

8. DÍLČÍ SMLOUVA
K RÁMCOVÉ DOHODĚ O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB ROZVOJE
GINIS ENTERPRISE+ VČ. ELEKTRONICKÉ SPISOVÉ
SLUŽBY

Smluvní strany:

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské nám. 2, Praha 1, PSČ: 110 01

IČO: 00064581

DIČ: CZ00064581

bankovní spojení: PPF banka, a.s., č. účtu: 27-0005157998/6000

zastoupené: Ing. Davidem Vorličkem, pověřeným řízením inforatických aplikací
Magistrátu hl. m. Prahy

číslo smlouvy Objednatele: DOH/40/03/003479/2018

(dále jen „**Objednatel**“)

a

ADVICE.CZ Solutions s.r.o.

se sídlem: Platněřská 90/13, Staré Město, 110 00 Praha 1

IČO: 24731838, DIČ: CZ24731838

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 169633

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., č. účtu: 2111378785/2700

zastoupená: Pavlem Dvohomiljou, jednatelem

číslo smlouvy Poskytovatele:

(dále jen „**Poskytovatel**“)

Smluvní strany se dohodly na realizaci dílčí veřejné zakázky „Koordinační projektové činnosti a asistence při přípravě prostředí pro projekty GINIS“ za podmínek uvedených v Rámcové dohodě o poskytování služeb rozvoje GINIS

ENTERPRISE+ vč. elektronické spisové služby ze dne 19. 7. 2018 (dále jen „Rámcová dohoda“), a za podmínek uvedených níže v této dílčí smlouvě (dále jen „Smlouva“):

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Předmětem plnění je poskytování odborných služeb spočívajících v návrhu architektury logování systému GINIS, sestavení ontologie taxonomií transakčního protokolu GINIS pro integraci logování na bezpečnostní systémy MHMP (především Logmanagement, SIEM) ve struktuře požadované legislativou ČR a ČSN ISO/IEC 27 000, orchestrace, konfigurace včetně následného monitoringu významného informačního systému GINIS, dle zadání Objednatele uvedeného v Příloze č. 1 této Smlouvy. Detailní specifikace plnění je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy
- 1.2 Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli plnění dle předchozího odstavce na bázi člověkodní (ČD), přičemž tyto budou objednávány dle následujícího postupu:
 - 1.2.1 Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu účinnosti této Smlouvy formou pokynu písemně zadat Poskytovateli realizaci požadovaných činností (dále jen „Pokyn“) a Poskytovatel je povinen dle Pokynu nabídnout příslušné plnění, přičemž tento Pokyn musí obsahovat:
 - a) konkrétní označení a bližší specifikaci plnění, které je zadáno;
 - b) termín dokončení plnění,
 - c) Objednatel předpokládá rozsah plnění, případně cenu za plnění stanovenou v souladu s cenovými podmínkami uvedenými v této Smlouvě.
 - 1.2.2 V reakci na přijatý Pokyn Objednatele je Poskytovatel povinen do pěti (5) pracovních dnů doručit Objednateli písemnou akceptaci Pokynu, nebo sdělit Objednateli vady Pokynu bránící mu poskytnout požadované plnění. Vadou Pokynu je zejména neurčitost zadání, nepřiměřeně krátký termín plnění nebo zjevně nízký rozsah odhadované pracnosti, přičemž v takovém případě je Poskytovatel povinen tyto skutečnosti konkrétně a detailně specifikovat a odůvodnit. Neodstraní-li Objednatel vady Pokynu, je Poskytovatel povinen průběžně na trvání tohoto stavu Objednatele upozorňovat, a to až do té doby, než Objednatel rozhodne, že svůj Pokyn bere zpět, nebo specifikované vady odstraní.
 - 1.2.3 Akceptace plnění dle tohoto článku Smlouvy probíhá písemným schválením výkazu poskytnutého plnění předloženého Poskytovatelem do pěti (5) pracovních dnů po konci každého kalendářního měsíce, ve kterém byly poskytovány služby dle této Smlouvy, Objednateli. Objednatel ve lhůtě deseti pracovních (10) dnů ode dne předložení výkazu plnění ke schválení tento výkaz plnění schválí, nebo sdělí Poskytovateli odůvodněné výhrady

k obsahu předloženého výkazu plnění, zejména tehdy, pokud výkaz plnění neodpovídá skutečně poskytnutému plnění v daném měsíci. Poskytovatel na základě výhrad Objednatele předloží opravený výkaz plnění do pěti (5) pracovních dnů ode dne obdržení výhrad Objednatele. Schvalování opraveného výkazu plnění se řídí tímto ustanovením. Tento postup lze použít i opakovaně. Nevznese-li Objednatel k výkazu plnění připomínky nebo výhrady ve lhůtě deseti (10) pracovních dnů po doručení písemné výzvy Poskytovatele, považuje se výkaz plnění márným uplynutím této lhůty ze strany Objednatele za akceptovaný.

- 1.3 Poskytovatel touto Smlouvou uděluje Objednateli oprávnění k výkonu práva užít výstup služeb poskytnutých na základě této Smlouvy za odměnu a za podmínek uvedených v Rámcové dohodě. Právem užít výstup služeb se ve smyslu této Smlouvy rozumí právo nenušenoho užívání výstupu služeb v souladu s omezeními stanovenými v Rámcové dohodě po celou dobu jeho autorské ochrany.

2. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 2.1 Cena za plnění poskytnuté na základě této Smlouvy je stanovena v Příloze č. 3 této Smlouvy.
- 2.2 Cena bude uhrazena v souladu se způsobem úhrady dle Rámcové dohody.
- 2.3 Poskytovatel má právo za řádně a včas provedené služby vystavit Objednateli fakturu za podmínek stanovených v Rámcové dohodě a v přílohách této Smlouvy.
- 2.4 Všechny ceny uvedené v této Smlouvě jsou konečné a lze je překročit pouze v případě změny sazeb příslušné daně z přidané hodnoty.
- 2.5 Fakturace za plnění poskytnuté Poskytovatelem bude provedena způsobem uvedeným v Rámcové dohodě.
- 2.6 Daň z přidané hodnoty bude fakturována v zákonem stanovené výši dle platných a účinných právních předpisů v době uskutečnění zdanitelného plnění. Faktury jsou splatné do 30 (třiceti) dnů od data jejich doručení Objednateli.

3. TRVÁNÍ SMLOUVY, UKONČENÍ SMLOUVY A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), oběma Smluvními stranami.
- 3.2 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru

smluv), ve znění pozdějších předpisů Uveřejnění této Smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel

- 3.3 Místem plnění je sídlo Zadavatele, případně jiná místa na území České republiky určená Zadavatelem.

4. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 4.1 Sankce za neplnění služeb podle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Rámcové dohody.
- 4.2 Záruka je poskytována v souladu s příslušnými ustanoveními Rámcové dohody.

5. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 5.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněné osoby, které budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.

- 5.2 Osoby oprávněné zastupovat smluvní strany ve smluvních záležitostech:

Za Objednatele: Ing. David Vorlíček



Za Poskytovatele: Pavel Dvohomilja



- 5.3 Osoby oprávněné zastupovat smluvní strany v obchodních záležitostech

Za Objednatele: Ing. David Vorlíček



Za Poskytovatele: Tomáš Knížek



- 5.4 Osoby oprávněné zastupovat smluvní strany v technických záležitostech:

Za Objednatele: Bc. Jan Kolář



Za Poskytovatele: Jiří Košťál



- 5.5 Smluvní strany jsou oprávněny změnit výše uvedené oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu písemně oznámit druhé smluvní straně, a to bez zbytečného odkladu. Taková změna nabývá účinnosti až okamžikem, kdy je druhé smluvní straně doručeno písemné oznámení o změně.
- 5.6 Všechny dokumenty mající vztah k plnění této Smlouvy, zápisy z jednání a dodatky ke Smlouvě musí být vyhotoveny písemnou formou a podepsány oprávněnými osobami obou smluvních stran nebo jejich zástupci

6. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 6.1 Smlouvou neupravené skutečnosti se řídí příslušnými ustanoveními Rámcové dohody.
- 6.2 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 – Zadání Objednatele
Příloha č. 2 – Detailní specifikace plnění
Příloha č. 3 – Cena
- 6.3 Smluvní strany výslovně souhlasí, aby byla tato Smlouva uveřejněna v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatelem, která je veřejně přístupná. Dále Poskytovatel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažuje za své obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a uděluje svolení s jejich uveřejněním.
- 6.4 Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zajistí Objednatel.

Na důkaz svého souhlasu s obsahem této Smlouvy k ní smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

Objednatel

V Praze

Hlavní město Praha

Ing. David Vorlíček

pověřený řízením informatických aplikací
MHMP

Poskytovatel

V Praze

**Pavel
Dovhomilja**

Digitálně podepsal
Pavel Dovhomilja
Datum: 2019.12.04
15:57:57 +01'00'

ADVICE.CZ Solutions s.r.o.

Pavel Dovhomilja, jednatel

Příloha č. 1 Dílčí smlouvy – Zadání Objednatele

Tato příloha je nedílnou součástí Dílčí smlouvy k veřejné zakázce s názvem „Integrace bezpečnostních nástrojů, konfigurace logování a monitoring významného systému GINIS“. Tato příloha obsahuje podrobné vymezení předmětu veřejné zakázky (resp. Dílčí smlouvy). Požadavky specifikované v této příloze považuje Zadavatel za minimální a na jejich splnění trvá.

Předmět plnění

Předmětem plnění je poskytnutí služeb pro zlepšení kybernetické bezpečnosti, uvedení logování systému do souladu s legislativními požadavky, doporučení návrhu úpravy, rekonfigurace, integrace současně využívaných systémů kybernetické bezpečnosti, aplikace úprav schválených Zadavatelem a následné ověření stavu prostřednictvím monitoringu. Služby budou poskytovány v maximálním rozsahu až 385 člověkodniů.

Cílem projektu je:

- a) zajištění zaznamenávání činnosti kritické informační infrastruktury a významných informačních systémů, tj. jejich uživatelů a administrátorů, ve smyslu § 21 vyhlášky 316/2015 o kybernetické bezpečnosti
- b) napojení na bezpečnostní systémy MHMP:
 - pro monitorování současného stavu GINIS a návazných systémů;
 - pro správné a kompletní logování významného systému GINIS z požadavků legislativních norem ČR;
 - k detekci a lokalizaci provozních a bezpečnostních anomálií v GINIS,
 - k detekci bezpečnostně slabých míst v GINIS komponentách, která by byla snadným cílem kybernetického útoku.

Základní požadavky na řešení:

Řešení musí být založeno na následujících faktorech, které výrazně zpřehlední a zefektivní oblast zajištění provozu a bezpečnosti systému GINIS:

- Ukládání logů dle legislativních požadavků ČR na významné systémy.
- Úplné napojení komponent GINIS na systémy kybernetické bezpečnosti MHMP
- Integrace *Transakčního protokolu GINIS* na Log management infrastrukturu MHMP a následně na systémy kybernetické bezpečnosti MHMP.
- Zlepšení nastavení stávajících bezpečnostních systémů k zajištění jejich efektivního provozu, detekčních schopností a investigativních možností.
- Efektivní a přehledný monitoring stavu kybernetické bezpečnosti významného systému GINIS.

Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění je:

- a) poskytnutí služeb pro zlepšení kybernetické bezpečnosti a ochrany dat;
- b) uvedení logování systému GINIS do souladu s legislativními požadavky;
- c) doporučení návrhu úpravy, rekonfigurace, integrace současně využívaných systémů kybernetické bezpečnosti MHMP;
- d) aplikace úprav schválených Zadavatelem a následné ověření stavu prostřednictvím monitoringu;
- e) monitoring.

Očekávané výstupy

- Získání návrhu postupných opatření pro zajištění správného logování významného systému GINIS a návrh postupných orchestrací současně využívaných bezpečnostních nástrojů pro zvýšení kybernetické bezpečnosti
- Aplikování navrhovaných a Zadavatelem schválených změn a konfigurací.
- Ověření stavu – monitoring:
 - správného logování GINIS;
 - funkčního napojení logování na bezpečnostní systémy MHMP;
 - animozit systému GINIS.

Způsob realizace

Realizace proběhne v následujících etapách:

1. Zmapování nastavení logování systému GINIS, zmapování napojení na bezpečnostní systémy, sestavení ontologie taxonomií transakčního protokolu GINIS pro integraci logování na bezpečnostní systémy MHMP (především Logmanagement, SIEM) ve struktuře požadované legislativou ČR a ČSN ISO/IEC 27 000, návrhy na orchestraci
2. Orchestrace bezpečnostních nástrojů, konfigurace logování GINIS v systémové úrovni.
3. Orchestrace bezpečnostních nástrojů, konfigurace logování GINIS v aplikační a databázové úrovni.
4. Monitoring správného logování, funkčního napojení na bezpečnostní systémy, výskytu animozit.

Termín realizace

| Etapa | Výstup | Měsíce |
|---|---|--------|
| 1. Zmapování nastavení logování systému GINIS, zmapování napojení na bezpečnostní systémy, Sestavení ontologie taxonomii transakčního protokolu GINIS pro integraci logování na bezpečnostní systémy MHMP (především SIFM) ve struktuře požadovanou legislativou ČR a ČSN ISO/IEC 27 000, Návrhy na orchestraci. | Manažerský souhrn o aktuálním stavu a možnostech logování GINIS Akceptace ontologie taxonomii kategorizující bezpečnostní události GINIS Akceptace návrhů postupných opatření | T-2 |
| 2. Orchestrace bezpečnostních nástrojů, konfigurace logování GINIS v systémové úrovni. | Akceptace postupných opatření | T-4 |
| 3. Orchestrace bezpečnostních nástrojů, konfigurace logování GINIS v aplikační a databázové úrovni | Akceptace postupných opatření | T-6 |
| 4. Monitoring správného logování, funkčního napojení na bezpečnostní systémy MHMP, výskytu anomálií. | Akceptace podpory provozu | T-12 |

T - datum uzavření dílčí smlouvy

Součinnost

Objednatel zajistí:

- Přístup k auditorské roli:
 - u bezpečnostních nástrojů spravujících data s významného systému GINIS;
 - v provozních dohledových systémech pro datové sítě a servery MHMP kooperující s významným systémem GINIS.
- Dokumentaci o architekturní začlenění GINIS do prostředí MHMP.
- Zajištění součinnosti odpovědných pracovníků MHMP v průběhu celého projektu.

Zajištění spolupráce třetích stran v průběhu projektu.

Příloha č. 2 Dílčí smlouvy – Detailní specifikace plnění

A. Specifikace plnění:

a) Návrhy postupných opatření pro zjištění správného logování GINIS pro poskytování služeb kybernetické bezpečnosti a ochrany dat.

b) Návrh postupných orchestrací současně využívaných bezpečnostních nástrojů pro zvýšení kybernetické bezpečnosti.

c) Aplikace navržených znění a konfigurací na logování systému GINIS, které budou souladu s legislativními požadavky.

d) Doporučení návrhu úpravy a jejich aplikace, rekonfigurace, integrace současně využívaných systémů kybernetické bezpečnosti MHMP.

e) Monitoring správného logování GINIS.

f) Monitoring funkčního napojení logování na bezpečnostní systémy MHMP.

g) Monitoring animozit systému GINIS.

B. Realizace proběhne v následujících etapách:

1 Etapa Analýza a návrh na sestavení ontologie taxonomií transakčního protokolu GINIS, návrhy na orchestraci

Termín realizace T + 2

2 Etapa Orchestrace bezpečnostních nástrojů, konfigurace logování GINIS

v systémové úrovni.

Termín realizace T + 4

3 Etapa Orchestrace bezpečnostních nástrojů, konfigurace logování GINIS

v aplikační a databázové úrovni

Termín realizace T + 6 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY ODBOR INFORMATIKY

9/10

4 Etapa Monitoring správného logování, funkčního napojení na bezpečnostní

systemy, výskytu anomálií.

Termín realizace T = 12

T - datum uzavření dílčí smlouvy - časová jednotka je měsíc

C. Životopisy – tvoří samostatný dokument

D. Součinnost

Objednatel zajistí:

- Přístup k auditorské roli:
 - u bezpečnostních nástrojů, spravujících data s významného systému GINIS;
 - v provozních dohledových systémech pro datové sítě a servery MHMP kooperující s významným systémem GINIS.
- Dokumentaci o architekturním začlenění GINIS do prostředí MHMP.
- Zajištění součinnosti odpovědných pracovníků MHMP v průběhu celého projektu.

Zajištění spolupráce třetích stran v průběhu projektu.

Příloha č. 3 Dílčí smlouvy – Cena

| | Jednotková cena v Kč bez DPH | Počet jednotek | Celková cena v Kč bez DPH | Celková cena v Kč s DPH |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Cena za Služby dodavatele v ČD | 17 200,00 Kč | 385 | 6 622 000,00 Kč | 8 012 620,00 Kč |
| | | | | |
| NABÍDKOVÁ CENA (Celkem) | | | 6 622 000,00 Kč | 8 012 620,00 Kč |