

SMLOUVA O DÍLO

REALIZACE SYSTÉMU ŘÍZENÍ A ZABEZPEČENÍ PŘÍSTUPU K DRÁTOVÉ A BEZDRÁTOVÉ SÍTI STANDEDEM IEEE 802.1X

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („občanský zákoník“)

mezi:

Název:	Město Beroun
Sídlo:	Husovo nám. 68, Beroun – Centrum, 266 01 Beroun
IČO:	00233129
DIČ:	CZ00233129
Právní forma:	801 - Obec
Zastoupen:	RNDr. Soňou Chalupovou, starostkou
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	326131/0100
Oprávněný zástupce ve věcech technických (kontaktní osoba):	

(dále jen „objednatel“)

a

Název:	CompuNet s.r.o.
Sídlo:	Zubatého 295/5, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČO:	276 08 514
DIČ:	CZ27608514
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 118594
Zastoupen:	Ing. Pavlem Pikhartem, jednatelem
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Oprávněný zástupce ve věcech technických:	

(dále jen „zhotovitel“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Objednatel je zadavatel zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Realizace systému řízení a zabezpečení přístupu k drátové a bezdrátové síti standardem IEEE 802.1x“ („zadávací řízení“) po podpisu této smlouvy o dílo.
- 1.2. Zhotovitelem je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení a se kterým byla na základě tohoto zadávacího řízení uzavřena smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření této smlouvy.
- 1.4. Technickou specifikací se rozumí dokument technická specifikace a podmínky plnění, který tvořil přílohu č. 2 výzvy k podání nabídek a textové části zadávací dokumentace v zadávacím řízení doplněný zhotovitelem v souladu se zadávacími podmínkami zadávacího řízení. Technická specifikace tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem smlouvy je provedení prací a souvisejících dodávek specifikovaných v čl. 3 této smlouvy a zajištění servisních služeb specifikovaných v čl. 4 této smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje, že provede pro objednatele dílo v rozsahu, způsobem a jakostí dle čl. 3 této smlouvy na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele realizuje servisní služby v rozsahu, způsobem a jakostí dle čl. 4 této smlouvy na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje služby převzít a zaplatit cenu.
- 2.4. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části bez předchozího písemného souhlasu objednatele jinou osobu, která by prováděla svoji činnost samostatně a svým jménem. V případě, že tak učiní, je povinen objednateli uhradit vzniklou škodu.
- 2.5. Zhotovitel je oprávněn zadat dílčí části díla podzhotovitelům, kteří provádí svoji činnost jménem zhotovitele, přičemž za výsledek jejich činnosti odpovídá, jako by dílo prováděl sám. Jejich činnost je prováděna primárně na náklady zhotovitele.

3. PŘEDMĚT DÍLA

- 3.1. Předmětem díla je realizace systému řízení a zabezpečení přístupu k drátové a bezdrátové síti standardem IEEE 802.1x v souladu s touto smlouvou, zejména s její přílohou technická specifikace.
- 3.2. Nedílnou součástí provedení díla a ceny za provedení díla je:
 - a) příprava potřebné dokumentace,
 - b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
 - d) předání všech pokynů nebo návodů k použití, které k jednotlivým výrobkům přikládá nebo je doporučuje výrobce a případně odborné zaškolení personálu objednatele, vyžaduje-li nebo doporučuje-li to výrobce.
- 3.3. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s technickou specifikací a se svojí nabídkou podanou v rámci zadávacího řízení („nabídka“).
- 3.4. Místem plnění jsou budovy Městského úřadu Beroun. V případě daném povahou prováděné činnosti jsou místem plnění i prostory zhotovitele.

- 3.5. Dílo je provedeno řádně v případě úplného, bezvadného provedení všech úkonů včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, a to v celém rozsahu zadání, který je vymezen technickou specifikací, určenými standardy a obecně technickými požadavky na díla obdobného charakteru.
- 3.6. Dílo je provedeno řádně, pokud po dokončení splňuje všechny podmínky a požadavky, které jsou obsaženy v nabídce zhotovitele a v technické specifikaci.
- 3.7. Veškeré vícepráce, méněpráce a změny díla musí být objednatelem předem odsouhlaseny. V případě, že z těchto změn bude vyplývat změna ceny díla, musí být před jejich realizací, nejpozději však před jejich fakturací, uzavřen dodatek k této smlouvě. V případě neodsouhlasení změn má objednatel nárok na provedení původně plánovaných prací, aniž by zhotovitel měl nárok na úhradu případných vícenákladů nebo finanční kompenzaci.
- 3.8. Cena rovněž zahrnuje náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci zakázky.
- 3.9. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak, není zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s objednatelem ve formě písemného dodatku.
- 3.10. Zhotovitel jako odborník prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním objednatele, rozsahem a povahou díla a technickou specifikací a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

4. SERVISNÍ SLUŽBY

- 4.1. Rozsah servisních služeb je uveden v technické specifikaci.
- 4.2. Zhotovitel bude poskytovat servisní služby po dobu neurčitou.
- 4.3. Řešení všech servisních požadavků je prováděno jako „best effort“, tj. zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí, tak aby k vyřešení servisního požadavku došlo v co nejkratší době bez zbytečných prodlev.
- 4.4. Servisní služby budou poskytovány zejména čerpáním volných hodin v rámci měsíčního paušálu, a to v rozsahu 10 hodin za měsíc (5 hodin na místě a 5 hodin vzdáleně). V případě nevyčerpání hodin lze tyto hodiny převést do dalšího období po dobu 6 měsíců.
- 4.5. V případě přečerpání měsíčního paušálu je zhotovitel povinen objednatele informovat. Objednatel pak může čerpat servisní služby nad rámec měsíčního paušálu na základě svého rozhodnutí. Pokud zhotovitel neinformuje objednatele o přečerpání měsíčního paušálu a poskytne mu služby nad rámec časového fondu měsíčního paušálu, má se za to, že takové služby jsou součástí měsíčního paušálu a zhotoviteli za ně nenáleží úplata nad rámec měsíčního paušálu.
- 4.6. Kontaktní údaje pro poskytování servisních služeb: tel. číslo helpdesku: e-mail:
; , adresa provozovny

5. DOBA PLNĚNÍ

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době v termínech určených objednatelem:
Zahájení realizace díla: do týdne od podpisu smlouvy
Předání a převzetí díla (bez servisu): do 4 měsíců od podpisu smlouvy
Servisní služby: od předání a převzetí díla po dobu neurčitou

- 5.2. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele, nebo z důvodů, které nevznikly jednáním, opomenutím případně nečinností zhotovitele (např. vyšší moc), může být v případě vzájemné dohody smluvních stran posunut nejzazší termín dokončení díla. V případě prodloužení termínu dokončení díla musí být uzavřen dodatek k této smlouvě.

6. CENA DÍLA A CENA SERVISNÍCH SLUŽEB

- 6.1. Cena díla specifikovaného v čl. 3 této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky zhotovitele a činí:

Cena bez DPH: 1 314 536,- Kč

DPH 21 %: 276 053,- Kč

Cena s DPH 1 590 589,- Kč

- 6.2. Cena servisních služeb specifikovaných v čl. 4 této smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran následovně:

- a) Cena měsíčního paušálu:

Cena bez DPH: 30 000,- Kč

DPH 21 %: 6 300,- Kč

Cena s DPH 36 300,- Kč

- b) Cena hodiny (60 minut) vzdáleného servisního zásahu nad rámec měsíčního paušálu:

Cena bez DPH: 980,- Kč

DPH 21 %: 206,- Kč

Cena s DPH 1 186,- Kč

- c) Cena hodiny (60 minut) servisního zásahu na místě nad rámec měsíčního paušálu bez nákladů na dopravu:

Cena bez DPH: 1 980,- Kč

DPH 21 %: 416,- Kč

Cena s DPH 2 396,- Kč

K ceně servisního zásahu na místě nad rámec měsíčního paušálu je zhotovitel oprávněn připočítat náklady na dopravu servisního technika 12,- Kč bez DPH / km.

- 6.3. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy. Dojde-li v průběhu realizace díla ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě k ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

- 6.4. Cena obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné k úplné a řádné realizaci díla a předpokládaný vývoj cen i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce platnosti této smlouvy.

- 6.5. V případě, že dojde k prodloužení s předáním díla z důvodů ležících na straně zhotovitele, je tato cena neměnná až do doby skutečného předání díla.

- 6.6. Cenu lze změnit pouze v případě, že:

- objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
- objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
- při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
- při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od technické specifikace.

- 6.7. Případné vícepráce musí být předem odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen dodatek ke smlouvě před jejich provedením. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly předmětem díla a jsou v ceně zahrnuty.

- 6.8. Cena díla bude snížena o práce, které oproti technické specifikaci nebudou objednatel vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny. Případné méněpráce musí být objednatel odsouhlasen a musí o nich být uzavřen dodatek.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Cena díla uvedená v čl. 6.1 této smlouvy bude uhrazena na základě faktury, která bude vystavena nejdříve ke dni předání a převzetí díla.
- 7.2. Cena servisních služeb uvedená v čl. 6.2 této smlouvy bude fakturována měsíčně. Nad rámec měsíčního paušálu je zhotovitel oprávněn fakturovat jen hodiny písemně odsouhlasené objednatel.
- 7.3. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli.
- 7.4. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu objednatel.
- 7.5. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti uvedené v této smlouvě, případně i další náležitosti, jejichž požadavek objednatel písemně sdělí zhotoviteli po podpisu této smlouvy. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 7.6. Postoupení nebo zastavení pohledávek zhotovitel vůči objednateli z této smlouvy je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatel, jinak je takové postoupení nebo zastavení pohledávky neúčinné.

8. REALIZAČNÍ TÝM

- 8.1. Dílo (s výjimkou servisních služeb) bude realizováno pouze prostřednictvím členů realizačního týmu. Seznam členů realizačního týmu je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
- 8.2. Zhotovitel je oprávněn změnit členy realizačního týmu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatel. Pokud dojde v průběhu realizace díla ke změně některého člena realizačního týmu, bude o tom učiněn zápis, přičemž realizační tým jako celek musí i po změně některého z členů týmu splňovat minimální úroveň kvalifikačních požadavků kladených na realizační tým v rámci zadávacího řízení.
- 8.3. Zhotovitel odpovídá za plnění závazků členy realizačního týmu, jako by je plnil sám, bez ohledu na to, v jakém postavení vůči zhotoviteli jsou členové realizačního týmu (zaměstnaneckém, poddodavatelském atd.). Jakékoli určení, pokyn, inspekce, prohlídka, testování, souhlas, schválení nebo podobné konání nebo opomenutí učiněné členem realizačního týmu bude mít stejné účinky jako by bylo učiněno zhotovitelem samým.
- 8.4. Zhotovitel je povinen vybavit členy realizačního týmu potřebnými pravomocemi k tomu, aby mohli zhotovitele zastupovat v souvislosti s prováděním díla, zejména aby byli oprávněni přijímat pokyny objednatel.

9. PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 9.1. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provádění díla, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout další postup.
- 9.2. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatel na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací. V případě, že tak neučiní, nese jako odborník veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady díla. V případě, že zhotovitel navrhuje změnu projektového

řešení z jakéhokoli důvodu, je povinen udělat to písemnou formou na samostatném listu, kde bude vždy uvedeno zdůvodnění navrhované změny podepsané oprávněným zástupcem zhotovitele. Součástí navrhované změny vždy bude i vyčíslení předpokládaného cenového rozdílu (dalších, např. časových nároků na realizaci) oproti smluvnímu řešení. Povinnou součástí každého návrhu změny je i výslovné sdělení zhotovitele, v čem nevhodnost vyžadovaného řešení spočívá, zejména jaké konkrétní ustanovení příslušné technické normy či jiného technického či právního předpisu je projektovým řešením porušeno.

- 9.3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám v důsledku opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek vyplývajících ze zákona, technických či jiných norem případně této smlouvy, je zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod tuto škodu odstranit a není-li to možné, škodu finančně nahradit.
- 9.4. Zhotovitel musí respektovat zadání objednatele a použít jen výrobky nezávadné, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla při běžné údržbě zaručena mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energií. Na použité stanovené výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a příslušných nařízení vlády budou doložena prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění.
- 9.5. V případě provádění prací, kdy hrozí zvýšené nebezpečí vzniku požáru, pracovního úrazu apod., je zhotovitel povinen dodržovat všechna potřebná požárně bezpečnostní opatření.
- 9.6. Zhotovitel má objektivní odpovědnost za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze stroje, technického zařízení, přístroje, náradí nebo jiné věci, které použil při provádění díla. Této odpovědnosti se zhotovitel nemůže zprostit. Pokud v důsledku dříve uvedené činnosti zhotovitele vznikne škoda třetím osobám, je zhotovitel povinen tuto škodu uhradit v plné výši.
- 9.7. Objednatel nenese odpovědnost za škodu za materiál a stroje, technická zařízení, přístroje a náradí, které zhotovitel umístí nebo uskladní na předaném pracovišti.
- 9.8. V případě, že by zhotovitel hodlal provést změnu v seznamu poddodavatelů (podzhotovitelů) předloženého v nabídce, musí požádat o souhlas objednatele. Objednatel je oprávněn odepřít souhlas se změnou v seznamu poddodavatelů jen ze závažných důvodů. Pokud by zhotovitel změnil poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, nový poddodavatel musí splňovat minimálně tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní.

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 10.1. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně k převzetí díla.
- 10.2. Podmínkou předání a převzetí díla objednatelem je řádné splnění předmětu díla bez vad a nedodělků s výjimkou ojedinělých drobných vad a drobných nedodělků. Ojedinělé drobné vady a drobné nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, nejsou důvodem pro odmítnutí převzetí díla objednatelem. Objednatel v takovém případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky odstranit v dohodnutých lhůtách.
- 10.3. Protokol o předání a převzetí díla bude sepsán společně objednatelem a zhotovitelem dle obvyklých obchodních zvyklostí ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel; protokol musí obsahovat soupis případných vad a nedodělků. Osobou, která bude oprávněna k předání a převzetí díla za objednatele, je oprávněný zástupce ve věcech technických dle této smlouvy.

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 11.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku uvedenou v technické specifikaci. Záruka začíná plynout ode dne předání a převzetí díla.
- 11.2. Dílo má vady, pokud jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě o dílo, technické specifikaci, příslušným ČSN, ČSN EN, TKP nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
- 11.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 11.4. Oznámení o ukončení odstranění vady a předání provedené opravy objednateli provede zhotovitel protokolárně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel novou záruku ve stejné délce jako je uvedena v čl. 11.1 této smlouvy, která počíná běžet dnem předání a převzetí opravy potvrzením předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Pokud bude výše uvedené provedeno přímo výrobcem, považuje se to za splnění uvedené podmínky.

12. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 12.1. Nebezpečí škody na realizovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí díla.
- 12.2. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 12.3. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu proti škodám způsobeným činností zhotovitele včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši min. 1 mil. Kč. Zhotovitel se zavazuje, že bude po celou dobu provádění díla takto pojištěn. Zhotovitel je povinen předložit objednateli na základě žádosti pojistnou smlouvu kdykoli v průběhu realizace díla.

13. SANKCE

- 13.1. V případě nedodržení dohodnutého termínu předání díla se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla s DPH dle čl. 6.1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu k odstranění vady uvedené v protokolu o předání a převzetí zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i jen započatý den prodlení.
- 13.3. Objednatel se zavazuje v případě prodlení s úhradou peněžního závazku vůči zhotoviteli zaplatit úrok z prodlení v zákonné výši.
- 13.4. V případě prodlení zhotovitele s poskytováním servisních služeb oproti termínům uvedeným v technické specifikaci je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 250 Kč za každou i započatou hodinu prodlení v rámci pracovních dní, je-li lhůta v technické specifikaci určena v hodinách, nebo smluvní pokutu 1000 Kč za každý i započatý pracovní den prodlení, je-li lhůta v technické specifikaci určena v pracovních dnech.
- 13.5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezanikají nároky na smluvní pokuty, pokud vznikly dřívějším porušením povinností. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu z prodlení s plněním či plnění ze záruky za odstranění vad.

- 13.6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
- 13.7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započítat proti pohledávce zhotovitele, a to i před datem její splatnosti.
- 13.8. Splátnost smluvních pokut je dohodnuta na 30 dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

14. Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

- 14.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
 - a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - b) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dnů,
 - c) prodlení objednatele s předáním jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 30 dnů,
 - d) úpadek zhotovitele ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona,
 - e) vstup zhotovitele do likvidace,
 - f) porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení, v případě, že byl zhotovitel na takové nedostatky písemně upozorněn a v přiměřené lhůtě nezjednal nápravu,
 - g) nedodržování povinností stanovených v čl. 12.3 této smlouvy.
- 14.2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy.
- 14.3. Smluvní strany mohou smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s tříměsíční výpovědní dobou, která začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena zhotoviteli.
- 14.4. Jestliže objednatel z objektivních důvodů nestihne ve výpovědní době vybrat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jinými v té době účinnými právními předpisy, nového poskytovatele servisních služeb, je zhotovitel povinen poskytovat servis i po uplynutí této tříměsíční výpovědní doby, a to až do doby, než objednatel uzavře smlouvu s novým poskytovatelem.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 15.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 15.3. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 15.4. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 15.5. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým.
- 15.6. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 15.7. Smlouva se řídí českým právním řádem. Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

Smlouva o dílo „Realizace systému řízení a zabezpečení přístupu k drátové a bezdrátové síti standardem IEEE 802.1x“

- 15.8. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění zastupovat smluvní stranu.
- 15.9. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, bude spor řešen místně a věcně příslušným soudem.
- 15.10. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě ani v její příloze není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 15.11. Platnost této smlouvy nastává podpisem obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 15.12. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje ke své účinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Za účelem splnění povinnosti uveřejnění této smlouvy se smluvní strany dohodly, že ji do registru smluv zašle město Beroun neprodleně, nejdéle však do 15 dnů, po jejím podpisu všemi smluvními stranami. Město Beroun uveřejní tuto smlouvu také na svém profilu zadavatele.
- 15.13. Plnění předmětu této smlouvy před její účinností se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.
- 15.14. Smluvní strany souhlasí s tím, aby na oficiálních webových stránkách města Beroun (www.mesto-beroun.cz) byly zveřejněny veškeré faktury, které budou na základě této smlouvy vystaveny, s výjimkou informací, které nelze poskytnout podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.
- 15.15. Doložka platnosti právního jednání podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: Uzavření této smlouvy bylo odsouhlaseno usnesením Rady města Beroun č. 256/16/RM/2019 dne 15. 5. 2019. Město Beroun prohlašuje 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.
- 15.16. Zhotovitel je na základě § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je v tomto případě povinen poskytnout veškerou součinnost s kontrolou.
- 15.17. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.
- 15.18. Tato smlouva je vyhotovena v jednom elektronickém originálu a ve čtyřech listinných stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá strana obdrží dva stejnopisy.
- 15.19. Nedílnou součástí této smlouvy je:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Seznam členů realizačního týmu

V Berouně dne __. __. 2019

RNDr. Digitálně podepsal
Soňa RNDr. Soňa
Chalupová Chalupová
Datum: 2019.06.04
08:37:14 +02'00'

Město Beroun
RNDr. Soňa Chalupová
starostka

Ing. Digitálně
Pavel podepsal Ing.
Pikhart Pavel Pikhart
Datum:
2019.05.28
14:34:13 +02'00'

CompuNet s.r.o.
Ing. Pavel Pikhart
jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PODMÍNKY PLNĚNÍ

REALIZACE SYSTÉMU ŘÍZENÍ A ZABEZPEČENÍ PŘÍSTUPU K DRÁTOVÉ A BEZDRÁTOVÉ SÍTI
STANDEDEM IEEE 802.1X

1) SPECIFIKACE DÍLA

Otevřenost a standardizace řešení

Navrhované technické řešení musí být prosto bez jakýchkoliv proprietárních funkcí, které by znemožňovaly možnou interoperabilitu. Navržené řešení nesmí být svázané s omezeními z patentovaných nebo neveřejných funkcí. Navržené řešení nesmí vyžadovat použití proprietárních suplikantů na pracovních stanicích. Systém musí umožnit řízení výjimek pro zařízení bez suplikantu 802.1x.

Obecný popis

- Systém řízení přístupu koncových zařízení bude jednotný pro LAN i WLAN
- Systém ověřování stanic bude řešen standardem IEEE 802.1x
- Žádná použitá součást systému řízení nesmí být licenčně omezena na počet uživatelů nebo zařízení
- Systémy pro řízení musí výkonově podporovat nejméně 10 tisíc zařízení (mix. Doménová PC, BYOD, hosté, zařízení ověřená MAC adresou)
- Počítače budou evidovány v MS ActiveDirectory a ověřovány na jméno/heslo počítače. Konfigurace Windows PC musí proběhnout hromadně a automaticky
- Počítače non – Windows s podporou 802.1x budou připojeny a ověřovány pomocí technologie BYOD
- Koncová zařízení, která nepodporují 802.1x, budou ověřována pomocí jejich MAC adresy
- Na počítačích nebude instalován žádný suplikant. Bude použit standardní 802.1x suplikant operačního systému
- Data o registrovaných koncových zařízeních budou uložena v databázích Active Directory (počítače), případně v jiné databázi (BYOD a zařízení ověřovaná na MAC adresy)
- Řízení přístupu do LAN a WLAN bude pro všechny lokality centrálně spravováno
- Komunikace zařízení, které nebude možné ověřit, bude zamítnuta nebo přesměrována do izolované VLAN
- Součástí systému řízení přístupu k síti je systém pro přístup hostů - generování dočasných tiketů pro přístup k síti. Hosté budou ověřeni do sítě prostřednictvím webového portálu na základě jednorázově vygenerovaných tiketů
- Součástí systému řízení přístupu k síti je Bring Your Own Device funkcionalita – systém pro ověření připojení zaregistrovaných zařízení donesených uživateli
- Role pro přidělování oprávnění jsou přiřaditelné ke skupinám v Active Directory
- Přihlašování do systému pro přístup hostů a BYOD je navázané na Active Directory
- Systémy pro správu 802.1x budou v HA režimu a nainstalovány na serverech poskytnutých zadavatelem
- Součástí projektu je výměna všech stávajících prepínačů, které nepodporují funkce 802.x - viz samostatný popis níže

Segmentace sítě

Počítače a zařízení budou rozděleny do VLAN dle samostatného projektu, který je součástí dodávky (bližší specifikaci viz níže Související činnosti).

Systém pro řízení 802.1x

- Integrovaný Radius Server pro AD, BYOD a MAC ověřování
- Ověřování operátorů systému na externím LDAP serveru, např. Active Directory
- Spolupráce se zařízeními podporujícími Radius a 802.1x
- Vysoká dostupnost (podpora clusteru)
- Systém nesmí být závislý na výrobci aktivních prvků
- Statistiky a logy

Systém pro přístup hostů

Systém zajistí evidenci hostů, umožní připojení hostů na bezdrátovou síť a generování dočasných přístupových jmen a hesel pro hosty.

Požadované parametry:

Požadavek na funkcionalitu správa hostů	Splňuje ANO/NE
SW pro evidenci a přiřazování dočasných účtů pro přístup k Wifi pro hosty	ANO
Řízení přístupu hostů k WLAN a drátové síti	ANO
Správa hostovských účtů	ANO
Tisk dočasných přístupových jmen a hesel	ANO
Statistika přihlašování hostů	ANO
Přístupy na 1den, 1týden, 1měsíc a 1rok	ANO
Integrovaný RadiusServer	ANO
Ověřování operátorů systému na externím LDAP nebo Radius serveru, např. ActiveDirectory	ANO
Ověřovací portál pro zařízení s podporou externího captive portálu	ANO
Role pro přidělování oprávnění jsou přiřaditelné ke skupinám v Active Directory	ANO

- Systém bude spravovat IT oddělení MěÚ Beroun

Bring Your Own Device (BYOD)

Systém bude umožňovat uživatelům připojení vlastních donesených zařízení k bezdrátové síti.

Požadované parametry:

Požadavek na funkcionalitu BYOD	Splňuje ANO/NE
SW pro evidenci a přiřazování dočasných účtů pro BYOD zařízení	ANO
Uživatel s příslušným přístupovým právem (tj. nemusí mít správcovské oprávnění) může sám přidělovat svým zařízením nebo hostům přístup do sítě prostřednictvím webového prohlížeče	ANO
Uživatel si vygeneruje jedinečné jméno a heslo pro svoje zařízení, které je spárováno s účtem majitele zařízení	ANO
Systém automaticky provádí kontroly LDAP, zda uživatelé vlastníci zařízení existují/nemají uzamčený účet. Pokud má vlastník zařízení v	ANO

LDAP zamknutý/smazaný/deaktivovaný účet je následně automaticky provedena deaktivace/smazání jeho přiřazených zařízení	
Při vytvoření nového BYOD zařízení je možné poslat na email vlastníka informace o tom, jak zařízení připojit do sítě. Email vlastníka je automaticky přečten z LDAP	ANO
Při zasílání/tisknutí informačních textů je možné vybrat jazyk, ve kterém budou zaslány/vytisknuty. Na výběr musí být minimálně z českého a anglického jazyka	ANO
Platnost BYOD zařízení je možné buď pevně definovat, nebo zvolit automatické prodlužování času expirace (jakmile se zařízení připojí do sítě, je mu automaticky prodloužen čas expirace)	ANO
Expirovaná zařízení jsou viditelná a je možné jejich účet vlastníkem obnovit. Po definovatelném čase se zařízení ze systému automaticky odmazávají	ANO
Při prvním připojení BYOD zařízení systém automaticky uzamkne uživatelský účet pro konkrétní zařízení (tj. není možné jej využít pro jiné zařízení)	ANO
Uživatel systému vidí pouze své hostovské a BYOD zařízení. Správce systému vidí všechny účty a jim přiřazená zařízení	ANO
Správce systému může přiřazovat zařízení ostatním uživatelům	ANO
Na SSID pro BYOD bude využito ověřování 802.1x	ANO
Šifrovací klíč pro komunikaci mezi AP a klientskými zařízeními je generován dynamicky protokolem 802.1x	ANO
Systém umožňuje editovat formát informací zasílaný uživatelům při vytvoření hostovského/BYOD účtu	ANO
Systém umožňuje nastavit upozornění na expirace certifikátů. Před expirací certifikátu (https) automaticky odešle správci informaci o nutné výměně certifikátů	ANO
Systém automaticky eviduje všechny uživatelské a správcovské akce (úpravy, mazání, vytváření, změny nastavení atd.)	ANO
BYOD zařízení je možné přidělovat do různých VLAN, oprávnění uživatelů dovoluje nastavit pro které konkrétní VLAN má skupina uživatelů oprávnění k přidávání nových zařízení	ANO
Systém musí podporovat 4094 VLAN dle normy 802.1q	ANO
Administrátor má k dispozici následující: <ul style="list-style-type: none"> - seznam zařízení - MAC adresa zařízení - jméno uživatele - IP adresa zařízení - Log připojení a odpojení zařízení k síti - Jméno uživatele, kterému zařízení patří 	ANO

- Systém bude spravovat IT oddělení MěÚ Beroun

Obecné parametry obou částí SW	Splňuje ANO/NE
Vysoká dostupnost (podpora clusteru)	ANO
SW nesmí být licenčně omezen na počty uživatelů a funkcionalitu. Pokud tomu tak je, požadujeme licenci minimálně na 10000 zařízení	ANO
Uživatelské i správcovské rozhraní v českém jazyce	ANO
SW je instalován formou appliance do virtuálního prostředí zadavatele	ANO
Podpora mobilních platforem Android, BlackBerry, iPhone, Windows	ANO
Podpora min. výrobců bezdrátových kontrolérů HPE, CISCO, HUAWEI, FORTINET, ExtremeNetworks	ANO

Výměna přepínačů

V rámci projektu budou vyměněny všechny přepínače, které nesplňují požadavky na podporu parametrů 802.1x a dalších bezpečnostních parametrů:

Požadavek na funkcionalitu přepínačů	Splňuje ANO/NE
Možnost zvolit VLAN, v které bude dostupný management switche	ANO
1 port pro přístup na switch přes konzoli – sériové RS-232C, případně USB rozhraní včetně příslušného kabelu a ovladači pro Windows 7/8.x/10	ANO
Možnost vytvoření administrátorských účtů s různými úrovněmi oprávnění – minimálně možnost rozlišení účet pouze pro čtení, plný přístup	ANO
Správa s využitím Web HTTPS	ANO
Plnohodnotná správa s využitím CLI prostřednictvím SSH, podpora SSH2	ANO
Podpora logování na minimálně 2 syslog servery	ANO
Podpora SNMP v3, podpora L3 ACL pro řízení přístupu na SNMP listener	ANO
Podpora RFC 3176 (sFlow)	ANO
Podpora NTP	ANO
Podpora FTP, SFTP či SCP	ANO
Podpora IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	ANO
Podpora ANSI/TIA-1057 Link Layer Discovery Protocol Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) pro hlasová a videokonferenční zařízení	ANO
Podpora IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)	ANO
QoS (IEEE 802.1p, CoS, DSCP)	ANO
Podpora Jumbo frames	ANO
Podpora IEEE 802.3x	ANO
Podpora VLAN a 802.1Q protokolu, podpora tagování VLAN pomocí protokolu IEEE 802.1p/Q	ANO
Podpora voice VLAN (podle OUI, autokonfigurace přes LLDP-MED)	ANO
Podpora izolace portů včetně implementace private VLANs	ANO
Podpora zrcadlení portů	ANO
Automatické přepínání MDI/MDI-X na portech	ANO
Ochrana STP root guard, STP BPDU port protection, loopback-detection nezávisle na STP	ANO
Podpora IGMP	ANO
Podpora DHCP snooping	ANO
Podpora ARP detection	ANO
Podpora port security (nastavitelný max. počet MAC adres a/nebo MAC+IP páry; režimy autolearn, manual, integrace s DHCP snooping)	ANO
Podpora protokolů IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) a IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)	ANO
Podpora Dual stack – IPv4 a IPv6	ANO
Podpora 802.1x	ANO
Podpora současně MAB a 802.1x autentizace na 1 portu	ANO
Podpora současně 802.1x a telefonu s mikroswitchem na 1 portu (telefon ve voice VLAN)	ANO
Podpora dynamického přidělování VLAN z RADIUS serveru	ANO

Podpora alespoň dvou RADIUS serverů	ANO
Podpora guest a remediation VLAN pro 802.1x	ANO
Omezení Broadcast / Multicast / unknown unicast na portech	ANO
Podpora STP port fast	ANO
Podpora DHCP snooping	ANO
Podpora Loop guard / Loopback detection	ANO

Veškeré funkcionality uvedené výše musí být možné využívat bez dodatečných nákladů/licencí, a to bez časového omezení!

Další parametry a počty přepínačů

- Switch typu A: 40ks
- Switch typu B: 4ks
- Switch typu C: 10ks

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky	Splňuje ANO/NE
Základní vlastnosti		
Třída zařízení	L2/L3 switch	ANO
Formát zařízení	kompaktní do racku	ANO
Velikost 1U	ano	ANO
Počet portů 1 Gbit/s RJ45 – switch A	8x 10/100/1000 RJ45	ANO
Počet portů 1 Gbit/s RJ45 – switch B	24x 10/100/1000 RJ45	ANO
Počet portů 1 Gbit/s RJ45 – switch C	48x 10/100/1000 RJ45	ANO
Počet portů 1 Gbit s SFP – switch A	2xSFP nezávislé	ANO
Počet portů 1 Gbit s SFP – switch B a C	4xSFP nezávislé	ANO
Podpora "jumbo rámců"	ano	ANO
Výkonnostní parametry		
Propustnost přepínacího systému – switch A	Min 20 Gbps	ANO
Propustnost přepínacího systému – switch B	Min 56 Gbps	ANO
Propustnost přepínacího systému – switch C	Min 104 Gbps	ANO
Paketový výkon přepínače – switch A	Min 14 Mpps	ANO
Paketový výkon přepínače – switch B	Min 41 Mpps	ANO
Paketový výkon přepínače – switch C	Min 77 Mpps	ANO
Wirespeed (neblokující) na všech portech	ano	ANO
Protokoly 2. vrstvy		
Podpora IEEE 802.3ad	ano	ANO
Počet LACP linek ve skupině	Min 8	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	Ano	ANO
Počet aktivních VLAN	Min 512	ANO
Počet záznamů v tabulce MAC adres	Min 16 000	ANO
VLAN Port-Based Prioritization (802.1p)	Ano	ANO
MAC-based VLAN	Ano	ANO
Multiple VLAN Registration Protocol	Ano	ANO
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree	Ano	ANO
IEEE 802.1w - Rapid spanning Tree	Ano	ANO
Podpora STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	Ano	ANO

Detekce protilehlého zařízení	CDP nebo LLDP	ANO
Podpora LLDP-MED	ano	ANO
Servisní protokoly		
DHCP server pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DHCP relay pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DHCP klient pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
DNS klient	ano	ANO
NTP	ano	ANO
Multicast a jeho podpora		
IGMP snooping v2 a v3	ano	ANO
MLD snooping	ano	ANO
Bezpečnost a QoS		
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	ano	ANO
ACL klasifikace na základě zdrojová/cílová MAC adresa, zdrojová/cílová IPv4/v6 adresa, číslo zdrojového/cílového portu, protokol	ano	ANO
BPDU guard	ano	ANO
Root guard	ano	ANO
Podpora ověřování 802.1x	ano	ANO
Podpora ověřování MAC adres	ano	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 QoS	ano	ANO
IEEE 802.1p - minimální počet front	4	ANO
Management		
CLI formou RJ45 serial konsole port	ano	ANO
SSHv2 pro IPv4 a IPv6	ano	ANO
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	ano	ANO
Syslog	ano	ANO
Podpora Radius	ano	ANO
Podpora TACACS	ano	ANO
Port mirroring	ano	ANO
Technologie monitoringu provozu	sFlow	ANO

Ostatní podmínky:

- Z důvodu zajištění kompatibility a případné detekce vad zařízení musí být všechny síťové komponenty od jednoho výrobce
- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů
- Je požadována záruka na hardware s výměnou NBD v délce min. 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) po dobu minimálně 60 měsíců od převzetí díla
- Dodavatel je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného hardware (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka „Město Beroun“

Související činnosti

Realizace systému 802.1x bude zahrnovat následující činnosti, které musí být zahrnuty v nabízené ceně:

- projekt implementace ověřování 802.1x a segmentace sítě
- instalace a konfigurace AD, NPS a Certification Authority
- integrace systému řízení 802.1x s Active Directory
- konfigurace přepínačů a firewallů
- konfigurace MAC ověřování
- konfigurace automatické distribuce certifikátů
- konfigurace VLAN, ACL
- nastavení logování na stávající systém LOGmanager
- vytvoření dokumentace finálního stavu sítě
- školení administrátorů v rozsahu jednoho dne

2) SERVISNÍ SLUŽBY

Servisní služby

Dodavatel díla bude zadavateli od předání a převzetí díla poskytovat následující servisní služby:

a) ServiceDesk

Cílem služby je evidovat a reportovat servisní požadavky a plnění SLA.

V rámci této služby bude Dodavatel/Poskytovatel přijímat požadavky Zadavatele prostřednictvím dohodnutých komunikačních kanálů (telefon a e-mail, příp. webový portál), informovat zadavatele o přijetí požadavků, průběhu řešení, jejich uzavření a o plnění dohodnutých SLA.

Služba ServiceDesk bude dostupná v pracovních dnech od 8 do 17 hodin.

b) Konzultace a vzdálená technická podpora

Cílem služby je poskytování odborné pomoci a poradenství při řešení konkrétního problému nebo plánování změny v souvislosti s provozem předaného Řešení LAN nebo jeho části.

c) Provádění změn

Cílem služby je zajistit efektivní implementaci schválených změn a minimalizace rizika vzniku incidentů chybně provedenými změnami v dodaném řešení. Provedení rozsáhlejších změn bude vzájemně odsouhlaseno v rámci služby Konzultace a vzdálená technická podpora.

Poskytovatel se zavazuje poskytovat servisní podporu v níže uvedeném rozsahu:

- SW podpora
- Aktualizace nových verzí dohledového SW.
- HW podpora – oprava či výměna veškerého hardware dodaného poskytovatelem, na který se vztahuje záruka výrobce, případně pomoc při řešení problémů se zařízením (HW i SW).
- bezplatná služba Hot-line formou telefonické podpory pro objednatele pro řešení technických problémů, poradenství a konzultace.
- služba Helpdesk pro objednatele pro hlášení závad a požadovaných konzultací.

Smlouva o dílo „Realizace systému řízení a zabezpečení přístupu k drátové a bezdrátové síti standardem IEEE 802.1x“

- Servisní podpora je poskytována v pracovní době, tj. v pracovních dnech od 8:00 do 17:00 (režim 5x9).
- Služby helpdesk, hotline – bude k dispozici po dobu SLA min 1 odborný poradce (technik) jak na telefonu tak na helpdesku

Požadovaná minimální úroveň servisních služeb (SLA):

Priorita	Reakční doba	Doba vyřešení požadavku od reakce
Vysoká	4 pracovní hodiny	Nejpozději následující pracovní den
Střední	Následující pracovní den	2 pracovní dny
Nízká	2 pracovní dny	3 pracovních dny

Zadavatel vždy oznámí dodavateli stupeň priority svého požadavku. Pokud tak zadavatel neučiní, má se za to, že priorita jeho požadavku je nízká.

Smlouva o dílo „Realizace systému řízení a zabezpečení přístupu k drátové a bezdrátové síti standardem IEEE 802.1x“

Příloha č. 2 – Seznam členů realizačního týmu

SEZNAM ČLENŮ REALIZAČNÍHO TÝMU

Název veřejné zakázky	Realizace systému řízení a zabezpečení přístupu k drátové a bezdrátové síti standardem IEEE 802.1x
Název účastníka	CompuNet s. r. o.

Čestně prohlašuji, že níže uvedené osoby se budou podílet na plnění veřejné zakázky.

Jméno, příjmení, titul	
Certifikace	Prince2 – Foundation Examination

Jméno, příjmení, titul	
Certifikace	CompTIA – Security+

Jméno, příjmení, titul	
Certifikace	LOGmanager Expert, HPE MASE

Jméno, příjmení, titul	
Certifikace	LOGmanager Expert, HPE MASE