



KUPNÍ SMLOUVA

Evidenční číslo:

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

1. **Název:** **Město Beroun**
se sídlem: Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun
IČ: 00233129
DIČ: CZ00233129
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 94-19131 / 0710
Zástupce: RNDr. Soňa Chalupová, starostka města

dále jen "**Kupující**"

a

2. **Název** **Proact Czech Republic, s.r.o.**
se sídlem: Türkova 2319/5b, Praha 4 – Chodov, PSČ 149 00
IČ: 24799629
DIČ: CZ24799629
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 43738005/2700
Zástupce: Ing. Vít Létavka, jednatel

dále jen "**Prodávající**"

(Kupující a Prodávající společně též jen „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“)

tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)
podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen
„Občanský zákoník“)

Preambule

- a) V rámci zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Nové funkce IS města Beroun“ předložil Prodávající jakožto dodavatel Kupujícímu jakožto zadavateli veřejné zakázky dne 7. 6. 2019 nabídku, která byla vybrána jako nejvhodnější. V návaznosti na tuto skutečnost se Smluvní strany dohodly na uzavření této Smlouvy.
- b) Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky uvedené v Zadávací dokumentaci k předmětnému zadávacímu řízení, jakož i v nabídce Prodávajícího, jsou platné i pro plnění této Smlouvy.
- c) Prodávající prohlašuje, že je oprávněný a odborně způsobilý k plnění předmětu této Smlouvy a zavazuje se v maximální míře chránit zájmy Kupujícího.



- d) Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na část 2 veřejné zakázky s názvem „Nové funkce IS města Beroun“ část 2 technologie.

I. Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se zavazuje Kupujícímu řádně a včas dodat Technickou infrastrukturu specifikovanou v Příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „Zboží“) a implementovat Zboží dle specifikace uvedené v Příloze č.1 této Smlouvy (dále jen „Implementace“).
- 1.2. Na základě této Smlouvy se Prodávající zavazuje, že Kupujícímu umožní nabýt vlastnické právo ke Zboží, za podmínek dohodnutých v dalších ustanoveních Smlouvy. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v čl. III. Smlouvy, na základě dohodnutých platebních podmínek.
- 1.3. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu Zboží ve smluveném množství, jakosti, provedení, termínu a za stanovenou kupní cenu.
- 1.4. Součástí závazku Prodávajícího je též doprava Zboží na místo plnění, předání dokladů a manuálů potřebných k převzetí a užívání Zboží Kupujícím a Implementace včetně zaškolení administrátorů a poskytování servisní podpory po dobu 60 měsíců následujících po podpisu akceptačního protokolu dle Přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 1.5. Prodávající se zavazuje dodržovat při plnění Smlouvy pokyny Kupujícího ohledně termínů, pravidel chování a pohybu v prostorách Implementace, opatření bezpečnosti, požární ochrany a ochrany zdraví při práci.
- 1.6. Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek prostřednictvím osob s potřebnou kvalifikací a odborností uvedených v nabídce.

II. Termín a místo plnění

- 2.1. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem Zboží. Nebezpečí škody přechází z Prodávajícího na Kupujícího převzetím Zboží.
- 2.2. Prodávající se zavazuje dodat, instalovat a implementovat Zboží Kupujícímu nejpozději do 22 kalendářních týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy. Datum a čas dodání a Implementace Zboží navrhne Prodávající Kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem. Tento návrh podléhá schválení Kupujícího.
- 2.3. Zboží bude protokolárně odevzdáno v místě sídla Kupujícího. Kupující potvrdí svým podpisem protokol o převzetí věci (akceptační protokol) za níže uvedených podmínek.

Osobou oprávněnou k podpisu akceptačního protokolu za Prodávajícího je: Martin Janda

Osobou oprávněnou k podpisu akceptačního protokolu za Kupujícího je: Zdeněk Štěpán, vedoucí oddělení informatiky

- 2.4. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení, včetně dokladů a manuálů potřebných k převzetí a užívání Zboží. Náklady spojené s odevzdáním Zboží v místě plnění nese Prodávající.
- 2.5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Zboží, pokud se na něm budou vyskytovat v okamžiku převzetí zjevné vady. Pro tento případ bude v akceptačním protokolu Kupujícím uvedeno, o jaké zjevné vady, které jsou překážkou převzetí Zboží Kupujícím, se jedná. Za vadu se považují i vady v Implementaci či dokladech nutných pro užívání Zboží. Věc se považuje za odevzdanou a



závazek Prodávajícího odevzdat věc Kupujícímu bude splněn až okamžikem převzetí Zboží bez zjevných vad Kupujícím.

III. Kupní cena a platební podmínky

- 3.1. Sjednaná Kupní cena Zboží činí celkem **11 130 000,- Kč** (slovy: jedenáct miliónů sto třicet tisíc korun českých) bez DPH (dále jen „Kupní cena“), přičemž:

sazba DPH činí	21 %
výše DPH činí	2 337 300,- Kč
cena vč. DPH činí	13 467 300,- Kč

Sjednaná cena za HW a SW maintenance Zboží za období 60 měsíců činí celkem **4 310 000,- Kč** (slovy: čtyři milióny tři sta tisíc korun českých) bez DPH (dále jen „Cena“), přičemž:

sazba DPH činí	21 %
výše DPH činí	905 100,- Kč
cena vč. DPH činí	5 215 100,- Kč

- 3.2. Podrobná specifikace Kupní ceny je obsažena v Příloze č. 2 této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího nezbytné k řádnému splnění jeho závazku a je cenou konečnou.
- 3.3. Prodávající vystaví a předá Kupujícímu daňový doklad (fakturu) až po převzetí Zboží bez zjevných vad Kupujícím.
- 3.4. Každý originální účetní doklad (faktura) musí být označen registračním číslem projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/0006284 a zkratkou IROP.
- 3.5. Faktury za HW a SW maintenance budou hrazeny čtvrtletně za uplynulé čtvrtletí. Zhotovitel vystaví fakturu za příslušné čtvrtletí do 15 dní po jeho ukončení.
- 3.6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku. Faktura bude označena Evidenčním číslem Kupujícího (viz také záhlaví Smlouvy). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti Prodávajícímu zpět k opravě či doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení opravené či doplněné faktury Kupujícímu.
- 3.7. Faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Za den úhrady se považuje den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 3.8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s Prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči Kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou Prodávajícím ve smyslu ZDPH, je Kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy.

IV. Práva z vadného plnění a záruka za jakost



- 4.1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží v době jeho převzetí Kupujícím, a dále za ty vady, které se na Zboží vyskytnou v záruční době.
- 4.2. Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží bude prosto jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů. V opačném případě má Kupující práva z vadného plnění za níže stanovených podmínek.
- 4.3. Prodávající poskytuje na věc záruku v délce uvedené dle specifikace jednotlivých komponent v Příloze č. 3. b Zadávací dokumentace, která tvoří Přílohu č. 1 této Kupní smlouvy
- 4.4. Kupující je oprávněn uplatnit práva z vady u Prodávajícího, a to písemnou formou. Uplatní-li Kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu Prodávající v písemné formě, kdy právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.
- 4.5. Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, má Kupující právo:
 - a) na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
 - b) na odstranění vady opravou věci,
 - c) na přiměřenou slevu z Kupní ceny, nebo
 - d) odstoupit od Smlouvy.
- 4.6. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
- 4.7. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením Smlouvy, má Kupující právo na odstranění vady, anebo na přiměřenou slevu z Kupní ceny.
- 4.8. Dokud Kupující neuplatní právo na slevu z Kupní ceny nebo neodstoupí od Smlouvy, může Prodávající dodat to, co chybí, nebo odstranit právní vadu. Jiné vady může Prodávající odstranit podle své volby opravou věci nebo dodáním nové věci, přičemž volba Prodávajícího nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
- 4.9. Neodstraní-li Prodávající vadu věci včas nebo vadu věci odmítne odstranit, může Kupující požadovat slevu z Kupní ceny, anebo může od Smlouvy odstoupit. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího.
- 4.10. Do odstranění vady nemusí Kupující platit část Kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu, nejde-li o zjevné vady.
- 4.11. V případě odstranění vady opravou věci se Prodávající zavazuje provádět tuto opravu věci u Kupujícího, bude-li to možné. Náklady spojené s dopravou, montáží a demontáží vadné věci nese Prodávající v plné výši.
- 4.12. Při dodání nové věci vrátí Kupující Prodávajícímu na jeho náklady věc původně dodanou. Na nově dodanou věc poskytuje Prodávající záruku v délce 24 měsíců ode dne převzetí nové věci Kupujícím, není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy uvedeno jinak.
- 4.13. Kupující je oprávněn uplatnit práva z vady u Prodávajícího, a to písemnou formou. Uplatní-li Kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu Prodávající v písemné formě, kdy právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.
- 4.14. Po dobu od nahlášení práva z vady u Prodávajícího až do řádného odstranění vady Prodávajícím neběží záruční doba s tím, že doba přerušeni běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den. Týká-li se právo z vady pouze některé z jednotlivých komponent a nebrání-li tato vada v užívání Zboží Kupujícím, užije se ustanovení dle předchozí věty pouze pro tuto komponentu.



- 4.15. Prodávající se zavazuje zřídit a po celou záruční dobu udržovat v provozu e-mailové kontaktní místo pro uplatnění práva z vady:

e-mail: cz.incident@proact.eu

Kontaktní osoba: Martin Janda, martin.janda@proact.eu, +420 724 661 808

V. Sankční ustanovení

- 5.1. Kupující má právo požadovat na Prodávajícím při nedodržení termínu dodání Zboží dle čl. II. Smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení. Při nedodržení stanoveného termínu dodání Zboží je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 5.2. Prodávající má právo požadovat na Kupujícím při nedodržení termínu splatnosti faktury úroky ve výši stanovené právním předpisem.

VI. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Smluvní strany tímto výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně jejích příloh, při dodržení podmínek stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), může být jinak bez jakéhokoliv omezení zveřejněna v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu v registru smluv zveřejní Kupující.
- 6.3. Smluvní strany dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení dalších podmínek.
- 6.4. V případě, že součástí odevzdané věci bude jakékoli autorské dílo ve smyslu ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, poskytuje tímto Prodávající Kupujícímu potřebnou licenci ke všem možným způsobům užití těchto autorských děl, jež budou potřebné pro řádné užívání věci Kupujícím, a to v potřebném rozsahu a na neomezenou dobu. Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v Kupní ceně.
- 6.5. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této Smlouvy. Po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy. Musí být naplněny veškeré podmínky vyplývající ze skutečnosti, že předmět plnění veřejné zakázky je způsobitelným výdajem ze strukturálních fondů EU včetně splnění podmínek publicity a podmínky umožňující kontrolu ze strany řídicího nebo zprostředkujícího orgánu IROP (CRR, MMR ČR, MV ČR), Platebního orgánu (MF ČR, příslušného finančního úřadu), Nejvyššího kontrolního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní a veřejné správy, a EU (Evropské komise, Evropského soudního dvora, Evropského účetního dvora apod.). Prodávající je dále povinen



poskytnout Kupujícímu veškeré doklady související s realizací veřejné zakázky a plněním monitorovacích ukazatelů, které si vyžádají kontrolní orgány IROP.

- 6.7. Tuto Smlouvu lze měnit pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 6.8. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
- 6.9. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto Smlouvou se budou řídit příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 6.10. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této Smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto Smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
- 6.11. Pokud kterékoli ustanovení této Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné, nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
- 6.12. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto Smlouvou.
- 6.13. Tato Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 18.1. Uzavření této Smlouvy schválila Rada města Beroun usnesením č. 322/18/RM/2019 ze dne 12. 6. 2019. Město Beroun potvrzuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
- 6.14. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu.
- 6.15. Obě Smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
- 6.16. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1: Zadávací dokumentace:

- Zadávací dokumentace bez příloh
- Přílohy 3.d a 3.e Zadávací dokumentace

Příloha č. 2: Nabídka Zhotovitele

Příloha č. 3: Seznam kontaktních osob



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

V Berouně dne

Za Kupujícího 30.7.2019

Za Prodávajícího 22.7.2019

RNDr. Soňa Chalupová, starostka
Město Beroun

Ing. Vít Létavka, jednatel
Proact Czech Republic, s.r.o.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zadávací dokumentace

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

„Nové funkce IS města Beroun“

Veřejná zakázka je zadávána
dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „ZZVZ“)

v otevřeném řízení

zadavatelem:

Město Beroun

Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun IČ: 00233129

Osobou oprávněnou jednat za zadavatele je: RNDr. Soňa Chalupová, starostka města.

1. Kontaktní údaje, způsob komunikace.....	2
2. Vymezení veřejné zakázky	3
3. Způsob zpracování nabídkové ceny	6
4. Požadavky na sestavení nabídky.....	6
5. Kvalifikace	8
6. Další podmínky zadávacího řízení.....	13
7. Příprava a podání nabídek	14
8. Otevírání nabídek	15
9. Posouzení a hodnocení nabídek	15
10. Postup před uzavřením smlouvy	15
11. Přílohy – nedílná součást zadávací dokumentace:	16

Tato Zadávací dokumentace slouží jako podklad pro vypracování nabídek dodavatelů. Součástí Zadávací dokumentace jsou též další dokumenty obsahující zadávací podmínky, např. formuláře uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek (dále též jen „VVZ“) či vysvětlení, změny a doplnění zadávacích podmínek.

Zadavatel výslovně upozorňuje, že vysvětlení, doplnění a změny Zadávací dokumentace uveřejňuje pouze na profilu zadavatele – viz též § 98 a 99 ZZVZ.

Práva a povinnosti zadavatele i dodavatelů se řídí ZZVZ, který řeší práva a povinnosti v zadávacích podmínkách neuvedené a v případě konfliktu má přednost i před ustanoveními v zadávacích podmínkách uvedenými.

Tento dokument včetně všech jeho příloh, nazvaný „Zadávací dokumentace“, zpracoval Ing. Libor Šrám, Kaštanová 1482, 250 01 Brandýs nad Labem, IČ: 43109900 s konzultacemi administrátora (smluvní zástupce zadavatele, viz též bod 1.1 Zadávací dokumentace).

Přílohy zadávací dokumentace – zpracováno na základě Studie proveditelnosti, kterou zpracoval Ing. Libor Šrám, Kaštanová 1482, 250 01 Brandýs nad Labem, IČ: 43109900.

Součástí Zadávací dokumentace je též popis příslušných rozhraní. Tyto informace s ohledem na jejich důvěrnou povahu nejsou veřejně přístupné, zadavatel je v souladu s § 96 odst. 2 ZZVZ poskytne dodavatelům proti elektronicky podepsanému čestnému prohlášení zaslanému elektronickou formou prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, že poskytnuté údaje využijí výhradně pro účel přípravy nabídky na plnění této veřejné zakázky. Zadavatel předá příslušnou část zadávací dokumentace nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení žádosti dodavatele o její poskytnutí. Dodavatel směřuje žádost na kontaktní osobu uvedenou v Zadávací dokumentaci prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

1. Kontaktní údaje, způsob komunikace

1.1. Kontaktní údaje

(1) Zadavatel pověřil výkonem činností zadavatele při této veřejné zakázce v souladu s § 43 ZZVZ smluvního zástupce zadavatele společnost PMA tender s.r.o., Lipová 906/1, 602 00 Brno. Zadavatel a administrátor uzavřeli dne 5. 2. 2019 Příkazní smlouvu. Kontaktní osoba pro zadávací řízení: Mgr. Ing. Gabriela Johnová, g.johnova@pmadvisory.cz, tel. 603520603.

(2) Zpracovatelem zadávací dokumentace byl zadavatelem pověřen Ing. Libor Šrám, Kaštanová 1482, 250 01 Brandýs nad Labem, IČ: 43109900.

(3) Veškerá komunikace v průběhu zadávacího řízení (např. příjem žádostí o vysvětlení Zadávací dokumentace) bude probíhat elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na adrese <https://zakazky.mesto-beroun.cz/>.

1.2. Profil zadavatele

(1) Zadavatel využívá pro uveřejňování profil zadavatele v souladu se ZZVZ.

(2) Adresa profilu zadavatele je <https://zakazky.mesto-beroun.cz/>

(3) Detail veřejné zakázky v elektronickém nástroji E-ZAK: https://zakazky.mesto-beroun.cz/contract_display_217.html

Na tomto profilu veřejné zakázky v elektronickém nástroji E-ZAK dodavatelé nalezou veškeré zadávací podmínky v elektronické podobě, vyjma podmínek neuveřejněných dle § 96 odst. 2 ZZVZ, vysvětlení ZD a ostatní informace o průběhu veřejné zakázky. Na uvedenou adresu se po přihlášení také podávají elektronické nabídky.

1.3. Způsob komunikace v průběhu zadávacího řízení

(1) Komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem v zadávacím řízení probíhá písemně elektronicky v souladu se ZZVZ, zejména s § 211 ZZVZ.

(2) Zadavatel výslovně upozorňuje, že vysvětlení, doplnění a změny Zadávací dokumentace (dříve známé jako Dodatečné informace k zadávacím podmínkám podle zákona č. 137/2006 Sb.) uveřejňuje pouze na profilu zadavatele (viz též § 98 a § 99 ZZVZ).

(3) Dodavateli je doporučeno při komunikaci prostřednictvím elektronické pošty (viz též § 211 odst. 5 ZZVZ) vždy potvrdit neprodleně zadavateli přijetí každé zprávy. Za takovéto potvrzení se považuje též automatické potvrzení o přečtení zprávy (jejím zobrazení na monitoru příjemce) nebo automatické potvrzení o doručení na poštovní server. Za dobu doručení se považuje okamžik přijetí zprávy poštovním serverem dodavatele.

(4) Zadavatel dále výslovně upozorňuje, že při komunikaci uskutečňované prostřednictvím datové schránky je dokument doručen dodáním do datové schránky adresáta.

2. Vymezení veřejné zakázky

2.1. Předmět veřejné zakázky

(1) Předmětem plnění veřejné zakázky jsou dodávky včetně služeb – integrace, rozšíření a modernizace IS města.

(2) Zadavatel rozdělil zakázku na 2 části:

(a) Část 1 – aplikační rozšíření, spočívající v implementaci aktivit: Centralizace správy uživatelů, Elektronizace vybraných agend IS, Centrální správa přestupků, Nástroj pro centrální evidence úřadu, Formulářová komunikace.

(b) Část 2 – technologie, spočívající v dodání a instalaci serverové, datové a komunikační technologie

Dodavatelé mohou podat nabídku na kteroukoliv z částí veřejné zakázky, případně na obě části veřejné zakázky. Na každou z částí předmětu plnění je přitom možno podat pouze jednu nabídku. Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

(3) Pro specifikaci veřejné zakázky platí:

Rozsah a způsob plnění veřejné zakázky je určen Zadávací dokumentací vč. Přílohy 3 (technická specifikace) a Přílohy 4 (smluvní podmínky).

(4) Bližší specifikace plnění této veřejné zakázky je uvedena v Přílohách:

3.a Popis stávajícího stavu,

3.b Technická specifikace pro Část 1,

3.d Technická specifikace pro Část 2,

4.a Návrh Smlouvy o dílo pro Část 1,

4.b Návrh Smlouvy kupní pro Část 2

této zadávací dokumentace.

Vymezení předmětu veřejné zakázky dle klasifikace služeb stanovené zvláštním právním předpisem (CPV kód) je následující:

Hlavní CPV kód:

48800000-6 Informační systémy a servery

Pro jednotlivé části jsou další CPV kódy následující:

(a) Pro část 1 – aplikační rozšíření

48810000-9 Informační systémy

72222300-0 Počítačové a související služby

72227000-2	Poradenské služby v oblasti integrace programového vybavení
72263000-6	Implementace programového vybavení
48330000-0	Balík programů pro plánování a produktivitu
72250000-2	Systémové a podpůrné služby

(b) Pro část 2 – technologie

48810000-9	Informační systémy
72222300-0	Počítačové a související služby
72227000-2	Poradenské služby v oblasti integrace programového vybavení
72263000-6	Implementace programového vybavení
48330000-0	Balík programů pro plánování a produktivitu
72250000-2	Systémové a podpůrné služby
48820000-2	Servery
48823000-3	Souborové servery
48210000-3	Balík programů pro výstavbu sítí
32571000-6	Komunikační infrastruktura
72250000-2	Systémové a podpůrné služby

(5) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 22 761 908 Kč (bez DPH), z toho:

(a) 6 873 967 Kč bez DPH pro Část 1

(b) 15 887 941 Kč bez DPH pro Část 2

(6) Zadavatel dále upozorňuje dodavatele na skutečnost, že Zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele a nikoliv konečným souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně známých platných právních předpisů a odborných norem. Dodavatel se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v Zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných norem.

2.2. Odkazy při stanovení technických podmínek

- (1) Zadavatel v Zadávací dokumentaci používá odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo na patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu (dále v tomto bodě též pouze „odkaz“) zpravidla v souvislosti s popisem stávajícího stavu prostředí zadavatele.
- (2) Pokud se v Zadávací dokumentaci odkaz vyskytuje v jiné než výše uvedené souvislosti, je to v takových případech, kdy stanovení technických podmínek nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. U každého takového odkazu platí, že zadavatel umožňuje dodavatelům nabídnout rovnocenné řešení; zadavatel vynaložil veškerou péči, aby taková skutečnost v každém takovém případě byla též výslovně uvedena.
- (3) Pokud zadavatel v Zadávací dokumentaci stanoví technické podmínky prostřednictvím odkazu na normy nebo technické dokumenty, zadavatel umožňuje dodavatelům nabídnout rovnocenné řešení; zadavatel vynaložil veškerou péči, aby taková skutečnost v každém takovém případě byla též výslovně uvedena.
- (4) Pokud by měl dodavatel jakékoli nejasnosti ohledně stanovení technických podmínek, zadavatel doporučuje využít institutu žádosti o vysvětlení či doplnění Zadávací dokumentace.

2.3. Další požadavky vzhledem k předmětu veřejné zakázky

- (1) Dodavatel bere na vědomí, že on sám i jeho poddodavatelé jsou povinni spolupodílet se a umožnit kontrolu vynaložených prostředků vyplývající ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Předmět veřejné zakázky je spolufinancován Evropskou unií z Integrovaného regionálního operačního programu. Registrační číslo projektu „Nové funkce IS města Beroun“ je CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/0006284.

Zadavatel nejdůležitější povinnosti vyplývající ze spolufinancování z dotačních prostředků začlenil do Zadávací dokumentace a příloh.

Dodavatel se zavazuje respektovat a dodržet veškeré povinnosti z této skutečnosti vyplývající.

- (3) Vybraný dodavatel je povinen předložit zadavateli před podpisem smlouvy kopii platné pojistné smlouvy (pojištění odpovědnosti na škodu způsobenou třetí osobě s limitem alespoň ve výši cenové nabídky pro příslušnou část včetně DPH).

Ze smlouvy musí vyplývat platnost pojištění po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky podle bodu 2.5; v případě, že z předložené smlouvy tato platnost vyplývat nebude, předloží vybraný dodavatel čestné prohlášení o tom, že platnost pojistné smlouvy prodlouží, přičemž i prodloužená pojistná smlouva bude splňovat výše stanovené požadavky.

Její nepředložení bude zadavatelem považováno za neposkytnutí řádné součinnosti k uzavření smlouvy. Pokud dodavatel předloží svou pojistnou smlouvu již ve své nabídce, bude na ni při podpisu smlouvy pohlíženo již jako na předloženou.

2.4. Smluvní podmínky

- (1) Zadavatel stanoví obchodní a platební podmínky formou závazného Návrhu smlouvy o dílo a Návrhu Kupní smlouvy (viz Přílohy 4.a. a 4.b. této Zadávací dokumentace) pro každou část zakázky samostatně.
- (2) Dodavatel si nesmí upravit podmínky a požadavky zadavatele s výjimkou vyznačených částí určených k doplnění údajů dodavatelem.

2.5. Doba a místo plnění veřejné zakázky

- (1) Předpokládaná doba zahájení je červenec 2019 a je závislá na ukončení zadávacího řízení. Zahájení plnění nastane po obdržení písemné výzvy k plnění, kterou zadavatel zašle dodavateli, s níž byla podepsána smlouva.
- (2) Termín ukončení plnění předmětu veřejné zakázky se požaduje:
 - (a) pro Část 1 – fáze A - do 22 kalendářních týdnů od nabytí účinnosti smlouvy vzešlé z tohoto zadávacího řízení a
 - (b) pro Část 2 – fáze A - do 22 kalendářních týdnů od nabytí účinnosti smlouvy vzešlé z tohoto zadávacího řízení.
 - (c) Pro Část 1 - fáze B - 60 měsíců od akceptace Části 1 – fáze A
 - (d) Pro Část 2 - fáze B - 60 měsíců od akceptace Části 2 – fáze A
- (3) Termín ukončení se může změnit z objektivních příčin, způsobených třetími stranami nebo jinými okolnostmi, nezávislými na vůli smluvních stran.
- (4) Místem plnění veřejné zakázky je sídlo zadavatele – Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun.

2.6. Vybrané instrumenty ZZVZ ve vztahu k předmětu veřejné zakázky

2.6.1. Prohlídka místa plnění

Prohlídku místa plnění zadavatel neplánuje.

2.6.2. Varianty nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

2.6.3. Vyhrazená změna závazku

Zadavatel si nevyhradil změnu závazku.

3. Způsob zpracování nabídkové ceny

- (1) Dodavatel navrhne nabídkovou cenu, která bude zpracována jako smluvní, pevná a nejvýše přípustná a musí zahrnovat veškeré náklady spojené s plněním předmětu veřejné zakázky.
- (2) Nabídková cena bude uvedena v členění cena bez DPH, cena s DPH a sazba a výše DPH. Veškeré ceny budou uvedeny v absolutních hodnotách v korunách českých (Kč).
- (3) Hodnota nabídkové ceny musí být kladná, tj. zejména nesmí být nulová.
- (4) Nabídková cena nesmí překročit předpokládanou hodnotu specifikovanou v bodě 2.1, a to pro každou část veřejné zakázky.
- (5) Nabídková cena bude zpracována oceněním položek položkového rozpočtu uvedeného
 - (a) v Příloze 3.c Kalkulace nabídkové ceny pro Část 1,
 - (b) v Příloze 3.e Kalkulace nabídkové ceny pro Část 2.Zadavatel požaduje předložení položkového rozpočtu ve struktuře dané položkovým rozpočtem.
- (6) V případě nejasností v kalkulaci si zadavatel vyhrazuje právo vyžádat si jejich vysvětlení.
- (7) Dodavatel tímto způsobem zpracuje nabídkovou cenu pro každou část veřejné zakázky, na kterou podává nabídku, samostatně.

4. Požadavky na sestavení nabídky

4.1. Požadavky na doklady

- (1) Pokud není zadavatelem nebo ZZVZ stanoveno jinak, předkládají se v nabídce prosté kopie dokladů. Co se týká prokazování kvalifikace, postačuje v nabídce předložit **čestné prohlášení**, například podle vzoru v příloze 2.a. ZD.
- (2) Pokud dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, je oprávněn předložit jiný rovnocenný doklad.

Zadavatel si vyhrazuje právo v případě nejasností rozhodnout o rovnocennosti předložených dokladů, a to i na základě konzultace s příslušnou autoritou.
- (3) Pokud je vyžadováno předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s prostým překladem do českého jazyka. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

- (4) Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání (vysvědčení, osvědčení, certifikáty apod.) v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Zadavatel připouští též předložení certifikátů a obdobných dokumentů nevydávaných podle právního řádu ČR v anglickém jazyce.
- (5) Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu EU, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné. Zadavateli by neměly vzniknout žádné náklady spojené s ověřováním takto uvedené informace.

4.2. Požadavky na nabídky

- (1) Nabídka musí být zpracována v českém jazyce na základě této Zadávací dokumentace. Tím není dotčeno ustanovení bodu 4.1 odst.(4). Dokumenty, u kterých zadavatel požaduje podpis, budou podepsány ručně a naskenovány, nebo budou opatřeny elektronickým podpisem dotyčné osoby, není-li v této Zadávací dokumentaci stanoveno jinak.
- (2) Nabídka nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.
- (3) Nabídka musí být podána písemně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK v detailu VZ na adrese: <https://zakazky.mesto-beroun.cz>

Elektronický nástroj E-ZAK

E-ZAK je certifikovaným elektronickým nástrojem, který slouží pro zadávání veřejných zakázek, podávání elektronických nabídek a komunikaci mezi zadavatelem, administrátorem a dodavateli.

Pro plnohodnotnou účast v zadávacím řízení a pro podání nabídek v elektronické podobě musí dodavatel provést **registraci v elektronickém nástroji E-ZAK** na adrese: <https://zakazky.mesto-beroun.cz>. Zadavatel upozorňuje, že dodavatel k úspěšnému dokončení registrace musí mít platný elektronický podpis založený na osobním kvalifikovaném certifikátu. Podrobnější informace dodavatelé naleznou v uživatelské příručce pro dodavatele (<https://ezak.cz>) a v manuálu elektronického podpisu (<https://ezak.cz>).

V případě, že se dodavateli nedaří zaregistrovat do systému E-ZAK, může být příčinou, že byl před vyhlášením této VZ již „předregistrován“ zadavatelem nebo administrátorem a jeho IČO je tak obsazeno. V tomto případě je nutné vstoupit k dokončení registrace pomocí hypertextového odkazu z předregistračního e-mailu, který byl zaslán na adresu dodavatele. V případě potíží, ztráty nebo neobdržení předregistračního e-mailu lze kontaktovat Mgr. Ing. Gabrielu Johnovou, g.johnova@pmadvisory.cz, tel. 603520603 pro jeho opětovné zaslání, případně nápravu jiným způsobem.

Podání elektronické nabídky

Nabídku v elektronické podobě podá dodavatel prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, a to v detailu předmětné VZ. Před podáním nabídky musí být dodavatel v E-ZAK zaregistrován a přihlášen. Je-li to v detailu VZ stanoveno, opatří dodavatel datovou zprávu s nabídku zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby. Zadavatel doporučuje, aby dodavatel podával elektronickou nabídku v jednom datovém souboru (PDF, DOC apod.).

Dodavatel musí být nejdříve v E-ZAK registrován. Elektronickou nabídku lze podat pouze po předchozím přihlášení do E-ZAK. Postup při registraci je popsán v tomto článku výše.

Jednotlivé soubory elektronické nabídky musí být označeny tak, aby bylo patrné, že se jedná o nabídku na veřejnou zakázku. Pokud dodavatel vkládá více souborů, budou jednotlivé soubory očíslovány vzestupnou řadou a označeny názvem dokumentu. V případě komprimace dodavatel použije formát .ZIP nebo .RAR. Maximální velikost jednotlivých souborů v E-ZAK je omezena, ale počet dokumentů v nabídce není omezen.

4.3. Obecné formální (doporučující) požadavky

- (1) Pro elektronické provedení Nabídky smějí být použity obecně dostupné formáty a programy (Microsoft Office (Word, Excel), Adobe Reader, Open Office apod.)

4.4. Vlastní sestavení nabídky

Zadavatel doporučuje, aby nabídka obsahovala následující části v níže uvedeném řazení (viz též Příloha 1 – Krycí list; některé požadované části nabídky jsou dále upřesněny v bodech 5 a 3 Zadávací dokumentace).

- (1) Krycí list nabídky dle Přílohy 1 s uvedením obsahu a uvedením stránky, kde se příslušná část nabídky nachází. Tento krycí list musí též obsahovat identifikační údaje dodavatele.
- (2) Prohlášení, příp. doklady o kvalifikaci (viz bod 5, ve vztahu k nabídkám zejména bod 5.2).
- (3) Čestné prohlášení, že dodavatel souhlasí se smluvními podmínkami a v případě, že bude vybrán k plnění veřejné zakázky, podepíše smlouvu v souladu s těmito smluvními podmínkami.
- (4) Předpokládaný harmonogram plnění, který bude obsahovat minimálně hlavní milníky definované v přílohách 3.b pro Část 1; 3.d pro Část 2.
- (5) Kalkulaci nabídkové ceny dle bodu 3. této zadávací dokumentace – viz Příloha č. 3.c pro Část 1 a 3.e pro Část 2 této zadávací dokumentace.
- (6) Popis technického řešení podle požadavků uvedených v Příloze č. 3.b. pro Část 1 a 3.d pro Část 2 tak, aby bylo zřejmé, že nabízené řešení splňuje veškeré stanovené požadavky.

5. Kvalifikace

5.1. Splnění kvalifikace, prohlášení a doklady k prokázání kvalifikace v nabídce

- (1) Kvalifikaci splní dodavatel, který splní požadavky na
 - (a) základní způsobilost podle § 74 ZZVZ,
 - (b) profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ,
 - (c) technickou kvalifikaci v souladu s § 79 ZZVZ.
- (2) Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.
- (3) Zadavatel k prokázání požadavků podle bodů 5.4 (základní způsobilost) a 5.5 (profesní způsobilost) přijme též výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 226 a násl. ZZVZ, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, není výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce. Zadavatel nemusí přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, na kterém je vyznačeno zahájení řízení podle § 231 odst. 4 ZZVZ. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na výpisu.
- (4) Zadavatel k prokázání požadavků na kvalifikaci přijme též platný certifikát vydaný v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů dle § 233 a násl. ZZVZ. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu.

5.2. Prokázání splnění kvalifikace v nabídce

- (1) I pro prokazování splnění kvalifikace v nabídce platí bod 4.1.
- (2) Dodavatelé mohou v nabídkách nahradit předložení dokladů podle tohoto bodu (5) Zadávací dokumentace **čestným prohlášením** (dle vzoru uvedeného v Příloze 2.a) nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ. Čestné prohlášení bude elektronicky podepsáno osobou oprávněnou zastupovat dodavatele, případně postačuje, pokud bude nabídka podepsána jako celek.

5.3. Prokázání splnění kvalifikace vybraným dodavatelem (před podpisem smlouvy)

- (1) Vybraný dodavatel je před podpisem smlouvy povinen předložit originály či ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, viz též bod 10.1.
- (2) Pokud dodavatel předloží originály či ověřené kopie dokladů o kvalifikaci již ve své nabídce a současně bude dodavatel vybrán pro plnění veřejné zakázky, nemusí tyto doklady předkládat před podpisem smlouvy.

5.4. Základní způsobilost

5.4.1. Stanovené požadavky – společné pro část 1 i 2

- (1) Způsobilým není dodavatel, který:
 - (a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
 - (b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
 - (c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
 - (d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
 - (e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.
- (2) Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. (a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. (a) splňovat
 - (a) tato právnická osoba,
 - (b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
 - (c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.
- (3) Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu
 - (a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. (a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
 - (b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. (a) splňovat osoby uvedené v odstavci (2) a vedoucí pobočky závodu.

5.4.2. Způsob prokázání

- (1) Dodavatelé ve svých nabídkách prokáží splnění základní způsobilosti čestným prohlášením - viz Příloha č. 2. a. této Zadávací dokumentace, případně doložením kopií dokladů (bod 5.1., 5.2.).
- (2) Vybraný dodavatel prokazuje jako podmínku podpisu smlouvy splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením
 - (a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a),
 - (b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b),
 - (c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b),

- (d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c),
- (e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d),
- (f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e).

5.5. Profesní způsobilost – společná pro část 1 i 2

- (1) Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje. Místo uvedeného dokladu lze do nabídky vložit čestné prohlášení podle přílohy č. 2.a. Zadávací dokumentace.
- (2) Doklady podle odstavce 1 dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

5.6. Technická kvalifikace

5.6.1. Technická kvalifikace pro Část 1

K prokázání kritérií technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) a d) ZZVZ zadavatel požaduje:

- (1) Seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Významnou dodávkou (dále též referencí) se pro potřeby této Zadávací dokumentace rozumí reference obdobná předmětu plnění veřejné zakázky. Požaduje se předložení alespoň dvou referenčních zakázek na implementaci nebo rozvoj informačního systému obdobného rozsahu v objemu min. 2,5 mil. Kč bez DPH za každou dodávku samostatně, doloženy mohou být pouze řádně dokončené dodávky.

Dodavatel v seznamu významných dodávek uvede kontakty na osoby objednatele, u kterých může zadavatel dodavatelem uvedené informace ověřit.

U referencí, u kterých nebude subjekt prokazující kvalifikaci (tj. dodavatel či poddodavatel) v pozici generálního dodavatele zakázky, musí být součástí seznamu referencí také vyjádření podílu subjektu (a to hodnotu i předmět) na realizaci zakázky, přičemž jako referenci lze uznat pouze hodnotu a předmět vlastního podílu subjektu na realizaci takové reference.

Dodavatel je oprávněn místo seznamu předložit také kopii smlouvy s objednatelům a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

- (2) Seznam techniků nebo technických útvarů, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména těch, které zajišťují kontrolu kvality, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli:

Pro plnění veřejné zakázky se vyžaduje sestavení realizačního týmu čítajícího minimálně 3 členy, přičemž musí být obsazeny následující pozice a splněny následující požadavky na členy týmu i jednotlivé pozice:

a) Vedoucí týmu (1 osoba) musí mít alespoň 3 roky prokazatelných zkušeností v poskytování služeb informačních technologií včetně řízení dodávek informačních systémů prokázané seznamem realizovaných významných služeb v oblasti ICT, uvedeném v životopisu, ve kterých působil v pozici obdobné jako vedoucího realizačního týmu – minimálně 1 zakázka s hodnotou min. 2,5 mil. Kč bez DPH odpovídající požadavkům zadavatele na významné dodávky uvedené v předchozím bodě 1.

b) Projektový metodik (1 osoba) musí mít alespoň 5 let prokazatelných zkušeností v poskytování služeb informačních technologií vč. dodávek IS v oblastech informačních systémů obdobného rozsahu, prokázané seznamem realizovaných významných služeb v oblasti ICT, uvedeném v životopisu, ve kterých působil v pozici odpovědné za implementaci, školení a metodické vedení, přičemž nejméně jedna dodávka musí odpovídat požadavkům zadavatele na významné dodávky uvedené v předchozím bodě 1.

c) Konzultant (1 osoba) musí mít alespoň 3 roky prokazatelných zkušeností v poskytování služeb informačních technologií vč. dodávek ICT v oblasti dodávek prokázané seznamem realizovaných významných služeb v oblasti ICT, uvedeném v životopisu, ve kterých působil v pozici odpovědné za implementaci a zprovoznění informačního systému, přičemž nejméně jednu službu musí odpovídat požadavkům zadavatele na významné dodávky uvedené v předchozím bodě 1.

Zadavatel pro jistotu upřesňuje, že v případě služeb předložených členy realizačního týmu se nemusí jednat o stejné reference, které dodavatel uvede v seznamu významných služeb.

Požadované skutečnosti doloží dodavatel strukturovanými profesními životopisy jednotlivých členů týmu. Pokud je pro danou pozici vyžadováno prokázání určitého vzdělání, certifikace či profesní způsobilosti, jako přílohu strukturovaného profesního životopisu daného člena týmu dodavatel předloží doklady o vzdělání (VŠ diplom nebo maturitní vysvědčení), certifikáty nebo obdobná osvědčení či doklady vzdělání či o odborné kvalifikaci, a to alespoň v rozsahu uvedeném u každé pozice.

Strukturované životopisy musí obsahovat minimálně následující údaje:

1. Jména a příjmení člena týmu
2. Funkci při plnění veřejné zakázky
3. Dosažené vzdělání
4. Délku odborné praxe relevantní k funkci v týmu a k vykonávaným činnostem
5. Relevantní významné a ověřitelné služby, na kterých se člen podílel včetně popisu role a vykonávaných aktivit a kontaktních údajů k ověření
6. Vlastnoruční podpis člena týmu

Členové týmu budou tvořit realizační tým, který bude odpovědný za plnění této veřejné zakázky. Změny členů týmu budou možné pouze po předchozím schválení zadavatelem, a to osobami splňujícími pro nahrazovanou pozici alespoň výše uvedené požadavky.

Zadavatel dále požaduje, aby výše uvedené pozice byly obsazeny osobami schopnými komunikovat v českém jazyce, případně aby osobě, která takové komunikace není schopna, zabezpečil v rámci svých nákladů tlumočnicka.

Členové týmu budou tvořit realizační tým, který bude odpovědný za plnění této veřejné zakázky. Změny členů týmu budou možné pouze po předchozím schválení zadavatelem.

Dodavatel je oprávněn využít vzorový seznam podle přílohy č. 2.a. ZD, do kterého vyplní údaje v seznamu dodávek a v seznamu členů realizačního týmu.

5.6.2. Technická kvalifikace pro Část 2

K prokázání kritérií technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) a d) ZZVZ zadavatel požaduje:

- (1) Seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele:

Významnou dodávkou (dále též referencí) se pro potřeby této Zadávací dokumentace rozumí reference obdobná předmětu plnění veřejné zakázky (dodávky ICT infrastruktury v objemu min. 10 mil. Kč bez DPH). Vyžaduje se předložení seznamu minimálně 2 referencí v požadované výši min 10 mil. Kč za každou samostatně.

Splnění výše uvedených kritérií kvalifikace musí vyplývat ze specifikací referencí uvedených v seznamu.

Dodavatel v seznamu významných dodávek uvede kontakty na osoby objednatele, u kterých může zadavatel dodavatelem uvedené informace ověřit.

U referencí, u kterých nebude subjekt prokazující kvalifikaci (tj. dodavatel či poddodavatel) v pozici generálního dodavatele zakázky, musí být součástí osvědčení objednatele či seznamu referencí také vyjádření podílu subjektu (a to hodnotu i předmět) na realizaci zakázky, přičemž jako referenci lze uznat pouze hodnotu a předmět vlastního podílu subjektu na realizaci takové reference.

- (2) Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k předmětu veřejné zakázky, a to jak ve vztahu k fyzickým osobám, které mohou předmět veřejné zakázky poskytovat, tak ve vztahu k jejich vedoucím pracovníkům:

Pro plnění veřejné zakázky se vyžaduje sestavení minimálně 2 osob – členů realizačního týmu, přičemž musí být obsazeny následující pozice a splněny následující požadavky na členy týmu i jednotlivé pozice:

(a) Vedoucí týmu

na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:

- (i.) 3 roky praxe ve vedení projektů v oblasti ICT,
- (ii.) zkušenost s vedením alespoň jednoho projektu vyhovujícího podmínkám na referenci dle bodu (1).

(b) Implementátor HW + SW

na pozici jsou kladeny následující minimální požadavky:

- (i.) 3 roky praxe v oblasti ICT,

Požadované skutečnosti doloží dodavatel strukturovanými profesními životopisy jednotlivých členů týmu. Pokud je pro danou pozici vyžadováno prokázání určitého vzdělání, certifikace či profesní způsobilosti, jako přílohu strukturovaného profesního životopisu daného člena týmu dodavatel předloží doklady o vzdělání (VŠ diplom nebo maturitní vysvědčení), certifikáty nebo obdobná osvědčení či doklady vzdělání či o odborné kvalifikaci, a to alespoň v rozsahu uvedeném u každé pozice.

Strukturované životopisy musí obsahovat minimálně následující údaje:

1. Jména a příjmení člena týmu
2. Funkci při plnění veřejné zakázky
3. Dosažené vzdělání
4. Délku odborné praxe relevantní k funkci v týmu a k vykonávaným činnostem
5. Relevantní významné a ověřitelné služby, na kterých se člen podílel včetně popisu role a vykonávaných aktivit a kontaktních údajů k ověření
6. Vlastnoruční podpis člena týmu

Členové týmu budou tvořit realizační tým, který bude odpovědný za plnění této veřejné zakázky. Změny členů týmu budou možné pouze po předchozím schválení zadavatelem, a to osobami splňujícími pro nahrazovanou pozici alespoň výše uvedené požadavky.

Zadavatel dále požaduje, aby výše uvedené pozice byly obsazeny osobami schopnými komunikovat v českém jazyce, případně aby osobě, která takové komunikace není schopna, zabezpečil v rámci svých nákladů tlumočnicka.

Dodavatel je oprávněn využít vzorový seznam podle přílohy č. 2.a. ZD, do kterého vyplní údaje v seznamu dodávek a v seznamu členů realizačního týmu.

5.7. Společná ustanovení ke kvalifikaci

5.7.1. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

- (1) V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle bodu 5.5 odst. (1) (resp. § 77 odst. 1 ZZVZ) každý dodavatel samostatně.

5.7.2. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob (poddodavatelů)

- (1) Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle bodu 5.5 odst. (1) (resp. § 77 odst. 1 ZZVZ) požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit
 - (a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle bodu 5.5 odst. (1) (resp. § 77 odst. 1 ZZVZ) jinou osobou,
 - (b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
 - (c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
 - (d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.
- (2) Má se za to, že požadavek podle odstavce (1) písm. (d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle odstavce 1 písm. d) obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.
- (3) Doklady požadované v bodě 5.7.2. lze předložit až před uzavřením smlouvy s vybraným dodavatelem, do nabídky postačuje vložit prohlášení o kvalifikaci.

5.7.3. Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení

- (1) Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle věty první účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že:
 - (a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
 - (b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a
 - (c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.
- (2) Dozví-li se zadavatel, že dodavatel nesplnil povinnost uvedenou v odstavci 1, zadavatel jej bezodkladně vyloučí ze zadávacího řízení.

5.7.4. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

6. Další podmínky zadávacího řízení

- (1) Zadavatel si vyhrazuje právo nerealizovat předmět veřejné zakázky v případě, že nebudou zajištěny potřebné finanční zdroje, a to jak k zakázce jako celku, tak případně i jen k části předmětu zakázky.

- (2) Zadavatele si vyhrazuje právo změny, upřesnění či doplnění Zadávací dokumentace.
- (3) Podáním nabídky dodavatel souhlasí se zadávacími podmínkami této veřejné zakázky a bezvýhradně souhlasí se zveřejněním uzavřené smlouvy v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel je v této souvislosti povinen označit informace, které považuje za obchodní tajemství.
- (4) Zadavatel nestanovil zadávací lhůtu. Zadavatel nepožaduje jistotu.

7. Příprava a podání nabídek

7.1. Lhůta pro podání nabídek

- (1) Lhůtou pro podání nabídek se rozumí lhůta, ve které lze nabídky podávat.

Lhůta pro podání nabídek je stanovena v souvisejícím oznámení uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek a na profilu zadavatele.

- (2) Nabídka je doručena včas, pokud je v rámci lhůty pro podání nabídek doručena v elektronickém nástroji E-ZAK v detailu této veřejné zakázky.
- (3) Pokud nebyla nabídka zadavateli doručena ve lhůtě způsobem stanoveným v Zadávací dokumentaci, nepovažuje se za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nepřihlíží.

7.2. Místo pro podání nabídek

Zadavatel připouští v souladu s § 211 ZZVZ pouze nabídky v elektronické podobě, které se podávají prostřednictvím E-ZAK v detailu této VZ uvedeném v bodu 1.2. (3) Zadávací dokumentace.

7.3. Změny a odvolání nabídky

Předloženou nabídku lze odvolat, měnit nebo doplňovat pouze ve lhůtě pro podání nabídek.

7.4. Vysvětlení, změny a doplnění Zadávací dokumentace

- (1) Dodavatelé jsou oprávněni požádat zadavatele o vysvětlení Zadávací dokumentace (též „položít dotaz“). Dotaz musí být položen zadavateli pouze v písemné formě elektronicky (prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK) a nejpozději 8 pracovních dnů před koncem lhůty pro podání nabídek dle bodu 7.1.
- (2) Zadavatel do 3 pracovních dnů uveřejní vysvětlení Zadávací dokumentace včetně přesného znění žádosti bez identifikace tazatele v detailu VZ v E-ZAK, a to nejpozději 5 pracovních dnů před koncem lhůty pro podání nabídek. Telefonické nebo osobní poskytování informací o zakázce a ZD je vyloučeno.
- (3) Zadavatel si vyhrazuje právo odpovědět na dotazy položené i po skončení lhůty podle odst. (1). V tom případě v souladu s § 98 odst. (3) ZZVZ nemusí dodržet lhůtu podle odst. (2).
- (4) Zadavatel si vyhrazuje právo vedle vysvětlení Zadávací dokumentace provést též změny či doplnění Zadávací dokumentace.
- (5) Vysvětlení, změny a doplnění Zadávací dokumentace jsou součástí Zadávací dokumentace a nedodržení požadavků v nich uvedených může vést k vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení.

Zadavatel z toho důvodu upozorňuje, že vysvětlení, změny a doplnění Zadávací dokumentace uveřejňuje v souladu s § 98 a 99 ZZVZ na profilu zadavatele.

8. Otevírání nabídek

Otevírání nabídek se uskuteční v termínu shodném s koncem lhůty pro podání nabídek (viz též bod 7.1 odst. (1)). Vzhledem k tomu, že jsou podávány pouze elektronické nabídky, je otevírání nabídek neveřejné.

9. Posouzení a hodnocení nabídek

9.1. Postup hodnocení a posouzení splnění podmínek účasti

Zadavatel bude při výběru nejvhodnější nabídky postupovat v souladu s § 39 ZZVZ.

9.2. Hodnocení nabídek

- (1) Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti.
- (2) Ekonomická výhodnost nabídek se hodnotí podle nejnižší nabídkové ceny v Kč včetně DPH, a to v každé části samostatně. Hodnotit se bude celková nabídková cena dané části VZ v Kč včetně DPH uvedená v kalkulaci nabídkové ceny pro příslušnou část veřejné zakázky.

9.2.1. Kritéria hodnocení a jejich váhy

Zadavatel stanovil následující kritéria hodnocení a jejich váhy:

- (1) Výše nabídkové ceny (viz bod 9.2. (2) – 100 %

9.2.2. Metoda vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích

Zadavatel stanovil následující metodu vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích (v číslování odpovídající předcházejícímu bodu 9.2.1):

- (1) Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou včetně DPH, ostatní nabídky budou seřazeny vzestupně.

9.2.3. Společná ustanovení pro hodnocení nabídek

- (1) Dodavatel není oprávněn nijak podmiňovat hodnoty, které jsou předmětem hodnocení, dalšími podmínkami. Takovéto podmiňování je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dodavatel uvede několik rozdílných hodnot pro jedno konkrétní kritérium či subkritérium hodnocení (s výjimkou případů, kdy půjde o zjevnou chybu v psaní nebo snadno a jednoznačně odůvodnitelnou chybu v nabídce) nebo dojde k uvedení hodnoty, která je předmětem hodnocení, v jiné veličině či formě než zadavatel požaduje v zadávacích podmínkách (s výjimkou případů, kdy lze provést jednoznačný přepočít na požadovanou veličinu či formu).

10. Postup před uzavřením smlouvy

10.1. Podmínky pro uzavření smlouvy

- (1) Vybraný dodavatel je povinen před podpisem smlouvy předložit originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Podrobněji viz též bod 5.

- (2) Vybraný dodavatel je povinen předložit zadavateli před podpisem smlouvy kopii pojistné smlouvy podle bodu 2.3 odst. (3) této Zadávací dokumentace.
- (3) V případě, že vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, nebude mít před podpisem smlouvy řádně zaevidovány své skutečné majitele (*ve smyslu zákona č. 253/2008 Sb. o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu*) v Informačním systému skutečných majitelů (vlastní informační systém a další informace o něm viz též <https://issm.justice.cz/>) nebo nebude-li možné údaje o skutečných majitelích zjistit, je takový dodavatel povinen před podpisem smlouvy na výzvu zadavatele předložit:
 - (a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
 - (b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - (i.) výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - (ii.) seznam akcionářů,
 - (iii.) rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - (iv.) společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

10.2. Další povinnosti před podpisem smlouvy

- (1) Vybraný dodavatel je povinen předložit zadavateli identifikační údaje poddodavatelů služeb, které mají být poskytnuty v zařízení pod přímým dohledem zadavatele, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, pokud jsou mu známi. Poddodavatelé, kteří nebyli identifikováni podle věty první a kteří se následně zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni, a to před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem.

10.3. Součinnost vybraného dodavatele před podpisem smlouvy

- (1) Zadavatel upozorňuje, že si ohledem na harmonogram předmětu veřejné zakázky vyhrazuje právo v případě, že vybraný dodavatel nepředloží výše uvedené doklady ve lhůtě stanovené zadavatelem ve výzvě podle § 122 odst. (3) ZZVZ, může zadavatel vybraného dodavatele vyloučit ze zadávacího řízení.

11. Přílohy – nedílná součást zadávací dokumentace:

1. Krycí list
2. Vzorové dokumenty pro zpracování nabídky:
 - 2.a. Vzor čestného prohlášení o splnění kvalifikace
 - 2.b. Vzor čestného prohlášení o smluvních podmínkách
3. Technická specifikace
 - 3.a. Popis stávajícího stavu
 - 3.b. Technická specifikace – Část 1 aplikační rozšíření
 - 3.c. Kalkulace nabídkové ceny – Část 1 aplikační rozšíření
 - 3.d. Technická specifikace – Část 2 technologie
 - 3.e. Kalkulace nabídkové ceny – Část 2 technologie
- 4.a. Návrh Smlouvy o dílo
- 4.b. Návrh Kupní smlouvy

V Berouně dne 7. 5.2019

RNDr. Soňa Chalupová,
starostka města



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zadávací dokumentace – Příloha č.3.d

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

„Nové funkce IS města Beroun“

Část 2 - Technologie

1. Zkratky a pojmy	2
2. Místo plnění.....	2
3. Doba plnění.....	2
4. Způsob prokázání splnění požadavků minimálního plnění.....	3
5. Požadavky na jednotlivé položky serverové, datové a komunikační infrastruktury	3
6. Fáze A - Instalace a implementace	11
7. Fáze B – HW a SW maintenance výrobce serverové, datové a komunikační infrastruktury.....	14
8. Negativní vymezení plnění.....	15
9. Požadavky na technický popis řešení v nabídce	15

1. Zkratky a pojmy

- (1) Zkratky a pojmy užití v ZD jsou uvedeny v Příloze 3.a. ZD, specifické zkratky a pojmy poplatné zejména této části VZ jsou v následující tabulce.
- (2) Jedná se o podpůrnou informaci, kterou Zadavatel poskytuje pro zachování jednoznačného výkladu textu dokumentu.

Zkratka	Význam
SYSTÉM	V rámci tohoto dokumentu je pojmem SYSTÉM myšlena serverová, datová a komunikační infrastruktura.
Fáze A	Implementace SYSTÉMU (nebo také dílo, nebo také projekt) v souladu se Smlouvou
Fáze B	HW a SW maintenance výrobce na SYSTÉM v souladu se Smlouvou
Smlouva	V rámci tohoto dokumentu je pojmem Smlouva myšlena Příloha č. 4. ZD
HW	Hardware
SW	Software

2. Místo plnění

Je sídlo MÚ města Beroun – specifikované v Zadávací dokumentaci

3. Doba plnění

- (1) Dodávka bude zahájena po nabytí účinnosti smlouvy a bude řízena milníky uvedenými v tabulce Milníky
- (2) Milníky Fáze A instalace a implementace dle Smlouvy.

Id	Činnosti	Termín
01	Podpis Smlouvy	Zadavatel předpokládá červenec 2019
Instalace a implementace SYSTÉMU		
02	Zpracování a akceptace Detailního realizačního konceptu Výstupem bude dokument Detailní realizační koncept Předání dílčího plnění a Akceptace dílčího plnění	do 2 týdnů od podpisu Smlouvy
03	Dodávka a instalace technologií	do 8 týdnů po Id 02
04	Zkušební a testovací provoz, migrace stávajících dat objednatele Akceptace Testovacího provozu	do 8 týdnů po Id 03
05	Produkční provoz Akceptace produkčního provozu, akceptace Fáze A Dodávka licencí Ukončení Fáze A,	do 4 týdnů po Id 04

- (3) Fáze B – HW a SW maintenance výrobce serverové, datové a komunikační infrastruktury dle Smlouvy bude zahájena ukončením Fáze A (ukončení projektu akceptací produktivního provozu).
- (4) Termín ukončení se může změnit z objektivních příčin, způsobených třetími stranami nebo jinými okolnostmi, nezávislými na vůli smluvních stran.

4. Způsob prokázání splnění požadavků minimálního plnění

- (1) Zadavatel požaduje, aby Dodavatelem nabízená dodávka splňovala veškeré dále uvedené požadavky (funkcionality a parametry) a tyto byly zahrnuty v nabídce Dodavatele a v celkové nabídkové ceně.
- (2) Dodavatel ve své nabídce jednoznačně deklaruje splnění, popřípadě absenci každého níže uvedených požadavků v tabulkách označených jako „Minimální požadavky ...“, a to vyplněním příslušného pole „Splněno“ jedno ze dvou nabízených možností:

„ANO“ v případě že dodávka Dodavatele (Nabídka) minimální požadavek **splňuje**

nebo „NE“ v případě že dodávka Dodavatele (Nabídka) minimální požadavek **nesplňuje**

Zadavatel požaduje po Dodavatelích, aby uvedli informaci o skutečné funkcionalitě nabízeného systému, kterou bude možné ověřit v testovacím provozu, např. v rámci školení administrátorů.

- (3) Nesplnění kteréhokoli ze stanovených minimálních požadavků bude znamenat vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.
- (4) Tato kapitola 4 platí pro následující kapitoly 5 až 7.

5. Požadavky na jednotlivé položky serverové, datové a komunikační infrastruktury

- (1) Předmětem této části VZ je dodávka a instalace HW a SW

5.1. Technická specifikace 4 ks virtualizačních serverů pro primární lokalitu serverovny

- (1) S ohledem na požadovaný výkon pro aplikace, redundanci a rychlost obnovení provozu je požadováno dodání 4 ks virtualizačních serverů pro primární lokalitu serverovny
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci 4 ks serverů jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	provedení rack mount, chassis pro min. 18x 3,5" disků ve velikosti 2U	ANO
2	přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí	ANO
3	interaktivní LCD display či obdobný systém indikující základní informace o serveru (min. IP adresa, stav serveru a výpis chybových stavů), možnost nastavení IP konfigurace OOB managementu na čelním panelu	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
4	minimálně dva šestnácti jádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 base min. 1500 bodů a dle SPECfp_rate2006 base min. 1230 pro 2 CPU konfiguraci (údaje musí být k dispozici na www.spec.org)	ANO
5	min. 512 GB RAM (min. 32GB moduly 2666MHz) s celkem 24 DIMM pozicemi	ANO
6	min. 2x 800GB SSD kategorie Write-intensive 12Gb SAS	ANO
7	min. 9x 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps	ANO
8	min. 6x 10GbE SFP+ porty na dvou nezávislých kartách	ANO
9	management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky	ANO
10	management musí podporovat dvoufaktorovou autentikaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP	ANO
11	požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 a možnost komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH	ANO
12	2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W	ANO
13	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	ANO
14	dodání včetně 6x SFP+ twinaxial kabelů o délce 3m pro každý server	ANO
15	certifikace pro VMware 6.0 a vyšší, Windows Server 2012 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux a SUSE	ANO
16	schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události	ANO
17	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

5.2. Technická specifikace 3 ks virtualizačních serverů pro záložní lokalitu serverovny

- (1) Pro provoz záložní serverovny je požadováno dodání 3ks identických serverů s vyšší užitnou kapacitou
(2) Minimální požadavky na technickou specifikaci 3 ks serverů jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	provedení rack mount, chassis pro min. 18x 3,5" disků ve velikosti 2U	ANO
2	přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí	ANO
3	interaktivní LCD display či obdobný systém indikující základní informace o serveru (min. IP adresa, stav serveru a výpis chybových stavů), možnost nastavení IP konfigurace OOB managementu na čelním panelu	ANO
4	minimálně dva šestnácti jádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 base min. 1500 bodů a dle SPECfp_rate2006 base min. 1230 pro 2 CPU konfiguraci (údaje musí být k dispozici na www.spec.org)	ANO
5	min. 512 GB RAM (min. 32GB moduly 2666MHz) s celkem 24 DIMM pozicemi	ANO
6	min. 2x 800GB SSD kategorie Write-intensive 12Gb SAS	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
7	min. 9x 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps	ANO
8	min. 6x 10GbE SFP+ porty na dvou nezávislých kartách	ANO
9	management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky	ANO
10	management musí podporovat dvoufaktorovou autentikaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP	ANO
11	požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 a možnost komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH	ANO
12	2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W	ANO
13	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	ANO
14	dodání včetně 6x SFP+ twinaxial kabelů o délce 3m pro každý server	ANO
15	certifikace pro VMware 6.0 a vyšší, Windows Server 2012 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux a SUSE	ANO
16	schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události	ANO
17	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

5.3. Technická specifikace serveru pro zálohování

- (1) Pro účely zpracování záloh a obnovu je z bezpečnostního důvodu fyzického oddělení požadován samostatný fyzický hardware. Server musí být vybaven rozhraním pro přístup k FibreChannel infrastruktuře z důvodu využití stávající infrastruktury pro oddělení dat a záloze na stávající páskovou knihovnu pro dlouhodobou retenci dat.
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci serveru pro zálohování jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	provedení rack mount pro až 8 2,5" pozic, maximální velikost 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí	ANO
2	interaktivní LCD display či obdobný systém indikující základní informace o systému (min. IP adresa, stav serveru a výpis chybových stavů), možnost nastavení IP konfigurace OOB managementu na čelním panelu	ANO
3	minimálně dva osmijádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 base min. 1000 bodů a dle SPECfp_rate2006 base min. 900 pro 2 CPU konfiguraci (údaje musí být k dispozici na www.spec.org)	ANO
4	min. 128 GB RAM (min. 16GB moduly 2666MHz)	ANO
5	min. 2x 480GB SSD kategorie Mix-use 12Gb SAS	ANO
6	min. 4x 960GB SSD kategorie Mix-use	ANO
7	hw řadič s min. 8GB cache a podporou raid 0, 1, 5, 6	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
8	min. 4x 10GbE SFP+ porty na dvou nezávislých kartách	ANO
9	min. 2x SAS porty pro připojení páskové knihovny včetně 2m kabelů	ANO
10	min. 2x 8Gbit FC porty se zakončením LC	ANO
11	2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W	ANO
12	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	ANO
13	dodání včetně 4x SFP+ twinaxial kabelů o délce 3m pro každý server	ANO
14	management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků a musí být možné ji rozdělit na několik nezávislých partition s možností volby boot sekvence) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky	ANO
15	vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému	ANO
16	management musí podporovat dvoufaktorovou autentikaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP	ANO
17	požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 a možnost komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH	ANO
18	Server musí disponovat možností rychlého odečtu stavových informací a systémových logů pomocí bezdrátové technologie bluetooth nebo wifi a výrobce k tomuto účelu musí poskytnout zdarma management nástroj pro prostředí z mobilních zařízení se systémy iOS a Android	ANO
19	certifikace pro VMware 6.0 a vyšší, Windows Server 2012 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux a SUSE	ANO
20	licence Microsoft Windows Server 2016 Standard pro požadovaný počet jader	ANO
21	schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automatického generování servisních událostí na helpdesku výrobce	ANO
22	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

5.4. Virtualizační software

- (1) Virtualizační software bude zajišťovat rozdělení zdrojů CPU, RAM i diskové kapacity a bezpečnost na úrovni virtuálních serverů i z pohledu jejich komunikace (tedy zajištění Firewall na úrovni hypervizora / procesoru) bez nutnosti tento provoz směřovat na externí firewall.
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci virtualizačního software jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	licence virtualizačního software pro 14 CPU Socketů,	ANO
2	licence pro dvě instance software pro centrální management virtuálního prostředí	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
3	kompatibilita se stávající virtuální infrastrukturou VMware vSphere	ANO
4	možnost provádět přesun virtuálních serverů za běhu i mezi dvěma VMware vCenter servery	ANO
5	možnost integrace produktů třetích stran na úrovni virtualizační vrstvy	ANO
6	virtualizace a sdílení diskové kapacity (Software defined storage) ve virtuální infrastruktuře musí být součástí hypervizoru virtualizačních serverů tak, aby byla na celou infrastrukturu zachována scale-out architektura (virtuální appliance nebo oddělený software defined storage cluster není akceptovatelné technické řešení)	ANO
7	softwarově definované úložiště nesmí být licenčně omezeno na kapacitu, aby bylo možné nezávisle přidávat disky do hostitelských serverů	ANO
8	možnost volitelného zapnutí komprese a deduplikace na úrovni Software defined storage	ANO
9	možnost převzetí signalizace o možném narušení síťové a klientské bezpečnosti od třetích stran a aktivace FW pravidel na základě této signalizace	ANO
10	výstupy v podobě syslog a Netflow v10 (IPFIX)	ANO
11	centrální CLI přístup ke všem komponentám řešení z centrálního prvku	ANO
12	integrace s LDAP na úrovni FW pravidel pro zajištění identifikace osob k použití s MDM nebo virtuálními desktope	ANO
13	centrální zálohování konfigurace pomocí protokolu FTP	ANO
14	replikace mezi dvěma nezávislými clustery a vytváření automatizovaných disaster recovery plánů pro celou infrastrukturu (požadována licence minimálně na 25 virtuálních serverů s možností případného rozšiřování až na stovky virtuálních serverů v budoucnosti)	ANO
15	možnost návrhu FW pravidel na základě vyzorovaného provozu na virtualizační vrstvě	ANO
16	možnost pracovat s objekty vyskytujícími se v prostředí VMware vCenter, nikoliv pouze IP	ANO
17	možnost inteligentního seskupování virtuálních strojů v FW pravidlech na základě jejich vlastností (např. Operační systém, VM tagu, název virtuálního stroje apod.)	ANO
18	logovací nástroj monitoring a sběr informací o toku dat ve virtuální infrastruktuře	ANO
19	funkce hlídání IP adres virtuálních strojů získaných DHCP dotazem a vynucení povolení IP v případě její změny uživatelem	ANO
20	možnost stavového hlídání komunikace z a do virtuálního stroje	ANO
21	možnost sledovat spuštěné procesy uvnitř virtuálních strojů a jejich vlastníka	ANO
22	možnost provádět distribuovaný L4 load balancing	ANO
23	z pohledu technické podpory je požadováno, aby L1, L2 i L3 úroveň supportu byla poskytována přímým výrobcem virtualizační technologie	ANO
24	SW maintenance na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD	ANO

5.5. Technická specifikace software pro zálohování

- (1) Součástí řešení je pro ochranu před kybernetickými hrozbami (kryptoviry) nebo chybou uživatele i zálohovací software. Kontrola funkčnosti záloh bude probíhat spuštěním záloh na odděleném virtualizačním clusteru.
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci software pro zálohování jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	možnost replikovat vybraná zálohovaná data (týdenní, měsíční, roční) do jiného umístění v deduplikované formě	ANO
2	možnost ukládat zálohovaná data na disková i pásková média	ANO
3	replikace VM do jiného virtualizačního clusteru pro účely Disaster Recovery	ANO
4	možnost kopírování zálohovaných dat z pásky na jinou pásku	ANO
5	možnost replikovat zálohovaná data z několika "zálohovacích politik" na jednu pásku (pokud to objem zálohy umožňuje)	ANO
6	podpora deduplikace dat do jakéhokoliv úložiště (disk, datová páska)	ANO
7	možnost jednoduchého rozšíření úložiště pro zálohy - přidání datové cesty do již existujícího poolu	ANO
8	archivaci dat lze provádět pomocí zálohovacího softwaru v rámci jedné zálohovací úlohy spolu se zálohou souborového systému, tato archivace musí být ve smyslu HSM (Hierarchical Storage Management)	ANO
9	podpora reklamace expirovaných záloh tj. místa na diskovém úložišti	ANO
10	centrální deduplikace dat napříč celým řešením s možností volby deduplikace dat na straně klienta nebo na straně serveru	ANO
11	replikace dat mezi primární a záložní lokalitou musí probíhat v deduplikované formě - replikace pouze unikátních bloků	ANO
12	možnost zálohování a obnovy dat a zároveň (po případném rozšíření licencí) možnost archivace souborových systémů a elektronické pošty (MS Exchange)	ANO
13	možnost zálohovat logy dle následujících kritérií: – podle specifikovaného počtu logů, – podle procentuálního obsazení disku, – podle definovaných časů zálohy logu	ANO
14	nativní aplikační agenty pro MS SQL Server, MS Exchange, Oracle	ANO
15	granulární obnovu Active Directory (jakýkoli objekt, jakýkoliv atribut, heslo)	ANO
16	nastavit softwarové omezení využití šířky pásma na datovém spoji mezi servery a agenty zálohovacího systému, omezení využití šířky pásma lze prostředky zálohovacího systému naplánovat na jednotlivé dny/hodiny	ANO
17	možnost provádět bezagentové zálohy databází Oracle, MS SQL Server a Exchange na virtuálních serverech a jejich následnou obnovu bez nutnosti obnovy celého virtuálního serveru	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
18	možnost obnovy celého VM ze zálohy (VMware, Hyper-V)	ANO
19	možnost obnovy jednotlivého souboru zálohy VM (VMware, Hyper-V)	ANO
20	možnost obnovy virtuálního stroje spuštění přímo ze zálohovacího úložiště	ANO
21	možnost obnovy zálohy virtuálního serveru VMware přímo do prostředí Hyper-V	ANO
22	podpora obnovy operačního systému z fyzického server (zálohovaného) na jiný fyzický server, podpora obnovy serveru ze zálohy přímo do virtuálního prostředí	ANO
23	možnost zálohovat soubory nebo cestu k souborům, která obsahuje více než 1024 znaků	ANO
24	podpora ochrany úložiště pro zálohy proti Ransomware	ANO
25	možnost šifrování dat na zdroji minimálně pomocí: Blowfish, GOST, Serpent, AES, Twofish, 3-DES	ANO
26	možnost přihlášení uživatele do jednotné management konzole pomocí doménového účtu v Active Directory (LDAP)	ANO
27	notifikace chyb o stavu systému a zálohovacích úloh prostřednictvím email nebo SNMP	ANO
28	podpora instalace management konzole na: Windows, Linux, MacOS X	ANO
29	Licence musí pokrývat veškerou požadovanou funkcionalitu minimálně do kapacity 150TB Front End zálohy	ANO
30	SW maintenance na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD	ANO

5.6. Technická specifikace páskové knihovny

- (1) Pro účely archivace a přenášení záloh do geograficky vzdálených lokalit bude pořízena pásková knihovna
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci páskové knihovny jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	rack provedení o max. velikosti 3U	ANO
2	minimální počet dodaných a aktivních slotů 30 slotů	ANO
3	minimální rozšiřitelnost na 270 slotů	ANO
4	licence pro využití všech osazených slotů a mechanik	ANO
5	redundantní napájení a chlazení typu hot-swap	ANO
6	rozhraní 2x SAS LTO-7 pro připojení k serveru	ANO
7	součástí licence pro enkrypci dat	ANO
8	možnost vytvářet logické knihovny	ANO
9	čtečka čárového kódu	ANO
10	součástí je proaktivní monitoring a zasílání alertů na email	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
11	schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události	ANO
12	platnost záruky musí být možné ověřit přímo u výrobce či na stránkách výrobce například podle service tagu zařízení	ANO
13	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

5.7. Technická specifikace síťové infrastruktury

- (1) Z důvodu zajištění požadované odezvy a zvýšení kybernetické bezpečnosti je požadováno dodání pro primární i záložní serverovny 4 ks redundantních 10 Gigabit Ethernet síťových přepínačů ve stacku (celkem 4 ks 10 Gigabit Ethernet přepínačů) na Core vrstvě, pro komunikaci aplikací a zajištění dostupnosti v případě výpadku. Pro přístupovou vrstvu pro připojení koncových uživatelů je požadováno dodání pro obě serverovny 1 Gigabit Ethernet síťové přepínače ve stacku (celkem 4 ks 1 Gigabit Ethernet přepínačů).
- (2) Minimální požadavky technickou specifikaci síťových přepínačů jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
4 ks síťových přepínačů 1 Gigabit Ethernet		
1	minimálně 48x 1Gbase-T a minimálně 4x 10GbE SFP+	ANO
2	do switche musí být možné nainstalovat operační systém jiných dodavatelů (podpora výrobců třetích stran)	ANO
3	možnost přepínat mezi dvěma firmware uloženými na úrovni switche	ANO
4	podpora stacking technologie včetně 1m kabelu pro každý switch	ANO
5	přepínací výkon min. 250 Gbps	ANO
6	forwarding rate min. 190 Mpps	ANO
7	min. 4000 VLANs	ANO
8	podpora protokolů IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, 802.1t, VRRP, IEEE 802.1Q, 802.1Qbb, RPVST+	ANO
9	redundantní napájení	ANO
10	dodání včetně 2x 1m twinaxial kabelů pro každý switch	ANO
11	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO
4 ks síťových přepínačů 10 Gigabit Ethernet		
1	min. 28x 10GbE SFP+ a min. 2x 100GbE QSFP28	ANO
2	do switche musí být možné nainstalovat operační systém jiných dodavatelů (podpora výrobců třetích stran)	ANO
3	podpora stacking pomocí VLT (virtual link trunking)	ANO
4	SFP+ porty musí podporovat moduly SR a LR zakončené LC konektory	ANO
5	přepínací výkon min. 950 Gbps	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
6	forwarding rate min. 700 Mpps	ANO
7	min. 4000 VLANs	ANO
8	podpora PFC, DCB a QoS	ANO
9	redundantní napájení	ANO
10	podpora protokolů IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, SNMPv2, IPv4 a IPv6	ANO
11	dodání včetně stacking kabelu o délce 1m pro každý switch	ANO
12	dodání včetně 10x SFP+ twinaxial kabelů o délce 3m pro každý switch	ANO
13	dodání včetně 5x SFP+ twinaxial kabelů o délce 7m pro každý switch	ANO
14	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

6. Fáze A - Instalace a implementace

- (1) Instalace a implementace serverové, datové a komunikační infrastruktury bude provedena v jednotlivých požadovaných krocích a termínech uvedených v kapitole 3.
- (2) Minimální požadavky na Instalaci a implementaci serverové, datové a komunikační infrastruktury jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Plnění požadavku	Splněno
1	Kompletní instalace, konfigurace a montáž dodaného HW a SW v prostorách zadavatele	ANO
2	Instalace a konfigurace SW	ANO
3	Instalace a konfigurace všech požadovaných funkcionalit včetně migrace stávajících dat Zadavatele	ANO
4	Testování funkčnosti (provedení testů všech provozovaných služeb)	ANO
5	Základní uživatelské seznámení a proškolení administrátorů s dodanou technologií (předpoklad cca 16 hodin)	ANO
6	Vypracování dokumentace realizovaného řešení zahrnující instalační protokoly a instalační postupy.	ANO

6.1. Zpracování a akceptace Detailního realizačního konceptu

- (1) Dokument Detailní realizační koncept bude obsahovat minimálně:
 - a) Definici cílového stavu, která bude vycházet z popisu současného stavu, viz Příloha 3.a. ZD a z požadavků na budoucí stav, viz tento dokument,
 - b) Akceptační kritéria cílového stavu

Pro ověření plnění Dodavatele v rámci Smlouvy jsou uvedena v tomto dokumentu, a to v tabulkách označených „Minimální požadavky ...“, kde Dodavatel bude deklarovat svoji připravenost poskytovat bezvadné plnění již v rámci Zkušební (testovací) provozu.

c) Detailní harmonogram realizace zakázky

Vychází z milníků uvedených v kapitole 3 a z Dodavatelem navrženého Harmonogramu projektu.

- (2) Formálně bude tato oblast Fáze A završena dohodnutým a vzájemně odsouhlaseným Předávacím protokolem dílčího plnění (Dodavatel předává dokument Detailní realizační projekt) a Akceptačním protokolem dílčího plnění, kterým Zadavatel akceptuje splnění podmínek této části Fáze A ve Smlouvě.

6.2. Předání a převzetí plnění

6.2.1. Předání a převzetí dokumentů

- (1) Dokumenty, které mají být vypracovány Dodavatelem a které se poskytují Zadavateli jako součást poskytování díla (zejména Detailní realizační koncept), budou nejdříve předloženy Zadavateli ve formě návrhu k posouzení.
- (1) Dodavatel se zavazuje předat první verzi dokumentu Zadavateli k akceptaci ve lhůtě domluvené mezi Dodavatelem a Zadavatelem na základě Smlouvy, nebo jinak stanovené v souladu se Smlouvou.
- (2) Zadavatel je oprávněn ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od doručení příslušného dokumentu písemně předložit Dodavateli své připomínky k návrhu.
- a) Po diskusi o těchto připomínkách upraví Dodavatel příslušný návrh v souladu s dohodnutými změnami a se zapracováním těchto dohodnutých změn jej předá ve stejné lhůtě pěti (5) pracovních dnů Zadavateli.
- b) V případě, že Zadavatel nemá k předaným dokumentům výhrady, považují se za převzaté k okamžiku doručení jejich konečné verze Zadavateli.
- c) V případě, že Zadavatel připomínky ve lhůtě pěti (5) dnů nepředloží, má se za to, že s předloženým dokumentem souhlasí a dokument se považuje za řádně převzatý.

6.2.2. Předání a převzetí ostatních plnění dle Smlouvy (vyjma služeb)

- (1) V případě, že součástí poskytování plnění Dodavatelem dle Smlouvy je plnění, které podléhá akceptaci Zadavatelem, musí dojít k podpisu Předávacích protokolů ohledně tohoto plnění v termínech uvedených v harmonogramu, není-li výslovně uvedeno jinak.

Detailní kritéria akceptace a vymezení plnění, která podléhají akceptaci Zadavatelem, jsou uvedena v tomto dokumentu, případně v Detailním realizačním projektu.

Jestliže plnění nebo jeho jednotlivé části splní kritéria akceptačního řízení, považují se za řádně ukončené a Zadavatel je povinen je převzít.

- (2) Akceptační procedury zahrnují porovnání skutečných vlastností plnění se závaznou specifikací předmětu plnění dle Smlouvy.
- a) Akceptační procedura bude zahrnovat akceptační testy, které budou probíhat na základě specifikace akceptačních testů obsahující popis testů, testovací data, příslušné prostředí, pořadí provádění testů a akceptační kritéria.

Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, vypracuje specifikaci akceptačních testů Dodavatel a předá Zadavateli k odsouhlasení v termínu pěti (5) pracovních dnů před zahájením akceptační procedury dle harmonogramu.

Odsouhlasení bude provedeno písemnou formou v termínu pěti (5) pracovních dnů před zahájením akceptační procedury. Jestliže se Zadavatel v této lhůtě ke specifikaci akceptačních testů písemně nevyjádří, má se za to, že specifikaci akceptačních testů odsouhlasil.

Jestliže Zadavatel specifikaci akceptačních testů v uvedené lhůtě neodsouhlasil, je povinen Zadavatel v této lhůtě sdělit připomínky k Dodavatelem předložené specifikaci akceptačních testů a poskytnout Dodavateli veškerou potřebnou součinnost k dokončení a odsouhlasení specifikace akceptačních testů.

Lhůta pro provedení akceptačních testů a lhůta pro předání plnění nebo jeho části se prodlužuje o dobu, o kterou se prodloužilo písemné odsouhlasení specifikace akceptačních testů z důvodu připomínek na straně Zadavatele oproti lhůtě stanovené.

- b) Dodavatel bude písemně informovat Zadavatele, resp. jeho oprávněné osoby nejméně pět (5) dní předem o termínu zahájení akceptačních testů.

Zadavatel je oprávněn se těchto testů zúčastnit a osvědčit jejich konání, a to formou předávacího protokolu (nebo dílčích předávacích protokolů), podepsaného (podepsaných) oprávněnými osobami obou smluvních stran. Pokud se Zadavatel nedostaví v termínu určeném pro provedení akceptačních testů, ačkoli byl s tímto termínem řádně seznámen, je Dodavatel oprávněn provést příslušné akceptační testy bez jeho přítomnosti.

Takto provedené akceptační testy se považují za provedené v přítomnosti Zadavatele. Kopie veškerých dokumentů vypracovaných v souvislosti s provedením těchto akceptačních testů budou Zadavateli poskytnuty do pěti (5) dnů.

- c) Základním předpokladem pro řádné předání plnění (nebo jeho části) Dodavatelem a převzetí tohoto plnění (nebo jeho části) Zadavatelem, a to formou předávacího protokolu podepsaného oprávněnými osobami obou smluvních stran je skutečnost, že plnění splní kritéria akceptačních testů uvedená v dohodnutých kontrolních specifikacích a bude provedeno v souladu se závaznou specifikací předmětu plnění dle Smlouvy.

- d) Jestliže plnění nebo jeho část splní akceptační kritéria akceptačních testů, Dodavatel se zavazuje v den následující po ukončení akceptačních testů umožnit Zadavateli plnění nebo jeho část převzít a Zadavatel se zavazuje v tomto termínu plnění nebo jeho část převzít.

Pokud Zadavatel plnění nebo jeho část v tomto termínu nepřevzme, ačkoli převzetí plnění nebo jeho části bylo Dodavatelem řádně umožněno, má se za to, že plnění nebo jeho část bylo řádně předáno a Zadavatelem převzato právě v den následující po ukončení akceptačních testů.

- e) Jestliže plnění nespĺňuje stanovená akceptační kritéria kteréhokoliv akceptačního testu, budou výsledky akceptačního testu (splněno/nesplněno/s výhradami) spolu s uvedením termínů pro nápravu uvedeny ve vyhodnocení Akceptačního protokolu.

Dodavatel napraví tyto nedostatky a příslušné akceptační testy budou provedeny znovu.

Tento proces testování a následných oprav se bude opakovat, přičemž výše uvedená ustanovení se použijí obdobně.

Proces testování a následných oprav lze opakovat, dokud Dodavatel nespĺní veškerá akceptační kritéria pro příslušný akceptační test, nejvýše však natřikrát (3x).

V situaci, kdy by bylo nutné opakovat akceptační testy více jak třikrát (3x) pro konkrétní fázi projektu, je v takovém případě nutný souhlas nadřazeného orgánu projektu – tzn. řídicího výboru nebo ředitelů projektu dle použité metodiky řízení projektu.

- f) Žádný akceptační test se však nebude považovat za nesplněný, jestliže daný nedostatek nebyl způsoben Dodavatelem, nebo byl zjištěn nebo měl být zjištěn Zadavatelem před nebo při předcházejícím akceptačním testu, ale nebyl v té době oznámen Dodavateli, nebo byl nepodstatný, tzn., neměl vliv na řádné poskytování funkčnosti díla nebo jeho části tak, jak jsou vymezeny ve Smlouvě.

- g) Při převzetí plnění nebo kterékoliv jeho části v souladu s tímto článkem je Zadavatel povinen podepsat potvrzení o přijetí plnění nebo dané části a Zadavatel i Dodavatel se zavazují podepsat

příslušný předávací případně akceptační protokol (dílič předávací případně akceptační protokoly), tj. potvrzení o předání a přijetí (převzetí) plnění nebo jeho určité části.

6.3. Migrace dat

(1) Je požadována migrace všech stávajících dat.

6.4. Rozhraní do eGovernmentu

(1) Není relevantní / není vyžadována realizace SYSTÉMU do eGovernmentu.

6.5. Rozhraní na stávající IS

(1) Není relevantní.

6.6. Školení

(1) Dodavatel poskytne školení pro administrátory IS tak, aby byli schopni řádně užívat, respektive administrovat, instalované technologické části specifikované v kapitole 5.

6.7. Dokumentace

(1) Dodaná dokumentace slouží k zachycení a vyhodnocování plánovaných činností a též k dokumentaci skutečného stavu.

7. Fáze B – HW a SW maintenance serverové, datové a komunikační infrastruktury

(1) Požadavky, které musí dodavatel minimálně naplnit na HW a SW maintenance serverové, datové a komunikační infrastruktury, jsou v níže uvedené tabulce.

Id	Plnění požadavku	Splněno
01	V rámci běžného rozvoje jednotlivých částí serverové, datové a komunikační infrastruktury Dodavatel zajistí poskytnutí aktualizovaných verzí SW nejpozději do 1 měsíce po uvolnění nové verze k distribuci.	ANO
02	Budou poskytovány informace o změnách a nových funkcích v aktualizovaných verzích instalované technologie.	ANO
03	Bude prováděna průběžná aktualizace dokumentace k programovému vybavení tak, aby u Zadavatele byla vždy aktuální dokumentace k provozované technologii.	ANO
04	Bude poskytována součinnost při zásadním upgrade softwarových částí instalované infrastruktury na vyšší verze.	ANO
05	Bude zajištěna udržitelnost SW třetích stran, dodaných Dodavatelem v rámci veřejné zakázky.	ANO
06	HW a SW maintenance výrobce budou poskytovány po celou dobu smluvního vztahu (min 60 měsíců ode dne protokolárního ukončení Fáze A dle Smlouvy).	ANO
07	Technická podpora a servis zařízení HW a SW budou zabezpečeny Dodavatelem, případně prostřednictvím odpovídajícího servisního kanálu výrobce.	ANO
08	Technická podpora a servis budou realizovány v místě Zadavatele.	ANO

Id	Plnění požadavku	Splněno
	Výjimku tvoří činnosti realizované vzdáleným připojením Dodavatele, výrobce zařízení do prostředí Zadavatele.	
09	Veškeré požadavky budou evidovány v systému servisní podpory Dodavatele nebo výrobce zařízení (HelpDesk).	ANO
10	Kontaktní místo umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím služby HelpDesk, popř. služby Hot-line.	ANO
11	Služba Hot-Line umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce na telefonním čísle: (uvede dodavatel) v režimu 5x8 (8 hodin v pracovní dny) v době od 09:00 do 17:00 hod , příjem požadavku bude zajištěn lidskou obsluhou.	ANO
12	Služba HelpDesk umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím webového rozhraní v režimu 7x24 (nepřetržitě vyjma nahlášených servisních zásahů Dodavatele při správě systému HelpDesk).	ANO
13	Služba HelpDesk umožní Zadavateli upřesnit nebo doplnit požadavek.	ANO
14	Služba HelpDesk bude Zadavateli poskytovat přehled o aktuálně nahlášených požadavcích, jejich stavu a aktuálním způsobu jejich řešení. Služba HelpDesk bude Zadavateli zasílat notifikace o změně stavu jeho požadavku (např. zadaný, v řešení, uzavřený atd.) a musí Zadavateli umožnit schvalování uzavření nahlášeného požadavku.	ANO
15	Služba HelpDesk bude poskytovat Zadavateli přístup i k uzavřeným požadavkům a způsobu jejich řešení, bude poskytovat podrobné údaje o historii požadavků od jejich nahlášení, po jejich vyřešení.	ANO

8. Negativní vymezení plnění

Součástí plnění dle Smlouvy není

- (1) Internetová konektivita pro připojení k interní síti úřadu a napájení elektrickou energií budou financovány z rozpočtu Zadavatele.
- (2) Jakékoliv jiné pořízení HW a SW.

9. Požadavky na technický popis řešení v nabídce

- (1) Specifikace předmětu plnění – přehled plnění požadovaných minimálních parametrů - Dodavatel vloží vyplněný tento dokument doplněný u jednotlivých položek označených jako „Minimální požadavky“.

Zadávací dokumentace – Příloha č. 3.e

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

„Nové funkce IS města Beroun“

Část 2 - technologie

Položkový rozpočet a celková nabídková cena

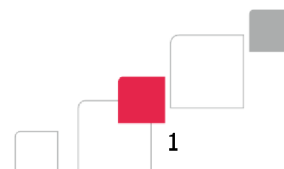
Id	Dílčí plnění Dodavatele	Cena bez DPH [Kč]	DPH [%]	DPH [Kč]	Cena včetně DPH [Kč]
(1) Položky nabídkové ceny pro Fázi A – Instalace a implementace SYSTÉMU					
1	4 x virtualizační servery pro primární lokalitu	1 674 000,00	21%	351 540,00	2 025 540,00
2	3 x virtualizační servery pro záložní lokalitu	1 274 500,00	21%	267 645,00	1 542 145,00
3	1 x server pro zálohování	278 300,00	21%	58 443,00	336 743,00
4	Virtualizační software	6 373 000,00	21%	1 338 330,00	7 711 330,00
5	Software pro zálohování	509 400,00	21%	106 974,00	616 374,00
6	Pásková knihovna	302 700,00	21%	63 567,00	366 267,00
7	4 x Ethernet switch (1 Gigabit)	259 200,00	21%	54 432,00	313 632,00
8	4 x Ethernet switch (10 Gigabit)	458 900,00	21%	96 369,00	555 269,00
9	Celková nabídková cena Fáze A	11 130 000,00	21%	2 337 300,00	13 467 300,00
(2) Položky nabídkové ceny pro Fázi B - provozní fázi SYSTÉMU					
10	HW a SW maintenance (po dobu 12 měsíců)	862 000,00	21%	181 020,00	1 043 020,00
11	HW a SW maintenance (po dobu 60 měsíců)	4 310 000,00	21%	905 100,00	5 215 100,00
12	Celková nabídková cena Fáze B	4 310 000,00	21%	905 100,00	5 215 100,00
(3) Celková nabídková cena dané části VZ					
13	Celková nabídková cena dané části VZ	15 440 000,00	21%	3 242 400,00	18 682 400,00

Nabídka na veřejnou zakázku:**Nové funkce IS města Beroun
Část 2 - technologie**

Zadavatel:

Město Beroun
Husovo nám. 68
Beroun-Centrum
266 01 Beroun
IČ: 00233129

Účastník:

Proact Czech Republic, s.r.o.
Türkova 2319/5b
149 00 Praha 4 – Chodov
IČ: 24799629

1. Obsah nabídky	
1. Obsah nabídky	2
2. Krycí list.....	4
3. Základní a profesní způsobilost	4
4. Technické kvalifikace.....	4
4.1. Profesní životopis – Vladan Křiva.....	5
4.2. Diplom – Vladan Křiva.....	8
4.3. Profesní životopis – Martin Janda.....	9
4.4. Vysvědčení – Martin Janda	13
5. Návrh smlouvy.....	14
6. Harmonogram plnění.....	14
7. Kalkulace nabídkové ceny	14
8. Nabízené produkty	15
8.1. 4 ks virtualizačních serverů pro primární lokalitu serverovny	15
8.2. 3 ks virtualizačních serverů pro záložní lokalitu serverovny.....	16
8.3. Server pro zálohování	17
8.4. Virtualizační software	18
8.5. Software pro zálohování.....	19
8.6. Pásková knihovna	19
8.7. Síťová infrastruktura.....	19
9. Splnění požadavků, harmonogram a popis technického řešení	21
9.1. Zkratky a pojmy	21
9.2. Místo plnění.....	21
9.3. Doba plnění.....	21
9.4. Způsob prokázání splnění požadavků minimálního plnění.....	22
9.5. Požadavky na jednotlivé položky serverové, datové a komunikační infrastruktury	22
9.5.1. Technická specifikace 4 ks virtualizačních serverů pro primární lokalitu serverovny	22
9.5.2. Technická specifikace 3 ks virtualizačních serverů pro záložní lokalitu serverovny	23
9.5.3. Technická specifikace serveru pro zálohování	24
9.5.4. Virtualizační software	25
9.5.5. Technická specifikace software pro zálohování.....	26
9.5.6. Technická specifikace páskové knihovny	27
9.5.7. Technická specifikace síťové infrastruktury	28
9.6. Fáze A - Instalace a implementace	29
9.6.1. Zpracování a akceptace Detailního realizačního konceptu	29
9.6.2. Předání a převzetí plnění	30
9.6.3. Migrace dat	31
9.6.4. Rozhraní do eGovernmentu	31

9.6.5. Rozhraní na stávající IS	31
9.6.6. Školení.....	32
9.6.7. Dokumentace.....	32
9.7. Fáze B – HW a SW maintenance serverové, datové a komunikační infrastruktury	32
9.8. Negativní vymezení plnění	33
10. Podrobné identifikační údaje účastníka	34
11. Závěr.....	35
12. Přílohy.....	35

2. Krycí list

Vyplněný a elektronicky podepsaný krycí list je **přílohou č. 1 nabídky**.

3. Základní a profesní způsobilost

K prokázání základní a profesní způsobilosti dokládáme výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů a čestné prohlášení dle vzoru.

Příloha č. 2 nabídky – elektronický výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Příloha č. 3 nabídky – elektronicky podepsané čestné prohlášení ke kvalifikaci a způsobilosti.

4. Technické kvalifikace

Ke splnění technické kvalifikace je přiloženo čestné prohlášení dle vzoru:

Příloha č. 3 nabídky – elektronicky podepsané čestné prohlášení ke kvalifikaci a způsobilosti.

Dále následují požadované životopisy členů týmu a doklady o jejich vzdělání.

4.1. Profesní životopis –

Profesní životopis –

Jméno a příjmení: (e-mail: @proact.eu , tel.:

Nejvyšší dosažené vzdělání: VŠ, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Současné zastávaná pracovní pozice: Chief Professional Services Officer, Proact Czech Republic, s.r.o.

Délka praxe v oboru: 18 let

Relevantní zkušenost s projektem odpovídajícím požadavkům na referenci:

Objednatel	Předmět projektu	Doba poskytování	Pozice
<p>Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2, 11001 Praha 1</p> <p>pověřen řízením odboru infromatické infrastruktury Tel.: Email:</p>	<p>Modernizace Městského kamerového systému hlavního města Prahy</p> <p>v celkovém objemu nad 18 000 000 Kč bez DPH</p> <p>Součástí zakázky byly:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výpočetní infrastruktura: 3x virtualizační servery do 19" racku • Licence pro virtualizaci a management, operační systémy a aplikace • Datové úložiště HPE 3PAR StoreServ 8440 • 2 x SAN switch • Bezvýpadková migrace a decentralizace SW služeb MKS resp. mapové, kamerové a bezpečnostní databáze (DB) a software (SW) • Pátevní a datové síťové přepínače • Síťové přepínače pro management serverů a diskových polí • Optické moduly a propojovací kabely • Konfigurace aktivních prvků a uvedení do provozu • Záznamové servery do 19" racku • SW licence pro záznam IP kamery • Převodníky analogových kamer na digitální zpracování obrazu (A/D převodníky) • Služby zprovoznění a servisní podpory 	srpen 2018	Account manager a project manager



profesní životopis, strana 1

Další zkušenosti a praxe v dané oblasti – řízení projektů:

Zákazník	Popis projektu	Rok
ON Semiconductor	Datová úložiště a zálohování, komplexní péče o zákazníka, vedení a řízení projektů	2009 – 2018
Continental Automotive Czech	Datová úložiště a zálohování, komplexní péče o zákazníka, vedení a řízení projektů	2009 – 2018
Forsythe Technology, Inc.	Datová úložiště a zálohování, řízení projektů	2013-2014
MHMP	Datová úložiště a virtuální infrastruktura pro CCTV, vedení a řízení projektů	2008-2018
BRANO	Datová úložiště, servery, WAN akcelerace, zálohování – vedení a řízení projektů	2007-2018
MEOPTA, Přerov	Datová úložiště, servery a zálohování – vedení a řízení projektů	2007 – 2013

Přehled dosažených certifikací v oboru:

- GUSTAV KÄSER TRAINING INTERNATIONAL – Team Management
- GUSTAV KÄSER TRAINING INTERNATIONAL – Management I.
- **Wiseman - Project management (2007)**
- Manager Certification Triton (2000)
- Sales Specialist HP (2004-2006)

Přehled pracovních zkušeností:

Organizace: Proact Czech Republic, s.r.o.
 Doba působení: 01/2014 - doposud
 Pracovní zařazení: Chief Professional Services Officer
 Náplň práce: Řízení technického oddělení, technické vzdělávání a certifikace, realizace zákaznických projektů, řízení technické podpory, přímá účast ve strategických zákaznických projektech, vedení a řízení projektů, vyhledávání nových obchodních příležitostí, péče o zákazníky. Vedení firmy společně s dalšími členy managementu.

Organizace: Proact Czech Republic, s.r.o. (dříve Storyflex, a.s.)
 Doba působení: 02/2011 – 12/2013
 Pracovní zařazení: Business development manager
 Náplň práce: Péče o přidělené zákazníky, vyhledávání nových zákazníků, konzultační činnost, návrh a realizace projektů, řízení zákaznických projektů, přímá účast ve strategických zákaznických projektech, vyhledávání nových obchodních příležitostí, péče o zákazníky. Podíl na vedení firmy společně s dalšími společníky.

Organizace: STORYFLEX a.s.
 Doba působení: 06/2006 – 01/2011
 Pracovní zařazení: Technický ředitel
 Náplň práce: Řízení technického oddělení, technické vzdělávání a certifikace, realizace zákaznických projektů, řízení technické podpory, přímá účast ve strategických zákaznických projektech, vyhledávání nových obchodních



příležitostí, péče o zákazníky. Vedení firmy společně s dalšími členy představenstva.

Organizace: COMA ZÁLOHOVACÍ SYSTÉMY a.s.
 Doba působení: 01/2001 – 05/2006
 Pracovní zařazení: Key Account Manager (KAM) a Produkt Manager (PM) současně
 Náplň práce: Ve smyslu (KAM) péče o přidělené zákazníky, vyhledávání nových zákazníků, konzultační činnost, návrh, řízení a realizace projektů.

Ve smyslu (PM) komunikace se zahraničními partnery, kompletní produktová podpora a školení pro ostatní (KAM), spoluúčast na seminářích, veletrzích a jiných odborných akcích, propagace produktů, aktivní podpora poboček působících na slovenském a polském trhu

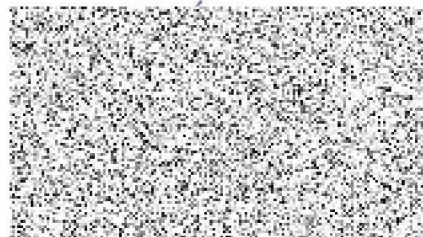
Pro účely doložení kvalifikací pro zakázku:

Zakázka: Nové funkce IS města Beroun
 Zadavatele: Město Beroun
 Pozice v týmu (funkce): Vedoucí týmu

čestně prohlašuji, že:

- Mám více než 18 letou praxi v oblasti ICT, relevantní k funkci v týmu a k vykonávaným činnostem (vedení projektů)
- Mám zkušenost s vedením alespoň jednoho projektu vyhovujícího podmínkám na referenci dle ZD (viz výše uvedená relevantní a ověřitelná zakázka)
- Komunikuji v českém jazyce
- Výše uvedené údaje v profesním životopise jsou pravdivé

V Ostravě dne 3.6.2019



 – profesní životopis, strana 3

4.2. Diplom –



ČESKÁ REPUBLIKA

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Fakulta elektrotechniky a informatiky

DIPLOM

Číslo diplomu KA 0002165

č. 56/1997

narozen(a) dne
.....
(jméno a příjmení)
.....
v
.....
okres



ukončil(a) studium vykonáním státní zkoušky a získal(a) vysokoškolské vzdělání ve studijním oboru

silnoproudá elektrotechnika

Podle § 21 odst. 2 zákona č. 172 / 1990 Sb., o vysokých školách se mu (jí) přiznává akademický titul

inženýr

Ing.

ve zkratce

V
Ostravě
9. června
19 97



rektor vysoké školy



děkan fakulty

SEVT- 49 401.5

B. N. B. 1380.95

4.3. Profesní životopis –

Profesní životopis –

Jméno a příjmení: (e-mail: @proact.eu , tel.:

Zaměstnavatel: Proact Czech Republic, s.r.o.

Současně zastávaná pracovní pozice: Senior System Specialist

Nejvyšší dosažené vzdělání: SŠ, Střední průmyslová škola elektrotechnická, Ječná 30, Praha

Délka praxe v oboru: 26 let

Relevantní významné a ověřitelné služby, na kterých jsem se podílel:

Objednatel	Předmět projektu	Doba poskytování	Pozice
<p>Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2, 11001 Praha 1</p> <p>pověřen řízením odboru inforatické infrastruktury</p> <p>Tel.: Email:</p>	<p>Rozšíření systému zálohování dat pro nová datová centra</p> <p>Dodávka a implementace zálohovacího SW a HW vč. souvisejících služeb:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodávka a implementace rozšíření zálohovacího software pro řešení zálohování na platformě Veritas NetBackup • Dodávka a implementace zálohovacího hardware: zálohovací a media servery, úložiště pro ukládání dat, páskové knihovny a SAN infrastruktura • Dodávka řešení vysoké dostupnosti zálohovacích serverů rozmístěných do dvou lokalit na platformě Veritas InfoScale • Další související služby: instalace a integrace do prostředí zadavatele a následná podpora 	říjen 2018	Specialista infrastruktury a zálohování
<p>Generální ředitelství cel ČR</p>	<p>Návrh a implementace SAN infrastruktury, návrh a implementace virtuální infrastruktury, řešení replikace provozních dat mezi SQL servery, systémová podpora, zálohování a další.</p>	2002 – doposud	Specialista infrastruktury
<p>ELTODO, a.s.</p>	<p>Návrh a implementace řešení zálohování dat (z oblasti MS Windows, MS Exchange, MS SQL, MS Sharepoint, VMware, NDMP) – Symantec NetBackup</p>	2014	Specialista zálohování

Další přehled profesní praxe a relevantních zkušeností v oblasti zálohování a ICT infrastruktury:

Objednatel	Předmět projektu	Doba poskytování	Pozice
JABLOTRON ALARMS a.s.	Dodávka IT infrastruktury a navazujících servisních služeb. Dodávka datového úložiště. Návrh a implementace SAN infrastruktury, návrh a implementace virtuální infrastruktury.	2017 - doposud	Specialista na IT infrastrukturu
Ministerstvo spravedlnosti ČR	Implementace a podpora Symantec NetBackup a Backup Exec pro soudy (zálohování z oblastí MS Windows, MS SQL, MS Exchange, Oracle, VMware)	2013 - doposud	Specialista zálohování
CET21 s.r.o., Praha	Implementace SAN infrastruktury Dell/EMC a Dell Compellent	2010 – 2013	Specialista infrastruktury
Devro, Jilemnice	Návrh a implementace virtualizace serverů pro "MaR" (VMware vSphere)	2011	Specialista virtualizace
Bohemia Interactive, Brno a Stříbrná Lhota	Návrh a implementace virtuální infrastruktury VMware, zálohování dat VMWare (Veeam B&R)	2012	Specialista virtualizace a zálohování
Aeskulab a.s., pobočky v celé ČR	Návrh a implementace SAN infrastruktury, virtuální infrastruktury (MS Hyper-V) a zálohování dat z oblastí MS Windows (MS DPM)	2012 - 2013	Specialista infrastruktury
Krajský úřad Libereckého kraje, Liberec	Návrh a implementace virtuální infrastruktury, migrace serverů, systémová podpora	2006 - 2013	specialista
Proficredit, Pardubice	Návrh a implementace SAN infrastruktury a virtuální infrastruktury (MS Hyper-V)	2012	specialista
Bochemie, Bohumín	Návrh a implementace virtuální infrastruktury VMware	2012	Specialista virtualizace
p.k.Solvent s.r.o., Šestajovice a Olomouc	Návrh a implementace řešení SAN, virtuální infrastruktury a zálohování dat (Veeam B&R)	2006 – 2013	Specialista

Přehled dosažených certifikací v oboru:

- VCP6.5-DCV - Mware Certified Professional 6.5 - Data Center Virtualization
- VCP6-NV - VMware Certified Professional 6 – Network Virtualization
- VCP5-DCV - VMware Certified Professional on vSphere 5
- VCP4 - VMware Certified Professional on vSphere 4
- VCP3 - VMware Certified Professional 3
- VCP2 - VMware Certified Professional 2
- Symantec Technical Specialist – NetBackup 7.5 for Windows



— profesní životopis, strana 2

- Symantec Technical Specialist – Symantec Enterprise Vault 11.x
- Veeam Backup & Replication VMSP
- Veeam Backup & Replication VMTSP
- DCSE - Dell Certified System Expert (Dell | EMC, PowerEdge, PowerVault, PowerConnect)

Další technické dovednosti a znalosti:

- Instalace a konfigurace produktů VMware vSphere
- Konfigurace a správa sítí SAN / WAN / LAN
- Instalace a konfigurace diskových polí Dell | EMC
- Instalace a konfigurace diskových polí Dell (Compellent, MDxxxx)
- Instalace a konfigurace Veeam Backup & Replication
- Instalace a konfigurace Veritas/Symantec Backup Exec a NetBackup (Windows)
- Konfigurace a správa diskových polí IBM řady DSxxxx a Storwize V7000
- Konfigurace a správa páskových FC a SAS/SCSI knihoven a autoloaderů
- Instalace a konfigurace serverových systémů Microsoft (Windows, SQL, Exchange)

Přehled pracovních zkušeností:

- Datum (od – do): 11/2013 – dosud
- Název a adresa zaměstnavatele: Proact Czech Republic, Brtnická 1486/2
- Pozice: Senior System Specialist
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost: Implementace a správa storage a backup systémů, virtualizace

- Datum (od – do): 2006 – 10/2013
- Název a adresa zaměstnavatele: Datasys s.r.o., Jeseniova 2829/20, 130 00 Praha 3
- Pozice: Senior IT Consultant
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost: Návrh a implementace IT infrastruktury (storage, virtualizace, zálohování)

- Datum (od – do): 1990 – 2006
- Název a adresa zaměstnavatele: Getronics (Czech Republic) s.r.o., U nákladového nádraží, Praha 3
- Pozice: Senior Service Engineer and IT Consultant
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost: Návrh a implementace IT infrastruktury (storage, virtualizace, zálohování)

- Datum (od – do): 1993 – 1999
- Název a adresa zaměstnavatele: T-Soft s.r.o., Novodvorská, Praha 4
- Pozice: Servisní technik se zaměřením na serverový HW a SW
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost: Implementace produktů UNISYS, Microsoft a Novell



– profesní životopis, strana 3

Pro účely doložení kvalifikací pro zakázku:

Zakázka: Nové funkce IS města Beroun

Zadavatele: Město Beroun

Pozice v týmu (funkce): Implementátor HW + SW

čestně prohlašuji, že:

- Mám více než 20 letou praxi v oblasti ICT, relevantní k funkci v týmu a k vykonávaným činnostem
- Podílel jsem se na výše uvedených relevantních a ověřitelných zakázkách
- Komunikuji v českém jazyce
- Výše uvedené údaje v profesním životopise jsou pravdivé

V Praze dne 3.6.2019



— profesní životopis, strana 4

5. Návrh smlouvy

Předmět nabídky a obchodní podmínky jsou podrobně specifikovány v návrhu smlouvy, který je přílohou nabídky:

Příloha č. 4 nabídky – návrh smlouvy.

Jako příloha nabídky je dále zařazeno čestné prohlášení ke smluvním podmínkám dle vzoru zadavatele:

Příloha č. 5 nabídky – čestné prohlášení ke smluvním podmínkám.

6. Harmonogram plnění

Harmonogram plnění je uveden v doplněném dokumentu dle vzoru zadavatele – viz kapitola 9.3. Doba plnění.

7. Kalkulace nabídkové ceny

Kalkulace ceny v tabulce zadavatele je přiložena:

Příloha č. 6 nabídky – kalkulace ceny.

8. Nabízené produkty

8.1. 4 ks virtualizačních serverů pro primární lokalitu serverovny

Předmětem nabídky jsou 4ks serverů **Dell EMC PowerEdge R740XD** v této konfiguraci:

R740XD,VSAN-RN,HYB [Primary vSRN R740xd]:

Komponenty

- 1 PowerEdge R740/R740XD Motherboard
- 1 Intel Xeon Gold 6130 2.1G, 16C/32T, 10.4GT/s 2UPI, 22M Cache, Turbo, HT (125W) DDR4-2666
- 1 Legacy Password
- 1 Group Manager, Disabled
- 1 Chassis with up to 12 x 3.5" HDDs on BP, 4 x 3.5" HDDs on MP and 2 x 3.5" HDDs Flexbay, 1 and
- 2CPU Configuration
- 1 MOD,BZL,STD,2U,14G,RN
- 1 Riser Config 1, 4 x8 slots
- 1 PowerEdge R740 Shipping Material
- 1 MOD,TRAY,EST,2U,R740XD,RN,14G
- 1 Quick Sync 2 (At-the-box mgmt)
- 1 MOD-BRND,IDM,VINYARDH740XD,14G
- 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors
- 1 Performance Optimized
- 1 2667MT/s RDIMMs
- 16 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank
- 1 Intel Xeon Gold 6130 2.1G, 16C/32T, 10.4GT/s 2UPI, 22M Cache, Turbo, HT (125W) DDR4-2666
- 1 Redundant SD Cards Enabled
- 2 32GB microSDHC/SDXC Card
- 1 iDRAC9,Enterprise
- 1 IDSDM and Combo Card Reader with 16GB VFlash SD
- 3 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive
- 4 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Internal Bay Hard Drive
- 2 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Flex Bay Hard Drive
- 1 HBA330+ Controller, 12Gbps Mini card
- 2 1U Pipe Low Profile Heatsink
- 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W
- 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
- 1 No Trusted Platform Module
- 6 Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter
- 1 Intel X710 Dual Port 10Gb Direct Attach, SFP+
- 1 Intel X710 Quad Port 10Gb DA/SFP+ Ethernet, Network Daughter Card
- 1 ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
- 1 No RAID
- 1 OME Server Configuration Management
- 2 800GB SSD SAS Write Intensive 12Gbps 512e 2.5in Hot Plug Drive



Software

- 1 Performance BIOS Settings

- 1 6 Performance Fans for R740/R740XD
- 1 No Operating System
- 1 OpenManage Integration for VMware vCenter - 1 host increment, 5 year license – Digitally Fulfilled
- 1 No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit

Služby

- 1 5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service

Více podrobností:

<https://www.dell.com/cz/domacnosti/p/poweredge-r740xd/pd>

8.2. 3 ks virtualizačních serverů pro záložní lokalitu serverovny

Předmětem nabídky jsou 3 ks serverů **Dell EMC PowerEdge R740XD** v této konfiguraci:

R740XD, VSAN-RN, HYB [Secondary vSRN R740xd]:

Komponenty

- 1 PowerEdge R740/R740XD Motherboard
- 1 Intel Xeon Gold 6130 2.1G, 16C/32T, 10.4GT/s 2UPI, 22M Cache, Turbo, HT (125W) DDR4-2666
- 1 Legacy Password
- 1 Group Manager, Disabled
- 1 Chassis with up to 12 x 3.5" HDDs on BP, 4 x 3.5" HDDs on MP and 2 x 3.5" HDDs Flexbay, 1 and
- 2CPU Configuration
- 1 MOD,BZL,STD,2U,14G,RN
- 1 Riser Config 1, 4 x8 slots
- 1 PowerEdge R740 Shipping Material
- 1 MOD,TRAY,EST,2U,R740XD,RN,14G
- 1 Quick Sync 2 (At-the-box mgmt)
- 1 MOD-BRND,IDM,VINYARDH740XD,14G
- 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors
- 1 Performance Optimized
- 1 2667MT/s RDIMMs
- 16 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank
- 1 Intel Xeon Gold 6130 2.1G, 16C/32T, 10.4GT/s 2UPI, 22M Cache, Turbo, HT (125W) DDR4-2666
- 1 Redundant SD Cards Enabled
- 2 32GB microSDHC/SDXC Card
- 1 iDRAC9, Enterprise
- 1 IDSDM and Combo Card Reader with 16GB VFlash SD
- 3 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive
- 4 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Internal Hard Drive
- 2 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Flex Bay Hard Drive
- 1 HBA330+ Controller, 12Gbps Mini card
- 2 1U Pipe Low Profile Heatsink
- 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W



- 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
- 1 No Trusted Platform Module
- 6 Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter
- 1 Intel X710 Dual Port 10Gb Direct Attach, SFP+
- 1 Intel X710 Quad Port 10Gb DA/SFP+ Ethernet, Network Daughter Card
- 1 ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
- 1 No RAID
- 1 OME Server Configuration Management
- 2 800GB SSD SAS Write Intensive 12Gbps 512e 2.5in Hot Plug Drive

Software

- 1 Performance BIOS Settings
- 1 6 Performance Fans for R740/740XD
- 1 No Operating System
- 1 OpenManage Integration for VMware vCenter - 1 host increment, 5 year license – Digitally Fulfilled
- 1 No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit

Služby

- 1 5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service

Více podrobností:

<https://www.dell.com/cz/domacnosti/p/poweredge-r740xd/pd>

8.3. Server pro zálohování

Přemětem nabídky je server **Dell EMC PowerEdge R640** v této konfiguraci:

PowerEdge R640 Server [Backup R640]

Komponenty

- 1 PowerEdge R640 Motherboard
- 1 Intel Xeon Gold 6134 3.2G, 8C/16T, 10.4GT/s 2UPI, 24.75M Cache, Turbo, HT (130W) DDR4-2666
- 1 iDRAC, Factory Generated Password
- 1 iDRAC Service Module (ISM), Pre-Installed in OS
- 1 Group Manager, Enabled
- 1 2.5 Chassis with up to 8 Hard Drives and 3PCIe slots
- 1 LCD Bezel
- 1 Riser Config 2, 3x16 LP
- 1 Dell EMC Luggage Tag
- 1 Quick Sync 2 (At-the-box mgmt)
- 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors
- 1 Performance Optimized
- 1 2667MT/s RDIMMs
- 4 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank
- 1 Intel Xeon Gold 6134 3.2G, 8C/16T, 10.4GT/s 2UPI, 24.75M Cache, Turbo, HT (130W) DDR4-2666
- 1 iDRAC9, Enterprise
- 1 VFlash Card Reader with 16GB Vflash SD card
- 2 480GB SSD SAS Mixed use 12Gbps 512e 2.5in Hot-Plug PM5-V Drive, 3 DWPD, 2628 TBW



- 4 960GB SSD SATA Mix used 6Gbps 512e 2.5in Hot Plug S4610 Drive,
- 1 PERC H740P RAID Controller, 8GB NV Cache, Mini card
- 1 SAS 12Gbps HBA External Controller, Low Profile
- 2 Standard 1U Heatsink
- 1 No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis
- 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W
- 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
- 1 No Trusted Platform Module
- 1 Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)
- 4 Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter
- 1 QLogic 2562 Dual Port 8Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile
- 1 Intel X710 DP 10Gb DA/SFP+, + I350 DP 1Gb Ethernet, Network Daughter Card
- 1 Intel X710 Dual Port 10Gb Direct Attach, SFP+, Low Profile
- 1 Power Saving Dell Active Power Controller
- 1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm
- 1 RAID 1 + Unconfigured RAID
- 1 OME Server Configuration Management

Software

- 1 8 Standard Fans for R640
- 1 Windows Server 2016 Standard,16CORE,Factory Installed, No Media,NO CAL
- 1 Windows Server 2016 Standard,16CORE,Media Kit
- 1 No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit

Služby

- 1 5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service

Více informací:

<https://www.dell.com/cz/domacnosti/p/poweredge-r640/pd>

8.4. Virtualizační software

Předmětem nabídky je virtualizační software **VMware** pokrývající provázanými produkty (vSphere, vCenter, NSX, vSAN, SRM) jednotlivé požadované funkcionality:

- 2 VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance)
- 10 Production Support/Subscription VMware vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 (Per Instance) for 1 year
- 14 VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor
- 70 Production Support/Subscription VMware vSphere 6 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year
- 14 VMware NSX Data Center Enterprise Plus per Processor
- 70 Production Support/Subscription for VMware NSX Data Center Enterprise Plus per Processor for 1 year
- 14 VMware vSAN 6 Advanced for 1 processor
- 70 Production Support/Subscription for VMware vSAN 6 Advanced for 1 processor for 1 year
- 1 VMware Site Recovery Manager 8 Enterprise (25 VM Pack)
- 5 Production Support/Subscription for VMware Site Recovery Manager 8 Enterprise (25 VM Pack) for 1 year

Součástí je maintenance na 60 měsíců dle požadavků.

8.5. Software pro zálohování

Předmětem nabídky je řešení zálohování od společnosti **Commvault** v konfiguraci pokrývající prostředí zadavatele.

1x Commvault Complete Backup & Recovery

Součástí je maintenance na 60 měsíců dle požadavků.

Více podrobností:

<https://www.commvault.com/complete-backup>

8.6. Pásková knihovna

Předmětem nabídky je knihovna **Dell EMC ML3 Tape Library** v konfiguraci:

Dell EMC ML3 Tape Library [PowerVault ML3]:

Komponenty

- 2 ML3 LTO7 SAS Tape Drive
- 1 Redundant Power Supply for ML3/ML3E Expansion
- 1 2M Rack Power Cord C13/C14 12A
- 2 6G SAS Cable, MINI to HD, 2M (Drop-in-box)
- 1 Tape label, LTO7 Type-M, 1-200
- 1 ML3/ML3E Rails

Služby

- 1 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service

Více podrobností:

<https://www.dell.com/cz/domacnosti/p/ml3-tape-library/pd>



8.7. Síťová infrastruktura

- a) Předmětem nabídky jsou 4ks gigabitových switchů **Dell EMC N3048ET-ON Switch** v této konfiguraci:

Dell EMC N3048ET-ON Switch, 48x1GbT, 2x SFP+ 10GbE, 2 x GbE SFP combo ports, L3, Stacking, IO to PSU air, 1x AC:

Komponenty

- 1 SFP+ 10GbE Module for N3000/S3100 Series, 2x SFP+ Ports (optics or direct attach cables required)
- 2 Power Cord, PDU (Rack)
- 1 Power Supply, 200w, Hot Swap, with V-Lock, adds redundancy to non-POE N3000 series switches
- 1 Stacking Cable, for Dell Networking N2000/N3000/S3100 series switches (no cross-series stack), 1m
- 2 Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 1 Meter



- 1 User Documentation EMEA2
(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungarian/Greek/Arab)

Služby

- 1 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service

Více informací:

<https://www.dell.com/cz/domacnosti/p/networking-n3000-series/pd>

- b) Předmětem nabídky jsou dále 4ks 10Gb switchů **Dell EMC S4128** v této konfiguraci:



DNS4128 [Dell EMC Networking S4128]:

Komponenty

- 1 Dell EMC Switch S4128F-ON, 1U, PHY-less, 28 x 10GbE SFP+, 2 x QSFP28, IO to PSU, 2 PSU, OS10
- 2 Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach
- 2 Dell Networking, QSA Adapter, QSFP+/QSFP28 to SFP/SFP+/SFP28 for select optics only
- 2 Power Cord, PDU (Rack)
- 1 Dell Networking, Cable, QSFP+ to QSFP+, 40GbE Passive Copper Direct Attach Cable, 1 Meter
- 1 Dell Networking Cable 100GbE, QSFP28 to QSFP28, Passive Copper Direct Attach Cable, 1 Meter
- 10 Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter
- 5 Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 7 Meter

Software

- 1 OS10 Enterprise S4128F-ON

Služby

- 1 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service

Více informací:

<https://www.dell.com/cz/domacnosti/p/networking-s-series-10gbe/pd>

9. Splnění požadavků, harmonogram a popis technického řešení

9.1. Zkratky a pojmy

- (1) Zkratky a pojmy užívané v ZD jsou uvedeny v Příloze 3.a. ZD, specifické zkratky a pojmy poplatné zejména této části VZ jsou v následující tabulce.
- (2) Jedná se o podpůrnou informaci, kterou Zadavatel poskytuje pro zachování jednoznačného výkladu textu dokumentu.

Zkratka	Význam
SYSTÉM	V rámci tohoto dokumentu je pojmem SYSTÉM myšlena serverová, datová a komunikační infrastruktura.
Fáze A	Implementace SYSTÉMU (nebo také dílo, nebo také projekt) v souladu se Smlouvou
Fáze B	HW a SW maintenance výrobce na SYSTÉM v souladu se Smlouvou
Smlouva	V rámci tohoto dokumentu je pojmem Smlouva myšlena Příloha č. 4. ZD
HW	Hardware
SW	Software

9.2. Místo plnění

Je sídlo MÚ města Beroun – specifikované v Zadávací dokumentaci

9.3. Doba plnění

- (1) Dodávka bude zahájena po nabytí účinnosti smlouvy a bude řízena milníky uvedenými v tabulce Milníky
- (2) Milníky Fáze A instalace a implementace dle Smlouvy.

Čas	Činnosti	Termín
T01	Nabytí účinnosti smlouvy	Čas T01 (Zadavatel předpokládá červenec 2019)
Instalace a implementace SYSTÉMU		
T02	Zpracování a akceptace Detailního realizačního konceptu Výstupem bude dokument Detailní realizační koncept Předání dílčího plnění a Akceptace dílčího plnění	T01 + 2 týdny
T03	Dodávka a instalace technologií	T02 + 8 týdnů
T04	Zkušební a testovací provoz, migrace stávajících dat objednatele Akceptace Testovacího provozu	T03 + 8 týdnů
T05	Produkční provoz Akceptace produkčního provozu, akceptace Fáze A Dodávka licencí Ukončení Fáze A,	T04 + 4 týdny

- (3) Fáze B – HW a SW maintenance výrobce serverové, datové a komunikační infrastruktury dle Smlouvy bude zahájena ukončením Fáze A (ukončení projektu akceptací produktivního provozu).

- (4) Termín ukončení se může změnit z objektivních příčin, způsobených třetími stranami nebo jinými okolnostmi, nezávislými na vůli smluvních stran.

9.4. Způsob prokázání splnění požadavků minimálního plnění

- (1) Zadavatel požaduje, aby Dodavatelem nabízená dodávka splňovala veškeré dále uvedené požadavky (funkcionality a parametry) a tyto byly zahrnuty v nabídce Dodavatele a v celkové nabídkové ceně.
- (2) Dodavatel ve své nabídce jednoznačně deklaruje splnění, popřípadě absenci každého níže uvedených požadavků v tabulkách označených jako „Minimální požadavky ...“, a to vyplněním příslušného pole „Splněno“ jedno ze dvou nabízených možností:

„**ANO**“ v případě že dodávka Dodavatele (Nabídka) minimální požadavek **splňuje**
 nebo „**NE**“ v případě že dodávka Dodavatele (Nabídka) minimální požadavek **nesplňuje**

Zadavatel požaduje po Dodavatelích, aby uvedli informaci o skutečné funkcionalitě nabízeného systému, kterou bude možné ověřit v testovacím provozu, např. v rámci školení administrátorů.

- (3) Nesplnění kteréhokoli ze stanovených minimálních požadavků bude znamenat vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.
- (4) Tato kapitola 9.4. platí pro následující kapitoly 9.5. až 9.7. .

9.5. Požadavky na jednotlivé položky serverové, datové a komunikační infrastruktury

- (1) Předmětem této části VZ je dodávka a instalace HW a SW

9.5.1. Technická specifikace 4 ks virtualizačních serverů pro primární lokalitu serverovny

- (1) S ohledem na požadovaný výkon pro aplikace, redundanci a rychlost obnovení provozu je požadováno dodání 4 ks virtualizačních serverů pro primární lokalitu serverovny
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci 4 ks serverů jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	provedení rack mount, chassis pro min. 18x 3,5" disků ve velikosti 2U	ANO
2	přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí	ANO
3	interaktivní LCD display či obdobný systém indikující základní informace o serveru (min. IP adresa, stav serveru a výpis chybových stavů), možnost nastavení IP konfigurace OOB managementu na čelním panelu	ANO
4	minimálně dva šestnácti jádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 base min. 1500 bodů a dle SPECfp_rate2006 base min. 1230 pro 2 CPU konfiguraci (údaje musí být k dispozici na www.spec.org)	ANO
5	min. 512 GB RAM (min. 32GB moduly 2666MHz) s celkem 24 DIMM pozicemi	ANO
6	min. 2x 800GB SSD kategorie Write-intensive 12Gb SAS	ANO
7	min. 9x 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps	ANO
8	min. 6x 10GbE SFP+ porty na dvou nezávislých kartách	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
9	management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky	ANO
10	management musí podporovat dvoufaktorovou autentikaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP	ANO
11	požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 a možnost komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH	ANO
12	2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W	ANO
13	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	ANO
14	dodání včetně 6x SFP+ twinaxial kabelů o délce 3m pro každý server	ANO
15	certifikace pro VMware 6.0 a vyšší, Windows Server 2012 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux a SUSE	ANO
16	schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události	ANO
17	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

9.5.2. Technická specifikace 3 ks virtualizačních serverů pro záložní lokalitu serverovny

- (1) Pro provoz záložní serverovny je požadováno dodání 3ks identických serverů s vyšší užitnou kapacitou
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci 3 ks serverů jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	provedení rack mount, chassis pro min. 18x 3,5“ disků ve velikosti 2U	ANO
2	přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí	ANO
3	interaktivní LCD display či obdobný systém indikující základní informace o serveru (min. IP adresa, stav serveru a výpis chybových stavů), možnost nastavení IP konfigurace OOB managementu na čelním panelu	ANO
4	minimálně dva šestnácti jádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 base min. 1500 bodů a dle SPECfp_rate2006 base min. 1230 pro 2 CPU konfiguraci (údaje musí být k dispozici na www.spec.org)	ANO
5	min. 512 GB RAM (min. 32GB moduly 2666MHz) s celkem 24 DIMM pozicemi	ANO
6	min. 2x 800GB SSD kategorie Write-intensive 12Gb SAS	ANO
7	min. 9x 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps	ANO
8	min. 6x 10GbE SFP+ porty na dvou nezávislých kartách	ANO
9	management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
10	management musí podporovat dvoufaktorovou autentikaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP	ANO
11	požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 a možnost komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH	ANO
12	2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W	ANO
13	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	ANO
14	dodání včetně 6x SFP+ twinaxial kabelů o délce 3m pro každý server	ANO
15	certifikace pro VMware 6.0 a vyšší, Windows Server 2012 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux a SUSE	ANO
16	schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události	ANO
17	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

9.5.3. Technická specifikace serveru pro zálohování

- (1) Pro účely zpracování záloh a obnovu je z bezpečnostního důvodu fyzického oddělení požadován samostatný fyzický hardware. Server musí být vybaven rozhraním pro přístup k FibreChannel infrastruktuře z důvodu využití stávající infrastruktury pro oddělení dat a záloze na stávající páskovou knihovnu pro dlouhodobou retenci dat.
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci serveru pro zálohování jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	provedení rack mount pro až 8 2,5" pozic, maximální velikost 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí	ANO
2	interaktivní LCD display či obdobný systém indikující základní informace o systému (min. IP adresa, stav serveru a výpis chybových stavů), možnost nastavení IP konfigurace OOB managementu na čelním panelu	ANO
3	minimálně dva osmijádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 base min. 1000 bodů a dle SPECfp_rate2006 base min. 900 pro 2 CPU konfiguraci (údaje musí být k dispozici na www.spec.org)	ANO
4	min. 128 GB RAM (min. 16GB moduly 2666MHz)	ANO
5	min. 2x 480GB SSD kategorie Mix-use 12Gb SAS	ANO
6	min. 4x 960GB SSD kategorie Mix-use	ANO
7	hw řadič s min. 8GB cache a podporou raid 0, 1, 5, 6	ANO
8	min. 4x 10GbE SFP+ porty na dvou nezávislých kartách	ANO
9	min. 2x SAS porty pro připojení páskové knihovny včetně 2m kabelů	ANO
10	min. 2x 8Gbit FC porty se zakončením LC	ANO
11	2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W	ANO
12	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	ANO
13	dodání včetně 4x SFP+ twinaxial kabelů o délce 3m pro každý server	ANO
14	management serveru nezávislý na operačním systémem s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků a musí být možné ji rozdělit na několik nezávislých partition s možností volby boot sekvence) poskytující management funkce a	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
	vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky	
15	vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému	ANO
16	management musí podporovat dvoufaktorovou autentikaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP	ANO
17	požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 a možnost komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH	ANO
18	Server musí disponovat možností rychlého odečtu stavových informací a systémových logů pomocí bezdrátové technologie bluetooth nebo wifi a výrobce k tomuto účelu musí poskytnout zdarma management nástroj pro prostředí z mobilních zařízení se systémy iOS a Android	ANO
19	certifikace pro VMware 6.0 a vyšší, Windows Server 2012 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux a SUSE	ANO
20	licence Microsoft Windows Server 2016 Standard pro požadovaný počet jader	ANO
21	schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automatického generování servisních událostí na helpdesku výrobce	ANO
22	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

9.5.4. Virtualizační software

- (1) Virtualizační software bude zajišťovat rozdělení zdrojů CPU, RAM i diskové kapacity a bezpečnost na úrovni virtuálních serverů i z pohledu jejich komunikace (tedy zajištění Firewall na úrovni hypervizoru / procesoru) bez nutnosti tento provoz směřovat na externí firewall.
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci virtualizačního software jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	licence virtualizačního software pro 14 CPU Socketů,	ANO
2	licence pro dvě instance software pro centrální management virtuálního prostředí	ANO
3	kompatibilita se stávající virtuální infrastrukturou VMware vSphere	ANO
4	možnost provádět přesun virtuálních serverů za běhu i mezi dvěma VMware vCenter servery	ANO
5	možnost integrace produktů třetích stran na úrovni virtualizační vrstvy	ANO
6	virtualizace a sdílení diskové kapacity (Software defined storage) ve virtuální infrastruktuře musí být součástí hypervizoru virtualizačních serverů tak, aby byla na celou infrastrukturu zachována scale-out architektura (virtuální appliance nebo oddělený software defined storage cluster není akceptovatelné technické řešení)	ANO
7	softwarově definované úložiště nesmí být licenčně omezeno na kapacitu, aby bylo možné nezávisle přidávat disky do hostitelských serverů	ANO
8	možnost volitelného zapnutí komprese a deduplikace na úrovni Software defined storage	ANO
9	možnost převzetí signalizace o možném narušení síťové a klientské bezpečnosti od třetích stran a aktivace FW pravidel na základě této signalizace	ANO
10	výstupy v podobě syslog a Netflow v10 (IPFIX)	ANO
11	centrální CLI přístup ke všem komponentám řešení z centrálního prvku	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
12	integrace s LDAP na úrovni FW pravidel pro zajištění identifikace osob k použití s MDM nebo virtuálními desktopey	ANO
13	centrální zálohování konfigurace pomocí protokolu FTP	ANO
14	replikace mezi dvěma nezávislými clustery a vytváření automatizovaných disaster recovery plánů pro celou infrastrukturu (požadována licence minimálně na 25 virtuálních serverů s možností případného rozšiřování až na stovky virtuálních serverů v budoucnosti)	ANO
15	možnost návrhu FW pravidel na základě vyzorovaného provozu na virtualizační vrstvě	ANO
16	možnost pracovat s objekty vyskytujícími se v prostředí VMware vCenter, nikoliv pouze IP	ANO
17	možnost inteligentního seskupování virtuálních strojů v FW pravidlech na základě jejich vlastností (např. Operační systém, VM tagu, název virtuálního stroje apod.)	ANO
18	logovací nástroj monitoring a sběr informací o toku dat ve virtuální infrastruktuře	ANO
19	funkce hlídání IP adres virtuálních strojů získaných DHCP dotazem a vynucení povolení IP v případě její změny uživatelem	ANO
20	možnost stavového hlídání komunikace z a do virtuálního stroje	ANO
21	možnost sledovat spuštěné procesy uvnitř virtuálních strojů a jejich vlastníka	ANO
22	možnost provádět distribuovaný L4 load balancing	ANO
23	z pohledu technické podpory je požadováno, aby L1, L2 i L3 úroveň supportu byla poskytována přímým výrobcem virtualizační technologie	ANO
24	SW maintenance na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD	ANO

9.5.5. Technická specifikace software pro zálohování

- (1) Součástí řešení je pro ochranu před kybernetickými hrozbami (kryptoviry) nebo chybou uživatele i zálohovací software. Kontrola funkčnosti záloh bude probíhat spuštěním záloh na odděleném virtualizačním clusteru.
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci software pro zálohování jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	možnost replikovat vybraná zálohovaná data (týdenní, měsíční, roční) do jiného umístění v deduplikované formě	ANO
2	možnost ukládat zálohovaná data na disková i pásková média	ANO
3	replikace VM do jiného virtualizačního clusteru pro účely Disaster Recovery	ANO
4	možnost kopírování zálohovaných dat z pásky na jinou pásku	ANO
5	možnost replikovat zálohovaná data z několika "zálohovacích politik" na jednu pásku (pokud to objem zálohy umožňuje)	ANO
6	podpora deduplikace dat do jakéhokoliv úložiště (disk, datová páska)	ANO
7	možnost jednoduchého rozšíření úložiště pro zálohy - přidání datové cesty do již existujícího poolu	ANO
8	archivaci dat lze provádět pomocí zálohovacího softwaru v rámci jedné zálohovací úlohy spolu se zálohou souborového systému, tato archivace musí být ve smyslu HSM (Hierarchical Storage Management)	ANO
9	podpora reklamace expirovaných záloh tj. místa na diskovém úložišti	ANO
10	centrální deduplikace dat napříč celým řešením s možností volby deduplikace dat na straně klienta nebo na straně serveru	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
11	replikace dat mezi primární a záložní lokalitou musí probíhat v deduplikované formě - replikace pouze unikátních bloků	ANO
12	možnost zálohování a obnovy dat a zároveň (po případném rozšíření licencí) možnost archivace souborových systémů a elektronické pošty (MS Exchange)	ANO
13	možnost zálohovat logy dle následujících kritérií: – podle specifikovaného počtu logů, – podle procentuálního obsazení disku, – podle definovaných časů zálohy logu	ANO
14	nativní aplikační agenty pro MS SQL Server, MS Exchange, Oracle	ANO
15	granulární obnovu Active Directory (jakýkoli objekt, jakýkoliv atribut, heslo)	ANO
16	nastavit softwarové omezení využití šířky pásma na datovém spoji mezi servery a agenty zálohovacího systému, omezení využití šířky pásma lze prostředky zálohovacího systému naplánovat na jednotlivé dny/hodiny	ANO
17	možnost provádět bezagentové zálohy databází Oracle, MS SQL Server a Exchange na virtuálních serverech a jejich následnou obnovu bez nutnosti obnovy celého virtuálního serveru	ANO
18	možnost obnovy celého VM ze zálohy (VMware, Hyper-V)	ANO
19	možnost obnovy jednotlivého souboru zálohy VM (VMware, Hyper-V)	ANO
20	možnost obnovy virtuálního stroje spuštění přímo ze zálohovacího uložení	ANO
21	možnost obnovy zálohy virtuálního serveru VMware přímo do prostředí Hyper-V	ANO
22	podpora obnovy operačního systému z fyzického server (zálohovaného) na jiný fyzický server, podpora obnovy serveru ze zálohy přímo do virtuálního prostředí	ANO
23	možnost zálohovat soubory nebo cestu k souborům, která obsahuje více než 1024 znaků	ANO
24	podpora ochrany úložiště pro zálohy proti Ransomware	ANO
25	možnost šifrování dat na zdroji minimálně pomocí: Blowfish, GOST, Serpent, AES, Twofish, 3-DES	ANO
26	možnost přihlášení uživatele do jednotné management konzole pomocí doménového účtu v Active Directory (LDAP)	ANO
27	notifikace chyb o stavu systému a zálohovacích úloh prostřednictvím email nebo SNMP	ANO
28	podpora instalace management konzole na: Windows, Linux, MacOS X	ANO
29	Licence musí pokrývat veškerou požadovanou funkcionalitu minimálně do kapacity 150TB Front End zálohy	ANO
30	SW maintenance na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD	ANO

9.5.6. Technická specifikace páskové knihovny

- (1) Pro účely archivace a přenášení záloh do geograficky vzdálených lokalit bude pořízena pásková knihovna
- (2) Minimální požadavky na technickou specifikaci páskové knihovny jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
1	rack provedení o max. velikosti 3U	ANO
2	minimální počet dodaných a aktivních slotů 30 slotů	ANO
3	minimální rozšiřitelnost na 270 slotů	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
4	licence pro využití všech osazených slotů a mechanik	ANO
5	redundantní napájení a chlazení typu hot-swap	ANO
6	rozhraní 2x SAS LTO-7 pro připojení k serveru	ANO
7	součástí licence pro enkrypci dat	ANO
8	možnost vytvářet logické knihovny	ANO
9	čtečka čárového kódu	ANO
10	součástí je proaktivní monitoring a zasílání alertů na email	ANO
11	schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události	ANO
12	platnost záruky musí být možné ověřit přímo u výrobce či na stránkách výrobce například podle service tagu zařízení	ANO
13	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

9.5.7. Technická specifikace síťové infrastruktury

- (1) Z důvodu zajištění požadované odezvy a zvýšení kybernetické bezpečnosti je požadováno dodání pro primární i záložní serverovny 4 ks redundantních 10 Gigabit Ethernet síťových přepínačů ve stacku (celkem 4 ks 10 Gigabit Ethernet přepínačů) na Core vrstvě, pro komunikaci aplikací a zajištění dostupnosti v případě výpadku. Pro přístupovou vrstvu pro připojení koncových uživatelů je požadováno dodání pro obě serverovny 1 Gigabit Ethernet síťové přepínače ve stacku (celkem 4 ks 1 Gigabit Ethernet přepínačů).
- (2) Minimální požadavky technickou specifikaci síťových přepínačů jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Požadované parametry	Splněno
4 ks síťových přepínačů 1 Gigabit Ethernet		
1	minimálně 48x 1Gbase-T a minimálně 4x 10GbE SFP+	ANO
2	do switche musí být možné nainstalovat operační systém jiných dodavatelů (podpora výrobců třetích stran)	ANO
3	možnost přepínat mezi dvěma firmware uloženými na úrovni switche	ANO
4	podpora stacking technologie včetně 1m kabelu pro každý switch	ANO
5	přepínací výkon min. 250 Gbps	ANO
6	forwarding rate min. 190 Mpps	ANO
7	min. 4000 VLANs	ANO
8	podpora protokolů IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, 802.1t, VRRP, IEEE 802.1Q, 802.1Qbb, RPVST+	ANO
9	redundantní napájení	ANO
10	dodání včetně 2x 1m twinaxial kabelů pro každý switch	ANO
11	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO
4 ks síťových přepínačů 10 Gigabit Ethernet		
1	min. 28x 10GbE SFP+ a min. 2x 100GbE QSFP28	ANO
2	do switche musí být možné nainstalovat operační systém jiných dodavatelů (podpora výrobců třetích stran)	ANO
3	podpora stacking pomocí VLT (virtual link trunking)	ANO
4	SFP+ porty musí podporovat moduly SR a LR zakončené LC konektory	ANO

Id	Požadované parametry	Splněno
5	přepínací výkon min. 950 Gbps	ANO
6	forwarding rate min. 700 Mpps	ANO
7	min. 4000 VLANs	ANO
8	podpora PFC, DCB a QoS	ANO
9	redundantní napájení	ANO
10	podpora protokolů IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, SNMPv2, IPv4 a IPv6	ANO
11	dodání včetně stacking kabelu o délce 1m pro každý switch	ANO
12	dodání včetně 10x SFP+ twinaxial kabelů o délce 3m pro každý switch	ANO
13	dodání včetně 5x SFP+ twinaxial kabelů o délce 7m pro každý switch	ANO
14	podpora na 5 let s reakcí následující pracovní den NBD, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	ANO

9.6. Fáze A - Instalace a implementace

- (1) Instalace a implementace serverové, datové a komunikační infrastruktury bude provedena v jednotlivých požadovaných krocích a termínech uvedených v kapitole 9.3..
- (2) Minimální požadavky na Instalaci a implementaci serverové, datové a komunikační infrastruktury jsou uvedeny v následující tabulce.

Id	Plnění požadavku	Splněno
1	Kompletní instalace, konfigurace a montáž dodaného HW a SW v prostorách zadavatele	ANO
2	Instalace a konfigurace SW	ANO
3	Instalace a konfigurace všech požadovaných funkcionalit včetně migrace stávajících dat Zadavatele	ANO
4	Testování funkčnosti (provedení testů všech provozovaných služeb)	ANO
5	Základní uživatelské seznámení a proškolení administrátorů s dodanou technologií (předpoklad cca 16 hodin)	ANO
6	Vypracování dokumentace realizovaného řešení zahrnující instalační protokoly a instalační postupy.	ANO

9.6.1. Zpracování a akceptace Detailního realizačního konceptu

- (1) Dokument Detailní realizační koncept bude obsahovat minimálně:
 - a) Definici cílového stavu, která bude vycházet z popisu současného stavu, viz Příloha 3.a. ZD a z požadavků na budoucí stav, viz tento dokument,
 - b) Akceptační kritéria cílového stavu
Pro ověření plnění Dodavatele v rámci Smlouvy jsou uvedena v tomto dokumentu, a to v tabulkách označených „Minimální požadavky ...“, kde Dodavatel bude deklarovat svoji připravenost poskytovat bezvadné plnění již v rámci Zkušebního (testovacího) provozu.
 - c) Detailní harmonogram realizace zakázky
Vychází z milníků uvedených v kapitole 9.3. a z Dodavatelem navrženého Harmonogramu projektu.
- (2) Formálně bude tato oblast Fáze A završena dohodnutým a vzájemně odsouhlaseným Předávacím protokolem dílčího plnění (Dodavatel předává dokument Detailní realizační projekt) a Akceptačním protokolem dílčího plnění, kterým Zadavatel akceptuje splnění podmínek této části Fáze A ve Smlouvě.

9.6.2. Předání a převzetí plnění

9.6.2.1. Předání a převzetí dokumentů

- (1) Dokumenty, které mají být vypracovány Dodavatelem a které se poskytují Zadavateli jako součást poskytování díla (zejména Detailní realizační koncept), budou nejdříve předloženy Zadavateli ve formě návrhu k posouzení.
- (1) Dodavatel se zavazuje předat první verzi dokumentu Zadavateli k akceptaci ve lhůtě domluvené mezi Dodavatelem a Zadavatelem na základě Smlouvy, nebo jinak stanovené v souladu se Smlouvou.
- (2) Zadavatel je oprávněn ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od doručení příslušného dokumentu písemně předložit Dodavateli své připomínky k návrhu.
 - a) Po diskusi o těchto připomínkách upraví Dodavatel příslušný návrh v souladu s dohodnutými změnami a se zapracováním těchto dohodnutých změn jej předá ve stejné lhůtě pěti (5) pracovních dnů Zadavateli.
 - b) V případě, že Zadavatel nemá k předaným dokumentům výhrady, považují se za převzaté k okamžiku doručení jejich konečné verze Zadavateli.
 - c) V případě, že Zadavatel připomínky ve lhůtě pěti (5) dnů nepředloží, má se za to, že s předloženým dokumentem souhlasí a dokument se považuje za řádně převzatý.

9.6.2.2. Předání a převzetí ostatních plnění dle Smlouvy (vyjma služeb)

- (1) V případě, že součástí poskytování plnění Dodavatelem dle Smlouvy je plnění, které podléhá akceptaci Zadavatelem, musí dojít k podpisu Předávacích protokolů ohledně tohoto plnění v termínech uvedených v harmonogramu, není-li výslovně uvedeno jinak.

Detailní kritéria akceptace a vymezení plnění, která podléhají akceptaci Zadavatelem, jsou uvedena v tomto dokumentu, případně v Detailním realizačním projektu.

Jestliže plnění nebo jeho jednotlivé části splní kritéria akceptačního řízení, považují se za řádně ukončené a Zadavatel je povinen jej převzít.

- (2) Akceptační procedury zahrnují porovnání skutečných vlastností plnění se závaznou specifikací předmětu plnění dle Smlouvy.
 - a) Akceptační procedura bude zahrnovat akceptační testy, které budou probíhat na základě specifikace akceptačních testů obsahující popis testů, testovací data, příslušné prostředí, pořadí provádění testů a akceptační kritéria.

Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, vypracuje specifikaci akceptačních testů Dodavatel a předá Zadavateli k odsouhlasení v termínu pěti (5) pracovních dnů před zahájením akceptační procedury dle harmonogramu.

Odsouhlasení bude provedeno písemnou formou v termínu pěti (5) pracovních dnů před zahájením akceptační procedury. Jestliže se Zadavatel v této lhůtě ke specifikaci akceptačních testů písemně nevyjádří, má se za to, že specifikaci akceptačních testů odsouhlasil.

Jestliže Zadavatel specifikaci akceptačních testů v uvedené lhůtě neodsouhlasil, je povinen Zadavatel v této lhůtě sdělit připomínky k Dodavatelem předložené specifikaci akceptačních testů a poskytnout Dodavateli veškerou potřebnou součinnost k dokončení a odsouhlasení specifikace akceptačních testů.

Lhůta pro provedení akceptačních testů a lhůta pro předání plnění nebo jeho části se prodlužuje o dobu, o kterou se prodloužilo písemné odsouhlasení specifikace akceptačních testů z důvodu připomínek na straně Zadavatele oproti lhůtě stanovené.

- b) Dodavatel bude písemně informovat Zadavatele, resp. jeho oprávněné osoby nejméně pět (5) dní předem o termínu zahájení akceptačních testů.

Zadavatel je oprávněn se těchto testů zúčastnit a osvědčit jejich konání, a to formou předávacího protokolu (nebo dílčích předávacích protokolů), podepsaného (podepsaných) oprávněnými osobami obou smluvních stran. Pokud se Zadavatel nedostaví v termínu určeném pro provedení akceptačních testů, ačkoli byl s tímto termínem řádně seznámen, je Dodavatel oprávněn provést příslušné akceptační testy bez jeho přítomnosti.

Takto provedené akceptační testy se považují za provedené v přítomnosti Zadavatele.

Kopie veškerých dokumentů vypracovaných v souvislosti s provedením těchto akceptačních testů budou Zadavateli poskytnuty do pěti (5) dnů.

- c) Základním předpokladem pro řádné předání plnění (nebo jeho části) Dodavatelem a převzetí tohoto plnění (nebo jeho části) Zadavatelem, a to formou předávacího protokolu podepsaného oprávněnými osobami obou smluvních stran je skutečnost, že plnění splní kritéria akceptačních testů uvedená v dohodnutých kontrolních specifikacích a bude provedeno v souladu se závaznou specifikací předmětu plnění dle Smlouvy.
- d) Jestliže plnění nebo jeho část splní akceptační kritéria akceptačních testů, Dodavatel se zavazuje v den následující po ukončení akceptačních testů umožnit Zadavateli plnění nebo jeho část převzít a Zadavatel se zavazuje v tomto termínu plnění nebo jeho část převzít.

Pokud Zadavatel plnění nebo jeho část v tomto termínu nepřevzme, ačkoli převzetí plnění nebo jeho části bylo Dodavatelem řádně umožněno, má se za to, že plnění nebo jeho část bylo řádně předáno a Zadavatelem převzato právě v den následující po ukončení akceptačních testů.

- e) Jestliže plnění nesplňuje stanovená akceptační kritéria kteréhokoliv akceptačního testu, budou výsledky akceptačního testu (splněno/nesplněno/s výhradami) spolu s uvedením termínů pro nápravu uvedeny ve vyhodnocení Akceptačního protokolu.

Dodavatel napraví tyto nedostatky a příslušné akceptační testy budou provedeny znovu. Tento proces testování a následných oprav se bude opakovat, přičemž výše uvedená ustanovení se použijí obdobně.

Proces testování a následných oprav lze opakovat, dokud Dodavatel nesplní veškerá akceptační kritéria pro příslušný akceptační test, nejvýše však natřikrát (3x).

V situaci, kdy by bylo nutné opakovat akceptační testy více jak třikrát (3x) pro konkrétní fázi projektu, je v takovém případě nutný souhlas nadřízeného orgánu projektu – tzn. řídicího výboru nebo ředitelů projektu dle použité metodiky řízení projektu.

- f) Žádný akceptační test se však nebude považovat za nesplněný, jestliže daný nedostatek nebyl způsoben Dodavatelem, nebo byl zjištěn nebo měl být zjištěn Zadavatelem před nebo při předcházejícím akceptačním testu, ale nebyl v té době oznámen Dodavateli, nebo byl nepodstatný, tzn., neměl vliv na řádné poskytování funkčnosti díla nebo jeho části tak, jak jsou vymezeny ve Smlouvě.
- g) Při převzetí plnění nebo kterékoli jeho části v souladu s tímto článkem je Zadavatel povinen podepsat potvrzení o přijetí plnění nebo dané části a Zadavatel i Dodavatel se zavazují podepsat příslušný předávací případně akceptační protokol (dílčí předávací případně akceptační protokoly), tj. potvrzení o předání a přijetí (převzetí) plnění nebo jeho určité části.

9.6.3. Migrace dat

- (1) Je požadována migrace všech stávajících dat.

9.6.4. Rozhraní do eGovernmentu

- (1) Není relevantní / není vyžadována realizace SYSTÉMU do eGovernmentu.

9.6.5. Rozhraní na stávající IS

(1) Není relevantní.

9.6.6. Školení

(1) Dodavatel poskytne školení pro administrátory IS tak, aby byli schopni řádně užívat, respektive administrovat, instalované technologické části specifikované v kapitole 9.5.

9.6.7. Dokumentace

(1) Dodaná dokumentace slouží k zachycení a vyhodnocování plánovaných činností a též k dokumentaci skutečného stavu.

9.7. Fáze B – HW a SW maintenance serverové, datové a komunikační infrastruktury

(1) Požadavky, které musí dodavatel minimálně naplnit na HW a SW maintenance serverové, datové a komunikační infrastruktury, jsou v níže uvedené tabulce.

Id	Plnění požadavku	Splněno
01	V rámci běžného rozvoje jednotlivých částí serverové, datové a komunikační infrastruktury Dodavatel zajistí poskytnutí aktualizovaných verzí SW nejpozději do 1 měsíce po uvolnění nové verze k distribuci.	ANO
02	Budou poskytovány informace o změnách a nových funkcích v aktualizovaných verzích instalované technologie.	ANO
03	Bude prováděna průběžná aktualizace dokumentace k programovému vybavení tak, aby u Zadavatele byla vždy aktuální dokumentace k provozované technologii.	ANO
04	Bude poskytována součinnost při zásadním upgrade softwarových částí instalované infrastruktury na vyšší verze.	ANO
05	Bude zajištěna udržitelnost SW třetích stran, dodaných Dodavatelem v rámci veřejné zakázky.	ANO
06	HW a SW maintenance výrobce budou poskytovány po celou dobu smluvního vztahu (min 60 měsíců ode dne protokolárního ukončení Fáze A dle Smlouvy).	ANO
07	Technická podpora a servis zařízení HW a SW budou zabezpečeny Dodavatelem, případně prostřednictvím odpovídajícího servisního kanálu výrobce.	ANO
08	Technická podpora a servis budou realizovány v místě Zadavatele. Výjimku tvoří činnosti realizované vzdáleným připojením Dodavatele, výrobce zařízení do prostředí Zadavatele.	ANO
09	Veškeré požadavky budou evidovány v systému servisní podpory Dodavatele nebo výrobce zařízení (HelpDesk).	ANO
10	Kontaktní místo umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím služby HelpDesk, popř. služby Hot-line.	ANO
11	Služba Hot-Line umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce na telefonním čísle: (uvede dodavatel) v režimu 5x8 (8 hodin v pracovní dny) v době od 09:00 do 17:00 hod , příjem požadavku bude zajištěn lidskou obsluhou.	ANO
12	Služba HelpDesk umožní příjem požadavku na servisní zásah v českém jazyce prostřednictvím webového rozhraní v režimu 7x24 (nepřetržitě vyjma nahlášených servisních zásahů Dodavatele při správě systému HelpDesk).	ANO
13	Služba HelpDesk umožní Zadavateli upřesnit nebo doplnit požadavek.	ANO
14	Služba HelpDesk bude Zadavateli poskytovat přehled o aktuálně nahlášených požadavcích, jejich stavu a aktuálním způsobu jejich řešení. Služba HelpDesk bude Zadavateli zasílat notifikace o změně stavu jeho požadavku (např. zadaný, v řešení, uzavřený atd.) a musí Zadavateli umožnit schvalování uzavření nahlášeného požadavku.	ANO

Id	Plnění požadavku	Splněno
15	Služba HelpDesk bude poskytovat Zadavateli přístup i k uzavřeným požadavkům a způsobu jejich řešení, bude poskytovat podrobné údaje o historii požadavků od jejich nahlášení, po jejich vyřešení.	ANO

9.8. Negativní vymezení plnění

Součástí plnění dle Smlouvy není

- (1) Internetová konektivita pro připojení k interní síti úřadu a napájení elektrickou energií budou financovány z rozpočtu Zadavatele.
- (2) Jakékoliv jiné pořízení HW a SW.

10. Podrobné identifikační údaje účastníka

Název: Proact Czech Republic, s.r.o.
 Právní forma: Společnost s ručením omezeným
 Registrace: Spisová značka: C 175329 vedená u Městského soudu v Praze
 Datum registrace: 24. ledna 2011
 IČ: 24799629
 DIČ: CZ24799629
 Sídlo: Türkova 2319/5b, Praha 4 – Chodov, PSČ 149 00
 Česká republika
 Základní kapitál: 1.000.000,- Kč
 Splaceno 100%
 Provozovny: Praha, Türkova 2319/5b, Praha 4 – Chodov
 Ostrava, Soukenická 3181/19, Moravská Ostrava
 Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
 č. ú.: 43738 005 / 2700
 Statutární orgán: Ing. VÍT LÉTAVKA – jednatel
 Ing. VLADAN KŘÍVA, MBA - jednatel
 LARS ARNE ERLAND KUNGBERG – jednatel
 JAKOB HØHOLDT- jednatel
 Jménem společnosti jedná každý jednatel samostatně.
 Kontakt: Proact Czech Republic, s.r.o.
 Türkova 2319/5b
 149 00 Praha 4
www.proact.cz
 Tel.: +420 272 072 600
 Fax: +420 272 072 601
 E-mail: cz.info@proact.eu
 Datová schránka: b6jxnng

Stručný profil:

Společnost Proact je přední evropský storage integrátor a cloud enabler. V podnikové sféře působíme již od roku 1994 a po celou dobu pomáháme organizacím z celého světa snižovat rizika i náklady, ale hlavně poskytovat flexibilní, dostupné a vysoce bezpečné IT služby.

11. Závěr

Společnost Proact Czech Republic, s.r.o. prohlašuje, že všechny údaje uvedené v této nabídce jsou správné, úplné a pro společnost Proact Czech Republic, s.r.o. po dobu platnosti nabídky závazné.

Vážíme si možnosti vypracovat tuto nabídku a jsme přesvědčeni, že ve spolupráci s dodavateli technologií jsme připraveni a schopni pokrýt veškeré požadavky kladené na poptávané produkty a služby.

Jsme připraveni Vám kdykoliv poskytnout dodatečné informace k obsahu této nabídky, případně nabídku dále modifikovat dle Vašich požadavků a zodpovědět veškeré Vaše další dotazy týkající se navrženého řešení.

Věříme, že Vás naše nabídka osloví a že budeme moci naše schopnosti a dovednosti prokázat při další spolupráci.

Děkujeme za čas, který jste věnovali naší nabídce.

V Praze dne 7.6.2019



.....
Ing. Vít Létavka, jednatel

12. Přílohy

Příloha č. 1 nabídky – krycí list.

Příloha č. 2 nabídky – elektronický výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Příloha č. 3 nabídky – čestné prohlášení ke kvalifikaci.

Příloha č. 4 nabídky – návrh smlouvy.

Příloha č. 5 nabídky – čestné prohlášení ke smluvním podmínkám.

Příloha č. 6 nabídky – kalkulace ceny.





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 - Krcí list

KRYCÍ LIST NABÍDKY

„Nové funkce IS města Beroun“ Část 2 - technologie

Zadavatel:	
Název:	Město Beroun
Sídlo:	Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun
IČ:	00233129
ID datové schránky:	2gubtq5
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	RNDr. Soňa Chalupová, starostka
Kontaktní osoba:	
Tel./fax:	
E-mail:	
Dodavatel:	
Název:	Proact Czech Republic, s.r.o.
Sídlo:	Türkova 2319/5b, Praha 4 – Chodov, PSČ 149 00
Tel./fax:	+420 272 072 600/ +420 272 072 601
E-mail:	cz.info@proact.eu
IČ / DIČ:	24799629/ CZ24799629
ID datové schránky:	b6jxnng
Osoba oprávněná zastupovat dodavatele:	Ing. Vít Létavka, jednatel
Kontaktní osoba (jméno a příjmení):	Ing. Vít Létavka, jednatel
Kontaktní osoba (tel./fax):	+420 724 661 803
Kontaktní osoba (e-mail):	vit.letavka@proact.eu
Osoba oprávněná zastupovat dodavatele	
Titul, jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné zastupovat dodavatele:	Ing. Vít Létavka, jednatel
Datum podpisu, podpis a razítko osoby oprávněné zastupovat dodavatele:	7. 6. 2019 (el. podpis)



Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 03.06.2019

1. Identifikační údaje o dodavateli

1.1. Obchodní firma/Název

Proact Czech Republic, s.r.o.

1.2. Sídlo

Tůrkova 2319/5b

14900 Praha

Česká republika

1.3. IČO

24799629

1.4. Statutární orgán

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů	Funkce ve statutárním orgánu
Jakob Hoholdt	jednatel
Ing. Vladan Křiva, MBA	jednatel
Lars Arne Erland Kungberg	jednatel
Ing. Vít Létavka	jednatel

Způsob jednání

Jménem společnosti jedná každý jednatel samostatně.

2. Základní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal Ministerstvu pro místní rozvoj, že splňuje podmínku podle:

- § 74 odst. 1 písm. a)
nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží, (tento požadavek splnily i všechny fyzické a právnické osoby uvedené v bodech 1.1. – 1.4. tohoto výpisu),
- § 74 odst. 1 písm. b)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- § 74 odst. 1 písm. c)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- § 74 odst. 1 písm. d)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- § 74 odst. 1 písm. e)
není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

3. Profesní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal, že splňuje podmínku podle:

3.1. § 77 odst. 1 – profesní způsobilost

Výpis z obchodního rejstříku

3.2. § 77 odst. 2 písm. a) – oprávnění k podnikání

Název dokladu	Vystavil	Předmět podnikání	Obory činnosti	Datum vystavení	Datum platnosti
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Ostrava 1	Viz poznámka 1 za tabulkou		03.03.2011	
Výpis z živnostenského rejstříku	Česká pošta, s.p. Ostrava 1	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona	Viz. poznámka 2 za tabulkou	03.03.2011	

Pozn. 1

Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

Pozn. 2

Zprostředkování obchodu a služeb

Velkoobchod a maloobchod

Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

Pronájem a půjčování věcí movitých

Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Testování, měření, analýzy a kontroly

Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení

Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti

Výroba, obchod a služby jinde nezařazené

4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné rozhodné informace

Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 18.04.2011.

Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 06.02.2019.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje

Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 03.06.2019

Evidenční číslo: W19060000110



Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů a způsobilosti

Název veřejné zakázky	Nové funkce IS města Beroun
Část veřejné zakázky	Část 2 - technologie
Druh veřejné zakázky	nadlimitní veřejná zakázka zadávána v otevřeném řízení
Název Zadavatele	Město Beroun
Sídlo	Husovo nám. 68, Beroun-Město, 266 01 Beroun
IČ	00233129
Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma nebo název	Proact Czech Republic, s.r.o.
Sídlo	Türkova 2319/5b, Praha 4 – Chodov, PSČ 149 00
IČ	24799629
Osoba oprávněná zastupovat dodavatele	Ing. Vít Létavka, jednatel

ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOST

Prohlašuji tímto, že jsem způsobilý dodavatel, který:

- a. nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v Příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele, přičemž k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b. nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, a to ani ve vztahu ke spotřební dani má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- c. nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d. nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e. nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.

Je-li účastníkem právnická osoba, výše uvedenou podmínku splňuje jak tato právnická osoba, tak zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu účastníka právnická osoba, splňuje tuto podmínku tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu účastníka. Je-li účastníkem pobočka závodu zahraniční právnické osoby, splňuje tuto podmínku tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Je-li účastníkem pobočka závodu české právnické osoby, splňuje tuto podmínku tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele a vedoucí pobočky závodu.



PROFESNÍ ZPŮSOBILOST

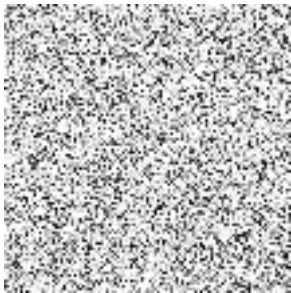
Jako oprávněný zástupce čestně prohlašuji, že výše uvedený dodavatel:

- je zapsán v obchodním rejstříku pod identifikačním číslem 24799629 a spisovou značkou C 175329 vedenou u Městského soudu v Praze


TECHNICKÁ KVALIFIKACE

Jako oprávněný zástupce čestně prohlašuji, že výše uvedený dodavatel splňuje technickou kvalifikaci požadovanou ve čl. 5.6.2 odst. (1) pro část 2 Zadávací dokumentace, když v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení realizoval následující významné dodávky:

Seznam významných dodávek

	Název dodávky (zakázky)	Objednatel	Doba realizace	Finanční objem v Kč bez DPH	Stručný věcný popis dodávky (zakázky)
1.	Modernizace Městského kamerového systému hlavního města Prahy	Hlavní město Praha Mariánské náměstí 2, 11001 Praha 1 	srpen 2018	nad 18 000 000 Kč bez DPH	Součástí zakázky byly: <ul style="list-style-type: none">• Výpočetní infrastruktura: 3x virtualizační servery do 19" racku• Licence pro virtualizaci a management, operační systémy a aplikace• Datové úložiště HPE 3PAR StoreServ 8440• 2 x SAN switch• Bezvýpadková migrace a decentralizace SW služeb MKS resp. mapové, kamerové a bezpečnostní databáze (DB) a software (SW)• Páteřní a datové síťové přepínače• Síťové přepínače pro management serverů a diskových polí• Optické moduly a propojovací kabely• Konfigurace aktivních prvků a uvedení do provozu• Záznamové servery do 19" racku• SW licence pro záznam IP kamery• Převodníky analogových kamer na digitální zpracování obrazu (A/D převodníky)• Služby zprovoznění a servisní podpory



2.	ICT infrastruktura pro datová úložiště	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava 	10/2018 – 04/2019	nad 11 300 000 Kč bez DPH	<ul style="list-style-type: none">- Upgrade a rozšíření diskové kapacity primárního datového úložiště (realizováno 10-2018)- Rozšíření kapacity diskového úložiště (realizováno 04-2019)
----	--	--	----------------------	------------------------------	---

Jako oprávněný zástupce čestně prohlašuji, že výše uvedený dodavatel splňuje technickou kvalifikaci požadovanou ve čl. 5.6.2 odst. (2) pro část 2 Zadávací dokumentace, když dokládám seznam techniků (či technických útvarů), kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky:

Seznam techniků či technických útvarů – Realizační tým

	Jméno a příjmení/ název	označení útvaru	Informace o vzdělání a praxi
1.	Ing. Vladan Křívá, MBA (vedoucí týmu)	CPSO	Vysokoškolské vzdělání Praxe 18 let
2.	Martin Janda (Implementátor HW + SW)	TO - Senior system specialist	Středoškolské vzdělání Praxe 26 let

Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené údaje v čestném prohlášení a seznamech jsou pravdivé.

V Praze dne 7.6.2019

.....
Ing. Vít Létavka, jednatel
el. podpis



Příloha č.4 nabídky

KUPNÍ SMLOUVA

Evidenční číslo:

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

1. **Název:** **Město Beroun**
se sídlem: Husovo nám. 68, Beroun-Centrum, 266 01 Beroun
IČ: 00233129
DIČ: CZ00233129
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 94-19131 / 0710
Zástupce: RNDr. Soňa Chalupová, starostka města

dále jen "**Kupující**"

a

2. **Název** **Proact Czech Republic, s.r.o.**
se sídlem: Türkova 2319/5b, Praha 4 – Chodov, PSČ 149 00
IČ: 24799629
DIČ: CZ24799629
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 43738 005 / 2700
Zástupce: Ing. Vít Létavka, jednatel

dále jen "**Prodávající**"

(Kupující a Prodávající společně též jen „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“)

tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)
podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen
„Občanský zákoník“)

Preambule

- a) V rámci zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Nové funkce IS města Beroun“ předložil Prodávající jakožto dodavatel Kupujícímu jakožto zadavateli veřejné zakázky dne 7.6.2019 nabídku, která byla vybrána jako nejvhodnější. V návaznosti na tuto skutečnost se Smluvní strany dohodly na uzavření této Smlouvy.
- b) Smluvní strany prohlašují, že veškeré podmínky uvedené v Zadávací dokumentaci k předmětnému zadávacímu řízení, jakož i v nabídce Prodávajícího, jsou platné i pro plnění této Smlouvy.
- c) Prodávající prohlašuje, že je oprávněný a odborně způsobilý k plnění předmětu této Smlouvy a zavazuje se v maximální míře chránit zájmy Kupujícího.



- d) Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na část 2 veřejné zakázky s názvem „Nové funkce IS města Beroun“ část 2 technologie.

I. Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se zavazuje Kupujícímu řádně a včas dodat Technickou infrastrukturu specifikovanou v Příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „Zboží“) a implementovat Zboží dle specifikace uvedené v Příloze č.1 této Smlouvy (dále jen „Implementace“).
- 1.2. Na základě této Smlouvy se Prodávající zavazuje, že Kupujícímu umožní nabýt vlastnické právo ke Zboží, za podmínek dohodnutých v dalších ustanoveních Smlouvy. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v čl. III. Smlouvy, na základě dohodnutých platebních podmínek.
- 1.3. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu Zboží ve smluveném množství, jakosti, provedení, termínu a za stanovenou kupní cenu.
- 1.4. Součástí závazku Prodávajícího je též doprava Zboží na místo plnění, předání dokladů a manuálů potřebných k převzetí a užívání Zboží Kupujícím a Implementace včetně zaškolení administrátorů a poskytování servisní podpory po dobu 60 měsíců následujících po podpisu akceptačního protokolu dle Přílohy č. 1 této Smlouvy.
- 1.5. Prodávající se zavazuje dodržovat při plnění Smlouvy pokyny Kupujícího ohledně termínů, pravidel chování a pohybu v prostorách Implementace, opatření bezpečnosti, požární ochrany a ochrany zdraví při práci.
- 1.6. Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek prostřednictvím osob s potřebnou kvalifikací a odborností uvedených v nabídce.

II. Termín a místo plnění

- 2.1. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem Zboží. Nebezpečí škody přechází z Prodávajícího na Kupujícího převzetím Zboží.
- 2.2. Prodávající se zavazuje dodat, instalovat a implementovat Zboží Kupujícímu nejpozději do 22 kalendářních týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy. Datum a čas dodání a Implementace Zboží navrhne Prodávající Kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem. Tento návrh podléhá schválení Kupujícího.
- 2.3. Zboží bude protokolárně odevzdáno v místě sídla Kupujícího. Kupující potvrdí svým podpisem protokol o převzetí věci (akceptační protokol) za níže uvedených podmínek.

Osobou oprávněnou k podpisu akceptačního protokolu za Prodávajícího je: Martin Janda

Osobou oprávněnou k podpisu akceptačního protokolu za Kupujícího je: Zdeněk Štěpán, vedoucí oddělení informatiky

- 2.4. Prodávající odevzdá Kupujícímu Zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení, včetně dokladů a manuálů potřebných k převzetí a užívání Zboží. Náklady spojené s odevzdáním Zboží v místě plnění nese Prodávající.
- 2.5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Zboží, pokud se na něm budou vyskytovat v okamžiku převzetí zjevné vady. Pro tento případ bude v akceptačním protokolu Kupujícím uvedeno, o jaké zjevné vady, které jsou překážkou převzetí Zboží Kupujícím, se jedná. Za vadu se považují i vady v Implementaci či dokladech nutných pro užívání Zboží. Věc se považuje za odevzdanou a



závazek Prodávajícího odevzdat věc Kupujícímu bude splněn až okamžikem převzetí Zboží bez zjevných vad Kupujícím.

III. Kupní cena a platební podmínky

3.1. Sjednaná Kupní cena Zboží činí celkem **11 130 000,- Kč** (slovy: jedenáct miliónů sto třicet tisíc korun českých) bez DPH (dále jen „Kupní cena“), přičemž:

sazba DPH činí	21%
výše DPH činí	2 337 300,- Kč
cena vč. DPH činí	13 467 300,- Kč

Sjednaná cena za HW a SW maintenance Zboží za období 60 měsíců činí celkem **4 310 000,- Kč** (slovy: čtyři milióny tři sta deset tisíc korun českých) bez DPH (dále jen „Cena“), přičemž:

sazba DPH činí	21%
výše DPH činí	905 100,- Kč
cena vč. DPH činí	5 215 100,- Kč

- 3.2. Podrobná specifikace Kupní ceny je obsažena v Příloze č. 2 této Smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího nezbytné k řádnému splnění jeho závazku a je cenou konečnou.
- 3.3. Prodávající vystaví a předá Kupujícímu daňový doklad (fakturu) až po převzetí Zboží bez zjevných vad Kupujícím.
- 3.4. Každý originální účetní doklad (faktura) musí být označen registračním číslem projektu CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/0006284 a zkratkou IROP.
- 3.5. Faktury za HW a SW maintenance budou hrazeny čtvrtletně za uplynulé čtvrtletí. Zhotovitel vystaví fakturu za příslušné čtvrtletí do 15 dní po jeho ukončení.
- 3.6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku. Faktura bude označena Evidenčním číslem Kupujícího (viz také záhlaví Smlouvy). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti Prodávajícímu zpět k opravě či doplnění. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení opravené či doplněné faktury Kupujícímu.
- 3.7. Faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Za den úhrady se považuje den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 3.8. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s Prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči Kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou Prodávajícím ve smyslu ZDPH, je Kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy.



IV. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 4.1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží v době jeho převzetí Kupujícím, a dále za ty vady, které se na Zboží vyskytnou v záruční době.
- 4.2. Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží bude prosto jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů. V opačném případě má Kupující práva z vadného plnění za níže stanovených podmínek.
- 4.3. Prodávající poskytuje na věc záruku v délce uvedené dle specifikace jednotlivých komponent v Příloze č. 3. b Zadávací dokumentace, která tvoří Přílohu č. 1 této Kupní smlouvy
- 4.4. Kupující je oprávněn uplatnit práva z vady u Prodávajícího, a to písemnou formou. Uplatní-li Kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu Prodávající v písemné formě, kdy právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.
- 4.5. Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, má Kupující právo:
 - a) na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
 - b) na odstranění vady opravou věci,
 - c) na přiměřenou slevu z Kupní ceny, nebo
 - d) odstoupit od Smlouvy.
- 4.6. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
- 4.7. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením Smlouvy, má Kupující právo na odstranění vady, anebo na přiměřenou slevu z Kupní ceny.
- 4.8. Dokud Kupující neuplatní právo na slevu z Kupní ceny nebo neodstoupí od Smlouvy, může Prodávající dodat to, co chybí, nebo odstranit právní vadu. Jiné vady může Prodávající odstranit podle své volby opravou věci nebo dodáním nové věci, přičemž volba Prodávajícího nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
- 4.9. Neodstraní-li Prodávající vadu věci včas nebo vadu věci odmítne odstranit, může Kupující požadovat slevu z Kupní ceny, anebo může od Smlouvy odstoupit. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího.
- 4.10. Do odstranění vady nemusí Kupující platit část Kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu, nejde-li o zjevné vady.
- 4.11. V případě odstranění vady opravou věci se Prodávající zavazuje provádět tuto opravu věci u Kupujícího, bude-li to možné. Náklady spojené s dopravou, montáží a demontáží vadné věci nese Prodávající v plné výši.
- 4.12. Při dodání nové věci vrátí Kupující Prodávajícímu na jeho náklady věc původně dodanou. Na nově dodanou věc poskytuje Prodávající záruku v délce 24 měsíců ode dne převzetí nové věci Kupujícím, není-li v Příloze č. 1 této Smlouvy uvedeno jinak.
- 4.13. Kupující je oprávněn uplatnit práva z vady u Prodávajícího, a to písemnou formou. Uplatní-li Kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu Prodávající v písemné formě, kdy právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.
- 4.14. Po dobu od nahlášení práva z vady u Prodávajícího až do řádného odstranění vady Prodávajícím neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den. Týká-li se právo z vady pouze některé



z jednotlivých komponent a nebrání-li tato vada v užívání Zboží Kupujícím, užije se ustanovení dle předchozí věty pouze pro tuto komponentu.

- 4.15. Prodávající se zavazuje zřídit a po celou záruční dobu udržovat v provozu e-mailové kontaktní místo pro uplatnění práva z vady:

e-mail: cz.incident@proact.eu

Kontaktní osoba: Martin Janda, martin.janda@proact.eu, +420 724 661 808

V. Sankční ustanovení

- 5.1. Kupující má právo požadovat na Prodávajícím při nedodržení termínu dodání Zboží dle čl. II. Smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny, a to za každý započatý den prodlení. Při nedodržení stanoveného termínu dodání Zboží je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 5.2. Prodávající má právo požadovat na Kupujícím při nedodržení termínu splatnosti faktury úroky ve výši stanovené právním předpisem.

VI. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Smluvní strany tímto výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně jejích příloh, při dodržení podmínek stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), může být jinak bez jakéhokoli omezení zveřejněna v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění.
- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že Smlouvu v registru smluv zveřejní Kupující.
- 6.3. Smluvní strany dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení dalších podmínek.
- 6.4. V případě, že součástí odevzdané věci bude jakékoli autorské dílo ve smyslu ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, poskytuje tímto Prodávající Kupujícímu potřebnou licenci ke všem možným způsobům užití těchto autorských děl, jež budou potřebné pro řádné užívání věci Kupujícím, a to v potřebném rozsahu a na neomezenou dobu. Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v Kupní ceně.
- 6.5. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 6.6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této Smlouvy. Po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy. Musí být naplněny veškeré podmínky vyplývající ze skutečnosti, že předmět plnění veřejné zakázky je způsobilým výdajem ze strukturálních fondů EU včetně splnění podmínek publicity a podmínky umožňující kontrolu ze strany řídicího nebo zprostředkujícího orgánu IROP (CRR, MMR ČR, MV ČR), Platebního orgánu (MF ČR, příslušného finančního úřadu), Nejvyššího



kontrolního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní a veřejné správy, a EU (Evropské komise, Evropského soudního dvora, Evropského účetního dvora apod.). Prodávající je dále povinen poskytnout Kupujícímu veškeré doklady související s realizací veřejné zakázky a plněním monitorovacích ukazatelů, které si vyžádají kontrolní orgány IROP.

- 6.7. Tuto Smlouvu lze měnit pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 6.8. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
- 6.9. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto Smlouvou se budou řídit příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 6.10. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této Smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto Smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
- 6.11. Pokud kterékoli ustanovení této Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné, nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
- 6.12. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto Smlouvou.
- 6.13. Tato Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 18.1. Uzavření této Smlouvy schválila Rada města Beroun usnesením [doplní město Beroun po schválení] ze dne [doplní město Beroun po schválení]. Město Beroun potvrzuje ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny všechny podmínky podmiňující platnost tohoto právního jednání.
- 6.14. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu.
- 6.15. Obě Smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
- 6.16. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její níže uvedené přílohy:
Příloha č. 1: Zadávací dokumentace:
 - Zadávací dokumentace bez příloh
 - Přílohy 3.d a 3.e Zadávací dokumentace

Příloha č. 2: Nabídka Zhotovitele

Příloha č. 3: Seznam kontaktních osob



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

V dne

V Praze dne 7.6.2019

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

Ing. Vít Létavka, jednatel
el. podpis

Příloha č. 3 smlouvy: Seznam kontaktních osob

- 1) Martin Janda, senior system specialist, martin.janda@proact.eu, 
- 2) Ing. Vladan Křiva, CPSO, vladan.kriva@proact.eu, + 
- 3) Ing. Vít Létavka, jednatel, vit.letavka@proact.eu, + 





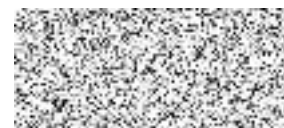
Čestné prohlášení o smluvních podmínkách

Název veřejné zakázky	Nové funkce IS města Beroun
Část veřejné zakázky	Část 2 - technologie
Druh veřejné zakázky	nadlimitní veřejná zakázka zadávána v otevřeném řízení
Název Zadavatele	Město Beroun
Sídlo	Husovo nám. 68, Beroun-Město, 266 01 Beroun
IČ	00233129
Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma nebo název	Proact Czech Republic, s.r.o.
Sídlo	Türkova 2319/5b, Praha 4 – Chodov, PSČ 149 00
IČ	24799629
Osoba oprávněná zastupovat dodavatele	Ing. Vít Létavka, jednatel

Prohlašuji tímto, že jsme se důkladně seznámili se smluvními podmínkami, které jsou Přílohou č. 4. b Zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené v záhlaví tohoto prohlášení, že s nimi souhlasíme a v případě, že budeme vybráni k plnění veřejné zakázky, podepíšeme smlouvu v souladu s těmito smluvními podmínkami.

V Praze dne 7.6.2019

.....
Ing. Vít Létavka, jednatel
el. podpis



Příloha č. 6 nabídky
k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky
„Nové funkce IS města Beroun“

Část 2 - technologie

Položkový rozpočet a celková nabídková cena

Id	Dílčí plnění Dodavatele	Cena bez DPH [Kč]	DPH [%]	DPH [Kč]	Cena včetně DPH [Kč]
----	-------------------------	----------------------	---------	----------	-------------------------

(1) Položky nabídkové ceny pro Fázi A – Instalace a implementace SYSTÉMU

1	4 x virtualizační servery pro primární lokalitu	1 674 000,00	21%	351 540,00	2 025 540,00
2	3 x virtualizační servery pro záložní lokalitu	1 274 500,00	21%	267 645,00	1 542 145,00
3	1 x server pro zálohování	278 300,00	21%	58 443,00	336 743,00
4	Virtualizační software	6 373 000,00	21%	1 338 330,00	7 711 330,00
5	Software pro zálohování	509 400,00	21%	106 974,00	616 374,00
6	Pásková knihovna	302 700,00	21%	63 567,00	366 267,00
7	4 x Ethernet switch (1 Gigabit)	259 200,00	21%	54 432,00	313 632,00
8	4 x Ethernet switch (10 Gigabit)	458 900,00	21%	96 369,00	555 269,00
9	Celková nabídková cena Fáze A	11 130 000,00	21%	2 337 300,00	13 467 300,00

(2) Položky nabídkové ceny pro Fázi B - provozní fázi SYSTÉMU

10	HW a SW maintenance (po dobu 12 měsíců)	862 000,00	21%	181 020,00	1 043 020,00
11	HW a SW maintenance (po dobu 60 měsíců)	4 310 000,00	21%	905 100,00	5 215 100,00
12	Celková nabídková cena Fáze B	4 310 000,00	21%	905 100,00	5 215 100,00

(3) Celková nabídková cena dané části VZ

13	Celková nabídková cena dané části VZ	15 440 000,00	21%	3 242 400,00	18 682 400,00
----	---	----------------------	------------	---------------------	----------------------





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 3 Smlouvy

SEZNAM KONTAKTNÍCH OSOB

- 1) Martin Janda, senior system specialist, martin.janda@proact.eu, +
- 2) Ing. Vladan Křiva, CPSO, vladan.kriva@proact.eu, 
- 3) Ing. Vít Létavka, jednatel, vit.letavka@proact.eu, 