

Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** město Zábřeh
- se sídlem: Masarykovo náměstí 510/6, 789 01 Zábřeh
- zastoupen: RNDr. Mgr. Františkem Johnem, Ph.D., starostou
- Identifikační číslo: 00303640
- DIČ: CZ0303640
- Kontaktní osoba ve věcech smluvních
a technických: Mgr. Jana Kašíková
- Telefon: [REDACTED]
- číslo smlouvy: SK00440
- 1.2. Prodávající:** Proact Czech Republic, s.r.o.
- se sídlem: Tůrkova 2319/5b, 149 00 Praha 4 – Chodov
- zastoupen: Ing. Vítem Létavkou, jednatelem
- zástupce ve věcech technických: Ing. Daniel Potužník
- IČ: 24799629
- Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. ú.: 2479962955/5500
- Telefon: [REDACTED]
- E-mail: [REDACTED]
- (dále jen jako „prodávající“)

Obě smluvní strany po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu:

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Účelem této smlouvy je dodávka zařízení včetně jeho implementace a napojení na ostatní infrastrukturu kupujícího (včetně současně budované infrastruktury) a následné předání funkčního kompletu kupujícímu, zaškolení administrátorů, uživatelů, rozvoje a podpory. Zařízení je určené pro kupujícího (město Zábřeh) a pro jeho organizace.
- 2.2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, podaná v zadávacím řízení nazvaném „V 00705 – Automatizace procesů města Zábřeh“, část 4 (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávaném příměřeně dle Metodického pokynu pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2021 – 2027 vydaného Ministerstvem pro místní rozvoj (dále jen „Pravidla“) a dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

- 2.3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku 3. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.4. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.
- 2.5. Předmět plnění bude spolufinancován z dotačního projektu „**Automatizace procesů města Zábřeh**“, reg. č. **CZ.06.01.01/00/22_008/0000512, financovaného z 8. výzvy IROP – eGovernment** (dále jen „Projekt“).

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem smlouvy je **dodávka a implementace infrastrukturních prvků (rozšíření kapacity diskového pole, WAF, zálohování)**, jejichž specifikace včetně technických parametrů je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Součástí předmětu koupě jsou i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu koupě - zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k jeho používání, a že kupujícímu předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu koupě, za což kupujícímu ručí.
- 3.3. Předmětem koupě dle této smlouvy je dále:
 - doprava do místa plnění,
 - implementace, tj. veškeré nezbytné práce jejichž smyslem je zprovoznění včetně zapojení do stávajícího prostředí kupujícího tak, aby je kupující mohl užívat obvyklým způsobem (dále jen „implementace“),
 - předání průvodní dokumentace,
 - zaškolení kupujícího,
 - testovací provoz,
 - nezbytná technická podpora po dobu udržitelnosti Projektu, která činí 5 let od data předání do provozu. Technická podpora zahrnuje zejména aktualizace SW firewallu, maintenance, legislativní upgrade a update (dále jen „technická podpora“).

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Celková kupní cena činí:
2 730 000 Kč bez DPH
573 300 Kč DPH
3 303 300 Kč vč. DPH
- 4.2. Cena bez DPH podle čl. 4.1. této smlouvy je stanovena dle technické specifikace (Příloha č. 1 této smlouvy) jako cena nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění dle této smlouvy (s výjimkou ceny za poskytování technické podpory, která je upravena v čl. 4.5. níže).
- 4.3. Sjednaná cena celkem může být změněna pouze v případě změny zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, týkající se sazby DPH a v souvislosti s ustanoveními § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 4.4. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě faktur, vystavených prodávajícím a doručených kupujícímu dle níže uvedeného mechanismu:
 - 1. faktura ve výši 35 % z celkové kupní ceny dle čl. 4.1. výše bude vystavena po dodání zboží.
 - 2. faktura ve výši 35 % z celkové kupní ceny dle čl. 4.1. výše bude vystavena po úspěšném ukončení testovacího provozu (viz čl. 5.3. této smlouvy),
 - 3. faktura ve výši 30 % z celkové kupní ceny dle čl. 4.1. výše bude vystavena po oboustranném podpisu předávacího protokolu (tj. po předání a převzetí zboží do plného provozu).
- 4.5. Cena za technickou podporu po předání zboží do provozu je stanovena dohodnou smluvních strany na:



25 000 Kč bez DPH za 1 měsíc

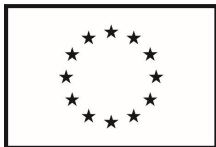
5 250 Kč DPH

30 250 vč. DPH za 1 měsíc

- 4.6. Úhrada ceny za technickou podporu bude probíhat na základě měsíčně vystavované faktury. Datum uskutečnitelného zdanitelného plnění je sjednáno na poslední kalendářní den v měsíci.
- 4.7. Faktury musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bude obsahovat číslo a název dotačního projektu (konkrétně bude uveden text ve znění: „**Automatizace procesů města Zábřeh**“, reg. č. **CZ.06.01.01/00/22_008/0000512**, je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu) a bude zaslána prodávajícím na adresu kupujícího. **Splatnost faktury činí min. 30 kalendářních dní.**
- 4.8. Kupující bude oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v této smlouvě, případně bude mít jiné závady v obsahu nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího v rozporu s touto smlouvou anebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně. U vrácené faktury musí kupující vyznačit důvod vrácení. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Kupujícímu vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury kupujícímu.
- 4.9. Platby budou zásadně probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet prodávajícího uvedený ve smlouvě. Změnu bankovního spojení a čísla účtu prodávajícího bude možno provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným kupujícímu, nejpozději spolu s příslušnou fakturou.
- 4.10. Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka odepsána z účtu kupujícího.

5. Místo a doba plnění a dodací podmínky

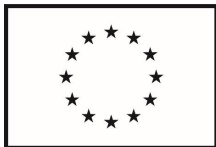
- 5.1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží **nejpozději do 120 dní od účinnosti této smlouvy.**
- 5.3. Dodávka se považuje podle této smlouvy za dodanou, pokud bylo:
 - zboží řádně dodáno včetně příslušné dokumentace (k instalaci, nastavení, zabezpečení jednotlivých komponent a včetně návrhu plánu obnovy).
 - provedena instalace, implementace (případné podrobné specifické podmínky implementace jsou uvedeny u jednotlivých zařízení v příloze č. 1 smlouvy) a úspěšně vyzkoušena funkčnost,
 - činnost u níž se nepředpokládá žádný výpadek služeb lze provádět v pracovní době MÚ
 - činnost u které se obě strany shodnou že předpokládaný výpadek bude kratší než 10 min lze provádět mimo úřední hodiny.
 - činnosti s výpadkem delší se mohou provádět pouze mimo pracovní dobu MÚ. Termín odstávky musí být znám alespoň týden předem
 - termín školení uživatelů min. měsíc předem.
 - školení OIT může probíhat v průběhu instalace.
 - součástí instalace bude následný testovací provoz provedený bez zbytečného odkladu v délce nutné pro ověření funkčnosti dodaného HW a SW. Náplň testovacího provozu bude následující:
 - zahoření a ověření funkčnosti HW zařízení
 - ověření vzájemné spolupráce jednotlivých HW zařízení
 - ověření napojení na LAN síť zadavatele
 - provedení zátěžových testů



- ověření chování systému při výpadku některého ze zařízení (ověření vysoké dostupnosti)
 - ověření chování systému při výpadku el. energie
- 5.4. Po dodání zboží bude zahájena implementace plnění částí 1, 2 a 3 Veřejné zakázky v předpokládané délce trvání cca 1,5 měsíce. **Prodávající poskytne potřebnou součinnost dodavatelům části 1 a 2 a 3 Veřejné zakázky při instalaci dodaného SW z částí 1, 2 a 3 (předpoklad 7 člověkodní) – zejména nastavení postupů na firewallu, příprava operačního systému, databáze, nastavení apod. podle požadavků dodavatelů v částí 1, 2 a 3 Veřejné zakázky.**
- 5.5. Po splnění dodávky zboží bude vyhotoven **zápis o předání a převzetí zboží**, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení dodaného zboží včetně výrobního čísla,
 - datum dodání,
 - číslo a název dotačního projektu (konkrétně bude uveden text ve znění: *Projekt „Automatizace procesů města Zábřeh“, reg. č. CZ.06.01.01/00/22_008/0000512, je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu“*).
- 5.5. Zápis o předání a převzetí zboží podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran, přičemž podpisem zápisu o předání a převzetí dochází k převzetí a předání zboží a ke splnění předmětu koupě.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost, servis

- 6.1. Prodávající nese odpovědnost za to, že zboží dodané a předané podle této smlouvy je ke dni dodání plně funkční a splňuje technické parametry uvedené této smlouvě. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu zápisu o předání a převzetí zboží. **Záruční doba pro jednotlivé položky v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy činí 60 měsíců** ode dne předání a převzetí zboží.
- 6.2. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady způsobené zaviněným jednáním kupujícího anebo způsobené vyšší mocí.
- 6.3. Kupující se zavazuje respektovat pokyny prodávajícího v oblasti údržby a používání správných pracovních postupů.
- 6.4. Technická podpora a servis budou poskytovány minimálně po celou dobu udržitelnosti projektu (tj. min. 60 měsíců ode dne předání do provozu).
- 6.5. Technická podpora a servis budou realizovány v sídle kupujícího. Výjimku tvoří činnosti realizovatelné vzdáleným připojením.
- 6.6. V případě nahlášení závady prodávajícímu bude oprava provedena vzdáleně či na místě nejpozději následující pracovní den od jejího nahlášení. V případě nemožnosti opravy následující pracovní den nabídne prodávající kupujícímu alternativu (tj. náhradní řešení) na dobu trvání opravy. V případě záruční opravy (tj. pokud se nejedná o vadu způsobenou zaviněným jednáním kupujícího anebo způsobenou vyšší mocí), není kupující povinen hradit náklady na cestovné servisních techniků ke kupujícímu a zpět, tyto náklady nese prodávající.
- 6.7. Nahlášení závady bude provedeno prostřednictvím e-mailu zaslaného na e-mailovou adresu [redacted], telefonicky na tel. [redacted] prostřednictvím elektronické oznamovací služby (tzv. HelpDesku) nebo prostřednictvím vzdáleného připojení na PC uživatele / server.
- 6.8. Telefonická, e-mailová podpora a podpora prostřednictvím vzdáleného připojení bude k dispozici minimálně v pracovních dnech od 8 do 16 hod.



- 6.9. Služba HelpDesk umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím webového rozhraní v režimu 7x24 hod (s výjimkou předem nahlášených servisních zásahů při správě systému HelpDesk).
- 6.10. Prodávající se v záruční době zavazuje zajistit dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu.

7. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 7.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
- 7.2. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy dle čl. 5.2, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny, a to za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky.
- 7.3. Ocitne-li se prodávající v prodlení s plněním dle čl. 6.6. této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení s dokončením servisní opravy dle čl. 6.6.
- 7.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody.
- 7.5. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od doručení jejího vyúčtování povinné smluvní straně z této smluvní pokuty.

8. Doba trvání smlouvy, ukončení smlouvy

- 8.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, nejdéle do doby splnění závazku dle této smlouvy (tj. do okamžiku ukončení poskytování nezbytné technické podpory, resp. do doby uplynutí 5 let od data předání zboží do provozu).
- 8.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího – nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 14 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího – prodlení s dodáním zboží o více než 14 dní po termínu dodání dle čl. 5.2. či dodání nefunkčního zboží, nesplňujícího požadavky čl. 3 této smlouvy, marné uplynutí sjednané lhůty pro vyřízení záruční opravy dle čl. 6.6.
- 8.3. Smluvní strana porušením povinnosti dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy nabývá kupující okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.
- 9.2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího či okamžikem, kdy kupujícímu bylo umožněno zboží převzít a ten jej nepřevzal.
- 9.3. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých vzájemných závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
- 9.4. Smluvními stranami bylo ujednáno, že veškeré informace, jež si navzájem poskytnou, jsou označeny jako důvěrné a žádná ze smluvních stran není oprávněna je poskytnout třetí osobě ani použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
- 9.5. Prodávající nesmí bez předchozího souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- 9.6. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy (předání a převzetí zboží, servis a technická podpora).



Spolufinancováno
Evropskou unií

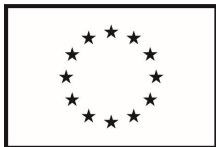


MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

- 9.7. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a dalšími právními předpisy České republiky.
- 9.8. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 9.9. Za písemnou formu výzvy nebo oznámení se pro účely této smlouvy pokládají oznámení učiněná elektronickou poštou na dohodnuté elektronické adresy.
- 9.10. Prodávající je povinen zajistit, že veškeré vlastnosti předmětu smlouvy, včetně jeho update, legislativních update, upgrade a legislativních upgrade budou po celou dobu účinnosti této smlouvy odpovídat obecně platným právním předpisům ČR.
- 9.11. Prodávající prohlašuje, že bude mít po celou dobu plnění předmětu smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu kryjící odpovědnost za škodu způsobenou provozní činností s limitem pojistného plnění minimální výši kupní ceny zboží dle čl. 4.1., kterou se zavazuje kdykoliv na vyžádání předložit k nahlédnutí kupujícímu.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
- 10.2. Prodávající je povinen uvádět povinné prvky publicity podle podmínek strukturálních fondů EU na všech tištěných dokumentech vytvořených v souvislosti s předmětem koupě (nevztahuje se na interní účetní dokumentaci apod.). Tyto povinné prvky publicity sdělí a poskytne prodávajícímu na vyžádání kupující.
- 10.3. Prodávající je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v plném rozsahu. **Prodávající je podle ustanovení § 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, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.**
- 10.4. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je veřejná zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu nejméně 10 let od ukončení financování díla způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy České republiky a Evropských společenství.
- 10.5. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu, z něhož je Veřejná zakázka hrazena, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 10.6. Prodávající bere na vědomí, že úhrada ceny za předmět plnění bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných kupujícími a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelnosti jejich čerpání. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy prodávajícímu vznikne kupujícímu závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za předmět plnění, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud prodávající znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

- 10.7. Prodávající se zavazuje k dodržování mezinárodních sankcí Evropské unie, přijatých v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny vůči Rusku a Bělorusku, zejména nařízení Rady EU č. 2022/576, nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch (dále jen „mezinárodní sankce EU“).
- 10.8. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po jejím ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy
- 10.9. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně.
- 10.11. Smlouva je, v souladu s podmínkami zákona č. 134/2016 Sb., podepsána elektronicky.
- 10.12. Rada města Zábřeh schválila uzavření této smlouvy na svém 24. jednání dne 27. 2. 2024 usnesením č. 24/RM/24/OI/5494.
- 10.13. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění smlouvy v registru smluv provede kupující.
- 10.14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Prodávající:

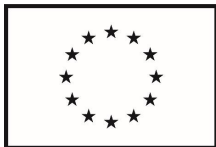
Kupující:

V Ostravě dne dle el. podpisu

V Zábřehu dne dle el. podpisu

.....
Ing. Vít Létavka
Jednatel

.....
RNDr. Mgr. František John, Ph.D.
starosta



Příloha č. 1 – Technická specifikace

1. Požadavky na zálohování

Zálohovací řešení nezávislé na platformě Windows. Virtuální (k dispozici VMware) nebo HW backup appliance. Podpora komprese a deduplikace. Podpora pro Microsoft SQL a Microsoft Exchange. File backup agent. Podpora instant recovery. Reporting o stavu záloh. Zálohovací strategie 3-2-1. Primární a sekundární záloha disková na stávající zařízení (disk-to-disk). Terciální záloha na diskovém úložišti s požadovanou kapacitou 45 TB.

Aktuální stav:

Zálohovací server ISP (IBM Spectrum Protect) se nachází v primární lokalitě (Technická místnost, Budova I, Masarykovo nám 510/6). Primární zálohy se ukládají na disková pole ve dvou lokalitách v režimu „MetroCluster“. Sekundární zálohy se ukládají v lokalitě 2 (Technická místnost, Budova II, nám. Osobození 15) na NAS úložiště QNAP. Třetí zálohu v režimu offline nyní město Zábřeh nemá.

- Primární záloha – lokalita 1, bloková storage – IBM storwize (iSCSI, kapacita 50 TB).
- Sekundární záloha – lokalita 2, storage – NAS QNAP (iSCSI, kapacita 45 TB).

Předmětem je dodávka funkčního řešení zálohovacího systému podle strategie 3-2-1 s využitím stávajících prvků. Kompletní řešení obsahuje hardware, software a potřebné licence s podporou na 5 let.

Požadavek	Účastníkem (prodávajícím) nabízený parametr ¹
Nový stav	
<ul style="list-style-type: none">• Zálohovací řešení nezávislé na platformě Windows• Virtuální nebo HW backup appliance (k dispozici VMware)• Podpora komprese a deduplikace• Podpora pro Microsoft SQL a Microsoft Exchange• File backup agent• Podpora instant recovery• Reporting o stavu záloh• Zálohovací strategie 3-2-1 • Primární záloha – lokalita 1<ul style="list-style-type: none">○ Stávající bloková storage IBM Storwize○ iSCSI○ kapacita 50 TB• Sekundární záloha – lokalita 2<ul style="list-style-type: none">○ Stávající storage – NAS QNAP○ iSCSI○ Kapacita 45 TB• Terciální záloha – lokalita 2<ul style="list-style-type: none">○ Offline	ANO

¹ Účastník vyplní splnění závazných požadavků zadavatele - ANO/NE nebo (kde je to možné) doplní číselné hodnoty jednotlivých parametrů. Účastník musí splňovat veškeré minimální technické požadavky zadavatele.



<ul style="list-style-type: none">○ diskové uložení○ Kapacita 45 TB	
Zálohovací plány	
<ul style="list-style-type: none">● Primární zálohy<ul style="list-style-type: none">○ VM (VMware)<ul style="list-style-type: none">▪ RPO – maximálně 1 den▪ Retence minimálně 60 dní○ Microsoft SQL<ul style="list-style-type: none">▪ RPO – maximálně 4h▪ Retence minimálně 60 dní○ Microsoft Exchange<ul style="list-style-type: none">▪ RPO – maximálně 1 den▪ Retence minimálně 60 dní● Sekundární záloha<ul style="list-style-type: none">○ Replika primárních dat● Terciální záloha – offline<ul style="list-style-type: none">○ RPO – maximálně 1 týden○ Retence 180 dní	ANO

Předmět zálohování

- Virtualizační platforma VMware vSphere
- 4-NODE HA cluster, 2 sockety per node
- 65 VM
- 1x Microsoft File Server
- 2x Microsoft SQL server
- 1x Microsoft Exchange server

- Frontend kapacita cca 20TB
- 2 lokality, páteřní síť 10Gbps

2. Rozšíření kapacity diskového pole

Dodávka pro zajištění dostatečné diskové kapacity dalších součástí projektu. Dodávka včetně instalace a implementace.

Požadavek	Účastníkem (prodávajícím) nabízený parametr ²
<ul style="list-style-type: none">● Rozšíření diskového pole IBM FlashSystem 5030 doplněním disků do stávajících volných pozic. Dvě disková pole se provozují ve dvou lokalitách jako MetroCluster● 8 x SSD 7,68 TB	ANO

² Účastník vyplní splnění závazných požadavků zadavatele - ANO/NE nebo (kde je to možné) doplní číselné hodnoty jednotlivých parametrů. Účastník musí splňovat veškeré minimální technické požadavky zadavatele.



3. WAF

Dodávka řešení k ochraně webových aplikací. Pro zajištění vysoké dostupnosti se dodávají 2 ks. Dodávané řešení obsahuje implementaci a aktualizaci firmware po dobu 60 měsíců.

Požadavek	Účastníkem (prodávajícím) nabízený parametr ³
2 ks F5 BIG-IP r2600 Advanced Web Application Firewall (32 GB Memory, M.2 SSD)	
Základní funkce	
<ul style="list-style-type: none">• Podpora HTTP v1.0, v1.1• Nativní podpora HTTP/2• Management rozhraní provozované přímo na bezpečnostním prvku (bez nutnosti instalovat samostatný management server)• Správa pomocí web browseru, bez nutnosti instalovat management aplikaci• Podpora TLS offloading• Podpora a integrace Lets's Encrypt certifikátů• Možnost generování interních certifikátů přímo na bezpečnostním prvku• Kompatibilita se stávajícím firewallem na technologii Deciso OPNsense• Možnost sjednocení správy stávajícího FW OPNsense a OPNwaf, přes API např. pomocí OPNcentral• Integrovaná reverse proxy přímo v bezpečnostním prvku• Bílá listina pro WAF (White lists)• Automatizované zálohování konfigurace v XML a možnost obnovy konfigurace (differential)• Bílá listina pro WAF (White lists)• Samostatné HW zařízení s fyzickým připojením k síti SFP+ Ports [10Gbps]• Funkce vysoké dostupnosti (HA)	ANO
Výkon	
<ul style="list-style-type: none">• Propustnost plnohodnotné WAF inspekce nad protokolem HTTP min. 100Mbps	ANO
Bezpečnostní funkce	
<ul style="list-style-type: none">• Ochrana před OWASP TOP10• Implementace NAXSI• Funkce web aplikačního firewallu (WAF)• Podpora funkce učení (learning mode)• Integrovaná funkce Honeypot• Podpora funkce ochrany API rozhraní s podporou schémat XML a JSON	ANO

³ Účastník vyplní splnění závazných požadavků zadavatele - ANO/NE nebo (kde je to možné) doplní číselné hodnoty jednotlivých parametrů. Účastník musí splňovat veškeré minimální technické požadavky zadavatele.



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

<ul style="list-style-type: none">• Ochrana před klasickými typy útoků na web aplikace (XSS, SQL injection, Cross site scripting, Directory traversal, Evading tricks, File uploads,...)• Ochrana před útoky typu brute-force (Rate limiting)• Ochrana před útoky na OS & webserver• Ochrana před útoky typu DoS/DDoS (limit connection per IP)• Rozpoznání a ochrana před přístupem automatizovaných klientů/nástrojů (skenery, skripty...)• Podpora automaticky aktualizované geolokační databáze• Podpora IP ACL• Možnost nastavení SQL injection score• Všechny signatury udržované výrobcem a automaticky aktualizované• Požadavky na autentizační mechanismy• Podpora autentizace klientským SSL certifikátem• LDAP, RADIUS• HTTP Basic / HTML Form	
Požadavky na autentizační mechanismy	
<ul style="list-style-type: none">• Podpora autentizace klientským SSL certifikátem• LDAP, RADIUS• HTTP Basic / HTML Form	ANO
Síťové funkce	
<ul style="list-style-type: none">• Podpora IPv4 i IPv6• Požadované algoritmy pro L7 load balancing: Weighted Round Robin, IP hash• Požadované metody pro kontrolu stavu serverů (healthcheck metody): ICMP Ping, TCP, TCP half open, TCP SSL, HTTP, HTTPS• URL rewriting• HTTPS offloading, HTTPS inspekce• Object caching	ANO