

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB - č. j.: MV-125426-3/SIK5-2022**(dále jen „smlouva“)****Objednatel:**Česká republika - Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, IČ: 00007064, DIČ: CZ00007064 zastoupené
Mgr. Bohdanem Urbanem, ředitelem odboru provozu informačních technologií a komunikací**Zhotovitel:****ALEF NULA, a.s.****Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8****DIČ: CZ61858579 IČ: 61858579****Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.****č.ú. 51-3717150237/0100**Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem
v Praze: oddíl B, vložka 2727

Zastoupený: Milan Zinek

Spis. zn. :

Vyřizuje :

Mobil :

e-mail :

ID dat. schr. : ft2cp8u

Funkce: předseda představenstva

Objednatel a zhotovitel jsou společně nazýváni „smluvní strany“.

Kontaktní údaje objednatele:MV – OPITK, Náměstí Hrdinů 1634/3,
140 21 PRAHA 4

Vyřizuje :

Telefon :

e-mail :

Bankovní spojení:

Název : ČNB Praha

Směr. numer. kód : 0710

Číslo účtu : 3605881

Fakturace:

Způsob : převodním příkazem

úhrady : fakturou s DPH

Účtujte :
**Fakturace na adresu: MV - OPITK, Náměstí Hrdinů 1634/3,
140 21 PRAHA 4****Místo plnění:**

U Nákladového nádraží 3265/10, Praha 3, 130 00

Osoba oprávněná k převzetí předmětu plnění:**Způsob dopravy** : zhotovitelem**Dodání předmětu plnění je možné pouze v pracovních dnech
v době:****Pondělí – čtvrtek 8:00 - 16:00, pátek 8:00 - 14:30**Z důvodu připravenosti k převzetí předmětu plnění žádáme o
telefonické vyzvání před jeho dodáním v pracovní době, tj.
v pondělí-čtvrtek 7:30-16:15, v pátek 7:30-15:00.

Položka	Předmět plnění	Cena za j. m. bez DPH (Kč)	Sazba DPH (%)	Cena za j. m. včetně DPH (Kč)	Množství	Jednotka množství (j. m.)	Cena za položku včetně DPH (Kč)
1	Proof of Concept a nasazení monitorovacího nástroje SPLUNK nad videokonferenční infrastrukturou Ministerstva vnitra ČR (podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 smlouvy)	299.993,00	21	362.991,53	1	ks	362.991,53

***V případě změny typu kterékoliv součásti předmětu plnění, ceny předmětu plnění nebo termínu plnění, nelze realizovat
dodání a fakturaci předmětu plnění!***

Počet listů: -3-

Přílohy: -1-

Počet položek předmětu plnění: -1-

**Termín plnění: do 30 kalendářních od nabytí účinnosti
smlouvy****Celková cena: 299.993,00 Kč bez DPH
362.991,53 Kč s DPH**

Platba po dodání. Na fakturu a akceptační protokol uveďte číslo jednací této smlouvy. Součástí faktury musí být akceptační protokol potvrzený osobou oprávněnou k převzetí předmětu plnění – bez tohoto dokladu nelze fakturu proplatit. Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí zák. o n. m. č. 89/2012 Sb. v platném znění a s použitím § 2586 a následujících tohoto zákona uzavírají na veřejnou zakázku malého rozsahu podle § 31 a § 6 č. 134/2016 Sb. v platném znění tuto smlouvu. Dílčí plnění se nepřipouští. Předmět plnění je možno dodat ihned po oboustranném podepsání smlouvy a jejím uveřejnění v registru smluv. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze dohodou smluvních stran a to pouze formou písemných dodatků ke smlouvě. Smlouva se vyhotovuje výhradně elektronicky. Smluvní strany prohlašují, že jejich označení ve smlouvě odpovídá aktuálnímu zápisu v obchodním rejstříku či na roveň postavenému jinému zápisu (dále jen „OR“), údaje ve smlouvě uvedené nejsou dotčeny změnami již uskutečněnými, avšak ještě nezapsanými v OR, uzavření smlouvy je v souladu s právním řádem České republiky a interními akty řízení, jakož i v plném zájmu smluvních stran, smlouvu si před podepsáním pečlivě přečetly a smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné vůle, vážně a nikoliv v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek pro některou smluvní stranu, určitě a srozumitelně a na důkaz toho připojují své podpisy. Smlouva je platná po podepsání oprávněnými zástupci smluvních stran uvedenými ve smlouvě a účinná dnem uveřejnění v registru smluv.

Prodávající:

předseda představenstva ALEF NULA, a.s.

Milan Z I N E K

Datum:  razítko

Kupující:

ředitel odboru provozu informačních technologií a komunikací

Mgr. Bohdan U R B A N
v z. Mgr. Kateřina ObešlováDatum:  razítko***Po vzájemném potvrzení smluvního vztahu objednatel předá podepsaný dokument smlouvy zhotoviteli.
Nedílnou součástí smlouvy jsou Platební a obchodní podmínky MV uvedené na druhé straně tohoto listu smlouvy.***

Platební a obchodní podmínky MV

Cena, platební podmínky a fakturace

1. Celková cena uvedená ve smlouvě je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je **konečná a nepřekročitelná** (vyjma případného zaokrouhlení výše DPH na celé haléře nahoru) pro předmět plnění (dále jen "PP") podle specifikace ve smlouvě. Celková cena zahrnuje veškeré náklady včetně nákladů spojených s celními poplatky a dopravou do místa plnění.
2. Prodávající má právo fakturovat PP po jeho převzetí a potvrzení dodacího listu, předávacího/přejímacího protokolu nebo akceptačního protokolu (dále jen „DL“, typ dokladu uveden ve smlouvě) oprávněným zástupcem kupujícího v místě plnění.
3. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a kupujícímu předat fakturu **ve dvojím vyhotovení** s rozepsáním položek PP přesně dle smlouvy a uvedením jejich jednotkových cen. Faktura musí obsahovat označení (faktura), číslo jednací smlouvy, číslo účtu prodávajícího a všechny údaje uvedené v § 29 a § 29a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a v § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. **Společně s fakturou prodávající dodá kopii DL podepsané jeho pověřenými zástupci obou smluvních stran.**
5. Kupující je povinen uhradit fakturovanou částku v době splatnosti faktury, která je stanovena **na 30 kalendářních dní ode dne prokazatelného doručení faktury** kupujícímu na adresu: Ministerstvo vnitra OPITK, nám. Hrdinů 1634/3, 140 21 Praha 4. Osobní doručení v listinné podobě je možné na adrese: Ministerstvo vnitra, podatelna, nám. Hrdinů 1634/3, 140 21 Praha 4 (tel.: 974 816 295-9). Možné je rovněž zaslání faktury v elektronické podobě ve formátu PDF/A do datové schránky Ministerstva vnitra (ID 6bnaawp).
6. V roce, v němž bylo uskutečněno plnění, musí být faktura doručena nejpozději **do 5. 12.** do 15⁰⁰ hod. Při doručení faktury po termínu uvedeném v předchozí větě nelze fakturu v daném roce proplatit, sjednaná lhůta splatnosti faktury se stanovuje na 60 kalendářních dní ode dne doručení faktury.
7. Kupující je oprávněn do data splatnosti vrátit (tj. odeslat zpět prodávajícímu) fakturu, která není vystavena v souladu se smlouvou, neobsahuje požadované náležitosti, není doložena kopií potvrzeného DL, nebo obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh či množství PP než dohodnuté ve smlouvě. Doba splatnosti nové (opravené) faktury začíná znovu běžet ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu (i v tomto případě musí být bezpodmínečně dodržen bod 8 těchto „Platebních a obchodních podmínek MV“).
8. Uhrazením ceny PP se rozumí odepsání oprávněně fakturované finanční částky za PP z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

Dodání PP

9. **Prodávající se zavazuje, že PP bude nový, nepoužívaný, včetně a právně bezvadný a odpovídající předpisům a normám platným v České republice.**
10. Před uskutečněním dodávky PP bude prodávající telefonicky informovat oprávněného zástupce kupujícího uvedeného ve smlouvě o připravenosti k předání PP.
11. **Dílčí dodávka PP a dílčí fakturace se nepřipouštějí.**
12. Ke každému zařízení – samostatnému funkčnímu celku PP musí být přiložen záruční list potvrzený prodávajícím s uvedením výrobního čísla zařízení, servisních míst pro uplatnění záruční opravy, délkou záruční doby a podmínkami záručního servisu dle smlouvy a s datem předání a návod k použití (manuál) v českém jazyce. Dodaná zařízení, na které se vztahuje zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění musí být opatřena označením, které prokazuje, že výrobek splňuje technické požadavky stanovené ve všech nařízeních vlády, které se na něj vztahují a které toto označení stanovují nebo umožňují, a že byl při posouzení jeho shody dodržen stanovený postup dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění. **Bez záručního listu, návodu k použití nebo bez označení uvedeného v předchozí větě nelze PP převzít!**
13. Za podstatné porušení smlouvy je považováno prodlení s dodáním PP o **více jak 5 dní** po termínu plnění (v měsíci prosinci o **více jak 1 den**), nebude-li ve smlouvě stanoveno jinak. Po této lhůtě je kupující oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit – bez jakýchkoliv sankcí ze strany prodávajícího.

Sankce

14. V případě prodlení s úhradou faktury se smluvní strany dohodly, nebude-li ve smlouvě stanoveno jinak, že kupující uhradí prodávajícímu úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z fakturované částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
15. V případě prodlení prodávajícího s dodáním PP se smluvní strany dohodly, nebude-li ve smlouvě stanoveno jinak, že prodávající je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny PP včetně DPH za každý i započatý den prodlení (**minimálně však 250 Kč za každý i započatý den prodlení**). Výše sankce není omezena.

Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

16. Kupující se stává vlastníkem hmotných částí PP od data uhrazení ceny PP. Kupující se stává držitelem užívacích práv k PP (např. k programovému prostředku) od převzetí PP.
17. Kupující je oprávněn PP používat od data jeho převzetí, nebezpečí škody na PP přechází na kupujícího převzetím PP.

Záruční podmínky a sankce za prodlení s odstraněním vady PP

18. Prodávající poskytuje na PP specifikovaný ve smlouvě záruku na bezvadnou funkci v délce trvání **12 měsíců**, nebude-li ve smlouvě uvedena délka záruční doby delší. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí PP kupujícími.
19. Prodávající se zavazuje v záruční době bezplatně odstranit vady PP **do 30 dnů** od prokazatelného nahlášení vady, nedovolí-li charakter vady PP v daném termínu vadu odstranit, je prodávající povinen tento PP bezplatně nahradit shodným PP novým, bezvadným, nebude-li uvedeno ve smlouvě jinak.
20. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady PP nebo nahrazením vadného PP shodným PP novým, bezvadným dle bodu 21 těchto „Platebních a obchodních podmínek MV“, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **500 Kč** za každý i započatý den prodlení, nebude-li ve smlouvě stanoveno jinak. Výše sankce není omezena.

Nabývání programových prostředků - počítačových programů, software (dále jen „SW“)

21. **Pokud je součástí PP SW, pak prodávající garantuje, že je vykonavatelem autorských práv k tomuto SW nebo že je oprávněn k poskytnutí a převodu nevýhradních časově neomezených užívacích práv k tomuto SW (dále jen „práva k SW“) kupujícímu a konečným uživatelům. Kupující není povinen licenci využít a je oprávněn udělit podlicenci či ji postoupit třetí osobě.**
22. Pokud je součástí dodávky poskytnutí a převod nevýhradních časově neomezených užívacích práv k volně šiřitelnému SW - **freeware** (dále jen „práva k FW“), který není uveden v PP, je prodávající povinen zpracovat přehled licencí freeware a předložit ho jako součást DL. Prodávající garantuje, že je oprávněn k poskytnutí a převodu práv k FW kupujícímu a konečným uživatelům.
23. **Pokud je součástí PP SW nebo součástí dodávky freeware, prodávající se zavazuje práva k SW nebo práva k FW kupujícímu a konečným uživatelům poskytnout a na kupujícího a konečné uživatele je převést.** Prodávající garantuje, že poskytnutím a převodem práv k SW nebo práv k FW neporušuje práva třetích stran, jakož ani zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění. Z hlediska převodu práv k SW nebo práv k FW je považován prodávající za poskytovatele a kupující za nabyvatele.
24. Pokud je součástí dodávky zařízení - hardware (dále jen „HW“) SW charakteru OEM (dále jen „OEM SW“), například operační systém, znamená to, že je dodáván současně s HW a je součástí jeho ceny. Ve finančních kalkulacích, či na faktuře se cena tohoto OEM SW nesmí objevit.
25. V případě, že bude dodáván SW již nainstalován na kupovaném HW, předloží dodavatel v nabídce písemně (v elektronické podobě) ujištění, že je oprávněn SW instalovat, a že instalací nebyla porušena práva k SW.

Závěrečná ustanovení

26. Za datum prokazatelného oznámení prodávajícímu, že došlo k uzavření smlouvy, je smluvními stranami považováno datum odeslání e-mailové zprávy se sdělením, že smlouva byla uzavřena, na e-mailovou adresu prodávajícího uvedenou ve smlouvě.
27. V případě, že mezi vybraným dodavatelem a zadavatelem bude uzavřen smluvní závazek formou smlouvy o poskytování služeb, nahrazuje se v těchto „Platebních a obchodních podmínkách MV“ slovo „kupující“ slovem „objednatel“, slovo „prodávající“ slovem „poskytovatel“.

Podrobná specifikace předmětu plnění

Zadání PoC pro monitoring videokonferenční infrastruktury

Etapy POC

Etapa 1 – Vizualizace vstupních dat

- vstupní data ze Zabbixu
- statistiku počtu VC, sestavených hovorů
- zobrazení mapy (Praha / ČR)
- grafické zobrazení dostupnosti jednotlivých bodů video infrastruktury a koncových terminálů (zelené a červené tečky)

Etapy navazující na POC (*práce nejsou zahrnuty v této nabídce*)

Etapa 2 - rozšíření PoC i pro Policii ČR

Etapa 3 - rozšíření dalších sledovaných parametrů

Průběh realizace PoC

Navržená infrastruktura pro PoC již počítá s vybudování tzv. Index Clusteru. Data se tedy budou automaticky indexovat na dvě nezávislá místa. Takto navržená architektura v budoucnu umožní libovolné další rozšíření (horizontální i vertikální), bez jakéhokoliv zásahu do dříve uložených dat.

Potřebné požadavky a infrastruktura

- a) 1x SH - server slouží k přístupům uživatelů, generuje reporty a dashboardy, zpracovává naplánované úlohy.
- b) 2x IDX - ukládání dat, poskytnutí dat pro SH, replikace dat.
- c) 1x MN + LM + (DS) - režijní server, kombinuje více rolí. MN - řídicí prvek index clusteru, který mimo jiné hlídá splnění replikačního faktoru dat a případně zajišťuje jejich replikaci. LM - zajišťuje distribuci licence na všechny komponenty. DS - distribuuje konfiguraci na všechny komponenty
- d) 1x MC - zajišťující monitoring Splunk infrastruktury. Nejedná se o kritickou komponentu, ale pro produkční systém je silně doporučena.
- e) Sběr dat ze Zabbixu bude pravděpodobně s využitím UF agenta.

Přehled minimálních konfigurací pro jednotlivé role

Role	CPU	MEM
SH	16	12
IDX	12	12
US	12	12
MC	12	12

HDD

Pro OS a Splunk aplikace je minimální požadavek 300GB. Kalkulováno s dostatečnou rezervou. A lze snížit bez omezení i budoucích aktualizací na hodnotu 200GB.

Na IDX vrstvě je nutno počítat s další diskovou kapacitou pro potřebu ukládání dat a zajištění požadované retence. S ohledem na navrhovanou licenci 2 GB/den a retencí 18 měsíců je výsledek 540 GB.

Rozložení na lokality

Lokalita – Praha, Olšanská 2

Server	CPU	MEM	HDD
SH	16	12	200 GB
IDX	12	12	200 GB OS 540 GB Data
Celkem	28	24	940 GB

Lokalita – Praha, Wintrova

Server	CPU	MEM	HDD
MC	12	12	200 GB
IDX	12	12	200 GB OS 540 GB Data
US	12	12	200 GB
Celkem	36	36	1140 GB

Splunk licence

Splunk se licencuje podle počtu dat přijatých za jeden den (24h). Licence se kupují po krocích 1GB. V rámci PoC bude zpracovááno minimální množství dat. Přesto s ohledem na možnost budoucího rozšiřování doporučujeme zakoupit licenci 2 GB/den. Cena licence je roční, obsahující i základní podporu výrobce (nové verze).

Přehled cen Splunku:

Volume Tier	Cena 1GB/den
1 GB/den	\$2070
2 - 4 GB/den	\$1725
5 – 9 GB/den	\$1380

Cena navrhované licence 2 GB/day je **3 450 USD**.

Instalace a implementace

Instalace je práce spojená s vlastní instalací Splunk, zaktivování všech komponent, navázání vlastní komunikace mezi komponenty a navazující základní instalace zajišťující funkci systému. Součástí je instalace OS Linux (dle dohody Redhat, Centos, Fedora nebo Debian).

Implementace obsahuje zajištění příjmu dat, zpracování dat, vytvoření dashboardů.

