



Smlouva o dílo

Číslo smlouvy Objednatele:

Číslo smlouvy Dodavatele: SMLD/KR/10980

Objednatel

Zoologická zahrada hl. města Prahy, příspěvková organizace

Sídlo: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7

zastoupený: Ing. Miroslav Bobek, ředitel

IČ: 00064459

DIČ: CZ000064459

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Dodavatel

COMTESYS, spol. s r.o.

Sídlo: Pod Pramenem 1633/3, 140 00 Praha 4

zastoupený: Ing. Martin Vobořil, MBA, jednatel společnosti

IČ: 26490234

DIČ: CZ26490234

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Obě smluvní strany, vědomy si svých závazků v této smlouvě obsažených a s úmyslem být touto smlouvou vázány, se dohodly na následujícím znění smlouvy uzavřené podle zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a to na základě veřejné zakázky malého rozsahu s názvem "**Dodávka HW a SW pro rozšíření bezpečnosti v síti Zoo Praha**".

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem smlouvy je Dodávka HW a SW pro rozšíření bezpečnosti v síti Zoo Praha (dále jen „dílo“). Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1.
- 1.2. Plnění dle této smlouvy je dokončeno provedením dodávky požadovaných částí díla a provedením prací a služeb specifikovaných v příloze č. 1, při předání úplného a bezvadného Díla smluvní strany sepišou předávací protokol.
- 1.3. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu.

2. MÍSTO POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

- 2.1. Místem plnění dle této smlouvy je Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7.

3. CENA

- 3.1. Cena za dílo je stanovena ve výši **999 672 Kč** bez daně z přidané hodnoty a v případě, je-li Dodavatel v době podání nabídky a v době zdanitelného plnění plátcem daně z přidané hodnoty z částky odpovídající dani z přidané hodnoty ve výši platné v době uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „Cena“).
- 3.2. Cena představuje maximální závaznou nabídkovou cenu Dodavatele a zahrnuje ocenění veškerých plnění Dodavatele směřující ke splnění požadavků Objednatele na řádné dodání díla dle této Smlouvy a rovněž veškeré náklady Dodavatele.
- 3.3. Dodavateli vzniká nárok na úhradu Ceny po dodání a předání hotového a úplného díla a potvrzením jeho převzetí předávacím protokolem.
- 3.4. Sjednaná cena je splatná na základě jednotlivých daňových dokladů (faktur) řádně vystavených Dodavatelem, ve lhůtě splatnosti 21 dnů
- 3.5. Nebude-li vystavená faktura obsahovat zákonem či touto smlouvou stanovené náležitosti, nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje, je kupující oprávněn ji vrátit zpět Dodavateli s uvedením, resp. výtčením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů.
- 3.6. Cena bude považována za uhrazenou, bude-li nejpozději v den její splatnosti připsána ve prospěch účtu Dodavatele uvedeného v záhlaví této smlouvy.

4. SMLUVNÍ SANKCE

- 4.1. V případě prodlení se zaplacením peněžitě částky je smluvní strana, která je se zaplacením v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení za každý i započatý den prodlení ve výši 0,05% z hodnoty fakturovaných služeb. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.
- 4.2. V případě prodlení s plněním podle této smlouvy je smluvní strana, která je s plněním v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu za každý i započatý den prodlení ve výši 0,05% z hodnoty předmětu smlouvy. Tím není dotčen ani omezen nárok Objednatele na náhradu vzniklé škody.

5. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZÁRUKA

- 5.1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 5.2. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávné informace nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé smluvní strany. Dodavatel však je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost zadání nebo pokynu Objednatele, jestliže bylo možné takovou nevhodnost zjistit při vynaložení potřebné péče. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.
- 5.3. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy nebo samostatné smlouvy nebo objednávky uzavřené na základě této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
- 5.4. Dodavatel ručí za bezvadnost díla po dobu 24 měsíců ode dne jeho předání a v případě, že v záruční

době Objednatel zjistí vady, je Dodavatel na výzvu Objednatele tyto vady odstranit bez zbytečného odkladu. Záruční doba na HW je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí Objednatelem.

6. OCHRANA INFORMACÍ

- 6.1. Dodavatel je povinen zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. Dodavatel je povinen zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.
- 6.2. „Důvěrné informace“ znamená veškeré údaje a sdělení, které Dodavatel získá od druhé smluvní strany jak během obchodních jednání před samotným uzavřením této smlouvy, tak na základě plnění této smlouvy, a které představují určitou hodnotu pro Objednatele a nejsou obecně známy třetím stranám, vyjma údajů, které jsou obsahem této smlouvy.
- 6.3. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace má Dodavatel pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práva a povinností vyplývajících ze samostatných smluv nebo objednávek uzavřených na základě této smlouvy.
- 6.4. Za důvěrné informace se považují i takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně Objednatelem označeny.
- 6.5. Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě nebo druhé straně, pokud je strana, která informace získala, schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.
- 6.6. Žádné ustanovení této smlouvy přitom nebrání nebo neomezuje Dodavatele ve zveřejnění nebo obchodním využití jakékoliv technické znalosti, dovednosti nebo zkušenosti obecné povahy, kterou získal při plnění této smlouvy, ovšem nikoliv v souvislosti s Objednatelem, pokud k tomu výslovně nezíská souhlas.

7. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

- 7.1. Smlouva nabývá účinností dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.
- 7.2. Termín plnění je do 31. 12. 2017, ode dne účinnosti smlouvy.
- 7.3. Objednatel je oprávněn vypovědět smlouvu s okamžitou účinností bez výpovědní lhůty v případě, že Dodavatel je v prodlení s poskytováním služeb déle než třicet (30) kalendářních dní a nezjedná nápravu ani do patnácti (15) dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k nápravě.
- 7.4. Výpověď je považována za doručenou 3 dny po jejím prokazatelném odeslání.

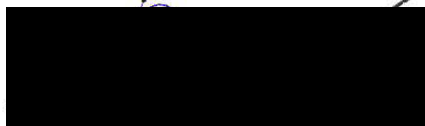
8. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 8.1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu. Každá smluvní strana obdrží dvě (2) vyhotovení. V případě pochybností o autentičnosti textu platí, že povinnosti strany nesmí být menší a právo nesmí být větší, než je ve vyhotovení smlouvy, které má v držení druhá strana. Jakékoliv opravy textu platí jen, byly-li oběma stranami parafovány.

- 8.2. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1.
- 8.3. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v plném rozsahu včetně osobních údajů ve smlouvě obsažených, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, či poskytnutím informace třetím osobám o této smlouvě či podstatných částech této smlouvy za podmínek definovaných zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění aktuálním ke dni požadavku na informace či zveřejnění, a rovněž prohlašují, že nic z obsahu smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.
- 8.4. Dodavatel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 8.5. Dodavatel bere na vědomí, že Zoo Praha je vázána zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a souhlasí s tím, že text této smlouvy bude zveřejněn prostřednictvím Zoo Praha v Registru smluv.

Za Objednatele: 01-12-2017

Za Dodavatele:



Ing. Miroslav Bobek
ředitel



Ing. Martin Vobořil, MBA
jednatel společnosti

V Praze dne

V Praze dne 5. 12. 2017

comtesys[®]
spol. s r.o.
Pod Pramenem 1633/3
Praha 4, 140 00, CR
IČO: 26 49 02 34

Technická specifikace

Objednatel vlastní stávající licence produktů Check Point:

- Check Point Security bundle - including SG203 and SM303 (podpora do 1. 1. 2018)
- IPS Blade subscription for 1 year - for mid appliances and pre-defined systems (předplatné do 1. 1. 2018)
- 30x Check Point Endpoint Container for 1 to 100 Endpoints (podpora do 1. 1. 2018)
- Endpoint Security VPN Software Blade (podpora do 1. 1. 2018)

Objednatel požaduje tyto licence Check Point rozšířit na:

- Security Gateway software for 4 cores with Next Generation Threat Prevention (NGTP) Package
- Next Generation Security Management Software for 5 gateways (SmartEvent & Compliance 1 year)
- Mobile Access Blade for 50 concurrent connections
- Collaborative Support Standard – SW na jeden rok

Současně s dodávkou nových licencí bezpečnostního SW objednatel požaduje dodat i nový HW pro provoz tohoto SW o následující specifikaci:

1x Server pro firewall dle kompatibility Check Point Gaia <https://www.checkpoint.com/support-services/hcl/#os>

| Parametr | Požadovaná hodnota |
|----------------------------------|--|
| Form Factor a vnitřní uspořádání | 1U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty |
| CPU | dvousocketový systém, osazený jedním procesorem - Intel Xeon E5-2637 v4 (3.5GHz,15M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo, HT,4C/8T (135W)) |
| RAM | 16 GB, rozšiřitelná až na 1,5TB typu DDR4, min. 24 slotů. |
| Optická mechanika | Bez mechaniky |
| Diskový subsystém | server musí podporovat minimálně Min. 8x2,5", server musí akceptovat rotační disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň požadujeme server s hot-plug disky: <ul style="list-style-type: none"> • 2x 300GB 10K SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive |
| Diskový řadič | minimální vlastnosti řadiče: <ul style="list-style-type: none"> • typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory) • podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 • podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje), 12Gbps na port • podpora Non-RAID (Pass-through) • podpora Online Capacity Expansion (OCE) • podpora Online RAID Level Migration (RLM) • podpora Auto resume po ztrátě napájení • podpora 4K native sector velikosti • podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs • podpora NVRAM "Wipe" • podpora End Device Frame Buffering (EDFB) • podpora SED disků a SSD disků • Load balancing • podpora až 64 logických disků a 64TB LUN |

| | |
|------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> podpora DDF compliant Configuration on Disk (COD) podpora S.M.A.R.T. podpora globálního i dedikovaného hot-spare minimálně 1GB cache typu NV (cache to flash) |
| Flash/USB Drive | <ul style="list-style-type: none"> možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru a failoveru možnost osadit duální SD drive s podporou zavádění hypervisoru a failoveru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB) |
| Interface | <ul style="list-style-type: none"> minimálně 4x USB 2.0/3.0, z toho min. 3xUSB 3.0 sériový port systémová LED indikující stav systému vestavěný LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.), který navíc umožňuje nastavit a zobrazit IP adresu na ethernet portu pro konfiguraci systému |
| Rozšiřující sloty | <ul style="list-style-type: none"> Min. 2x PCIe Gen 3, z toho min. 1x x16 |
| Síťové rozhraní | <ul style="list-style-type: none"> Onboard Ethernet min. 8x1Gbit dle kompatibility Check Point https://www.checkpoint.com/support-services/hcl/#nic Min. 2x 10Gb DA/SFP+ s multimode optickými převodníky dle kompatibility Check Point https://www.checkpoint.com/support-services/hcl/#nic |
| Napájecí zdroje | <ul style="list-style-type: none"> Duální, plně redundantní zdroje min. 750W Platinum |
| Management a vzdálená správa | <ul style="list-style-type: none"> Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému. Management serveru nezávislý na operačním systému Funkce vzdálené konzole přes web rozhraní Připojení vzdálených médií Export/import konfigurace management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložště nezávislé na OS) Integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru s ukládáním na dedikovanou SD kartu, s automatickou rekonfigurací zařízení v případě jejich výměny vč. základní desky. Konfigurace karty vzdálené správy přes USB port Konfigurace profilu serveru, import konfigurace přes USB nebo LAN Podpora SNMPv1, v2 a v3 Monitorování zatížení CPU/paměti/IO Update firmware komponent serveru z portálu výrobce, nezávisle na operačním systému. |
| Podpora a servis | <ul style="list-style-type: none"> podpora na 3 roky, oprava následující pracovní den, oprava v místě instalace serveru servis je poskytován výrobcem serveru jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách zdarma aktualizace firmware min. po dobu platné podpory |

1x Server pro management firewallu dle kompatibility Check Point Gaia

<https://www.checkpoint.com/support-services/hcl/#os>

| Parametr | Požadovaná hodnota |
|----------------------------------|--|
| Form Factor a vnitřní uspořádání | 1U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty |
| CPU | dvousocketový systém, osazený jedním procesorem - Intel Xeon E5-2637 v4 (3.5GHz,15M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo, HT,4C/8T (135W)) |
| RAM | 32 GB, rozšiřitelná až na 1,5TB typu DDR4, min. 24 slotů. |
| Optická mechanika | Bez mechaniky |
| Diskový subsystém | server musí podporovat minimálně Min. 8x2,5", server musí akceptovat rotační disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň požadujeme server s hot-plug disky: <ul style="list-style-type: none"> 8x 1.2TB 10K SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive |
| Diskový řadič | minimální vlastnosti řadiče: <ul style="list-style-type: none"> typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory) podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje), 12Gbps na port podpora Non-RAID (Pass-through) podpora Online Capacity Expansion (OCE) podpora Online RAID Level Migration (RLM) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • podpora Auto resume po ztrátě napájení • podpora 4K native sector velikosti • podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs • podpora NVRAM “Wipe” • podpora End Device Frame Buffering (EDFB) • podpora SED disků a SSD disků • Load balancing • podpora až 64 logických disků a 64TB LUN • podpora DDF compliant Configuration on Disk (COD) • podpora S.M.A.R.T. • podpora globálního i dedikovaného hot-spare • minimálně 1GB cache typu NV (cache to flash) |
| Flash/USB Drive | <ul style="list-style-type: none"> • možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru a failoveru • možnost osadit duální SD drive s podporou zavádění hypervisoru a failoveru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB) |
| Interface | <ul style="list-style-type: none"> • minimálně 4x USB 2.0/3.0, z toho min. 3xUSB 3.0 • sériový port • systémová LED indikující stav systému • vestavěný LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.), který navíc umožňuje nastavit a zobrazit IP adresu na ethernet portu pro konfiguraci systému |
| Rozšiřující sloty | <ul style="list-style-type: none"> • Min. 2x PCIe Gen 3, z toho min. 1x x16 |
| Síťové rozhraní | <ul style="list-style-type: none"> • Onboard Ethernet min. 4x1Gbit dle kompatibility Check Point https://www.checkpoint.com/support-services/hcl/#nic |
| Napájecí zdroje | <ul style="list-style-type: none"> • Duální, plně redundantní zdroje min. 750W Platinum |
| Management a vzdálená správa | <ul style="list-style-type: none"> • Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému. • Management serveru nezávislý na operačním systému • Funkce vzdálené konzole přes web rozhraní • Připojení vzdálených médií • Export/import konfigurace • management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložiště nezávislé na OS) • Integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru s ukládáním na dedikovanou SD kartu, s automatickou rekonfigurací zařízení v případě jejich výměny vč. základní desky. • Konfigurace karty vzdálené správy přes USB port • Konfigurace profilu serveru, import konfigurace přes USB nebo LAN • Podpora SNMPv1, v2 a v3 • Monitorování zatížení CPU/paměti/IO • Update firmware komponent serveru z portálu výrobce, nezávisle na operačním systému. |
| Podpora a servis | <ul style="list-style-type: none"> • podpora na 3 roky, oprava následující pracovní den, oprava v místě instalace serveru • servis je poskytován výrobcem serveru • jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách • zdarma aktualizace firmware min. po dobu platné podpory |

2x CISCO síťový modul C3850-NM-4-10G

2x CISCO optický převodník SFP-10G-SR-S=

2x Optický kabel OM3 LC-LC multimode 5m

Nedílnou součástí dodávky budou i implementační služby v rozsahu:

- Instalace HW v datovém centru objednatele
- Rozšíření CISCO aktivních prvků o síťové moduly
- Instalace OS Check Point Gaia na dodané servery
- Propojení dodávaného HW do síťové infrastruktury objednatele
- Konfigurace agregovaných linek mezi dodaným HW a infrastrukturou objednatele na dodaném HW a aktivních prvcích objednatele
- Migrace stávajících bezpečnostních politik na nové řešení, včetně rozdělení na samostatný firewall a management
- Konfigurace nových bezpečnostních služeb NGTP a Produktu SmartEvent dle požadavků objednatele
- Instalace aktuální verze Check Point Endpoint Connect na 30 koncových zařízeních
- Vytvoření dokumentace k dodávanému řešení, včetně popisu obnovy řešení po havárii HW serveru
- Zaškolení obsluhy nového řešení pro správce IT ZOO Praha
- Poimplementační podpora v rozsahu 2MD

Výpadky provozu v business hodinách objednatele nejsou přípustné. Výpadky provozu mimo business hodiny jsou možné – vždy však dle aktuální situace u objednatele