

SMLOUVA O DÍLO

„Studie proveditelnosti včetně souvisejících služeb - privátní cloudová infrastruktura HZS ČR“

uzavřená v souladu s § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a
podle § 61 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem
autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „autorský zákon“)

(dále jen „Smlouva“)

Smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

Se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: **Ministerstvem vnitra-generálním ředitelstvím Hasičského
záchranného sboru České republiky** (dále jen „MV-GŘ HZS
ČR“)
Právně jednající: plk. Ing. Jan Brothánek
ředitel odboru KIS
Doručovací adresa: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414
ID datové schránky: 84taiur
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 8908-881/0710

dále jen „Objednatel“

a

2. KAPSIT services s.r.o.

Zapsána: C 185801 vedená u Městského soudu v Praze
Se sídlem: Nad Ryšánkou 2079/8, 147 00 Praha Krč
IČO: 24176915
DIČ: CZ24176915
Právně jednající: Karel Roztočil, jednatel společnosti
ID datové schránky: 96e6yp5
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 5827723349/0800

dále jen „Zhotovitel“
nebo společně dále též jako „**Smluvní strany**“.

PREAMBULE

1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení, které bylo uskutečněno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k veřejné zakázce pod názvem „**Studie proveditelnosti – privátní cloudová infrastruktura HZS ČR**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“).

2. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Objednatel realizuje předmět Smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek. Odpovědné zadávání veřejných zakázek zohledňuje také související dopady zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Objednatel od Zhotovitele vyžaduje při plnění předmětu Smlouvy zajistit legální zaměstnávání, férové pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na předmětu Smlouvy podílet (dále jen „sociální aspekt“). Zhotovitel je povinen zajistit splnění tohoto požadavku Objednatele i u poddodavatelů, pokud je při plnění předmětu Smlouvy využije. Sociální aspekt je dále zohledněn v textu této Smlouvy.

Článek I.

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Zhotovitele ze dne 1. 5. 2024, která byla pro účely zadání veřejné zakázky zveřejněna pod číslem N006/24/V00002997 prostřednictvím národního elektronického nástroje a byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek II.

Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele zhotovit a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě „**Studie proveditelnosti včetně souvisejících služeb - privátní cloudová infrastruktura HZS ČR**“ (dále jen „**Studie proveditelnosti**“), kdy konkrétní popis a požadavky na Studii proveditelnosti jsou uvedeny v technických podmínkách zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „*Zadávací dokumentace – „Studie proveditelnosti včetně souvisejících služeb – privátní cloudová infrastruktura HZS ČR*“, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Dílo**“), a poskytnout Objednateli právo užívat Dílo v rozsahu podle této Smlouvy.

2. Předmětem této Smlouvy je dále závazek Objednatele řádně a včas provedené Dílo převzít a zaplatit za něj a za poskytnutí práva užívat Dílo v rozsahu vymezeném v této Smlouvě Zhotoviteli Cenu v souladu s Článkem V. této Smlouvy.

Článek III.

Způsob a termín provedení Díla

1. Zhotovitel je při zhotovení Díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě neodborných či nesrozumitelných pokynů Objednatele vůči Zhotoviteli je Zhotovitel povinen na neodbornost či nevhodnost těchto pokynů Objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese

Zhotovitel zejména odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů Objednatele vznikly Objednateli, Zhotoviteli nebo třetím osobám.

2. Zhotovitel je povinen Dílo provést a Objednateli bez zbytečného odkladu a **předat ve 3 etapách:**

- a) Zpracování dokumentace projektu pro dotační titul, **nejpozději do 31. 5. 2024**
- b) Komplexní přípravu podkladů pro navazující zadávací řízení, **nejpozději do 30. 9. 2024**
- c) spolupráce při administraci navazujících zadávacích řízení, **nejpozději do 30.11.2024**

Dílo bude předáno Objednateli vyhotovené v českém jazyce a na vhodném nosiči podle dohody Smluvních stran.

3. Místem předání Díla je kontaktní adresa Objednatele uvedená v záhlaví této Smlouvy.

4. Plnění podle této Smlouvy bude probíhat na pracovištích Zhotovitele, v případě potřeby i Objednatele po předchozí domluvě Smluvních stran.

5. Zhotovitel se zavazuje předat Dílo ve sjednaném termínu, prostě jakýchkoliv vad a nedodělků, a to na základě oboustranně schváleného akceptačního protokolu, v kvalitě a v rozsahu odpovídajícím požadavku Objednatele a při dodržení podmínek uvedených v této Smlouvě a jejích Přílohách. Tento akceptační protokol bude podepsán kontaktními osobami Smluvních stran, přičemž zástupce Objednatele v něm výslovně uvede, že Dílo přebírá bez výhrad nebo přebírá s výhradami s uvedením důvodů, vad a s uvedením lhůt jejich odstranění, případně nepřebírá s uvedením důvodů. Akceptační protokol bude vyhotoven ve třech výtiscích – jeden pro Objednatele, jeden pro Zhotovitele, třetí se přiloží k vystavené faktuře podle odstavce 3. Článku V. této Smlouvy.


6. Kontaktní osoba Objednatele

- ve věcech technických Díla



- ve věcech převzetí Díla a podpisu akceptačního protokolu



7. Kontaktní osobou Zhotovitele ve věcech technických, který je oprávněn k podpisu akceptačního protokolu, je 

8. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení Díla. Objednatel je za tím účelem především povinen poskytnout Zhotoviteli veškeré informace a podklady nezbytné pro řádné posouzení možností postupu Objednatele.

Článek IV. Vlastnické právo k Dílu a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo k Dílu přechází na Objednatele okamžikem podpisu akceptačního protokolu.
2. Nebezpečí škody na Díle nese od počátku zhotovování Díla do podpisu akceptačního protokolu Zhotovitel.

Článek V. Cena Díla a platební podmínky

1. Cena Díla byla stanovena na základě nabídky Zhotovitele, které byla vybrána v rámci veřejné zakázky a je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy.
2. Tato cena Díla je konečná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé Zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním Díla, včetně případného odstranění vad Díla podle odstavce 5. Článku IX. této Smlouvy, a dále odměnu Zhotoviteli za právo Dílo užívat v rozsahu vymezeném v Článku VI. této Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že cena Díla uvedená v odstavci 1. tohoto Článku je cena maximální. V případě změny právních předpisů týkajících se výše sazby DPH bude tato stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
3. Cena Díla bude uhrazena jednorázově na základě faktury, která bude vystavena Zhotovitelem do 14 kalendářních dnů po podpisu *akceptačního protokolu*. Faktura musí obsahovat číslo jednacích této Smlouvy, všechny údaje uvedené v § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále údaje uvedené v § 435 OZ. Přílohou faktury bude akceptační protokol (viz odstavce 5 Článku III. této Smlouvy). **Faktura bude doručena do datové schránky Objednatele uvedené v záhlaví této Smlouvy.**
4. V případě faktury v elektronické podobě bude faktura v souborovém formátu PDF opatřena kvalifikovaným certifikátem (tzv. elektronickým podpisem) Zhotovitele. Faktura vystavená Zhotovitelem v tištěné podobě bude obsahovat jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila.
5. Lhůta splatnosti faktury je dohodnuta na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení apod.) a to od doručení výzvy k zaplacení těchto jiných plateb druhé smluvní straně.
6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK). Pokud Zhotovitel nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub Zhotovitele.
7. Cena Díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny Díla z bankovního účtu Objednatele.

8. Adresa pro vystavení faktury:

MV - GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414

na faktuře bude jako Objednatel uvedeno v následujícím plném znění:

ČR - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
zastoupená
MV – GŘ HZS ČR
Kloknerova 26
pošt. příh. 69
148 01 Praha 414

9. Pokud Objednatel uplatní nárok na odstranění vady Díla v souladu s odstavcem 5. Článku IX. ve lhůtě splatnosti faktury, není Objednatel povinen až do odstranění vady Díla uhradit cenu Díla. Okamžikem odstranění vady Díla začne běžet nová lhůta pro splatnost faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

10. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit Zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto Smlouvou včetně přílohy (viz odstavec 3 tohoto Článku) nebo obecně závaznými právními předpisy, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý v této Smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Objednateli.

11. Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny Díla.

Článek VI. Práva duševního vlastnictví

1. Zhotovitel se zavazuje, že při zhotovování Díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči Objednateli v souvislosti s porušením povinnosti Zhotovitele podle předchozí věty.

2. Bude-li výsledkem nebo součástí Díla i dílo, které je předmětem autorských práv nebo práv souvisejících s právem autorským, poskytuje Zhotovitel jako autor Objednateli ode dne předání takového díla Objednateli na neomezenou dobu pro území celého světa, nevýhradní licenci k užití díla všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž

výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v ceně za zhotovení Díla. Objednatel je zároveň oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název, spojit dílo s jiným dílem či zařadit díla do díla souborného. Objednatel může výše uvedenou licenci poskytnout jako podlicenci nebo postoupit třetím osobám dle výběru Objednatele, přičemž Zhotovitel s tímto výslovně předem souhlasí. Objednatel není povinen licenci využít.

3. Bude-li výsledkem nebo součástí zhotovování Díla i zaměstnanecké či kolektivní dílo, které je předmětem autorských práv nebo práv souvisejících s právem autorským, postupuje Zhotovitel jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu a pod jejímž vedením je Dílo vytvářeno a pod jejímž jménem je Dílo uváděno na veřejnost, ke dni převzetí takového díla právo výkonu majetkových práv autora k dílu na Objednatele, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně za zhotovení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že autor svolil i ke zveřejnění, k úpravám, zpracování včetně překladu, spojení s jiným dílem, zařazení do díla souborného, k dokončení svého zaměstnaneckého díla, jakož i k tomu, aby Objednatel uváděl zaměstnanecké dílo na veřejnost pod svým jménem, že autor výslovně souhlasil s dalším postoupením výkonu těchto práv na Objednatele a z Objednatele na třetí osoby. Zhotovitel prohlašuje, že všem autorům poskytl dostatečnou přiměřenou odměnu a že všechny závazky Zhotovitele vůči autorovi jsou vypořádány.

4. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je plně oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví včetně výše uvedených autorských práv, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání Díla Objednatelem, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem, popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které Objednateli vzniknou v důsledku toho, že Objednatel nemohl dílo užívat řádně a nerušeně.

5. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel může Dílo užít či zpřístupnit pro provádění modifikací, úprav, změn a rozvoje autorského díla třetím osobám. Okamžikem, kdy ke zpřístupnění nebo úpravám popsaným v předchozí větě dojde, jsou ukončeny všechny záruky, které na dílo Zhotovitel poskytuje. Objednatel je povinen Zhotovitele prokazatelně a bezodkladně o takovém zpřístupnění Díla třetím osobám informovat.

6. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Dílo nejpozději v den podpisu akceptačního protokolu. V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen předat Objednateli aktuální koncepční a přípravné materiály všech součástí Díla, aby byl Objednatel držitelem dokumentace a přípravných materiálů minimálně v dané chvíli aktuální verzi Díla.

7. Na základě žádosti nebo možné budoucí žádosti Objednatele se Zhotovitel zavazuje, že i po ukončení této Smlouvy zajistí vyhotovení (podepsání) jakýchkoliv listin či dokumentů, které by mohly být potřebné k přiznání právních účinků této Smlouvy, kterým je poskytnutí Zhotovitelem v maximální možné míře přípustné podle českého právního řádu oprávnění k užití Díla Objednateli, resp. postoupení práva výkonu majetkových autorských práv k Dílu.

8. Zhotovitel nemá právo na jakoukoliv dodatečnou odměnu v souvislosti s autorskými právy k Dílu nesjednanou v této Smlouvě.

9. Oprávnění podle tohoto Článku nabývá Objednatel dnem předání Díla - viz odstavec 6 tohoto Článku.

Článek VII. Sociální aspekt

1. Zhotovitel se zavazuje, že při plnění předmětu Smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet. Zhotovitel se proto zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky podle účinné legislativy, pokud jsou k výkonu jejich práce potřebné.

2. Objednatel je oprávněn průběžně (kdykoliv v průběhu předmětu plnění této Smlouvy) kontrolovat dodržování povinností Zhotovitele i jeho poddodavatelů podle odstavce 1. tohoto Článku (a to i přímo u osob podílejících se na plnění předmětu Smlouvy), přičemž Zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout Objednateli nezbytnou součinnost k jejímu provedení, tj. předložit (či zajistit předložení) příslušných dokladů (zejména, nikoli však výlučně pracovněprávních smluv, mzdových listů) a to bez zbytečného odkladu od výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Stejný postup musí být Zhotovitelem zajištěn i ze strany příp. poddodavatelů.

3. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odstavce 1. tohoto Článku, a k němuž došlo při plnění předmětu Smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.

4. Zhotovitel je povinen předat Objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci podle předchozího odstavce tohoto Článku končí, a to nejpozději do 5 dnů

ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Zhotovitel poskytne Objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.

5. V případě, že Zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného podle odstavce 3. tohoto Článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem.

Článek VIII. Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této Smlouvy získá od Objednatele nebo o jeho zaměstnancích a spolupracovnících, a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu Objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této Smlouvy, stejně tak jako o předmětu plnění Smlouvy ve věcech a právech, které při plnění podle této Smlouvy vzniknou. Objednatel má právo na náhradu škody v případě, že bude tato povinnost porušena.

2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1. tohoto Článku všechny osoby, které se budou podílet na zhotovování Díla.

3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovování Díla, odpovídá Zhotovitel jako by povinnost porušil sám.

Článek IX. Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na Dílo a to po dobu dvacetičtyř (24) měsíců od dne podpisu akceptačního protokolu. Zárukou za jakost Zhotovitel Objednateli garantuje, že Dílo má vlastnosti stanovené touto Smlouvou a jejími Přílohami a je způsobilé k neomezenému použití v rámci Hasičského záchranného sboru České republiky v souladu s touto Smlouvou a jejími Přílohami.

2. Záruka za jakost na Dílo neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo užívat pro jeho vady, za které odpovídá Zhotovitel.

3. Dílo má vady, zejména pokud nebylo poskytnuto ve sjednaném termínu provedení Díla.

4. V případě, že se na Díle v době záruky za jakost vyskytnou vady, je Zhotovitel povinen vady odstranit.

5. Objednatel je oprávněn vady Díla nahlásit Zhotoviteli kdykoli v průběhu trvání záruky za jakost bez ohledu na to, kdy je zjistil, aniž by tím byla jeho práva ze záruky za jakost či práva z vad jakkoli dotčena. Uplatnění vad bude provedeno písemně (elektronicky) a bude zasláno

na e-mailovou adresu kontaktní osoby Zhotovitele ve věcech technických. Objednatel je povinen uvést, v čem spatřuje vady Díla. Přijetí uplatnění vad je Zhotovitel povinen Objednateli zpětně (elektronicky) potvrdit do šesti (6) hodin od obdržení uplatnění vad. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu podle povahy vady, nejpozději však do dvou (2) pracovních dnů od uplatnění vady, písemně (elektronicky) oznámit Objednateli, zda uplatněné vady uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že uplatněné vady uznává.

6. Pokud se Smluvní strany v otázce uznatelnosti uplatňovaných vad neshodnou, nese náklady na její odstranění v těchto sporných případech Zhotovitel až do případného rozhodnutí soudu.

Článek X. Smluvní pokuty

1. V případě nedodržení včasného termínu provedení Díla podle odstavce 2. Článku III. této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo v případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny Díla vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.

2. Jestliže se jakékoli prohlášení Zhotovitele podle Článku VI. této Smlouvy ukáže nepravdivým nebo zavádějícím nebo Zhotovitel poruší jiné povinnosti podle Článku VII. nebo Článku VIII. této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jednototísíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.

3. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 OZ.

4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost Zhotovitele řádně dokončit Dílo.

Článek XI. Prohlášení Zhotovitele

1. Zhotovitel podpisem této Smlouvy prohlašuje, že při plnění předmětu Smlouvy

a) nepřekročí limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022 a nařízení Rady (EU) č. 2022/1269 ze dne 21. července 2022;

b) nevyužije

a) ruského státního příslušníka, fyzickou či právnickou osobu nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,

b) právnickou osobu, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto písmene, nebo

c) fyzickou nebo právnickou osobu, subjekt nebo orgán, kteří jednájí jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto písmene, včetně subdodavatelů, dodavatelů nebo subjektů podílejících se na realizaci Díla, pokud by plnili více než 10 % ceny Díla;

c) není sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/1273 ze dne 21. července 2022, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech.**

2. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat Objednatele zasláním informace do datové schránky Objednatele o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v odst. 1. tohoto Článku.

Článek XII. Vznik, trvání a ukončení Smlouvy

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu podle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu).

2. Tato Smlouva nabývá účinnosti v den jejího zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem 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. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve Smlouvě v registru smluv, v monitorovacím systému, na profilu Objednatele a jeho webových stránkách. Osobní údaje smluvních stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Zveřejnění této Smlouvy zajistí Objednatel.

3. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou a skončí uplynutím záruky za jakost na zhotovené Dílo (viz Článek IX. odstavec 1 této Smlouvy).

4. Změny nebo doplnění této Smlouvy mohou sjednávat pouze osoby k tomu oprávněné. Všechny změny nebo doplnění Smlouvy jsou platné pouze v podobě písemných vztupně číslovaných dodatků ke Smlouvě podepsaných osobami k tomu oprávněnými.

5. Smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou obou smluvních stran, odstoupením jedné ze smluvních stran nebo výpovědí.

6. Každá ze Smluvních stran může od této Smlouvy odstoupit v případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem. Za podstatné porušení této Smlouvy Zhotovitelem, které zakládá právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy, se považuje zejména:

- a) prodlení Zhotovitele se zhotovením a předáním Díla o více než čtrnáct (14) kalendářních dnů;
- b) neodstranění vad Díla ve lhůtě stanovené v odstavci 5. Článku IX. této Smlouvy;
- c) nepravdivé nebo zavádějící prohlášení Zhotovitele podle Článku VI. této Smlouvy;
- d) porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele podle Článku VII. nebo VIII. této Smlouvy;
- e) porušení povinnosti Zhotovitele podle Článku XI. této Smlouvy;
- f) postup Zhotovitele při zhotovení Díla v rozporu s pokyny Objednatele.

7. Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že

- a) vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
- b) insolvenční návrh na Zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
- c) Zhotovitel vstoupí do likvidace.

8. Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy pod dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.

9. Oznámení o odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody ani úhradu smluvních pokut.

10. Obě smluvní strany jsou oprávněny tuto Smlouvu ukončit výpovědí bez udání důvodu s 1 (jedno) měsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena.

11. Objednatel je oprávněn ukončit tuto smlouvu výpovědí bez výpovědní doby v případě, kdy Zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání v řízení podle odstavce 3. Článku VII. této Smlouvy a Zhotovitel nepřijme nápravná opatření podle odstavce 5. Článku VII. této Smlouvy.

12. Smluvní strany berou na vědomí, že po ukončení Smlouvy jsou povinny plnit své povinnosti pro ně vyplývající z Článku VIII. této Smlouvy. Rovněž ta ustanovení Smlouvy, která z povahy věci přesahují účinnost Smlouvy, zůstávají nedotčena až do jejich naplnění.

13. Smluvní strany se zavazují vzájemně vyrovnat své závazky a pohledávky do 40 dnů od ukončení této Smlouvy.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými, materiálními a technickými předpoklady potřebnými pro splnění této Smlouvy. Zhotovitel též prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Pro případ uzavírání této Smlouvy Smluvní strany vylučují použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevu vůle Smluvních stran.
3. Ve věcech touto Smlouvou neupravených se Smluvní strany řídí právním řádem České republiky.
4. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně změnu základních identifikačních údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním předmětu Smlouvy podle této Smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení posledního zdanitelného plnění podle této Smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
6. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu dokumentů souvisejících s poskytováním předmětu podle této Smlouvy ze strany Objednatele a jeho zaměstnanců a jiných orgánů oprávněných k provádění kontroly, a to zejména ze strany Ministerstva vnitra ČR, Ministerstva financí ČR a případně dalších orgánů oprávněných k výkonu kontroly a ze strany třetích osob, které tyto orgány ke kontrole pověří nebo zmocní.
7. Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou služeb z veřejných výdajů.
8. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud Zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této Smlouvy.
9. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu Objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu.
10. Zhotovitel podpisem této Smlouvy uděluje souhlas se zpracováním údajů uvedených v této Smlouvě a to po dobu její platnosti a po dobu stanovenou pro archivaci. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve Smlouvě včetně ceny.

11. Smluvní strany se zavázaly řešit spory nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory řešeny v soudním řízení. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy se řídí platným českým právem.

12. Pokud se jakékoli ustanovení této Smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost neovlivní platnost, účinnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této Smlouvy. Pro takový případ se Smluvní strany zavazují, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné, neúčinné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným, účinným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením, popřípadě uzavřou dodatek k této Smlouvě.

13. Smluvní strany prohlašují, že Smlouva nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek, s ustanoveními této Smlouvy souhlasí.

14. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

- | | | |
|--------|---|----------|
| - č. 1 | Technické podmínky zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „Zadání pro studii proveditelnosti Privátní cloudové infrastruktura HZS ČR“, | 11 listů |
| - č. 2 | Cena Díla | 1 list |

15. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY PODLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ:


V Praze dne viz *elektronický podpis*

V Praze dne viz *elektronický podpis*

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ing Jan Brothánek

 Digitální podpis: 16.05.2024 14:54:44

plk. Ing. Jan Brothánek
Ředitel odboru KIS

**Karel
Roztočil**

Digitálně
podepsal Karel
Roztočil
Datum:
2024.05.15
12:14:04 +02'00'

Karel Roztočil
jednatel společnosti



Popis současného stavu/ IS provozovaných HZS ČR

TCTV 112

Poskytovatelem služby Telefonních center tísňového volání 112 v České republice je O2 IT Services s.r.o. Toto významné ICT řešení představuje systémovou integraci technologie call center a aplikační podpory dispečerů pro podporu příjmu tísňových výzev, které díky hlasové a datové infrastruktuře O2 vytváří kompaktní celek napříč ČR. Call centrum zajišťuje správné přidělení tísňového hovoru příslušnému operátorovi tísňové linky. Pomocí aplikační nadstavby potom operátor lokalizuje místo oznamovatele a události a vytěžené informace předává operačnímu řízení složek IZS. Ty potom zajišťují vyslání sil a prostředků a jejich další řízení. V rámci tohoto systému je přijímána také tísňová komunikace z vozidel (tzv. eCall), SMS tísňová komunikace, lokalizační AML zprávy a DLOC pro složky IZS.

Po roce 2015 byla opakovanými zátěžovými testy prověřována stabilita a průchodnost systému při extrémní zátěži. Po počátečních potížích a následném ladění systému TCTV 112 poskytovatelem služby byl systém stabilizován.

Poskytovatel služby: O2 IT Services s.r.o.

IS OŘ (Spojař)

Jedná o řešení pro vysílání sil a prostředků pro řešení mimořádných událostí (MU). Řešení je navrženo jako komplexní informační systém s více vrstvou strukturou. Aplikační vrstvou rozumíme veškeré služby, portály a programové vybavení operačního řízení. Serverová vrstva zajišťuje nezbytné prostředí pro běh aplikační vrstvy, datová úložiště a vysoký výpočetní výkon. Síťová vrstva poskytuje služby a prostředky pro připojení vnějších sítí a systémů.

Stejnými testy jako systém TCTV prošel i informační systém IS OŘ (Spojař). Problémy se stabilitou při zvýšené zátěži byly výraznější. I když i tento systém byl dodavatelem následně odladěn, je třeba mít na paměti, že stabilita informačních systémů je klíčová zejména při jejich zvýšené zátěži.

Dodavatel řešení: RCS Kladno, s.r.o.

NIS IZS

Národní informační systém integrovaného záchranného systému (NIS IZS) byl realizován v rámci programu IS IZS. NIS IZS je členěn do několika logických celků. Technologie jsou rozmístěny do datových center čtrnácti HZS krajů. Řešení a použité technologie byly vybrány s ohledem na požadovanou robustnost výsledného řešení. Všechna datová centra HZS krajů plní základní funkce poskytování služeb pro operační řízení základních složek IZS – GIS služby, vizualizace společné operační situace a všestranný tok operačních dat.

Během ostrého provozu jednotlivých informačních systémů bylo zjištěno určité chování NIS IZS, které není optimální z hlediska interoperability. Jako reakce na toto chování byly upraveny jednotlivé informační systémy operačního řízení složek IZS.

Dodavatel řešení: Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.

SSU

Statistické sledování událostí (SSU) je celostátně provozovaný informační systém, který eviduje veškerou činnost jednotek požární ochrany a údaje získané při zjišťování příčin požárů. Výstupy pak slouží zejména k podpoře rozhodovacích procesů v organizačním, operačním a strategickém řízení. Systém SSU je v databázovém prostředí ORACLE vytvářen jako modulový. Modulová struktura programu umožňuje jeho postupné propojení na databáze dalších programů.



Cílem modernizace je zvýšení výkonu, stabilizace systému, úprava uživatelského rozhraní, doplnění funkcionalit pro zpracování statisticky sledovaný údajů v rámci událostí a přizpůsobení tohoto systému pro provoz v cloudu.

Dodavatel řešení: RCS Kladno, s.r.o.

Obecná specifikace služby

Předmětem plnění smlouvy je zajištění poradenských a odborných služeb v rámci přípravy žádostí o dotaci pro financování projektu „Privátní cloudová infrastruktura HZS ČR“ (dále jen „projekt“) ve struktuře a rozsahu požadovaném ze strany poskytovatele dotace **Národní plán obnovy (NPO), event. jiného vhodného dotačního titulu** (dále jen „NPO“ nebo „dotační titul“).

Projekt bude vyhovovat obecnému vymezení danému dotačním titulem:

„Technická a organizační opatření směřující k zajištění kybernetické bezpečnosti informačních systémů – aktivity spadající pod § 3, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 vyhlášky 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti):

V rámci poskytování služby bude zajištěno:

- a) Zpracování dokumentace projektu pro dotační titul,
- b) Komplexní přípravu podkladů pro navazující zadávací řízení,
- c) Spolupráci při administraci navazujících zadávacích řízení.

a) Zpracování dokumentace projektu pro dotační titul

Vypracování dokumentace projektu pro dotační titul **NPO** v oblasti Kybernetická bezpečnost – MV. Zpracování dokumentace projektu pro dotační titul se bude skládat ze dvou základních oblastí.

a1) První oblastí dokumentace projektu je **zpracování návrhové/technické studie proveditelnosti** obsahující, zejména:

- výchozí stav u zadavatele, analýzu a popis výchozí situace;
- řešení projektu – podrobný popis řešení, přehled navrhovaných technických opatření (definice projektového záměru) – rozsahu, obsahu a výstupů projektu se zohledněním priorit a jejich vzájemných vazeb s cílem zajištění smysluplného a efektivního využití finančních a kapacitních zdrojů. Základní popis požadované HW a SW infrastruktury a souvisejících služeb;
- přehled výstupů projektu a jejich kvantifikace, návrh monitorovacích indikátorů;
- zdůvodnění potřebnosti realizace projektu.

a2) Druhou oblastí dokumentace projektu je **zpracování dotační dokumentace (= informace potřebné pro zpracování projektové žádosti)** obsahující, zejména:

- předmět projektu,
- odůvodnění potřebnosti projektu,
- cíl projektu,
- očekávané přínosy projektu,
- návaznosti na strategie,
- cílové skupiny,
- monitorovací indikátory,
- rozpad projektu na hlavní produkty (vč. popisu, určení harmonogramu realizace a rozpočtu na jednotlivé hlavní produkty),



- rozpad hlavních produktů na podprodukty (vč. popisu, určení harmonogramu realizace a rozpočtu na jednotlivé podprodukty),
- rizika, omezení a předpoklady úspěšnosti projektu,
- připravenost projektu k realizaci,
- udržitelnost projektu,
- projektový tým,
- veřejné zakázky (způsob zadání, předpokládaná hodnota, předpokládaná data realizace),
- analýzu výchozího stavu,
- analýzu produktového rozpadu,
- harmonogram projektu,
- úprava dotační dokumentace dle konkrétních požadavků zadavatele nebo poskytovatele dotace v průběhu schvalovacího procesu projektu, a to až do okamžiku vydání právního aktu pro projekt.

Po uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem předá zadavatel dodavateli detailní vymezení struktury požadovaných informací a vybrané formuláře dotační dokumentace platné pro dotační titul, které dodavatel doplní ve struktuře informací dle výše uvedených požadavků.

Součástí těchto služeb musí být také monitorování vývoje všech požadavků na dotační titul.

Výstupem zadání dle bodu a) bude:

- zpracování studie proveditelnosti a dotační dokumentace pro NPO.

Výstupní dokumentace dle bodu a):

- studie proveditelnosti (a1) a dotační dokumentace (a2) ve struktuře odpovídající požadavkům výzvy NPO „Kybernetická bezpečnost – MV“ NPO.

b) Komplexní příprava podkladů pro navazující zadávací řízení

Předmětem plnění je komplexní příprava pokladů pro zadávací řízení veřejných zakázek, na základě, kterých dojde k pořízení řešení naplňující záměry uvedené ve studii proveditelnosti a dotační dokumentaci. Komplexními podklady se rozumí veškeré informace nezbytné pro zadávací podmínky, tedy vč. průzkumu trhu, definování technické specifikace, požadavků na kvalifikaci apod.

Připravované podklady budou, v rámci zajištění předmětu plnění této veřejné zakázky, zapracovávány ze strany dodavatele do vzorových dokumentů objednatele. Tyto dokumenty budou poskytnuty dodavateli.

Výstupem bude:

- příprava podkladů pro navazující zadávací řízení;

Výstupní dokumentace:

- kompletně zpracované zadávací podmínky pro jednotlivá zadávací řízení.

c) Spolupráce při administraci navazujících zadávacích řízení

Předmětem je spolupráce dodavatele při administraci navazujících zadávacích řízení, a to především v případě:

- žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace v oblasti zadávacích podmínek zpracovávaných vybraným dodavatelem



- kontrola splnění podmínek účasti u vybraného dodavatele (posouzení, zda nabízený předmět plnění odpovídá zadávacím podmínkám)
- Námitky proti zadávacím podmínkám či úkonům zadavatele ve vazbě na zadávací podmínky zpracovávaných vybraným dodavatelem
- řízení před ÚOHS ve vazbě na zadávací podmínky zpracovávaných vybraným dodavatelem

Samotná administrace procesu zadání navazujících zadávacích řízení bude zajišťována ze strany objednatele a není tedy předmětem plnění této smlouvy.

Výstupem bude:

- ukončení zadávacích řízení.

Plnění musí být uskutečněno v souladu s požadavky uvedenými v této příloze smlouvy.

Požadavky na dokumentaci z technického pohledu

Studie proveditelnosti pro zavedení privátního cloudového řešení bude zahrnovat tyto klíčové prvky a analýzy. Analýzy budou probíhat on-site u zadavatele.

Cíle a požadavky:

- Popis důvodů pro zavedení privátního cloudového řešení (ve spolupráci se zadavatelem).
- Popis cílů, které má privátní cloudové řešení dosáhnout (ve spolupráci se zadavatelem).
- Stanovení požadavků na výkon, bezpečnost a dostupnost.

Analýza současného stavu:

- Zhodnocení aktuálního IT prostředí HZS ČR a jeho připravenost na přechod do privátního cloudu.
- Analýza aktuálního hardwaru, softwaru a síťové infrastruktury.
- Identifikace existujících problémů a omezení včetně návrhu co je nutné zachovat v on-premise řešení v DC HZS krajů.

Náklady a financování:

- Odhad nákladů na implementaci privátního cloudového řešení.
- Porovnání nákladů s očekávanými přínosy.
- Stanovení dostupných finančních prostředků a způsobů financování.

Bezpečnostní aspekty:

- Zhodnocení bezpečnostních potřeb a rizik spojených s privátním cloudem.
- Navržení bezpečnostních opatření a strategií pro ochranu dat.
- Posouzení souladu s příslušnými právními předpisy a standardy.

Výkon a škálovatelnost:

- Návrh výkonu infrastruktury, tak aby splňovala požadavky pro běh aplikací (včetně špiček).
- Návrh rezervy výkonu pro pokrytí špiček (velké množství mimořádných událostí, rozsáhlé větrné smrště, tornáda, rozsáhlé požáry, povodně velkých rozsahů).
- Hodnocení očekávaného výkonu a škálovatelnosti privátního cloudu.

Správa a provozní Aspekty:

- Analýza nástrojů pro správu a monitorování privátního cloudu.
- Stanovení provozních procesů a potřeb personálu.
- Plán pro migraci existujících systémů do privátního cloudu.



Dostupnost a obnova po havárii (disaster recovery):

- Hodnocení dostupnosti privátního cloudového řešení.
- Plán obnovy po havárii a zálohovací strategie.

Právní a regulační aspekty:

- Posouzení právních a regulačních otázek spojených s privátním cloudem.
- Zajistění souladu s předpisy týkajícími se ochrany osobních údajů a dalšími normami.

Odhad ROI (Return on Investment/Návrat investice):

- Výpočet očekávaného návratu investice (ROI).
- Posouzení dlouhodobých a krátkodobých přínosů.

Alternativní řešení:

- Porovnání privátního cloudu s alternativními řešeními (například veřejný cloud, hybridní cloud nebo tradiční on-premise řešení).

Rizika a ochranná opatření:

- Identifikace potenciálních rizik a vývoj plánu pro jejich omezení nebo eliminaci.
- Stanovení ochranných opatření pro minimalizaci rizik.

Analýza zvyšování efektivity IT:

- Analýza snížení nákladů na správu a provoz IT infrastruktury.
- Optimalizace využívání hardwaru a zdrojů.

Flexibilita a škálovatelnost:

- Možnost rychle reagovat na změny v požadavcích podnikání.
- Schopnost snadno škálovat infrastrukturu podle potřeb.

Návrh zlepšení výkonu aplikací HZS ČR:

- Zajistění vysoké dostupnosti a výkonu aplikací.
- Minimalizace doby výpadku (downtime) a optimalizace odezvy systému.

Návrh zvyšování bezpečnosti:

- Zlepšení úrovně bezpečnosti dat a aplikací.
- Možnost implementovat vlastní bezpečnostní politiky a standardy.

Návrh procesu agilního vývoje aplikací HZS ČR:

- Podpora agilního vývoje a nasazování aplikací.
- Zjednodušení procesů vývoje a nasazování.

Návrh centrální správy a monitorování:

- Centralizovaná správa a monitorování celé IT infrastruktury.
- Získání holistického pohledu na výkon a stav systémů.

Podpora pro hybridní scénáře:

- Pokud je to potřeba, možnost integrovat privátní cloud s veřejným cloudem nebo jinými formami infrastruktury.

Požadavky na odborný personál:

- Zajistění, že IT tým má potřebné dovednosti a znalosti pro správu privátního cloudu.
- Možnost školení zaměstnanců nebo najímání specializovaného personálu.

Efektivita procesů:

- Analýza, jak zavedení privátního cloudu může zlepšit efektivitu pracovních procesů v organizaci.

Celkově bude studie proveditelnosti poskytovat podrobný přehled o všech klíčových aspektech zavedení privátního cloudového řešení, jako podklad pro další rozhodnutí.



Finanční aspekt pořízení privátní cloudové infrastruktury HZS ČR

Odhad Nákladů

Investiční náklady:

Odhad nákladů na pořízení hardware, software, síťové infrastruktury a dalších technických zařízení.

Náklady na implementaci:

Náklady spojené s nasazením privátního cloudu, včetně školení personálu a případné migrace dat.

Operativní náklady:

Provozní náklady, včetně energie, údržby, licenčních poplatků, a nákladů na podporu.

Návrat Investice (ROI):

Očekávaný Přínos: Identifikujte očekávané přínosy zavedení privátního cloudu, jako jsou úspory nákladů, zvýšená efektivita, rychlejší nasazení aplikací apod.

Časový Horizont:

Předpokládaný časový horizont, po kterém lze očekávat, že investice bude přinášet návrat vynaložených prostředků.

Alternativní Scénáře:

Analýza možných alternativních scénářů, jako je pokračování v používání existující infrastruktury nebo přechod na veřejný cloud. Náklady a přínosy alternativ (srovnání nákladů a přínosů každého alternativního scénáře s implementací privátního cloudu).

Náklady na Downtime a Rizika:

Vyhodnocení potenciálních nákladů spojených s plánovaným i neplánovaným downtime v souvislosti se zavedením privátního cloudu.

Rizika a ochrana Investice:

Identifikace rizik, která mohou ovlivnit investici, a navrhněte ochranná opatření.

Operativní Efektivita:

Odhadované, jaké úspory nastanou v provozních nákladech díky zavedení privátního cloudu.

Složení řešitelského týmu:

Řešitelský tým bude obsahovat tyto role:

Cloud architekt:

Tato role bude zodpovědná za navrhování architektury cloudového prostředí, včetně výběru správných cloudových služeb a technologií. Cloudový architekt bude definovat strategii migrace, optimalizaci výkonu a zabezpečení aplikací a infrastruktury v cloudu

Specialista bezpečnosti:

Bude odpovědný za zajištění bezpečnosti cloudové infrastruktury a aplikací. Tato role bude implementovat bezpečnostní politiky, monitoruje hrozby a provádí auditování a řízení přístupů.



Projektový manažer:

Bude mít na starosti koordinaci celého procesu migrace do cloudu. Bude sledovat rozpočet, harmonogramy a bude komunikovat s zúčastněnými stranami, tak aby zajistil, že projekt bude dokončen včas a podle stanovených požadavků.

Datový specialista:

Bude zodpovědný za migraci a správu dat v cloudovém prostředí. Bude se zabývat extrakcí, transformací a načítáním dat (ETL), optimalizací databází a zajištěním dostupnosti a integrity dat.

Síťový specialista:

Bude se zabývat navrhováním a implementací síťové infrastruktury v cloudovém prostředí. Bude zajišťovat propojení mezi různými cloudovými službami a aplikacemi a optimalizuje výkon sítě.

Časový harmonogram prací:

- a) Zpracování dokumentace projektu pro dotační titul, **nejpozději do 31. 5. 2024**
- b) Komplexní přípravu podkladů pro navazující zadávací řízení, **nejpozději do 30. 9. 2024**
- c) spolupráce při administraci navazujících zadávacích řízení, **nejpozději do 30.11.2024**



Cena díla

- a) Zpracování dokumentace projektu pro dotační titul 121 000 Kč vč. DPH
- b) Komplexní přípravu podkladů pro navazující zadávací řízení 108 900 Kč vč. DPH
- c) Spolupráci při administraci navazujících zadávacích řízení 68 728 Kč vč. DPH