenty, resp. podklady vzájemně odporují, platí vždy ten, který je v pořadí uveden na místě předcházejícím.

#### XV.

##### Práva k duševnímu vlastnictví

1. V případě, že je výsledkem činnosti Dodavatele dle této Smlouvy dílo, které podléhá ochraně podle autorského zákona, získá Objednatel k takto vytvořenému dílu jako celku i k jeho jednotlivým částem oprávnění k výkonu práva jej užít (licenci) a to všemi způsoby užití. Objednatel není povinen tato práva využít. Objednatel bude mít k takto vytvořenému dílu časově neomezené, bezplatné a nevýlučné užívací právo. Užívání materiálů a jakýchkoliv jejich kopií jedné strany druhou stranou je možné pouze pro

účely, za jakými byly tyto materiály obdrženy na základě této smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak. Cena za tuto licenci je plně kryta v ceně dodávek, tato licence zůstane v platnosti během celé doby trvání ochrany autorských práv dle příslušných právních předpisů.

2. Veškerá data zpracovávaná při poskytování služeb a dodávek dle této smlouvy jsou ve vlastnictví objednatele; tedy objednatel je dle dohody stran pořizovatelem příslušných databází ve smyslu § 89 autorského zákona.
3. Dodavateli nebo původci softwaru (pokud je odlišný od Dodavatele – tedy u licencovaných programů třetích stran) náleží autorská práva a další práva duševního vlastnictví k softwaru.
4. Objednatel nabývá práva užívat předmět licence okamžikem předání té části díla, jejíž součástí příslušné programové produkty jsou.
5. Pokud Dodavatel v průběhu plnění předmětu smlouvy nebo doby platnosti smlouvy o zabezpečení servisní podpory provozu nahradí programové produkty podle novějšími, zavazuje se poskytnout Objednateli oprávnění k výkonu práva užít tyto nové programové produkty za podmínek obdobných původnímu oprávnění.
6. V případě, že třetí strana uplatní nárok z důvodu porušení patentu nebo autorského práva produktem, jenž Dodavatel dodal Objednateli, bude Dodavatel hájit Objednatele před takovým nárokem na své náklady. Dodavatel uhradí veškeré náklady, škody a poplatky uložené soudem či náhradu zahrnutou v dohodě o vyrovnání schválené, a to za předpokladu, že Objednatel:
  - (a) bezodkladně předá Dodavateli písemné oznámení o takovém nároku; a
  - (b) umožní Dodavateli řídit obhajobu a jednání o vyrovnání a bude s Dodavatelem při obhajobě a jednáních o vyrovnání spolupracovat.

## **XVI.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Zánikem této Smlouvy nezanikají práva na majetkové sankce podle této Smlouvy.
3. Tato Smlouva může být měněna pouze formou písemných očíslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran (tj. pouze statutárními zástupci podle jejich oprávnění vyplývajícího z obchodního rejstříku nebo osobami, které jsou oprávněny jednat ve věcech smluvních a jsou uvedeny v záhlaví Smlouvy).

4. Objednatel a Dodavatel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly smluvním partnerem svěřeny, nezpřístupní bez písemného souhlasu třetím osobám a tyto informace nepoužijí k jiným účelům než pro plnění této Smlouvy.
5. Situace neupravené touto Smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
6. Dodavatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že se podpisem této Smlouvy stává, v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
7. Dodavatel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2025. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
8. Dodavatel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření. Dodavatel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je objednatel povinen o této skutečnosti zhotovitele bezodkladně informovat.
9. Dodavatel se zavazuje:
  - a) poskytovat nezbytné informace týkající se dodavatelských činností příslušným orgánům provádějícím audit a kontrolu realizace plnění;
  - b) uchovávat dokumentaci související s realizací plnění a veškeré účetní a daňové doklady nejméně do 31.12.2025, po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy;
  - c) poskytovat Objednateli veškerou potřebnou součinnost včetně veškerých potřebných podkladů pro zpracování monitorovacích zpráv předkládaných Objednatelem v souvislosti s kontrolou financování a plnění Projektu;
  - d) poskytovat nezbytnou součinnost, informace a dokumentaci pověřeným orgánům, zejména Centru pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstvu financí České republiky, Evropské komisi, Účetnímu dvoru Evropské unie, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánů státní správy, jakož i jejich zaměstnancům a zmocněncům a vytvořit těmito podmínky k provedení kontroly vztahující se k provádění plnění dle této Smlouvy.
10. Dodavatel se zavazuje, že s neveřejnými daty poskytnutými Objednatelem v průběhu realizace Veřejné zakázky bude nakládat s péčí řádného hospodáře, žádným způsobem je nezneužije a nebude je vynášet mimo infrastrukturu Objednatele.
11. Dodavatel je oprávněn změnit subdodavatele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení Veřejné zakázky pouze ze závažných důvodů, přičemž musí být novými subdodavateli splněny původní požadavky na takového subdodavatele. Tato změna

subdodavatele může být provedena pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Seznam subdodavatelů, nimiž byla prokazována kvalifikace je přílohou této smlouvy.

12. Dodavatel se zavazuje, že po splnění předmětu dle této Smlouvy poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 147a zákona o VZ, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na plnění dle této smlouvy.
13. Jestliže se některé ustanovení této Smlouvy ukáže jako neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nebude tím dotčena platnost ani účinnost Smlouvy jako celku ani jejích zbývajících ustanovení. V takovém případě smluvní strany změní nebo přizpůsobí takové neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení písemnou formou tak, aby bylo dosaženo úpravy, které odpovídá účelu a úmyslu stran v době uzavření této Smlouvy, která je hospodářsky nejbližší neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení, popřípadě podniknou jakékoliv další právní kroky vedoucí k realizaci původního účelu takového ustanovení.
14. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a že souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.
15. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
16. O uzavření této Smlouvy bylo v souladu s ustanovením § 59 odst. 3 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), v platném znění rozhodnuto usnesením č. [536/101] Radou Jihomoravského kraje na její [ 29. ] schůzi konané dne [21.1.2015]. RSP

V Brně dne 20.1.2015

V Brně dne 16. 1. 2015



Jihomoravský kraj

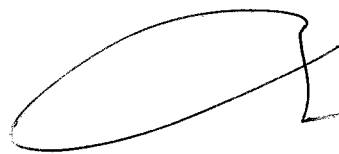
*Mgr. Marek Štěpánek  
na základě pověření čj. MK 22540/2015  
ze dne 19. 1. 2015*

Seznam příloh:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

- a) Technická specifikace předmětu plnění
- b) Technická specifikace Dodavatele (předkládáno uchazečem v nabídce);

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (předkládáno uchazečem v nabídce);



AutoCont CZ a.s.

Ing. Jaroslav Biolek, předseda představenstva

**AutoCont** <sup>7</sup>  
AutoCont CZ a.s., Brno  
Sochorova 23, 616 00 Brno  
Tel.: 596 254 444, fax: 596 254 400  
DIČ: CZ47676795

Příloha č. 3 – Kopie dokladu o pojištění (předkládáno při podpisu smlouvy vítězným uchazečem);

Příloha č. 4 – Časový harmonogram (předkládáno uchazečem v nabídce);

Příloha č. 5 - Seznam subdodavatelů, jimiž byla prokazována kvalifikace (předkládáno uchazečem v nabídce);

Příloha č. 6 – Bankovní záruka za řádné provedení plnění (předkládáno při podpisu smlouvy uchazečem, se kterým má být uzavřena smlouva).



## Příloha č. 1 - Technická specifikace

- a) Technická specifikace předmětu plnění

### **Příloha č. 1a Smlouvy o zajištění „Bezpečnostní infrastruktura TCK“ – Technická specifikace předmětu plnění**

#### **Popis prostředí**

- 100 Windows serverů (verze 2008, 2012)
- 10x Linux serverů
- 10x MS SQL serverů
- 2x firewally Kernun UTM
- 2x přepínače HP 7500
- cca 3 přepínače HP5800
- cca 20 přepínačů HP 5120
- cca 23 přepínačů Cisco (typy 2950, 2960, 3560)
- cca 46 AP Cisco (typy 1242, 1142)
- 1 Cisco Wireless controler CT5508
- 6x Microsoft doménový kontroler
- 2x HP Tippingpoint S1200N
- 2x Loadbalancer F5 BigIP 3900
- Virtualizační prostředí VMware vSphere v5.1.
- 2x Diskové pole HP EVA 6500 (redundantní zapojení, 4 volné pozice pro disky)

## Technická specifikace

### Rozšíření technologického centra o webaplikační firewall (WAF)

#### - Nutné podmínky funkčnosti WAF

Detekce anomálií v HTTP provozu, následná ochrana a logování

- WAF musí být schopen analyzovat na aplikační vrstvě provoz HTTP (záhlaví, tělo dotazů i odpovědi).
- reagovat jako standardní firewall – zahození požadavku, zobrazení chybového hlášení, nebo zalogovat. Je nutné, aby tento nástroj byl schopen pracovat s nástrojem SIEM, který je součástí této zadávací dokumentace – export logů.
- zasílání notifikací pomocí emailu, SNMP trapu

Just-in time patching

V případě identifikace nové zranitelnosti tzv. vulnerability aplikačních serverů trvá určitý čas výrobcem nebo dodavatelem připravit a rozdistribuovat opravu aplikace, tzv. patch. Po dobu než je oprava k dispozici je možné omezit přístup k části aplikace obsahující tuto potencionální hrozbu pouze omezené skupině důvěryhodných uživatelů při zachování stávající funkcionality nebo připravit dočasné zabezpečení na úrovni WAF.

Zabezpečení webových aplikací proti útokům

- XSS (cross site scripting)
- SQL Injection
- a další dle OWASP TOP 10

Detekce útoků

- dvojí detekce útoků. Negativní a pozitivní model.
  - o Negativní – detekce útoků na základě známých signatur
  - o Pozitivní – detekce útoků založená na analýze správného chování aplikace

Řešení vzdáleného přístupu k aplikacím provozovaným v technologickém centru kraje

- Autentizace, autorizace a sdílení identifikačních informací tzv. single sign on (tzv. SSO).
- Podpora pro protokoly Kerberos (MS Active Directory), LDAP, NTLM
- Možnost zakončení uživatelských SSL spojení - SSL Offload. Snížení procesní zátěže pro aplikační servery.
- Možnost bezpečnostní kontroly koncových zařízení přistupujících k interním aplikacím a službám.
- Podpora pro chytré telefony s operačními systémy iOS, Android, Windows Phone atd.
- Plnohodnotný VPN přístup pro klienty OS Windows, Linux, mobilní klienty OS Android, Apple iOS, atd.
- Detailní logování a reporting – napojení na nástroj SIEM, který je součástí zadávací dokumentace.

Reverzní proxy

Neoddělitelnou funkcionalitou, která je požadována, je reverzní proxy. Díky této vlastnosti je možná publikace služeb a aplikací do různých separátních sítí. Zároveň je požadováno, aby zařízení umožňovalo předávání uživatelských pověření mezi nezávislými aplikacemi (SSO). Předávání je možné na základě protokolu kerberos, NTLM nebo pomocí definovaných http položek. Zdrojem uživatelských identit pak může být jedna nebo více databází MS AD, obecný LDAP adresář nebo další běžné protokoly pro ukládání identit. Vzhledem k plánovaným projektům je požadováno, aby reverzní proxy umožňovala publikaci virtuálních desktopů a aplikací (min. technologie VMWare, Microsoft a Citrix).

#### - Požadované technické parametry

- Funkcionalita web aplikačního firewallu s podporou následujících vlastností: detekce anomálií v http provozu, hardening webových aplikací, detekce útoků včetně schopnosti učení.
- Funkcionalita reverzní proxy a to včetně podpory single-sign-on pro připojované klienty (plnohodnotná náhrada publikace webových stránek pomocí MS TMG).
- Publikace virtuálních desktopů VMWare/Microsoft/Citrix.

- Autentizace Kerberos, NTLM, LDAP.
- Spolupráce s více MS AD.
- Přístupový SSL portál parametrizovaný na základě členství ve skupinách MS AD.
- Možnost manipulace a přepis URL na základě provozních parametrů spojení (typ klienta, zdrojová adresa, cílová URL apod.).
- Vzdálený přístup SSL VPN (client i clientless mód)

**Aplikace v HA clusteru s podporou nasazením v A/A režimu. Implementace**

- Analýza aplikačního prostředí
- Tvorba prováděcího projektu
- Vytvoření testovacího prostředí
- Migrace testovacích aplikací
- Vytvoření produkčního prostředí a integrace s prostředím technologického centra kraje
- Migrace produkčních aplikací
- Zátěžové a akceptační testy
- Tvorba dokumentace
- Školení administrátorů

## System pro korelační analýzu událostí – SIEM

### - Ukládání a archivace logů

- Logy se primárně ukládají do databáze systému. Nad databází jsou nastavena retenční pravidla, která po definovaném čase odkládají data na externí úložiště k archivaci. Archivní data jsou chráněna proti neoprávněné manipulaci a také komprimována. Celý systém managementu logů je bezúdržbový a tedy nevyžadující zásah administrátora.

### - Zdroje dat budou minimálně zahrnovat:

- Viz popis prostředí
- Analýza rozsahu a způsobu sběru logů je součástí implementačních prací, jejich rozsah bude přesně definován v prováděcím projektu před samotnou implementací. Nad takto definovaným rozsahem se stanoví bezpečnostní pravidla pro correlation engine.

### - Analýza logů

System normalizuje logy podle typu (např. login) a nad těmito normalizovanými daty pak provádí korelace.

Zpracování je pak možné několika způsoby:

- **Online sledování** - filtruje pohled na události podle zařízení, uživatele nebo dalších atributů.
- **Korelaci událostí** - normalizace, klasifikace a korelace událostí v čase z jednoho nebo více zdrojů. Pravidla pro korelaci popisují vztahy mezi souvisejícími událostmi v jednom systému nebo i napříč infrastrukturou. Zobrazení je možné přes interaktivní grafické rozhraní SIEM systému.
- **Alerty** - na základě definovaných pravidel je možné vygenerovat alert, který může být odeslán emailem, syslogem, SNMP trapem nebo zobrazen interaktivně v grafickém rozhraní, případně zaslán do interního tiketovacího systému SIEM řešení.
- **Akce** - za vygenerovaným alertem může stát uživatelsky definovaný skript, pro aktivní nápravu nalezeného stavu.

### - Reporting

SIEM systém umožňuje pravidelně informovat o stavu infrastruktury generovanými reporty. Tyto mohou být již předdefinované podle standardů, jako jsou HIPAA, NERC-CIP, FISMA, nebo uživatelsky definované.

### - Požadované technické parametry SIEM systému

Podporované protokoly pro sběr dat:

- TCP Syslog
- UDP Syslog
- SNMP
- WMI
- SQL
- Lokální agent, komunikace se SIEM systémem musí být šifrovaná a komprimovaná

Parametry

- Normalizace – systém musí umožňovat definici vlastního parseru pro jednotlivé zdroje logů.
- Archivace logů – na úložiště CIFS, NFS, NAS a SAN. Archivy musí být komprimované a odolné proti neoprávněné manipulaci ochranou kontrolním součtem.
- Zobrazení a filtrování online dat.
- Korelace – na základě času, uživatele, skupiny, aplikace, serveru a sítě.
- Reporting – šablony odpovídající požadavkům odpovídající požadavkům HIPAA, NERC-CIP, FISMA, GLBA a možnost uživatelských reportů.
- Delegation oprávnění – grafické administrační rozhraní musí umět delegovat práva na různé části systému podle sítí, serverů apod.

- Systém musí pro aktuální infrastrukturu držet aktivní záznamy minimálně 90 dní, archivované 12 měsíců.
- Systém musí mít garantovanou propustnost alespoň 1100 EPS.
- Systém musí umožňovat rozšíření o distribuovaný sběr událostí z různých zdrojů, bezpečnostních zón.
- Systém by měl umožňovat rozšíření o příjem auditních informací o databázových transakcích bez použití agentů.
- Systém by měl umožňovat rozšíření o korelaci archivních událostí.
- Součástí dodávky bude zajištění potřebné úložné kapacity

#### **Implementace**

- Analýza stávajícího prostředí
- Tvorba prováděcího projektu
- Vytvoření testovacího prostředí
- Vytvoření produkčního prostředí a integrace s prostředím technologického centra kraje
- Tvorba dokumentace
- Školení administrátorů - tvorba dashboard, reportů

### **Systém pro analýzu datových toků**

#### **Nutné funkce systému**

- Je požadováno, aby systém umožňoval uložit záznamy neagregovaně po dobu minimálně 60dnů, následné historické data by byly ukládány agregovaně
- Detailní monitorování síťového provozu v reálném čase i přehled o síťové aktivitě v rámci specifikovaného časového období v minulosti.
- Získat přesné informace o síťové aktivitě – např. kdo komunikoval s kým, kdy, kolik se přeneslo dat, pomocí které služby atd.
- Předcházet výpadkům a zahlcením sítě (upozorňovat na anomálie síťového provozu).
- Zvýšit bezpečnost síťového provozu odhalením vnějších i vnitřních útoků.
- Sledovat aktivity uživatelů i aplikací (služeb), dohlížet nad využitím linku do Internetu.
- Určit kritická místa sítě a optimalizovat její infrastrukturu (plánování kapacit sítě).

#### **Technické požadavky**

- Schopnost pojmout agregovaná data (součástí dodávky bude disková kapacita alespoň 3TB)
- Kolektor umožňující příjem sFlow, Netflow a Ipfix exportů
- Tvorba uživatelských statistik a grafů
- Analýza trendů v síti
- Automaticky generované a zasílané reporty
- napojení na nástroj SIEM, který je součástí zadávací dokumentace
- HW sondy pro analýzu veškerého datového provozu. V rámci technologického centra je instalována dvojice páteřních přepínačů

#### **Implementace**

- Analýza stávajícího prostředí
- Tvorba prováděcího projektu
- Vytvoření testovacího prostředí
- Vytvoření produkčního prostředí a integrace s prostředím technologického centra kraje
- Tvorba dokumentace
- Školení administrátorů

## **Zajištění redundance internetové konektivity**

### **- Popis funkce**

V případě selhání připojení k internetu u primární přípojky dojde k automatickému přepsání DNS záznamů služeb technologického centra kraje na adresy odpovídající záložní přípojce.

Po vypršení nastavitelného intervalu musí dojít k překlopení požadavků na služby technologického centra na záložní přípojku. Návrat zpět pak proběhne analogicky.

### **- Technické požadavky**

Služba DNS serveru a zároveň distribuce zónových informací na základě komplexních podmínek (servery v určitém domain controlleru nejsou dostupné, primární internetová konektivita vykazuje vysokou latenci apod.)

DNS server musí mít schopnost obsloužit minimálně 1000 požadavků za vteřinu a umožňovat rozšíření až na 850 tisíc požadavků za vteřinu.

## **Upřesnění technické specifikace**

Tam, kde je uvedeno rozšíření prostředí technologického centra kraje, je přípustné, aby bylo nabídnuto řešení nové. V tomto případě je však nutné, aby byla zachována stávající zařízení po dobu udržitelnosti projektů IOP 08. Stejně tak je nutné, aby případně nová zařízení byla funkčně i výkonnostně ekvivalentní, popřípadě lepší.

Součástí dodávky budou veškeré nutné SW licence pro provozování jednotlivých systémů (není nutné zahrnout licence pro operační systém a MS SQL u systémů instalovaných do stávajícího technologického centra kraje).

K jednotlivým částem řešení bude dodána kompletní „Provozní dokumentace“ dle požadavků zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů. Obsahem dokumentace je zejména:

- Bezpečnostní dokumentace informačního systému veřejné správy
- Systémová příručka
- Uživatelská příručka

### **Rozšíření diskové kapacity**

Pro potřebnou diskovou kapacitu je možné využít rozšíření dvojice diskových polí (HP EVA 6500 v redundantním zapojení – 4 volné pozice pro disky v každém poli)

### **Virtuální prostředí**

V případě řešení ve virtuálním prostředí je nutná kompatibilita se stávajícím virtuálním prostředím technologického centra – VMware vSphere v5.1

## **Požadavky na implementaci, školení a technickou podporu**

Vybraný dodavatel provede kompletní implementaci. V průběhu implementace bude prováděno testování jednotlivých komponent.

Dodavatel bude při implementaci dodržovat zásady projektového řízení.

Součástí implementace bude odpovídající školení administrátorů.

Dodavatel prokáže odborné předpoklady pro implementaci a zkušenosti s implementovanými technologiemi.

Dodavatel zajistí odpovídající kvalitu technické podpory pro veškeré technologické celky, aby byla splněna podmínka provozu po minimální dobu 5 let.

### **Záruky a servis**

Kromě dodržení povinností Dodavatele stanovených v čl. IX a X smlouvy se Dodavatel zavazuje zajistit podporu produktivního provozu a nastavení systému v souladu s legislativou vč. zapracování legislativních změn během provozu systému, a to minimálně po dobu udržitelnosti projektu, tj. minimálně po dobu 5-ti let od dne předání a převzetí Dodávky v celém rozsahu jejího zadání.

### **Údržba a nákladnost oprav**

Údržba a odstranění nedostatků budou prováděny v rámci záruční doby.

b) Technická specifikace Dodavatele

## Technická specifikace

### Rozšíření technologického centra o webaplikační firewall (WAF)

Nabízené produkty, které splňují níže uvedené technické požadavky:

- 2x F5-BIG-ASM-2000S, BIG-IP 2000s Application Security Manager (8 GB Memory, Max SSL, Max Compression)
- 2x F5-ADDBIGAPM-2000S-B, BIG-IP Access Policy Manager Base Module for 2000s (100 Concurrent VPN Users)

Servis a support:

- 10x F5-SVC-BIG-STD-L1-3 Level 1-3 Standard Service for BIG-IP (5x10)
- 10x F5-SVC-BIG-STD-L1-3 Level 1-3 Standard Service for BIG-IP (5x10)

#### - Nutné podmínky funkčnosti WAF

Detekce anomálií v HTTP provozu, následná ochrana a logování

- WAF musí být schopen analyzovat na aplikační vrstvě provoz HTTP (záhlaví, tělo dotazů i odpovědi).
- reagovat jako standardní firewall – zahození požadavku, zobrazení chybového hlášení, nebo zalogovat. Je nutné, aby tento nástroj byl schopen pracovat s nástrojem SIEM, který je součástí této zadávací dokumentace – export logů.
- zaslání notifikací pomocí emailu, SNMP trapu

Just-in time patching

V případě identifikace nové zranitelnosti tzv. vulnerability aplikačních serverů trvá určitý čas výrobcí nebo dodavateli připravit a roz distribuovat opravu aplikace, tzv. patch. Po dobu než je oprava k dispozici je možné omezit přístup k části aplikace obsahující tuto potencionální hrozbu pouze omezené skupině důvěryhodných uživatelů při zachování stávající funkcionality nebo připravit dočasné zabezpečení na úrovni WAF.

Zabezpečení webových aplikací proti útokům

- XSS (cross site scripting)
- SQL Injection
- a další dle OWASP TOP 10

Detekce útoků

- dvojí detekce útoků. Negativní a pozitivní model.
  - o Negativní – detekce útoků na základě známých signatur
  - o Pozitivní – detekce útoků založená na analýze správného chování aplikace

Řešení vzdáleného přístupu k aplikacím provozovaným v technologickém centru kraje

- Autentizace, autorizace a sdílení identifikačních informací tzv. single sign on (tzv. SSO).
- Podpora pro protokoly Kerberos (MS Active Directory), LDAP, NTLM
- Možnost zakončení uživatelských SSL spojení - SSL Offload. Snížení procesní zátěže pro aplikační servery.
- Možnost bezpečnostní kontroly koncových zařízení přistupujících k interním aplikacím a službám.



- Podpora pro chytré telefony s operačními systémy iOS, Android, Windows Phone atd.
- Plnohodnotný VPN přístup pro klienty OS Windows, Linux, mobilní klienty OS Android, Apple iOS, atd.
- Detailní logování a reporting – napojení na nástroj SIEM, který je součástí zadávací dokumentace.

#### Reverzní proxy

Neoddělitelnou funkcionalitou, která je požadována, je reverzní proxy. Díky této vlastnosti je možná publikace služeb a aplikací do různých separátních sítí. Zároveň je požadováno, aby zařízení umožňovalo předávání uživatelských pověření mezi nezávislými aplikacemi (SSO). Předávání je možné na základě protokolu kerberos, NTLM nebo pomocí definovaných http položek. Zdrojem uživatelských identit pak může být jedna nebo více databází MS AD, obecný LDAP adresář nebo další běžné protokoly pro ukládání identit. Vzhledem k plánovaným projektům je požadováno, aby reverzní proxy umožňovala publikaci virtuálních desktopů a aplikací (min. technologie VMWare, Microsoft a Citrix).

- **Požadované technické parametry**
- Funkcionalita web aplikačního firewallu s podporou následujících vlastností: detekce anomálií v http provozu, hardening webových aplikací, detekce útoků včetně schopnosti učení.
- Funkcionalita reverzní proxy a to včetně podpory single-sign-on pro připojované klienty (plnohodnotná náhrada publikace webových stránek pomocí MS TMG).
- Publikace virtuálních desktopů VMWare/Microsoft/Citrix.
- Autentizace Kerberos, NTLM, LDAP.
- Spolupráce s více MS AD.
- Přístupový SSL portál parametrizovaný na základě členství ve skupinách MS AD.
- Možnost manipulace a přepis URL na základě provozních parametrů spojení (typ klienta, zdrojová adresa, cílová URL apod.).
- Vzdálený přístup SSL VPN (client i clientless mód)
- **Aplikace v HA clusteru s podporou nasazením v A/A režimu. Implementace**
- Analýza aplikačního prostředí
- Tvorba prováděcího projektu
- Vytvoření testovacího prostředí
- Migrace testovacích aplikací
- Vytvoření produkčního prostředí a integrace s prostředím technologického centra kraje
- Migrace produkčních aplikací
- Zátěžové a akceptační testy
- Tvorba dokumentace
- Školení administrátorů

## Systém pro korelační analýzu událostí – SIEM

Systém SIEM McAfee, který splňuje níže požadované parametry:

- 1x MFE Ent Sec Mgr, ELMand EvtRec VM P:1GL
- 14x MFE Solution Services & Prd EDU TRVL
- 2x MFE Sol Ser Small Deployment Consulting

Servis a support.

- 4x MFE Ent Sec Mgr, ELMand EvtRec VM 1YrGL

- **Ukládání a archivace logů**
- Logy se primárně ukládají do databáze systému. Nad databází jsou nastavena retenční pravidla, která po definovaném čase odkládají data na externí úložiště k archivaci. Archivní data jsou chráněna proti neoprávněné manipulaci a také komprimována. Celý systém managementu logů je bezúdržbový a tedy nevyžadující zásah administrátora.
- **Zdroje dat budou minimálně zahrnovat:**
- Viz popis prostředí
- Analýza rozsahu a způsobu sběru logů je součástí implementačních prací, jejich rozsah bude přesně definován v prováděcím projektu před samotnou implementací. Nad takto definovaným rozsahem se stanoví bezpečnostní pravidla pro correlation engine.
- **Analýza logů**

Systém normalizuje logy podle typu (např. login) a nad těmito normalizovanými daty pak provádí korelace. Zpracování je pak možné několika způsoby:

- **Online sledování** - filtruje pohled na události podle zařízení, uživatele nebo dalších atributů.
- **Korelaci událostí** - normalizace, klasifikace a korelace událostí v čase z jednoho nebo více zdrojů. Pravidla pro korelaci popisují vztahy mezi souvisejícími událostmi v jednom systému nebo i napříč infrastrukturou. Zobrazení je možné přes interaktivní grafické rozhraní SIEM systému.
- **Alerty** - na základě definovaných pravidel je možné vygenerovat alert, který může být odeslán emailem, syslogem, SNMP trapem nebo zobrazen interaktivně v grafickém rozhraní, případně zaslán do interního tiketovacího systému SIEM řešení.
- **Akce** - za vygenerovaným alertem může stát uživatelsky definovaný skript, pro aktivní nápravu nalezeného stavu.
- **Reporting**

SIEM systém umožňuje pravidelně informovat o stavu infrastruktury generovanými reporty. Tyto mohou být již předdefinované podle standardů, jako jsou HIPAA, NERC-CIP, FISMA, nebo uživatelsky definované.

- **Požadované technické parametry SIEM systému**

Podporované protokoly pro sběr dat:

- TCP Syslog
- UDP Syslog
- SNMP
- WMI
- SQL
- Lokální agent, komunikace se SIEM systémem musí být šifrovaná a komprimovaná

## Parametry

- Normalizace – systém musí umožňovat definici vlastního parseru pro jednotlivé zdroje logů.
- Archivace logů – na úložiště CIFS, NFS, NAS a SAN. Archivy musí být komprimované a odolné proti neoprávněné manipulaci ochranou kontrolním součtem.
- Zobrazení a filtrování online dat.
- Korelace – na základě času, uživatele, skupiny, aplikace, serveru a sítě.
- Reporting – šablony odpovídající požadavkům odpovídající požadavkům HIPAA, NERC-CIP, FISMA, GLBA a možnost uživatelských reportů.
- Delegace oprávnění – grafické administrační rozhraní musí umět delegovat práva na různé části systému podle sítí, serverů apod.
- Systém musí pro aktuální infrastrukturu držet aktivní záznamy minimálně 90 dní, archivované 12 měsíců.
- Systém musí mít garantovanou propustnost alespoň 1100 EPS.
- Systém musí umožňovat rozšíření o distribuovaný sběr událostí z různých zdrojů, bezpečnostních zón.
- Systém by měl umožňovat rozšíření o příjem auditních informací o databázových transakcích bez použití agentů.
- Systém by měl umožňovat rozšíření o korelaci archivních událostí.
- Součástí dodávky bude zajištění potřebné úložné kapacity
- **Implementace**
- Analýza stávajícího prostředí
- Tvorba prováděcího projektu
- Vytvoření testovacího prostředí
- Vytvoření produkčního prostředí a integrace s prostředím technologického centra kraje
- Tvorba dokumentace
- Školení administrátorů - tvorba dashboard, reportů

## Systém pro analýzu datových toků

Nabízené produkty, které splňují níže uvedené technické požadavky

- 1x IFC-3000-VA INVEA, FlowMon, Collector, IFC-3000-VA
- 1x IFP-10000-SFP+ FlowMon Probe 10000 SFP+
- 1x Synology RS814+ Rack Station
- 1x Synology Rail Kits Sliding (posuvné), RKS1314
- 2x HDD 3TB WD3000FYYZ 64MB SATAIII/600 7.2k RAID

Servis a support:

- 1x GS-IFC-3000-VA INVEA, FlowMon, Support, Gold Support 5 years special
- 1x FlowMon, Support, Gold Support 5 years special pro IFP-10000-SFP+

- **Nutné funkce systému**
- Je požadováno, aby systém umožňoval uložit záznamy neagregovaně po dobu minimálně 60dnů, následně historické data by byly ukládány agregovaně
- Detailní monitorování síťového provozu v reálném čase i přehled o síťové aktivitě v rámci specifikovaného časového období v minulosti.
- Získat přesné informace o síťové aktivitě – např. kdo komunikoval s kým, kdy, kolik se přeneslo dat, pomocí které služby atd.
- Předcházet výpadkům a zahlcením sítě (upozorňovat na anomálie síťového provozu).
- Zvýšit bezpečnost síťového provozu odhalením vnějších i vnitřních útoků.
- Sledovat aktivity uživatelů i aplikací (služeb), dohlížet nad využitím linku do Internetu.

- Určit kritická místa sítě a optimalizovat její infrastrukturu (plánování kapacit sítě).
- **Technické požadavky**
- Schopnost pojmout agregovaná data (součástí dodávky bude disková kapacita alespoň 3TB)
- Kolektor umožňující příjem sFlow, Netflow a Ipflix exportů
- Tvorba uživatelských statistik a grafů
- Analýza trendů v síti
- Automaticky generované a zasílané reporty
- napojení na nástroj SIEM, který je součástí zadávací dokumentace
- HW sondy pro analýzu veškerého datového provozu. V rámci technologického centra je instalována dvojice páteřních přepínačů
- **Implementace**
- Analýza stávajícího prostředí
- Tvorba prováděcího projektu
- Vytvoření testovacího prostředí
- Vytvoření produkčního prostředí a integrace s prostředím technologického centra kraje
- Tvorba dokumentace
- Školení administrátorů

## Zajištění redundance internetové konektivity

Nabízené produkty, které splňují níže uvedené technické požadavky

2x F5-ADD-BIG-DNS-1K BIG-IP DNS Base Module (Global Traffic Manager, DNS, DNSSEC, 1000 RPS)

Servis a support:

10x F5-SVC-BIG-STD-L1-3 Level 1-3 Standard Service for BIG-IP (5x10)

### - Popis funkce

V případě selhání připojení k internetu u primární přípojky dojde k automatickému přepsání DNS záznamů služeb technologického centra kraje na adresy odpovídající záložní přípojce.

Po vypršení nastavitelného intervalu musí dojít k překlopení požadavků na služby technologického centra na záložní přípojku. Návrat zpět pak proběhne analogicky.

### - Technické požadavky

Služba DNS serveru a zároveň distribuce zónových informací na základě komplexních podmínek (servery v určitém domain controlleru nejsou dostupné, primární internetová konektivita vykazuje vysokou latenci apod.)

DNS server musí mít schopnost obsloužit minimálně 1000 požadavků za vteřinu a umožňovat rozšíření až na 850 tisíc požadavků za vteřinu.

## Upřesnění technické specifikace

Tam, kde je uvedeno rozšíření prostředí technologického centra kraje, je přípustné, aby bylo nabídnuto řešení nové. V tomto případě je však nutné, aby byla zachována stávající zařízení po dobu udržitelnosti projektů IOP 08. Stejně tak je nutné, aby případně nová zařízení byla funkčně i výkonnostně ekvivalentní, popřípadě lepší.

Součástí dodávky budou veškeré nutné SW licence pro provozování jednotlivých systémů (není nutné zahrnout licence pro operační systém a MS SQL u systémů instalovaných do stávajícího technologického centra kraje).

K jednotlivým částem řešení bude dodána kompletní „Provozní dokumentace“ dle požadavků zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů. Obsahem dokumentace je zejména:

- Bezpečnostní dokumentace informačního systému veřejné správy
- Systémová příručka
- Uživatelská příručka

### **Rozšíření diskové kapacity**

Pro potřebnou diskovou kapacitu je možné využít rozšíření dvojice diskových polí (HP EVA 6500 v redundantním zapojení – 4 volné pozice pro disky v každém poli)

### **Virtuální prostředí**

V případě řešení ve virtuálním prostředí je nutná kompatibilita se stávajícím virtuálním prostředím technologického centra – VMware vSphere v5.1

## **Požadavky na implementaci, školení a technickou podporu**

**Součástí nabídky AutoCont CZ a.s. jsou kompletní implementační práce, dle níže požadované technické specifikace.**

Vybraný dodavatel provede kompletní implementaci. V průběhu implementace bude prováděno testování jednotlivých komponent.

Dodavatel bude při implementaci dodržovat zásady projektového řízení.

Součástí implementace bude odpovídající školení administrátorů.

Dodavatel prokáže odborné předpoklady pro implementaci a zkušenosti s implementovanými technologiemi.

Dodavatel zajistí odpovídající kvalitu technické podpory pro veškeré technologické celky, aby byla splněna podmínka provozu po minimální dobu 5 let.

### **Záruky a servis**

Kromě dodržení povinností Dodavatele stanovených v čl. IX a X smlouvy se Dodavatel zavazuje zajistit podporu produktivního provozu a nastavení systému v souladu s legislativou vč. zapracování legislativních změn během provozu systému, a to minimálně po dobu udržitelnosti projektu, tj. minimálně po dobu 5-ti let od dne předání a převzetí Dodávky v celém rozsahu jejího zadání.

### **Údržba a nákladnost oprav**

Údržba a odstranění nedostatků budou prováděny v rámci záruční doby.

Príloha č. 2 – Položkový rozpočet

Príloha č. 2 Smlouvy o zajištění „Bezpečnostní infrastruktura TCK“ – Položkový rozpočet

|                                       | WAF                            |                 | SIEM            |                 | Analýza DT    |               | Redundance IK |               |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                       | Cena bez DPH                   | Cena vč. DPH    | Cena bez DPH    | Cena vč. DPH    | Cena bez DPH  | Cena vč. DPH  | Cena bez DPH  | Cena vč. DPH  |
| HW                                    | 494 325,00 Kč                  | 598 133,25 Kč   | -               | -               | 109 755,00 Kč | 132 803,55 Kč | 300 795,00 Kč | 363 961,95 Kč |
| HW                                    | 348 075,00 Kč                  | 421 170,75 Kč   | -               | -               | 144 470,00 Kč | 174 808,70 Kč | -             | -             |
| HW                                    | -                              | -               | -               | -               | 18 850,00 Kč  | 22 808,50 Kč  | -             | -             |
| HW                                    | -                              | -               | -               | -               | 1 750,00 Kč   | 2 117,50 Kč   | -             | -             |
| HW                                    | -                              | -               | -               | -               | 9 820,00 Kč   | 11 882,20 Kč  | -             | -             |
| HW celkem                             | 842 400,00 Kč                  | 1 019 304,00 Kč | -               | -               | 284 645,00 Kč | 344 420,45 Kč | 300 795,00 Kč | 363 961,95 Kč |
| SW                                    | -                              | -               | 822 150,00 Kč   | 994 801,50 Kč   | -             | -             | -             | -             |
| implementace                          | 200 000,00 Kč                  | 242 000,00 Kč   | 552 000,00 Kč   | 667 920,00 Kč   | 50 000,00 Kč  | 60 500,00 Kč  | 148 000,00 Kč | 179 080,00 Kč |
| Technická podpora 1 rok               | 96 696,00 Kč                   | 117 002,16 Kč   | 123 787,00 Kč   | 149 782,27 Kč   | 30 220,00 Kč  | 36 566,20 Kč  | 34 197,00 Kč  | 41 378,37 Kč  |
| Technická podpora 5 let               | 483 480,00 Kč                  | 585 010,80 Kč   | 618 935,00 Kč   | 748 911,35 Kč   | 151 100,00 Kč | 182 831,00 Kč | 170 985,00 Kč | 206 891,85 Kč |
| Celkem vč. technické podpory za 5 let | 1 525 880,00 Kč                | 1 846 314,80 Kč | 1 993 085,00 Kč | 2 411 632,85 Kč | 485 745,00 Kč | 587 751,45 Kč | 619 780,00 Kč | 749 933,80 Kč |
| Cena části celkem                     | 1 525 880,00 Kč                | 1 846 314,80 Kč | 1 993 085,00 Kč | 2 411 632,85 Kč | 485 745,00 Kč | 587 751,45 Kč | 619 780,00 Kč | 749 933,80 Kč |
| Cena zakázky celkem                   | <b>4 624 490,00 Kč bez DPH</b> |                 |                 |                 |               |               |               |               |



Praha 1, Spálená 75/16, PSČ 113 04  
Česká republika

## CERTIFIKÁT POJIŠTĚNÍ

Potvrzujeme tímto, že jsme uzavřeli pojistnou smlouvu č. 706-57850-11 o pojištění odpovědnosti za škodu se společností AutoCont CZ a.s. se sídlem Ostrava - Moravská Ostrava, Hornopolská 3322/34, PSČ 702 00.

Doba trvání pojištění: 1.1.2013 – 31.12.2015

Limit plnění: 50.000.000,- Kč

Spoluúčast: 150.000,- Kč (pro software), 50.000,- Kč (ostatní provozní činnost)

Územní rozsah: Evropa

Pojištěnými jsou:

- 1) AutoCont CZ a.s., IČ: 476 76 795
- 2) AUTOCONT CONTROL SYSTEMS spol. s r.o., IČ: 428 68 017
- 3) SIL Servis Partner a.s., IČ: 258 30 953
- 4) CAD Studio a.s., IČ: 261 97 081
- 5) AutoCont IPC a.s., IČ: 258 72 613
- 6) AutoCont SK a.s., IČ: 36 396 222
- 7) Amergos a.s., IČ: 278 05 816 (pouze vlastnictví nebo pronájem nemovitosti)

Toto pojištění zahrnuje pojištění obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za výrobek v rozsahu pojistné smlouvy.

Tento certifikát slouží pouze jako osvědčení o pojištění. Platnosti nabývá jen společně s pojistnou smlouvou, Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 a Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005 a v žádném případě nemění ani žádným jiným způsobem nedoplňuje rozsah krytí uvedený ve stávající pojistné smlouvě č. 706-57850-11.

Ostrava dne 5.3.2014

ČESKÁ POJIŠŤOVNA a.s.

Centrála

4E2

Zlatoмила Černá  
útvár korporátního pojištění a zajištění

#### Příloha č. 4 – Časový harmonogram

|  |       |
|--|-------|
| 1) Úvodní schůzka – zahájení projektu                  | 1 čd  |
| 2) Implementace rozšíření technologického centra o WAF | 10 čd |
| 3) Akceptace WAF                                       | 1 čd  |
| 4) Systém pro korelační analýzu událostí McAfee SIEM   | 46 čd |
| a. Instalace SIEM                                      | 1 čd  |
| b. Analýza   | 4 čd  |
| c. Popis konfigurace zdrojů                            | 4 čd  |
| d. Modelování sledovaných aktivit                      | 4 čd  |
| e. Konfigurace Collectoru                              | 2 čd  |
| f. Konfigurace pravidel pro zpracování                 | 9 čd  |
| g. Konfigurace pravidel pro alerty a akce              | 5 čd  |
| h. Konfigurace reportingu                              | 17 čd |
| 5) Analýza datových toků                               | 5 čd  |
| 6) Akceptace SIEM a analýzy datových toků              | 1 čd  |
| 7) Redundance internetových linek                      | 10 čd |
| 8) Akceptace bezpečnostní infrastruktury TCK<br>čd     | 1     |



## Čestné prohlášení Dodavatele

### AutoCont CZ a.s.

se sídlem Ostrava - Moravská Ostrava, Hornopolská 3322/34, PSČ 702 00, IČ 47676795, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 814,

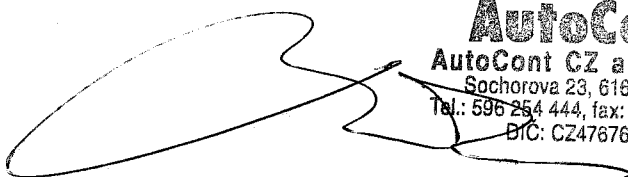
(dále jen „Dodavatel“)

prohlašuje,

že nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky „Bezpečnostní infrastruktura TCK“ jiné osobě (subdodavatel).

Toto prohlášení je pravdivé a úplné

V Brně dne 16. 1. 2015



**AutoCont** <sup>7</sup>  
AutoCont CZ a.s., Brno  
Sochorova 23, 616 00 Brno  
Tel.: 596 254 444, fax: 596 254 400  
DIČ: CZ47676795

Ing. Jaroslav Biolek

předseda představenstva

Příloha č. 6 – Bankovní záruka za řádné provedení plnění

Jihomoravský kraj  
Žerotínovo nám. 3/5  
601 82 Brno  
IČO: 708 88 337

Praha, dne 16. ledna 2015

## Bankovní záruka č. 575717/15

Naším klientem, obchodní společností AutoCont CZ a.s., se sídlem Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO: 476 76 795 (dále jen „Dodavatel“), jsme byli informováni, že s ním jako Objednatel hodláte uzavřít Smlouvu o zajištění „Bezpečnostní infrastruktury TCK“ č. smlouvy Dodavatele: RCJ-2014-Z388 (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem je zajistit Bezpečnostní infrastrukturu TCK, jak specifikováno ve Smlouvě.

Dle podmínek Smlouvy je Vámi požadována bankovní záruka za řádné a včasné provedení díla ve výši CZK 200.000,00.

V souvislosti s výše uvedenými skutečnostmi vystavujeme tímto my, Česká spořitelna, a.s., Praha 4, Olbrachtova 1929/62, PSČ 140 00, IČO: 452 44 782, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1171, z příkazu a na účet Dodavatele ve Váš prospěch neodvolatelnou bankovní záruku za řádné a včasné provedení díla (dále jen „Záruka“) až do maximální výše

**CZK 200.000,00**

**slovy: Dvěstětisíc 00/100 korun českých**  
(dále jen „Zaručená částka“)

a zavazujeme se tímto vyplatit Vám, na Vaši první písemnou žádost, bez námitek vyplývajících ze Smlouvy a bez přezkoumání předmětného právního vztahu, na Vámi uvedený účet, jakoukoliv částku až do maximální výše Zaručené částky. K Vaší žádosti musí být přiloženo Vaše písemné prohlášení, že Dodavatel nesplnil své povinnosti spočívající v řádném a včasném provedení díla dle Smlouvy. S Vaší první žádostí musí být předložena také kopie uzavřené Smlouvy. Při každém dalším uplatnění této Záruky není opětovné předložení kopie Smlouvy nutné.

Záruka je platná do **1. září 2015** (dále jen „Datum ukončení platnosti“) a eventuelní nároky z ní musí být uplatněny u naší banky nejpozději v tento den. Originál Vaší žádosti a Vašeho prohlášení spolu s kopií Smlouvy musí být doručeny naší bance na adresu: Česká spořitelna, a.s., odbor 3940 - obchodní financování, bankovní záruky, Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4.

Vaše žádost a Vaše prohlášení musí být řádně podepsány osobami plně oprávněnými jednat za Vás a podpisy na této žádosti a prohlášení musí být ověřeny Vaší bankou nebo opatřeny úředním ověřením pravosti podpisů.

Výše Záruky se snižuje o každou námi provedenou platbu ze Záruky. Vyplacením celé výše Zaručené částky Záruka zaniká.


Záruka zaniká i v okamžiku, kdy nám bude před výše uvedeným Datem ukončení platnosti Záruky doručen (vrácen) tento originál záruční listiny nebo doručeno Vaše písemné prohlášení, jímž nás zprošťujete všech povinností ze Záruky učiněné způsobem uvedeným k uplatnění Záruky (včetně ověření podpisů).

Právo uplatnit Záruku a právo na plnění ze Záruky nesmí být postoupena. Právo na plnění ze Záruky nesmí být zastaveno.

Záruka se řídí českým právním řádem. Místně příslušný soud je v Praze.

Česká spořitelna, a.s.

  
Bc. Jaroslava KROUPOVÁ  
A-0248

  
Ing. Lucie RYLKOVÁ  
B-0677