

Smlouva na dodávku a implementaci síťových aktivních prvků

1. Smluvní strany

Objednatel
zastoupený
se sídlem
IČ
DIČ
zastoupený ve věcech technických

město Litvínov
Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města
Městský úřad Litvínov, nám. Míru 11, 436 01 Litvínov
00266027
CZ00266027
[redacted], vedoucím odboru systémového řízení
[redacted]

bankovní spojení
na straně jedné – dále jen „**Objednatel**“

a

Dodavatel
zastoupený

AUTOCONT a.s.
Ing. Zdeněk Chobot, ředitel regionálního centra, na
základě plné moci
Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
04308697
CZ04308697
ctb7phe
oddíl B, vložka 11012 vedená u Krajského soudu v
Ostravě

se sídlem
IČ
DIČ
ID datové schránky
zápis v OR

zastoupený ve věcech technických
bankovní spojení
na straně druhé – dále jen „**Dodavatel**“

[redacted]
6563752/0800, Česká spořitelna a.s.

2. Úvod

2.1. Tato smlouva na dodávku síťových aktivních prvků (dále jen „**Smlouva**“) je uzavírána na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „KYBEZ města Litvínov – síťové aktivní prvky“, systémové číslo P23V00000054 (dále jen „**Veřejná zakázka**“).

3. Předmět Smlouvy

3.1. Předmětem Smlouvy je závazek Dodavatele

- A. dodat Objednateli moderní aktivní prvky místní síťové infrastruktury za účelem povýšení kyberbezpečnosti zadavatele (dále jako „**předmět dodávky**“) a
- B. provést implementační práce předmětu dodávky do infrastruktury Objednatele (dále jen „**implementace**“), přičemž konkrétní popis předmětu Smlouvy je blíže specifikován v nabídce Dodavatele, která je nedílnou součástí této smlouvy jako její Příloha č. 1 – Nabídka Dodavatele; (předmět dodávky a implementace dále také společně jen jako „**předmět plnění**“) a závazek Objednatele zaplatit Dodavateli cenu dle Smlouvy.

3.2. Dodavatel je ve smyslu bodu 3.1. Smlouvy povinen zejména:

- A. odevzdat Objednateli movité věci (hardware), které jsou předmětem dodávky, a umožnit mu nabýt k nim vlastnické právo, jakož i poskytnout licence k SW v rozsahu podle Přílohy č. 1 – Nabídka Dodavatele,
- B. dodat Objednateli předmět dodávky do místa plnění,

- C. provést implementaci v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 – Nabídka Dodavatele,
 - D. poskytnout Objednateli podporu ve smyslu odst. 6.3.Smlouvy a
 - E. splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě za účelem řádného plnění Smlouvy.
- 3.3. Objednatel se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit za to Dodavateli cenu.
- 3.4. Dodavatel se zavazuje provést na svůj náklad a na svou zodpovědnost a nebezpečí předmět plnění.
- 3.5. Místem plnění jsou budovy Městského úřadu Litvínov: nám. Míru 11, nám. Míru 12, nám. Míru 176, Mostecká 1, U Zámeckého parku 825, Tržní 2042, Vodní 871.

4. Cena a platební podmínky

- 4.1. Cena je stanovena na základě nabídkové ceny Dodavatele ze dne 18.8.2023 kalkulované v rámci zadávacího řízení dle [čl. 2](#) této Smlouvy (dále jen „**Cena**“).
- 4.2. Cena činí částku ve výši:
- 2.915.000,00 Kč bez DPH (slovy: dva miliony devět set patnáct tisíc korun českých);
 - DPH ve výši 21 % činí 612.150,00 Kč (slovy: šest set dvanáct tisíc jedno sto padesát korun českých);
 - Cena celkem včetně DPH činí 3.527.150,00 Kč (slovy: tři miliony pět set dvacet sedm tisíc jedno sto padesát korun českých).
- 4.3. Cena je cenou fixní, konečnou a závaznou.
- 4.4. Součástí Ceny je cena za předmět plnění, jakož i další práce, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné, včasné a úplné splnění této Smlouvy, včetně veškerých nákladů spojených s účastí Dodavatele na všech jednáních týkajících se plnění této Smlouvy, jakož i poplatky a náklady na odměnu za poskytnutí práv vyplývajících z práv duševního vlastnictví a práv autorských. Cena dále zahrnuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů.
- 4.5. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k Ceně (bez DPH) připočtena DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.6. Cena bude Objednatelem uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (dále jen „**Faktura**“) vystaveného Dodavatelem. Cena je v celé výši splatná po dodání předmětu plnění Objednateli a po převzetí předmětu plnění Objednatelem.
- 4.7. Splatnost Faktury Dodavatele je 21 dnů od data doručení Faktury prostřednictvím podatelny Objednatele.
- 4.8. Nedílnou součástí Faktury musí být rovněž Objednatelem odsouhlasený akceptační protokol bez vad a nedodělků. Bez Objednatelem (podpisem) odsouhlaseného akceptačního protokolu nevzniká nárok na úhradu Ceny a Faktura nebude proplacena.
- 4.9. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního dokladu a daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že Faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení s její úhradou. Splatnost počíná běžet ode dne doručení náležitě doplněné či opravené Faktury Objednateli.
- 4.10. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel neposkytuje Dodavateli zálohu na Cenu.

- 4.11. Dodavatel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátce“, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude o této skutečnosti neprodleně Objednatele informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat částku odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle §109a zákona o dani z přidané hodnoty.

5. Doba realizace

- 5.1. Dodavatel se zavazuje splnit své povinnosti (tj. předmět plnění vyjma odst. 3.2. písm. E.) dle této Smlouvy **do 6 měsíců** od účinnosti Smlouvy, tj. v této lhůtě se zavazuje k dodání předmětu plnění vyjma odst. 3.2. písm. E. a jeho předání Objednateli.

6. Předání a převzetí předmětu plnění, vlastnické právo

- 6.1. Předání a převzetí předmětu plnění proběhne po dokončení bezproblémového zkušebního provozu a po provedení akceptačních testů a testů vysoké dostupnosti. Ověření plné funkčnosti implementovaného předmětu plnění bude potvrzeno podpisem akceptačního protokolu Objednatelem. Předmět plnění je převzatý Objednatelem jeho podpisem Akceptačního protokolu bez výhrad.
- 6.2. Výsledkem ověření plné funkčnosti dle předchozího odstavce Objednatelem může být:
- A. Akceptováno** – v případě, že Objednatel neidentifikuje žádnou vadu a nedodělek předmětu Smlouvy, podepíše „Akceptační protokol bez výhrad“.
 - B. Neakceptováno** – v případě, že Objednatel identifikuje vadu předmětu plnění, předmět plnění nepřevzme a uvede na Akceptačním protokolu „Neakceptováno“, Akceptační protokol nepodepíše a přiloží seznam identifikovaných vad a nedodělků.
 - Dodavatel je povinen odstranit identifikované vady a nedodělky ve lhůtě 15 pracovních dnů ode dne doručení Akceptačního protokolu se seznamem identifikovaných vad a nedodělků a vyzvat v uvedené lhůtě Objednatele k opakovanému ověření plné funkčnosti, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
 - Objednatel provede za nezbytné součinnosti Dodavatele ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Dodavatele dle předchozího bodu opakované ověření plné funkčnosti.

7. Sankční ujednání

- 7.1. V případě prodloužení Dodavatele s plněním povinností dle odst. 5.1. této Smlouvy, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny bez DPH za každý započatý kalendářní den prodloužení.
- 7.2. V případě prodloužení Objednatele s úhradou faktury je Objednatel povinen uhradit Dodavatel smluvní úrok z prodloužení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodloužení.
- 7.3. V případě, že Objednatel zjistí, že technické parametry a/nebo vlastnosti předmětu plnění jsou v rozporu s touto Smlouvou (zejm. nesplňují minimální požadované parametry uvedené v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky), je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavatel smluvní pokutu ve výši 10 % z Ceny bez DPH. Současně (bez ohledu na skutečnost, zda dojde k uplatnění smluvní pokuty podle předchozí věty) bude mít Objednatel právo odstoupit od této Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy.
- 7.4. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné ve lhůtě 7 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k úhradě příslušné smluvní pokuty povinné Smluvní straně oprávněnou Smluvní stranou.

- 7.5. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádějí, že úhrada smluvní pokuty nemá vliv na nárok oprávněné Smluvní strany na náhradu škody.

8. Práva a povinnosti Smluvních stran

- 8.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace a součinnost potřebnou pro řádné plnění svých závazků. Dále jsou Smluvní strany povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění Smlouvy.
- 8.2. Objednatel se zavazuje plnit, případně zajistit plnění, veškerých povinností vyplývajících z této Smlouvy, zejména poskytnout obvyklou součinnost tak, aby mohl Dodavatel řádně plnit své povinnosti stanovené ve Smlouvě.
- 8.3. Dodavatel se zavazuje provést plnění prostřednictvím osob, jimiž se kvalifikoval k účasti ve Veřejné zakázce. Pokud Dodavatel prokázal část své kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, je oprávněn změnit takového (původního) poddodavatele pouze ze závažných důvodů, přičemž musí být Dodavatelem zadavateli prokázáno, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci v rozsahu, ve kterém ji Dodavatel prokazoval prostřednictvím původního poddodavatele (v takovém případě platí § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) obdobně). Tato změna poddodavatele může být provedena pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Změna poddodavatele není přípustná, pokud by jí došlo k porušení ZZVZ.
- 8.4. Dodavatel je během plnění této Smlouvy povinen vést aktuální seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na plnění předmětu Smlouvy. Tento přehled je povinen Dodavatel předložit Objednateli v průběhu plnění Smlouvy na vyžádání Objednatele.
- 8.5. Dodavatel bere na vědomí, že plní-li své povinnosti dle této Smlouvy prostřednictvím poddodavatele, odpovídá Objednateli, jako by plnil sám.
- 8.6. Dodavatel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů České republiky, zejména pak předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí. Plnění těchto povinností zajistí i u svých případných poddodavatelů. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoli v průběhu plnění provádět kontrolu této podmínky u poddodavatelů. Dodavatel se zavazuje poskytnout k tomuto účelu Objednateli potřebnou součinnost.
- 8.7. Dodavatel se zavazuje minimalizovat produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s plnění Smlouvy a v případě jejich vzniku se zavazuje přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- 8.8. Dodavatel se zavazuje sjednat a dodržovat smluvní podmínky se svými poddodavateli srovnatelné s podmínkami sjednanými ve Smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby.
- 8.9. Dodavatel se zavazuje řádně a včasné plnit své finanční závazky vůči svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění Smlouvy, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem.
- 8.10. Dodavatel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou svou činností na výši plnění minimálně v hodnotě odpovídající Ceně s DPH. Smlouva podle předchozí věty musí být platná alespoň do převzetí plnění

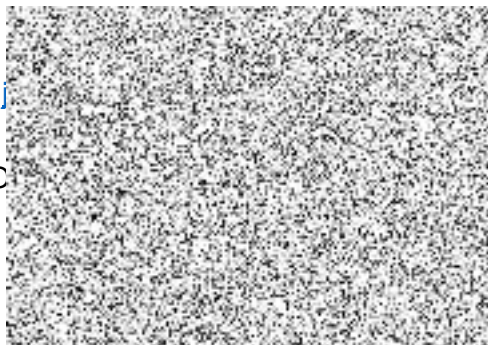
Objednatelům podpisem Akceptačního protokolu bez výhrad ve smyslu odst. 6.2 písm. A. Smlouvy. Dodavatel se zavazuje Objednateli na jeho výzvu, učiněnou kdykoliv, doložit bez zbytečného odkladu pojistnou smlouvu podle věty první tohoto odst. 8.10 Smlouvy a potvrzení o řádné platbě pojistného, nejpozději však do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne výzvy Objednatelů k jejímu doložení.

- 8.11. Za porušení povinnosti mít sjednané pojištění v rozsahu a za podmínek podle odst. 8.10 Smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (pět tisíc korun českých) za každý započatý den trvání porušení takové povinnosti. Za porušení povinnosti předložit Objednateli pojistnou smlouvu podle odst. 8.10 Smlouvy a potvrzení o řádné platbě pojistného je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (pět tisíc korun českých) za každý započatý den trvání porušení takové povinnosti.
- 8.12. V případě změny pojištění předloží Dodavatel bezodkladně Objednateli nový doklad prokazující uzavření příslušné pojistné smlouvy. Dodavatel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s plněním předmětu Smlouvy u pojišťovny bez zbytečného odkladu, čímž není dotčena odpovědnost Dodavatele uhradit Objednateli škodu nebo uspokojit jiné nároky Objednatelů, pokud nebudou uhrazeny z pojistné smlouvy.

9. Komunikace, oprávněné osoby

- 9.1. Všechna podstatná oznámení mezi Smluvními stranami budou učiněna v písemné podobě mezi oprávněnými osobami Smluvních stran na níže uvedených kontaktech; písemná forma je splněna i zasláním e-mailové zprávy na níže uvedené e-mailové adresy z níže uvedených e-mailových adres.
- 9.2. Každá ze Smluvních stran jmenovala oprávněné osoby, které budou zastupovat Smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy.
- 9.3. Oprávněná osoba Objednatelů je

9.4. C



10. Odstoupení od Smlouvy

- 10.1. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo v zákoně č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“).
- 10.2. Od této Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinností druhé Smluvní strany jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy druhou Smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje zejm.:
- A. je-li Objednatel v prodlení s úhradou Ceny dle této Smlouvy po dobu delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné Faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění Objednatel nápravu neprovedl ani ve lhůtě 10 dnů od doručení písemného upozornění;

- B. jestliže Dodavatel předá předmět plnění, který nebude mít vlastnosti deklarované Dodavatelem v této Smlouvě, resp. v nabídce do zadávacího řízení k Veřejné zakázce,
 - C. jestliže Dodavatel opakovaně nenapraví vytknuté vady a nedodělky předmětu plnění ve smyslu odst. 6.2. písm. B Smlouvy.
- 10.3. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případech, že:
- A. v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Dodavatele v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Dodavatel vstoupí do likvidace; nebo
 - B. proti Dodavateli je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.4. Odstoupením od této Smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran z této Smlouvy, pokud není stanoveno jinak nebo nevyplývá-li to z této Smlouvy nebo povahy daného závazku; v případě odstoupení od této Smlouvy nezanikají zejm. práva Smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před odstoupením od této Smlouvy, a ty závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví Občanský zákoník.
- 10.5. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno v písemné formě a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé Smluvní straně.

11. Ochrana informací

- 11.1. Dodavatel se zavazuje, že zachová citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí Smluvních stran a předmětu a obsahu Smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou Smluvní stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 11.2. Smluvní strany budou považovat za citlivé informace zejm. a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti, c) informace, u kterých lze mít důvodně za to, že má druhá Smluvní strana zájem na jejich utajení či ochraně nebo d) informace o Objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé a které se dozvědí v souvislosti s plněním této Smlouvy.
- 11.3. Smluvní strany se zavazují, že nesdělí či jinak nezpřístupní třetí osobě (straně) informace druhé Smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací.
- 11.4. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení trvání Smlouvy.
- 11.5. Dodavatel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté mu Objednatelem, proti odcizení, ztrátě nebo zneužití.
- 11.6. Dodavatel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 11.7. V souvislosti s důvěrností informací bere Dodavatel na vědomí, že je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit celé znění této Smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a seznamu poddodavatelů v souladu se zákonem, pokud ze zákona nevyplývá něco jiného. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností Objednatele, není porušením důvěrnosti informací.

- 11.8. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
- a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto odst. ze strany Dodavatele,
 - b) které jsou Dodavateli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,
 - c) které budou následně Dodavateli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 11.9. Za porušení jakékoliv povinnosti Dodavatele uvedené v článku 11 Smlouvy se Dodavatel zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na uplatnění případného nároku na náhradu případně vzniklé škody.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Práva a povinnosti smluvních stran vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti se Smlouvou se řídí právními předpisy České republiky.
- 12.2. Smluvní strany se dohodly, že nejsou oprávněny převést práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 12.3. Pokud se jakékoliv ustanovení Smlouvy stane neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, zůstanou zbývající ustanovení v plné platnosti a účinnosti. Smluvní strany se dohodly nahradit neplatné, neúčinné a nevymahatelné ustanovení takovými platnými, účinnými a vymahatelnými ustanoveními, jež se svým významem co nejvíce přiblíží smyslu a účelu dotčených ustanovení, a to bez zbytečného odkladu po výzvě učiněné jakoukoliv ze Smluvních stran. Postup podle přechodí věty je přípustný toliko v případě jeho souladu se ZZVZ.
- 12.4. Rozhodčí řízení je vyloučeno. Případné soudní spory vzniklé z této Smlouvy či s ní související budou projednávány u soudu určeného podle místa sídla Objednatele.
- 12.5. Smlouvu je možné měnit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 12.6. Dodavatel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění Smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné nezbytné podmínky k bezchybné realizaci předmětu plnění Smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení předmětu plnění Smlouvy potřebné.
- 12.7. Smlouva je vyhotovena elektronicky.
- 12.8. Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 Nabídka Dodavatele vč. příloh

- 12.9. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselné označení Smlouvy a datum jejího uzavření.

- 12.10. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 12.11. Tato Smlouva bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.
- 12.12. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o registru smluv.

V Litvínově dne

V Teplicích dne



Digitálně podepsal Ing.
Zdeněk Chobot
Datum: 2023.09.19
13:01:30 +02'00'

Mgr. Kamila Bláhová
starostka města

Ing. Zdeněk Chobot
Ředitel regionálního centra
Na základě plné moci

Příloha č. 1 Nabídka dodavatele vč. příloh

Nabídka

VÍME JAK

„KYBEZ města Litvínov – síťové
aktivní prvky“
pro
Město Litvínov

Datum vytvoření nabídky:
18. 08. 2023

© 2023 AUTOCONT a.s.

Nabídka a návrh smlouvy vytvořené společností AUTOCONT a.s., včetně osobních údajů zaměstnanců a spolupracovníků společnosti AUTOCONT a.s., jsou součástí know-how a obchodního tajemství společnosti AUTOCONT a.s. a nelze je tedy bez předchozího písemného schválení společnosti AUTOCONT a.s. dále sdělovat třetím stranám či jinak šířit. V případě zveřejnění nabídky anebo smlouvy je příjemce povinen obsažené osobní údaje, s výjimkou osob oprávněných za společnost AUTOCONT a.s. jednat, anonymizovat způsobem, aby je nebylo možné přímo nebo nepřímo spojit s konkrétní fyzickou osobou. Příjemce (adresát/příjemce, jemuž je nabídka či návrh smlouvy určen) bere tuto skutečnost převzetím nabídky nebo návrhu smlouvy na vědomí a zároveň se zavazuje zabezpečit ochranu poskytnutého know-how a obchodního tajemství společnosti AUTOCONT a.s a zabránit jeho neoprávněnému užití jakoukoli třetí osobou. Všechny ostatní dokumenty poskytované společností AUTOCONT a.s. (koncepty, studie, analýzy, výstupy auditů atd.) jsou chráněny jako produkt společnosti AUTOCONT a.s. dle autorského zákona a jejich příjemce je tudíž povinen zabezpečit ochranu poskytnutého produktu společnosti AUTOCONT a.s a zabránit jeho neoprávněnému užití jakoukoli třetí osobou.

Obsah





1	Krycí list	3
2	Čestné prohlášení dodavatele o splnění kvalifikačních předpokladů	5
3	Čestné prohlášení dodavatele – Seznam významných dodávek	6
4	Čestné prohlášení dodavatele – Seznam členů realizačního týmu	8
5	Čestné prohlášení dodavatele k nabídkové ceně a ke smlouvě	9
6	Čestné prohlášení dodavatele k poddodavatelům	10
7	Čestné prohlášení dodavatele ke střetu zájmů	11
8	Technická specifikace nabídky	12

1 Krycí list




1. **Název veřejné zakázky: KYBEZ města Litvínov – síťové aktivní prvky**
systémové číslo: P23V00000054

2. Základní identifikační údaje:

2.1. Zadavatel:

název: **Město Litvínov**
sídlo: náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ: 002 66 027
DIČ: CZ00266027
zastoupený (jméno, funkce): Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města
kontaktní osoba pro zadávání VZ (jméno, funkce): 
vého řízení 
tel.: 
e-mail: 

2.2. Dodavatel:

název: AUTOCONT a.s.
sídlo/místo podnikání: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
statutární orgán (jméno, funkce): Ing. Zdeněk Chobot, Ředitel regionálního centra,
na základě plné moci
tel.: +420 910 971 111
e-mail: prodej.teplice@autocont.cz
datová schránka: ctb7phe
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
č. účtu: 6563752/0800
IČ: 04308697
DIČ: CZ04308697
spisová značka pod kterou je účastník veden u příslušného soudu: oddíl B, vložka 11012 vedená
u Krajského soudu v Ostravě
kontaktní osoba pro uvedenou VZ: 
tel.: 
e-mail: 

3. Nabídková cena:

měna, ve které bude nabídková cena uvedena: KČ - koruna česká

nabídková cena (v KČ bez DPH): **2 915 000,00**

výše a sazba DPH: 21%

612 150,00

nabídková cena (v KČ vč. DPH): 3 527 150,00

4. Dodavatel souhlasí se závazným návrhem smlouvy, který je přílohou Zadávací dokumentace ke shora uvedené veřejné zakázce

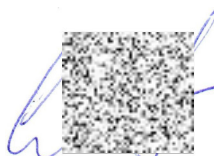
5. Osoba oprávněná jednat za dodavatele:

titul, jméno, příjmení: Ing. Zdeněk Chobot

funkce: Ředitel regionálního centra

datum a podpis:

titul k zastupování: Plná moc – viz příloha nabídky



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Chobot
Datum: 2023.08.18
08:10:07 +02'00'

2 Čestné prohlášení dodavatele o splnění kvalifikačních předpokladů

Název veřejné zakázky: KYBEZ města Litvínov – síťové aktivní prvky

systémové číslo: P23V00000054

(dále jen „veřejná zakázka“)

Dodavatel:

název: AUTOCONT a.s.

sídlo/místo podnikání: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava

statutární orgán (jméno, funkce): Ing. Zdeněk Chobot, Ředitel regionálního centra, na základě plné moci

IČ: 04308697

Shora uvedený dodavatel **tímto čestně prohlašuje**, že splňuje podmínky způsobilosti a kvalifikace požadované Zadávací dokumentací vztahující se k veřejné zakázce (dále jen „ZD“), tj. že splňuje podmínky:

- a) základní způsobilosti podle odst. 5.2 ZD,
- b) profesní způsobilosti podle odst. 5.3 ZD a
- c) technické kvalifikace podle odst. 5.4 ZD.

Podpis:



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Chobot
Datum: 2023.08.18
08:10:43 +02'00'

Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci

3 Čestné prohlášení dodavatele – Seznam významných dodávek

poskytnutých za posledních 3 roky před zahájením zadávacího řízení

Název veřejné zakázky: KYBEZ města Litvínov – síťové aktivní prvky

systemové číslo: P23V00000054

(dále jen „veřejná zakázka“)

Dodavatel:


název: AUTOCONT a.s.

sídlo/místo podnikání: Hornoplní 3322/34, 702 00 Ostrava

statutární orgán (jméno, funkce): Ing. Zdeněk Chobot, Ředitel regionálního centra, na základě plné moci

IČ: 04308697

Shora uvedený dodavatel tímto **čestně prohlašuje**, že provedl (dokončil) významné dodávky s následujícími parametry:

Seznam významných dodávek dodavatele v souladu s požadavky zadávací dokumentace		
1.	Název a stručný popis předmětu plnění dodávky	Dodávka a implementace síťové infrastruktury HPE Aruba
	Termín realizace dodávky	2021
	Rozsah (v Kč bez DPH)	Více než 1 000 000 Kč bez DPH
	Identifikace objednatele dodávky	Alliance Laundry CE s.r.o.
	Kontaktní osoba objednatele vč. kontaktu na ni	
	Společná realizace s jinými dodavateli / realizace jako poddodavatel / realizace jako generální dodavatel či jako jediný dodavatel (bez poddodavatelů)	Jediný dodavatel
2.	Název a stručný popis předmětu plnění dodávky	Obnova páteřní a přístupové infrastruktury, rozšíření Kybernetické bezpečnosti sítě Metropolnet
	Termín realizace dodávky	2021
	Rozsah (v Kč bez DPH)	Více než 20 000 000 Kč bez DPH
	Identifikace objednatele dodávky	Metropolnet a.s.

	Kontaktní osoba objednatele vč. kontaktu na ni	
	Společná realizace s jinými dodavateli / realizace jako poddodavatel / realizace jako generální dodavatel či jako jediný dodavatel (bez poddodavatelů)	Jediný dodavatel
3.	Název a stručný popis předmětu plnění dodávky	Dodávka a implementace nové síťové infrastruktury
	Termín realizace dodávky	2021
	Rozsah (v Kč bez DPH)	Více než 2 000 000,- Kč bez DPH
	Identifikace objednatele dodávky	OHLA ŽS, a.s.
	Kontaktní osoba objednatele vč. kontaktu na ni	
	Společná realizace s jinými dodavateli / realizace jako poddodavatel / realizace jako generální dodavatel či jako jediný dodavatel (bez poddodavatelů)	Jediný dodavatel

Podpis:



Digitálně podepsal Ing.
Zdeněk Chobot
Datum: 2023.08.18
08:11:20 +02'00'

Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci

4 Čestné prohlášení dodavatele – Seznam členů realizačního týmu


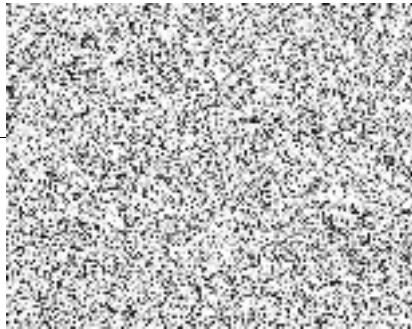

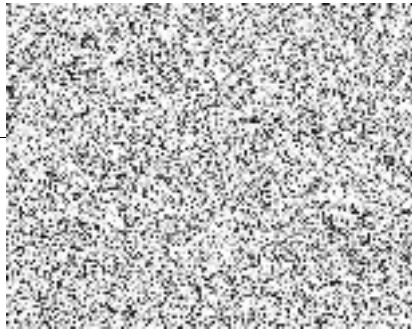
požadovaný zadavatelem podle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění příslušných předpisů (dále jen „ZZVZ“)


Název veřejné zakázky: KYBEZ města Litvínov – síťové aktivní prvky
 systémové číslo: P23V00000054
 (dále jen „veřejná zakázka“)

Dodavatel:

název: AUTOCONT a.s.
 sídlo/místo podnikání: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava
 statutární orgán (jméno, funkce): Ing. Zdeněk Chobot, Ředitel regionálního centra, na základě plné moci
 IČ: 04308697

Shora uvedený dodavatel tímto **čestně prohlašuje**, že na realizaci veřejné zakázky se budou podílet následující členové realizačního týmu, kteří splňují požadavky na ně kladené v odst. 5.4 písm. b) Zadávací dokumentace vztahující se k veřejné zakázce:

Titul, jméno a příjmení pracovníka	Zařazení v rámci týmu / specializace	Vztah k dodavateli (statutární orgán dodavatele, zaměstnanec dodavatele, poddodavatel)	Podpis pracovníka
	technický specialista síťové infrastruktury	Zaměstnanec	
	technický specialista Microsoft	Zaměstnanec	

Podpis:  Digitálně podepsal
 Ing. Zdeněk Chobot
 Datum: 2023.08.18
 08:12:00 +02'00'

Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci

5 Čestné prohlášení dodavatele k nabídkové ceně a ke smlouvě

Název veřejné zakázky: KYBEZ města Litvínov – síťové aktivní prvky
systémové číslo: P23V00000054
(dále jen „veřejná zakázka“)

Dodavatel:

název: AUTOCONT a.s.
sídlo/místo podnikání: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava
statutární orgán (jméno, funkce): Ing. Zdeněk Chobot, Ředitel regionálního centra, na základě plné moci
IČ: 04308697

Shora uvedený dodavatel tímto **čestně prohlašuje**, že:

nabízí provést výše uvedenou veřejnou zakázku za podmínek stanovených v zadání veřejné zakázky, vlastním jménem, na své nebezpečí a náklady, v navržených termínech, rozsahu a kvalitě, za nabídkovou cenu (v Kč):

	Nabídková cena bez DPH	DPH sazba/částka	Nabídková cena včetně DPH
Číselné vyjádření	2 915 000,- Kč	21% 612 150,- Kč	3 527 150,- Kč

pečlivě prostudoval celou Zadávací dokumentaci vztahující se k veřejné zakázce (dále jen „ZD“), plně porozuměl předmětu plnění veřejné zakázky a v nabídkové ceně zohlednil vše potřebné pro její následné náležité provedení, tak aby veřejná zakázka byla zrealizovaná kompletně co do rozsahu a kvality a byl naplněn její účel;

ceny uvedené v nabídkové ceně (v Kč bez DPH) jsou považovány za smluvní ceny nejvýše přípustné po celou dobu realizace předmětu plnění veřejné zakázky;

souhlasí s návrhem Smlouvy, který je přílohou ZD;

má nebo, v případě, že se stane vybraným dodavatelem k realizaci veřejné zakázky, bude mít uzavřenu smlouvu o pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou svou činností se společností **Generali Česká pojišťovna a.s., č. smlouvy 1690815914 na hodnotu pojistného plnění ve výši více než 160 000 000,- Kč (minimálně ve výši nabídkové ceny včetně DPH platné v době podání nabídky)** s tím, že tato pojistná smlouva (pojištění) bude splňovat i ostatní požadavky zadavatele stanovené pro takovou pojistnou smlouvu (pojištění) v ZD, včetně požadavků na pojistnou dobu, tato pojistná smlouva bude doložena zadavateli (objednateli) před podpisem Smlouvy ve smyslu ZD a tuto pojistnou smlouvu (pojištění) bude dodavatel udržovat v platnosti alespoň po celou pojistnou dobu vymezenou v ZD. (v případě existence pojistné smlouvy doplňte příslušné údaje)

Podpis:



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Chobot
Datum: 2023.08.18
08:12:27 +02'00'

Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci

6 Čestné prohlášení dodavatele k poddodavatelům

Název veřejné zakázky: KYBEZ města Litvínov – síťové aktivní prvky
 systémové číslo: P23V00000054
 (dále jen „veřejná zakázka“)

Dodavatel:

název: AUTOCONT a.s.

sídlo/místo podnikání: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava

statutární orgán (jméno, funkce): Ing. Zdeněk Chobot, Ředitel regionálního centra, na základě plné moci

IČ: 04308697

Shora uvedený dodavatel tímto **čestně prohlašuje**, že:

- bude provádět veřejnou zakázku pouze vlastními kapacitami (**v tom případě níže uvedenou tabulku proškrtněte**),*
- na výše uvedené veřejné zakázce bude v případě, že se stane vybraným dodavatelem, spolupracovat s poddodavatelem uvedenými v níže uvedené tabulce.*

Dodavatel uvede poddodavatele, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci, i ostatní poddodavatele, kteří jsou mu známi, a dále uvede, jakou část veřejné zakázky bude každý poddodavatel plnit.

Obchodní jméno a sídlo poddodavatele	IČ	Činnost na předmětu veřejné zakázky	Předpokládaný %podíl na předmětu veřejné zakázky
-----	-----	-----	-----

(Dodavatel může přidat libovolný počet řádků)

V průběhu realizace veřejné zakázky je dodavatel povinen v případě jakýchkoliv změn požádat o doplnění, případně o změnu poddodavatelů uvedených v této tabulce.

Podpis:



Digitálně podepsal
 Ing. Zdeněk Chobot
 Datum: 2023.08.18
 08:12:52 +02'00'

Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci

7 Čestné prohlášení dodavatele ke střetu zájmů

Název veřejné zakázky: KYBEZ města Litvínov – síťové aktivní prvky
systémové číslo: P23V00000054
(dále jen „veřejná zakázka“)

Dodavatel:

název: AUTOCONT a.s.

sídlo/místo podnikání: Hornoplní 3322/34, 702 00 Ostrava

statutární orgán (jméno, funkce): Ing. Zdeněk Chobot, Ředitel regionálního centra, na základě plné moci

IČ: 04308697

Shora uvedený dodavatel tímto **čestně prohlašuje**, že:

- a) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění příslušných předpisů (dále jen „zákon“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti;
- b) poddodavatel, prostřednictvím kterého prokazuje kvalifikaci (je-li takový), není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.

Podpis:



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Chobot
Datum: 2023.08.18
08:14:38 +02'00'

Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci

8 Technická specifikace nabídky

1. Předmět dodávky

Předmětem plnění je náhrada a vybudování LAN infrastruktury Městského úřadu Litvínov (dále MULIT).

Jedná se o náhradu a konsolidaci stávajících switchů, revizi nastavení, zavedení VLAN a nových bezpečnostních technologií.

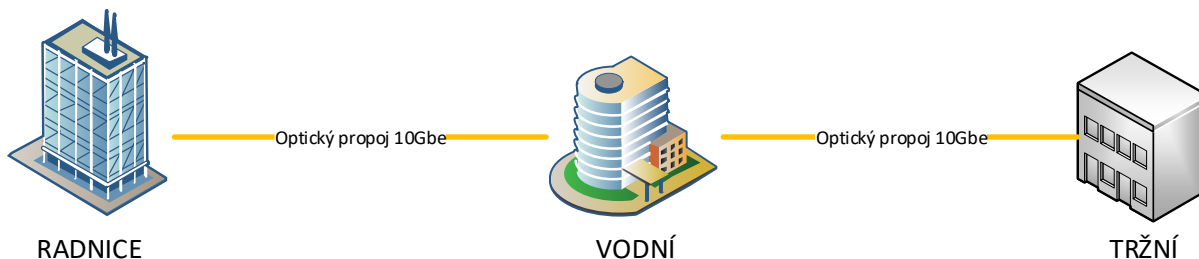
2. Stávající popis prostředí MULIT

V současnosti Městský úřad Litvínov poskytuje služby ve třech hlavních lokalitách

- budovy nám. Míru - RADNICE
- budova Vodní 871 – VODNÍ
- budova Tržní 2042 – TRŽNÍ

Dále jsou jednotlivé lokality označovány jako RADNICE, VODNÍ a TRŽNÍ. V lokalitě vodní je také sídlo Městské policie Litvínov

Budovy jsou propojeny následovně:



Nově tyto hlavní lokality budou propojeny do kruhu. Tedy přibude propoj mezi lokalitou Tržní a Radnice. Hlavní lokality tedy budou nově mít možnost propojení do kruhu.

K hlavní lokalitě Radnice je připojena rovněž lokalita „zámek“ pomocí mikrovlnného propoje Alcoma. Na zámku se pak nachází další dva rozvaděče propojené optikou.

Další budova patří k radnici (čp. 11) je s hlavním rozvaděčem RADNICE propojena rovněž optikou. Poslední budova na náměstí Míru je s čp. 176, která je propojena s hlavní lokalitou RADNICE pomocí ethernetového propoje.

Další lokalitou je „archiv“, který je připojený rovněž optickým propojem s lokalitou VODNÍ. Tento spoj je zakončen v podružném rozvaděči ve 3NP.

Aktivní prvky tvoří převážně switche HP (HPE), Aruba, ale i např. také TP-Link, Cisco Catalyst, Matrix E5 apod.

Propojení hlavních lokalit tvoří propoj tvořený pomocí čtveřice switchů HP 5120SI, které jsou umístěny v hlavní lokalitě RADNICE a VODNÍ vždy po dvou kusech. Tyto switche jsou spojeny pomocí IRF, tedy chovají se a spravují jako jeden switch. S další hlavní lokalitou TRŽNÍ je pak tento stack propojen

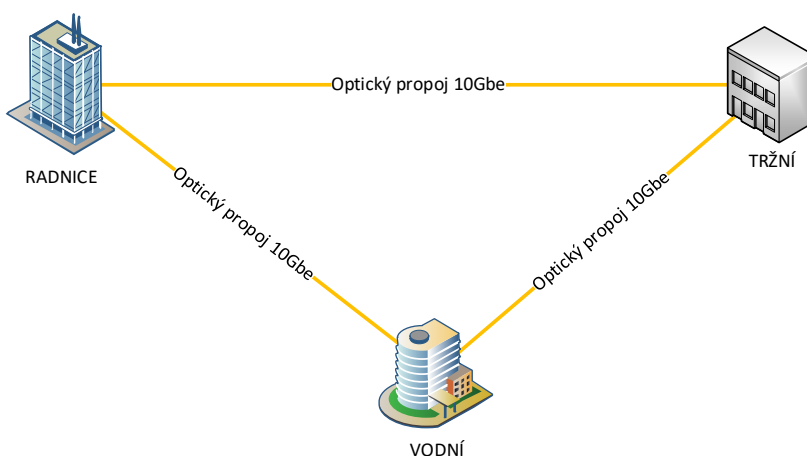
pomocí dvou optických 10Gbe linek s dvojicí zcela nových switchů HPE Aruba 6300M, které byly dodány se serverovou infrastrukturou. Tyto switche jsou rovněž propojeny do stacku a chovají se, spravují jako jeden switch.

Celkový přehled o aktivních prvcích poskytuje následující tabulka:

	páteří aktivní prvky 24 port	48 port	24 port	10 port
Vodní	2		3	
Vodní MPO		1	2	1
Vodní pomocný rozvaděč 3NP			2	
Tržní	2	3	1	
Radnice (čp.12)	2		5	
Zámek rack 1			1	
Zámek rack 2			1	1
Archiv			1	
čp 11			3	
čp 176		1		

3. Cílový stav

Cílový stav počítá s náhradou a konsolidací stávajících aktivních prvků. Vybudováním centrálního propoje hlavních lokalit do kruhu dle následujícího schématu:



Celá LAN musí postavená tak, aby byla škálovatelná a s možností centrální správy. Nově vybudovaná LAN musí technicky způsobilá pro další rozvoj jako je zavedení segmentace, ověřování pomocí 802.1x apod.

LAN bude postavená na těchto typech přepínačů:

Typ přepínače	Konfigurace switche
A	Datacenterový přepínač 24p 10Gbe SFP+, 4 porty 56Gbe
B	Klientský přepínač typ 24 portů, 4 SFP+ 10Gbe
C	Klientský přepínač typ 24 portů, 4 SFP+ 10Gbe, PoE
D	Klientský přepínač typ 48 portů, 4 SFP+ 10Gbe
E	Klientský přepínač typ 48 portů 4 SFP+ 10Gbe, PoE
F	Klientský přepínač typ 12 portů 2 SFP+ 10Gbe, PoE

Technické požadavky jsou uvedeny níže.

3.1. Komunikační infrastruktura

Nově dodávané switche budou sloužit jako páteřní datacenterové LAN přepínače. Z toho důvodu se musí jednat o výkonné přepínače s dostatečným počtem portů. Oba switche musí být propojeny do tzv. stacku, redundantně, rychlostí nejméně 50Gbe, aby se switche chovaly a spravovaly jako jeden. Dále musí být vybaveny min. dalšími 24 porty (mimo porty využité pro stack), které budou min 10Gbe. Tyto přepínače musí být kompatibilní s již provozovanou dvojicí switchů HPE Aruba 6300M. Další přepínače budou gigabitové s PoE dle standardu IEEE 802.3at nebo bez s možností zapojení min 4ks 10Gbe portů SFP+

4. Požadavky na implementaci

4.1. Obecné požadavky

Zadavatel požaduje provést minimálně následující implementační práce. Dodavatel je dále povinen zahrnout do plnění veškeré další činnosti a prostředky, které jsou nezbytné pro provedení díla v rozsahu doporučeném výrobcem a dle tzv. nejlepších praktik, i v případě, pokud nejsou explicitně uvedeny, ale jsou pro realizaci předmětu plnění podstatné.

V rámci implementace předmětu plnění dodavatel realizuje následující služby:

- Zpracování analýzy a zadokumentování současného stavu
- Vytvoření cílového konceptu – výstupem bude prováděcí dokumentace, která představuje projektovou dokumentaci, podle které se projekt bude realizovat. Součástí cílového konceptu bude také návrh akceptačních testů a testů vysoké dostupnosti. Prováděcí dokumentace musí být před zahájením realizace dodávek výslovně schválena zadavatelem.
- Dodávka a implementace předmětu plnění podle cílového konceptu.
- Zajištění projektového vedení realizace předmětu plnění.
- Zpracování materiálů pro školení a provedení školení v následujícím rozsahu v sídle zadavatele pro 3 administrátory v rozsahu 2 dnů.

- Dodavatel zajistí zkušební provoz v délce minimálně 14 dnů včetně technické podpory minimálně 2 specialistů na dodané řešení s dojezdem maximálně do 1 hodiny od nahlášení požadavku v pracovní den v době od 08:00 do 17:00.
- Provedení akceptačních a testů vysoké dostupnosti dle schválené prováděcí dokumentace.
- Předání do plného provozu. Předání do plného provozu bude zadavatelem akceptováno pouze po dokončení bezproblémového zkušebního provozu a po provedení akceptačních a testů vysoké dostupnosti.

Náklady na provedení implementačních služeb a školení musí být zahrnuty v nabídkové ceně k položkám, ke kterým se vztahují (nevychází se zvlášť).

Dodavatel dle svého uvážení může doplnit v nabídce další služby, které jsou dle jeho názoru nezbytné pro úspěšnou realizaci zakázky.

Součástí dodávky musí být veškerá potřebná kabeláž, SFP moduly apod.

4.2. Požadavky na implementaci LAN přepínačů

4.2.1. Datacenterové LAN přepínače

- Montáž do racku a zapojení portů (management, LAN) dodávaných switchů, včetně konfigurace stávajících prvků infrastruktury.
- Upgrade SW vybavení.
- Konfigurace switchů, vytvoření stacku mezi hlavními lokalitami.
- Demontáž starých aktivních rozvaděčů
- Úprava stávající i nově dodané kabeláže

4.2.2. Klientské přepínače

- Montáž do racků v příslušných lokalitách a zapojení portů (management, LAN) dodávaných switchů, včetně konfigurace stávajících prvků infrastruktury.
- Upgrade SW vybavení.
- Konfigurace switchů
- Demontáž starých aktivních rozvaděčů
- Úprava stávající i nově dodané kabeláže

Součástí prací bude zmapování a popis kabelů. Klientské přepínače budou připojeny do páteřních switchů redundantně (pokud to bude možné).

5. Akceptační testy

Dodavatel navrhne akceptační testy v rámci cílového konceptu. Zadavatel v rámci plnění požaduje provedení min. těchto akceptačních testů:

Test	Požadovaný výsledek
Vytažení jednoho propoje stacku datacenterových přepínačů	Stack je stále funkční, oba switche se nadále spravují a chovají jako celek
Vypnutí jednoho páteřního přepínače	Zbývající switch je stále funkční a poskytuje služby
Přihlášení na vybrané přepínače	Zobrazí se management switche https, SSH

6. Obecné požadavky na nabízený HW

- 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 60 měsíců. Tato záruka musí být garantovaná výrobcem zařízení.
- Jsou požadovány software aktualizace (nové verze programového vybavení) v minimální délce 60 měsíců.
- Je požadovaná technická podpora výrobce po dobu 60 měsíců.
- Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.

7. Popis požadavků zadavatele

Minimální technické požadavky na dodávané komponenty jsou uvedeny v následujících tabulkách. Jednotlivé technické požadavky uvedené v tabulce jsou rozděleny do tří sloupců:

- v prvním sloupci je uvedena požadovaná funkcionálnita / vlastnost;
- ve druhém sloupci je uvedena povinnost a to buď:
 - **POŽADUJEME**, kdy daná vlastnost nebo parametr **musí být součástí** dodávané komponenty
- nebo
 - **vyčíslení** např. počtu kusů, měsíců, nebo minimální počet jednotek, rychlosti apod., **případně jiný požadavek zadavatele** (např. na uvedení odkazu na výrobek, názvu výrobce apod.),
- ve třetím sloupci účastník uvede, zda jím nabízené komponenty daný požadavek splňují, či nikoliv.

V polích s jiným popisem, než POŽADUJEME, uveďte hodnotu Vámi nabízené komponenty.

7.1. Typ přepínače A – 4ks

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	HPE ARUBA
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název / typ / tech. charakteristika apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Aruba 6300M 24SFP+ 4SFP56 Swch
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	JL658A
Typ zařízení – switch	POŽADUJEME	Switch
Základní vlastnosti:		
Třída zařízení: L3 switch	POŽADUJEME	L3 Switch
Formát zařízení do racku	POŽADUJEME	ANO
Velikost zařízení: 1U	POŽADUJEME	ANO
Počet 1/10GE portů s volitelným fyzickým rozhraním	24x SFP+	24x SFP+
Počet 10/25/50GE portů s volitelným fyzickým rozhraním	4x SFP56	4x SFP56
1x interní AC hot-swap napájecí zdroj 230 V	POŽADUJEME	ANO
Možnost doplnit druhý interní hot-swap AC napájecí zdroj	POŽADUJEME	ANO
Vyměnitelné ventilátory – hot swap	POŽADUJEME	ANO
Celková propustnost přepínače	880 Gbit/s	880 Gbit/s
Celkový paketový výkon přepínače	654 mpps	654 mpps
Paketový buffer	8MB	8MB
Maximální hloubka přepínače: 39 cm	POŽADUJEME	ANO
Vlastnosti stohování:		

Podporovaný počet přepínačů ve stohu	10	10
Kapacita stohovacího propojení	200 Gbps	200 Gbps
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů	POŽADUJEME	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundance)	POŽADUJEME	ANO
Jednotná konfigurace stohu (IP adresa, správa, konfigurační soubor)	POŽADUJEME	ANO
Seskupení portů IEEE 802.3ad mezi různými prvky stohu (Multichassis LAG)	POŽADUJEME	ANO
Stoh funguje jako jedno L3 zařízení (router, gateway, peer) včetně podpory dynamických směrovacích protokolů jako je OSPF	POŽADUJEME	ANO
Základní funkce a protokoly:		
Podpora „jumbo rámců“ včetně velikosti 9198 Byte	POŽADUJEME	ANO
Podpora linkové agregace IEEE 802.1AX	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L2,L3	POŽADUJEME	ANO
Počet LACP skupin/linek ve skupině	256/8	256/8
Počet záznamů v tabulce MAC adres	29 000	29 000
Počet záznamů v tabulce ARP	28 000	28 000
Protokol pro definici šířených VLAN	MVRP	MVRP
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 4000 aktivních VLAN	POŽADUJEME	ANO
VLAN translace – swap 802.1Q tagů na trunk portu	POŽADUJEME	ANO
Podpora zařazování do VLAN podle standardu 802.1v	POŽADUJEME	ANO
IEEE 802.1s – Multiple Spanning Tree	POŽADUJEME	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	POŽADUJEME	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	POŽADUJEME	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	POŽADUJEME	ANO
DHCP server	POŽADUJEME	ANO
DHCP relay pro Ipv4 a Ipv6	POŽADUJEME	ANO
Podpora NTPv4 pro Ipv4 a Ipv6 včetně VRF a MD5 autentizace	POŽADUJEME	ANO
Statické směrování Ipv4 a Ipv6	POŽADUJEME	ANO
Počet záznamů ve směrovací tabulce	64 000	64 000

Dynamické směrování OSPFv2, OSPFv3 a BGP včetně podpory BFD	POŽADUJEME	ANO
Podpora BGP a MP-BGP včetně podpory BFD	POŽADUJEME	ANO
Podpora Layer-3 routed port	POŽADUJEME	ANO
IGMP v2 a v3	POŽADUJEME	ANO
MLD v1 a v2	POŽADUJEME	ANO
Hardware podpora Ipv4 a Ipv6 ACL	POŽADUJEME	ANO
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	POŽADUJEME	ANO
ACL aplikovatelný na interface, LAG, VLAN	POŽADUJEME	ANO
BPDU a Root guard	POŽADUJEME	ANO
DHCP snooping pro Ipv4 a Ipv6	POŽADUJEME	ANO
HW ochrana proti zahlcení portu (broadcast/multicast/icmp) nastavitelná na kbps a pps	POŽADUJEME	ANO
802.1X ověřování včetně více současných uživatelů na port, minimálně 32 uživatelů/port	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou)	POŽADUJEME	ANO
Dynamické zařazování do VLAN a přidělení QoS podle RFC 4675	POŽADUJEME	ANO
Podpora Critical VLAN	POŽADUJEME	ANO
Podpora uživatelských rolí definujících pro konkrétní uživatele více tagovaných či netagovaných VLAN, ACL, QoS politiky a SDN tunely.	POŽADUJEME	ANO
Uživatelské role mohou být lokálně definované v přepínači nebo mohou být dynamicky stáhnuty z RADIUS serveru na základě výsledku autorizace.	POŽADUJEME	ANO
Podpora Ipv6 RA Guard	POŽADUJEME	ANO
IP source guard / dynamic IP lockdown	POŽADUJEME	ANO
Podpora Dynamic ARP protection	POŽADUJEME	ANO
Port security	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelná ochrana control plane (CoPP) před DoS útoky na CPU	POŽADUJEME	ANO
Podpora Ipv4 a Ipv6 QoS	POŽADUJEME	ANO
IEEE 802.1p – minimální počet front	8	8

SDN funkce:		
Podpora service insertion včetně technologie VXLAN	POŽADUJEME	ANO
Podpora BGP EVPN s využitím VXLAN	POŽADUJEME	ANO
Podpora tunelování uživatelského provozu pomocí L2 GRE tunelů – schopnost izolovat více koncových zařízení na jednom portu do unikátních tunelů	POŽADUJEME	ANO
Přiřazení koncového zařízení do tunelu na základě výsledku autorizace	POŽADUJEME	ANO
Analytické a automatizační nástroje:		
Podpora REST API pro automatizaci nastavení sítě.	POŽADUJEME	ANO
Podpora skriptování v jazyce Python – lokální interpret jazyka v přepínači	POŽADUJEME	ANO
Integrovaný nástroj na odchyt paketů (např. WireShark nebo ekvivalentní)	POŽADUJEME	ANO
Interpretace uživatelských skriptů monitorujících definované parametry síťového provozu s možností automatické reakce na události	POŽADUJEME	ANO
Grafické rozhraní pro vynášení výsledků monitorování a analytických skriptů. Možnost vynášení stavu monitorovaných metrik do grafů atp.	POŽADUJEME	ANO
Root cause analysis v grafickém rozhraní – možnost vrácení se ke konkrétní funkční konfiguraci a stavu protokolů v čase.	POŽADUJEME	ANO
Interní úložiště dat pro sběr provozních dat a pokročilou diagnostiku zařízení	POŽADUJEME	ANO
Kapacita interního úložiště dat pro analytické účely	30 GB	30 GB

7.2. Typ přepínače B – 2ks

Požadovaná funkcionální/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	HPE ARUBA
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název / typ / tech. charakteristika apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Aruba 6100 24G

		4SFP+ Swch
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	JL678A
Typ zařízení – switch	POŽADUJEME	Switch
Základní vlastnosti		
Třída zařízení: L3 switch	POŽADUJEME	L3 Switch
Formát zařízení do racku	POŽADUJEME	ANO
Velikost zařízení: 1U	POŽADUJEME	1U
Počet 10/100/1000Mbit metalických portů	24×RJ45	24×RJ45
Počet 10Gbit/s SFP+ nezávislých optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	4×SFP+	4×SFP+
10GE interface zpětně kompatibilní s 1Gbit/s transceivery	POŽADUJEME	ANO
Všechny ethernet porty jsou dostupné zepředu	POŽADUJEME	ANO
Interní napájecí zdroj	POŽADUJEME	ANO
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	POŽADUJEME	ANO
Celková propustnost přepínače	128 Gb/s	128 Gb/s
Celkový paketový výkon přepínače	95 mpps	95 mpps
Minimálně 12MB paketový buffer	POŽADUJEME	ANO
Maximální přípustná hloubka přepínače	max. 25cm	max. 25cm
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti 9220 Byte	POŽADUJEME	ANO
Podpora linkové agregace IEEE 802.3ad	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L3 a L4	POŽADUJEME	ANO
Minimální počet LACP skupin/linek ve skupině: 8/8	POŽADUJEME	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	POŽADUJEME	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 512 aktivních VLAN	POŽADUJEME	ANO

IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree	POŽADUJEME	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	POŽADUJEME	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	POŽADUJEME	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	POŽADUJEME	ANO
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	POŽADUJEME	ANO
Statické směrování IPv4 a IPv6	POŽADUJEME	ANO
IGMP v2 a v3	POŽADUJEME	ANO
MLD v1 a v2	POŽADUJEME	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	POŽADUJEME	ANO
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	POŽADUJEME	ANO
ACL aplikovatelný na rozhraní IN včetně virtuálních VLAN	POŽADUJEME	ANO
BPDU guard a Root guard	POŽADUJEME	ANO
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast storm) nastavitelná na množství paketů za vteřinu	POŽADUJEME	ANO
ICMPv4 a ICMPv6 rate-limiting per port	POŽADUJEME	ANO
Ověřování 802.1X včetně více uživatelů na port, minimálně 32 uživatelů/port	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou)	POŽADUJEME	ANO
802.1X s podporou odlišných Preambule VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	POŽADUJEME	ANO
Dynamické zařazování do VLAN	POŽADUJEME	ANO
802.1x volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení)	POŽADUJEME	ANO
Port security - omezení počtu MAC adres na port, statické MAC	POŽADUJEME	ANO
Ochrana proti opakovaným výpadkům linek (flapování) s možností konfigurace citlivosti a akce při překročení	POŽADUJEME	ANO
Ochrana control plane (CPU) před útoky typu DoS	POŽADUJEME	ANO
Podpora IPv4 a IPv6 QoS	POŽADUJEME	ANO

Minimálně 8 front pro IEEE 802.1p	POŽADUJEME	ANO
Management		
CLI formou 1x USB-C Console Port	POŽADUJEME	ANO
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	POŽADUJEME	ANO
Podpora automatických i manuálních snapshotů konfigurace systému	POŽADUJEME	ANO
USB port pro diagnostiku, přenos konfigurace a firmware	POŽADUJEME	ANO
Podpora managementu přes IPv4 i IPv6	POŽADUJEME	ANO
SSHv2 a a SFTP	POŽADUJEME	ANO
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	POŽADUJEME	ANO
RMON	POŽADUJEME	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	POŽADUJEME	ANO
Lokálně vynucené RBAC na úrovni přepínače	POŽADUJEME	ANO
Dualní flash image	POŽADUJEME	ANO
TCP a UDP SYSLOG pro IPv4 a IPv6 s možností logování do více syslog serverů	POŽADUJEME	ANO
Podpora Syslog over TLS	POŽADUJEME	ANO
Podpora RADIUS včetně RADIUS CoA (RFC3576)	POŽADUJEME	ANO
Podpora RADIUS IPSEC	POŽADUJEME	ANO
Aktivní monitoring dostupnosti RADIUS přednastaveným jménem a heslem	POŽADUJEME	ANO
Podpora TACACS+	POŽADUJEME	ANO
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	POŽADUJEME	ANO
Port mirroring (SPAN), alespoň 4 různé obousměrné session	POŽADUJEME	ANO
Podpora Zero Touch Provisioning (ZTP)	POŽADUJEME	ANO
REST API pro automatizaci nastavení	POŽADUJEME	ANO
Automatická konfigurace portu podle připojeného zařízení	POŽADUJEME	ANO
Konfigurační šablony aplikovatelné na rozhraní, spravované samotným zařízením bez dodatečných externích nástrojů	POŽADUJEME	ANO

7.3. Typ přepínače C – 3ks

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	HPE ARUBA
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název / typ / tech. charakteristika apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Aruba 6100 24G CL4 4SFP+ Swch
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	JL677A
Typ zařízení – switch	POŽADUJEME	Switch
Základní vlastnosti		
Třída zařízení: L3 switch	POŽADUJEME	L3 Switch
Formát zařízení do racku	POŽADUJEME	ANO
Velikost zařízení: 1U	POŽADUJEME	1U
Počet 10/100/1000Mbit metalických portů	24×RJ45	24×RJ45
Počet 10Gbit/s SFP+ nezávislých optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	4×SFP+	4×SFP+
10GE interface zpětně kompatibilní s 1Gbit/s transceivery	POŽADUJEME	ANO
Všechny ethernet porty jsou dostupné zepředu	POŽADUJEME	ANO
Interní napájecí zdroj	POŽADUJEME	ANO
Podpora PoE+ dle standardu 802.3at	POŽADUJEME	ANO
Dostupný výkon pro PoE+ napájení	370W	370W
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	POŽADUJEME	ANO

Celková propustnost přepínače	128 Gb/s	128 Gb/s
Celkový paketový výkon přepínače	95 mpps	95 mpps
Minimálně 12MB paketový buffer	POŽADUJEME	ANO
Maximální přípustná hloubka přepínače	max. 31cm	max. 31cm
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti 9220 Byte	POŽADUJEME	ANO
Podpora linkové agregace IEEE 802.3ad	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L3 a L4	POŽADUJEME	ANO
Minimální počet LACP skupin/linek ve skupině: 8/8	POŽADUJEME	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	POŽADUJEME	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 512 aktivních VLAN	POŽADUJEME	ANO
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree	POŽADUJEME	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	POŽADUJEME	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	POŽADUJEME	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	POŽADUJEME	ANO
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	POŽADUJEME	ANO
Statické směrování IPv4 a IPv6	POŽADUJEME	ANO
IGMP v2 a v3	POŽADUJEME	ANO
MLD v1 a v2	POŽADUJEME	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	POŽADUJEME	ANO
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	POŽADUJEME	ANO
ACL aplikovatelný na rozhraní IN včetně virtuálních VLAN	POŽADUJEME	ANO
BPDU guard a Root guard	POŽADUJEME	ANO
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast storm) nastavitelná na množství paketů za vteřinu	POŽADUJEME	ANO
ICMPv4 a ICMPv6 rate-limiting per port	POŽADUJEME	ANO

Ověřování 802.1X včetně více uživatelů na port, minimálně 32 uživatelů/port	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou)	POŽADUJEME	ANO
802.1X s podporou odlišných Preauth VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	POŽADUJEME	ANO
Dynamické zařazování do VLAN	POŽADUJEME	ANO
802.1x volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení)	POŽADUJEME	ANO
Port security - omezení počtu MAC adres na port, statické MAC	POŽADUJEME	ANO
Ochrana proti opakovaným výpadkům linek (flapování) s možností konfigurace citlivosti a akce při překročení	POŽADUJEME	ANO
Ochrana control plane (CPU) před útoky typu DoS	POŽADUJEME	ANO
Podpora IPv4 a IPv6 QoS	POŽADUJEME	ANO
Minimálně 8 front pro IEEE 802.1p	POŽADUJEME	ANO
Management		
CLI formou 1x USB-C Console Port	POŽADUJEME	ANO
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	POŽADUJEME	ANO
Podpora automatických i manuálních snapshotů konfigurace systému	POŽADUJEME	ANO
USB port pro diagnostiku, přenos konfigurace a firmware	POŽADUJEME	ANO
Podpora managementu přes IPv4 i IPv6	POŽADUJEME	ANO
SSHv2 a a SFTP	POŽADUJEME	ANO
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	POŽADUJEME	ANO
RMON	POŽADUJEME	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	POŽADUJEME	ANO
Lokálně vynucené RBAC na úrovni přepínače	POŽADUJEME	ANO
Dualní flash image	POŽADUJEME	ANO
TCP a UDP SYSLOG pro IPv4 a IPv6 s možností logování do více syslog serverů	POŽADUJEME	ANO

Podpora Syslog over TLS	POŽADUJEME	ANO
Podpora RADIUS včetně RADIUS CoA (RFC3576)	POŽADUJEME	ANO
Podpora RADIUS IPSEC	POŽADUJEME	ANO
Aktivní monitoring dostupnosti RADIUS přednastaveným jménem a heslem	POŽADUJEME	ANO
Podpora TACACS+	POŽADUJEME	ANO
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	POŽADUJEME	ANO
Port mirroring (SPAN), alespoň 4 různé obousměrné session	POŽADUJEME	ANO
Podpora Zero Touch Provisioning (ZTP)	POŽADUJEME	ANO
REST API pro automatizaci nastavení	POŽADUJEME	ANO
Automatická konfigurace portu podle připojeného zařízení	POŽADUJEME	ANO
Konfigurační šablony aplikovatelné na rozhraní, spravované samotným zařízením bez dodatečných externích nástrojů	POŽADUJEME	ANO

7.4. Typ přepínače D – 9ks

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	HPE ARUBA
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název / typ / tech. charakteristika apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Aruba 6100 48G 4SFP+ Swch
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	JL676A
Typ zařízení – switch	POŽADUJEME	Switch
Základní vlastnosti		

Třída zařízení: L3 switch	POŽADUJEME	L3 Switch
Formát zařízení do racku	POŽADUJEME	ANO
Velikost zařízení: 1U	POŽADUJEME	1U
Počet 10/100/1000Mbit metalických portů	48×RJ45	48×RJ45
Počet 10Gbit/s SFP+ nezávislých optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	4×SFP+	4×SFP+
10GE interface zpětně kompatibilní s 1Gbit/s transceivery	POŽADUJEME	ANO
Všechny ethernet porty jsou dostupné zepředu	POŽADUJEME	ANO
Interní napájecí zdroj	POŽADUJEME	ANO
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	POŽADUJEME	ANO
Celková propustnost přepínače	176 Gb/s	176 Gb/s
Celkový paketový výkon přepínače	98 mpps	98 mpps
Minimálně 12MB paketový buffer	POŽADUJEME	ANO
Maximální přípustná hloubka přepínače	max. 25cm	max. 25cm
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti 9220 Byte	POŽADUJEME	ANO
Podpora linkové agregace IEEE 802.3ad	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L3 a L4	POŽADUJEME	ANO
Minimální počet LACP skupin/linek ve skupině: 8/8	POŽADUJEME	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	POŽADUJEME	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 512 aktivních VLAN	POŽADUJEME	ANO
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree	POŽADUJEME	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	POŽADUJEME	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	POŽADUJEME	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	POŽADUJEME	ANO
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	POŽADUJEME	ANO

Statické směrování IPv4 a IPv6	POŽADUJEME	ANO
IGMP v2 a v3	POŽADUJEME	ANO
MLD v1 a v2	POŽADUJEME	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	POŽADUJEME	ANO
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	POŽADUJEME	ANO
ACL aplikovatelný na rozhraní IN včetně virtuálních VLAN	POŽADUJEME	ANO
BPDU guard a Root guard	POŽADUJEME	ANO
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast storm) nastavitelná na množství paketů za vteřinu	POŽADUJEME	ANO
ICMPv4 a ICMPv6 rate-limiting per port	POŽADUJEME	ANO
Ověřování 802.1X včetně více uživatelů na port, minimálně 32 uživatelů/port	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou)	POŽADUJEME	ANO
802.1X s podporou odlišných Preauth VLAN, Fail VLAN a Critical VLAN	POŽADUJEME	ANO
Dynamické zařazování do VLAN	POŽADUJEME	ANO
802.1x volitelně bez omezování přístupu (pro monitoring a snadné nasazení)	POŽADUJEME	ANO
Port security - omezení počtu MAC adres na port, statické MAC	POŽADUJEME	ANO
Ochrana proti opakovaným výpadkům linek (flapování) s možností konfigurace citlivosti a akce při překročení	POŽADUJEME	ANO
Ochrana control plane (CPU) před útoky typu DoS	POŽADUJEME	ANO
Podpora IPv4 a IPv6 QoS	POŽADUJEME	ANO
Minimálně 8 front pro IEEE 802.1p	POŽADUJEME	ANO
Management		
CLI formou 1x USB-C Console Port	POŽADUJEME	ANO
Konfigurace zařízení v člověku čitelné textové formě	POŽADUJEME	ANO
Podpora automatických i manuálních snapshotů konfigurace systému	POŽADUJEME	ANO
USB port pro diagnostiku, přenos konfigurace a firmware	POŽADUJEME	ANO

Podpora managementu přes IPv4 i IPv6	POŽADUJEME	ANO
SSHv2 a a SFTP	POŽADUJEME	ANO
Podpora SNMPv2c a SNMPv3	POŽADUJEME	ANO
RMON	POŽADUJEME	ANO
Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL	POŽADUJEME	ANO
Lokálně vynucené RBAC na úrovni přepínače	POŽADUJEME	ANO
Dualní flash image	POŽADUJEME	ANO
TCP a UDP SYSLOG pro IPv4 a IPv6 s možností logování do více syslog serverů	POŽADUJEME	ANO
Podpora Syslog over TLS	POŽADUJEME	ANO
Podpora RADIUS včetně RADIUS CoA (RFC3576)	POŽADUJEME	ANO
Podpora RADIUS IPSEC	POŽADUJEME	ANO
Aktivní monitoring dostupnosti RADIUS přednastaveným jménem a heslem	POŽADUJEME	ANO
Podpora TACACS+	POŽADUJEME	ANO
Analýza síťového provozu sFlow podle RFC 3176	POŽADUJEME	ANO
Port mirroring (SPAN), alespoň 4 různé obousměrné session	POŽADUJEME	ANO
Podpora Zero Touch Provisioning (ZTP)	POŽADUJEME	ANO
REST API pro automatizaci nastavení	POŽADUJEME	ANO
Automatická konfigurace portu podle připojeného zařízení	POŽADUJEME	ANO
Konfigurační šablony aplikovatelné na rozhraní, spravované samotným zařízením bez dodatečných externích nástrojů	POŽADUJEME	ANO

7.5. Typ přepínače E – 6ks

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	HPE ARUBA
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název / typ / tech. charakteristika apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Aruba 6100 48G CL4 4SFP+ Swch
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazez hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	JL675A
Typ zařízení – switch	POŽADUJEME	Switch
Základní vlastnosti		
Třída zařízení: L3 switch	POŽADUJEME	L3 Switch
Formát zařízení do racku	POŽADUJEME	ANO
Velikost zařízení: 1U	POŽADUJEME	1U
Počet 10/100/1000Mbit metalických portů	48×RJ45	48×RJ45
Počet 10Gbit/s SFP+ nezávislých optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	4×SFP+	4×SFP+
10GE interface zpětně kompatibilní s 1Gbit/s transceivery	POŽADUJEME	ANO
Všechny ethernet porty jsou dostupné zepředu	POŽADUJEME	ANO
Interní napájecí zdroj	POŽADUJEME	ANO
Podpora PoE+ dle standardu 802.3at	POŽADUJEME	ANO
Dostupný výkon pro PoE+ napájení	370W	
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	POŽADUJEME	ANO
Celková propustnost přepínače	176 Gb/s	
Celkový paketový výkon přepínače	98 mpps	

Minimálně 12MB paketový buffer	POŽADUJEME	ANO
Maximální přípustná hloubka přepínače	max. 31cm	
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti 9220 Byte	POŽADUJEME	ANO
Podpora linkové agregace IEEE 802.3ad	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L3 a L4	POŽADUJEME	ANO
Minimální počet LACP skupin/linek ve skupině: 8/8	POŽADUJEME	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	POŽADUJEME	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 512 aktivních VLAN	POŽADUJEME	ANO
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree	POŽADUJEME	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	POŽADUJEME	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	POŽADUJEME	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	POŽADUJEME	ANO
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	POŽADUJEME	ANO
Statické směrování IPv4 a IPv6	POŽADUJEME	ANO
IGMP v2 a v3	POŽADUJEME	ANO
MLD v1 a v2	POŽADUJEME	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	POŽADUJEME	ANO
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	POŽADUJEME	ANO
ACL aplikovatelný na rozhraní IN včetně virtuálních VLAN	POŽADUJEME	ANO
BPDU guard a Root guard	POŽADUJEME	ANO
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast storm) nastavitelná na množství paketů za vteřinu	POŽADUJEME	ANO

7.6. Typ přepínače F – 2ks

Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality / vlastnosti	Doplňující účastník dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	HPE ARUBA
Jednoznačná identifikace výrobku (např. název / typ / tech. charakteristika apod.)	Uvedení jednoznačné identifikace výrobku	Aruba 6100 12G CL4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	JL679A
Typ zařízení – switch	POŽADUJEME	Switch
Základní vlastnosti		
Třída zařízení: L3 switch	POŽADUJEME	ANO
Formát zařízení do racku	POŽADUJEME	ANO
Velikost zařízení: 1U	POŽADUJEME	ANO
Počet 10/100/1000Mbit metalických portů	12× RJ45	12× RJ45
Počet 10Gbit/s SFP+ nezávislých optických portů s volitelným fyzickým rozhraním	2×SFP+	2×SFP+
10GE interface zpětně kompatibilní s 1Gbit/s transceivery	POŽADUJEME	ANO
Všechny ethernet porty jsou dostupné zepředu	POŽADUJEME	ANO
Interní napájecí zdroj	POŽADUJEME	ANO
Podpora PoE+ dle standardu 802.3at	POŽADUJEME	ANO
Dostupný výkon pro PoE+ napájení	139W	139W
Podpora Energy Efficient Ethernet (802.3az)	POŽADUJEME	ANO
Celková propustnost přepínače	68 Gb/s	68 Gb/s

Celkový paketový výkon přepínače	45 mpps	45 mpps
Minimálně 12MB paketový buffer	POŽADUJEME	ANO
Maximální přípustná hloubka přepínače	max. 26cm	max. 26cm
Bez ventilátoru	POŽADUJEME	ANO
Základní funkce a protokoly		
Podpora "jumbo rámců" včetně velikosti 9220 Byte	POŽADUJEME	ANO
Podpora linkové agregace IEEE 802.3ad	POŽADUJEME	ANO
Konfigurovatelné rozkládání LACP zátěže podle L3 a L4	POŽADUJEME	ANO
Minimální počet LACP skupin/linek ve skupině: 8/8	POŽADUJEME	ANO
Protokol pro definici šířených VLAN: MVRP	POŽADUJEME	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q, minimálně 512 aktivních VLAN	POŽADUJEME	ANO
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree	POŽADUJEME	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)	POŽADUJEME	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED	POŽADUJEME	ANO
Detekce jednosměrnosti optické linky (např. UDLD)	POŽADUJEME	ANO
NTP pro IPv4 a IPv6 včetně MD5 autentizace	POŽADUJEME	ANO
Statické směrování IPv4 a IPv6	POŽADUJEME	ANO
IGMP v2 a v3	POŽADUJEME	ANO
MLD v1 a v2	POŽADUJEME	ANO
Hardware podpora IPv4 a IPv6 ACL	POŽADUJEME	ANO
ACL definice na základě skupiny fyzických portů	POŽADUJEME	ANO
ACL aplikovatelný na rozhraní IN včetně virtuálních VLAN	POŽADUJEME	ANO
BPDU guard a Root guard	POŽADUJEME	ANO
HW ochrana proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast storm) nastavitelná na množství paketů za vteřinu	POŽADUJEME	ANO

9 Přílohy

- Plná moc – Zdeněk Chobot
- Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

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 17.08.2023

1. Identifikační údaje o dodavateli

1.1. Obchodní firma/Název

AUTOCONT a.s.

1.2. Sídlo

Hornopolní 3322/34
70200 Ostrava Moravská Ostrava
Česká republika

1.3. IČO

04308697

1.4. Statutární orgán

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů	Funkce ve statutárním orgánu
Ing. Milan Sameš	předseda představenstva
Martin Grigar	místopředseda představenstva
Jaroslav Bielek	člen představenstva
Tomáš Ječmínek	člen představenstva
Ondřej Matušík	člen představenstva
Ing. Kristína Šmída	člen představenstva

Způsob jednání

Společnost zastupuje představenstvo. Za společnost jednají společně dva členové představenstva, nebo samostatně kterýkoliv člen představenstva při:

- právním jednání vůči zaměstnancům společnosti souvisejícím s plněním nepřekračujícím 2.000.000,-- Kč ročně, včetně uzavírání pracovních smluv, s výjimkou sjednávání odstupného nad rámec stanovený zákonem nebo jakýchkoliv konkurenčních doložek;
- právním jednání týkajícím se smluv uzavíraných v rámci běžného obchodního styku při provozu závodu společnosti s odběrateli a dodavateli, zejména smluv o odběru a dodávkách zboží a služeb a reklamních smluv, ze kterých nemohou společnosti vzniknout závazky převyšující 15.000.000,-- Kč bez DPH v každém jednotlivém případě, včetně činění návrhů na uzavření takových smluv (nabídek) a jejich akceptace;
- právním jednání týkajícím se účasti v zadávacích řízeních podle zvláštního zákona a zvláštních způsobů uzavírání smluv v rámci obchodní činnosti společnosti, ze kterých nemohou společnosti vzniknout závazky převyšující 30.000.000,-- Kč bez DPH v každém jednotlivém případě.

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 zahrazeným 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. Profesionální způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal, že splňuje podmínku podle:

3.1. § 77 odst. 1 – profesionální 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	Magistrát města Ostravy	Činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence		18.09.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Magistrát města Ostravy	Poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob		18.09.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Magistrát města Ostravy	Viz poznámka 1 za tabulkou		18.09.2018	
Výpis z živnostenského rejstříku	Magistrát města Ostravy	Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona	Viz. poznámka 2 za tabulkou	13.11.2018	

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

Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd

Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy

Výroba, obchod a služby jinde nezařazené

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

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

Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 09.11.2018.
Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 02.05.2023.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje
Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 17.08.2023

Evidenční číslo: W23080003144

PLNÁ MOC**Zmocnitel:** **AUTOCONT a.s.**

se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČ: 04308697

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11012

Zastoupená Jaroslavem Biolkem, členem představenstva a Tomášem Ječmínkem, členem představenstva

Zmocněnec: Zdeněk Chobot

funkce: Ředitel RC

trvale bytem: Mezirolí 117, Nová Role 362 25

Zmocnitel tímto uděluje Zmocněnci plnou moc k

- Jednání se třetími stranami, podávání nabídek třetími stranám (včetně listin souvisejících s podáváním takových nabídek), včetně nabídek v zadávacích řízeních, a přijímání objednávek učiněných těmito třetími stranami, pokud předmětem těchto právních jednání bude dodávka zboží nebo služeb Zmocnitele těmito třetími stranami v rámci běžného obchodního styku při provozu závodu Zmocnitele, a to v celkové výši plnění 10 000 000 Kč bez DPH nebo ekvivalentu v jiné měně v každém jednotlivém případě pro nabídku včetně listin souvisejících s podáváním takových nabídek a návrhů závazných smluv.


Zmocněnec je oprávněn vykonávat veškeré úkony s výše uvedeným související, zejména přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti, účastnit se jednání s třetími stranami atd.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12.2023. K zániku této plné moci dojde též ukončením pracovního poměru Zmocněnce ke Zmocniteli.

Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoliv odvolat.

Zmocněnec není oprávněn udělit v rozsahu výše uvedeného zmocnění nebo jeho části další plnou moc.

V Brně dne dle data elektronického podpisu



Digitally signed by Ing. Jaroslav Biolek
Reason: I am approving this document
Location: Brno
Date: 2023.04.04 19:45:44 +02'00'


AUTOCONT a.s.
Jaroslav Biolek,
člen představenstva

Digitally signed by Tomáš Ječmínek
Date: 2023.04.05 14:40:34 +02'00'

AUTOCONT a.s.
Tomáš Ječmínek,
člen představenstva

Výše uvedené zmocnění bez výhrad přijímám a současně potvrzuji, že jsem obeznámen s interními pravidly Zmocnitele týkajícími se jednání za společnost a zavazuji se tato pravidla dodržovat a jsem si vědom následků plynoucích z porušení těchto pravidel.

V Brně dne dle data elektronického podpisu



Digitálně podepsal
Ing. Zdeněk Chobot
Datum: 2023.04.06 12:54:11 +02'00'

Zdeněk Chobot

Certifikát / Certificate

Generali Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO 45272956 zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464, člen Skupiny Generali, zapsané v italském rejstříku pojišťovacích skupin, vedeném IVASS

Generali Česká pojišťovna a.s., registered office Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Prague 1, The Czech Republic, Company identification No. 45272956, Tax identification No. CZ 699001273, registered in the Commercial Register, Municipal Court in Prague, File reference B1464, a member of Generali Group, registered in the Italian Register of Insurance Groups kept by IVASS.

Potvrzujeme, že pojistník / pojištěný
We confirm that the policyholder / insured

Aricoma Group Holding a.s.

sídlo / registered office Vinohradská 1511/230, Strašnice, 100 00 Praha 10
IČO / Identification number 17848601

má uzavřenou pojistnou smlouvu číslo 1690815914
has concluded insurance contract No. 1690815914

Pojištění odpovědnosti / Liability Insurance

Další pojištěný / Other Insured

AUTOCONT a.s.

sídlo / registered office Hornoplní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČO / Identification number 04308697

Rozsah pojištění / Scope of Cover

Podmínky a rozsah pojištění stanoví pojistná smlouva a Všeobecné pojistné podmínky pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-02/2020.

Terms and conditions, and the extent of the insurance are defined by the insurance contract and the General Insurance Terms and Conditions Conditions for Property and Liability Insurance VPPMO-P-02/2020.

Pojistná doba / Period of insurance

Pojištění se sjednává na dobu od **1. 1. 2023** do **31. 12. 2023**.

The insurance shall be valid for the period from 1. 1. 2023 to 31. 12. 2023.

Limit pojistného plnění pro základní rozsah pojištění:

7 000 000 EUR

Limit of Indemnity for basic scope of cover:

Spoluúčast / Deductible:

2 000 EUR

Územní rozsah pojištění / Territorial Scope of Cover:

**Celý svět vč. USA a
Kanady / World incl. USA
and Canada**

Pojišťovna potvrzuje, že údaje obsažené v tomto certifikátu jsou platné ke dni jejího vydání.
The insurance company confirms that the information contained in this certificate is valid on the date of issue.

V / at place Praha



.....
writer

Profesní životopis



Adresa
Pracovní pozice
Telefon
E-mail

AUTOCONT a.s.

Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava

Systemový specialista



NEJVYŠŠÍ DOSAŽENÉ VZDĚLÁNÍ

- Období (od – do)
- Název a typ organizace
 - Získaný titul
- Úroveň v národní klasifikaci



PROFESNÍ PRAXE

- Období (od – do)
- Jméno a adresa zaměstnavatele
- Dosažená pozice
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost



- Období (od – do)
- Jméno a adresa zaměstnavatele
- Dosažená pozice
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost



PROJEKTY REALIZOVANÉ V AUTOCONT CZ A.S.

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Role v projektu
 - Popis projektu



- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Role v projektu
 - Popis projektu



- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



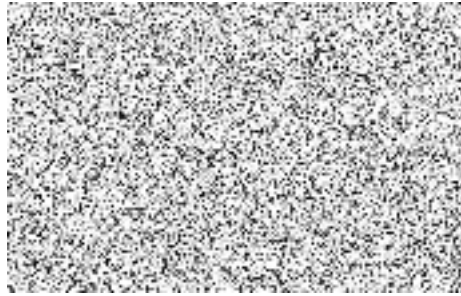
- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu

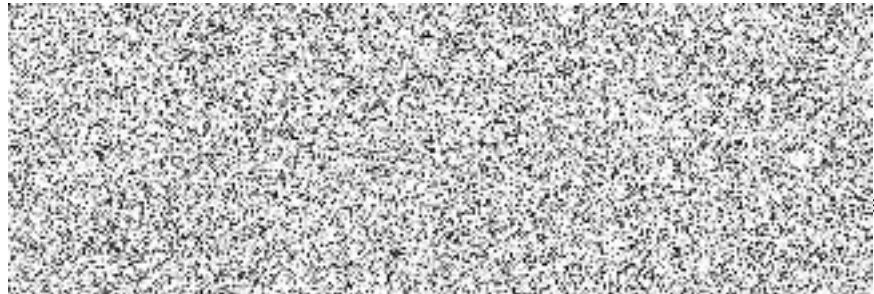


- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



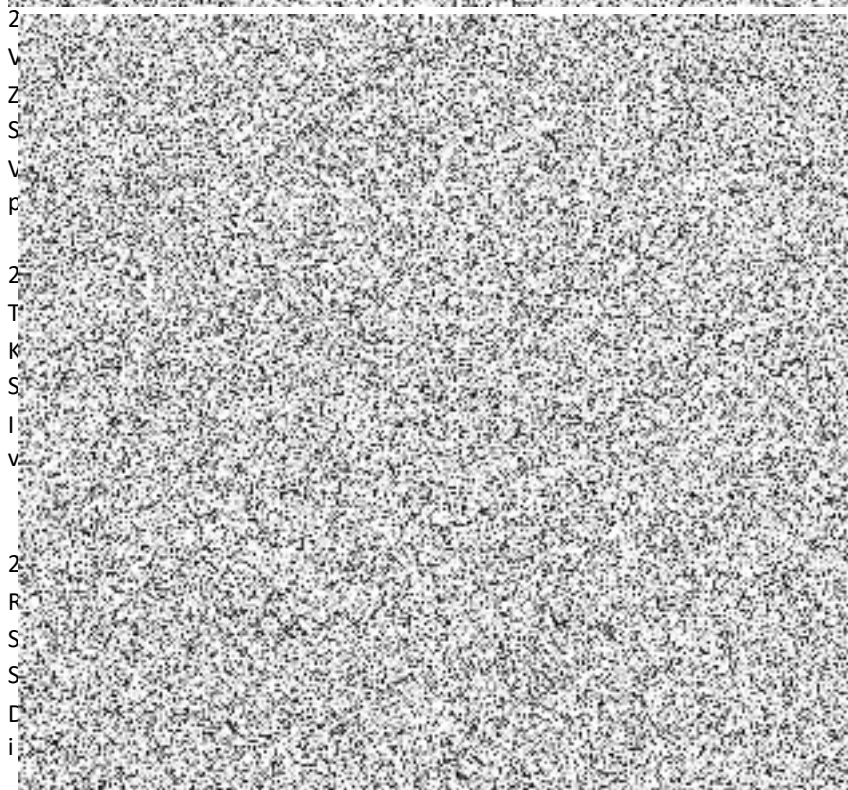
...tového centra. Dvě geograficky oddělená
...ancing, přepínaná infrastruktura, SAN síť.
...g a měření SLA. Komunikační technologie

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



...ce

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



...ktury a

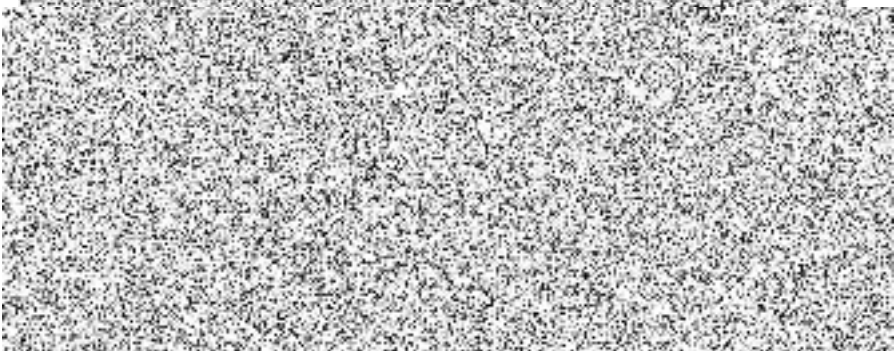
...EX4200

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu

...5,

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



...zů

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu

2014-2014



ostních
ř.

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu

2



ostních
é

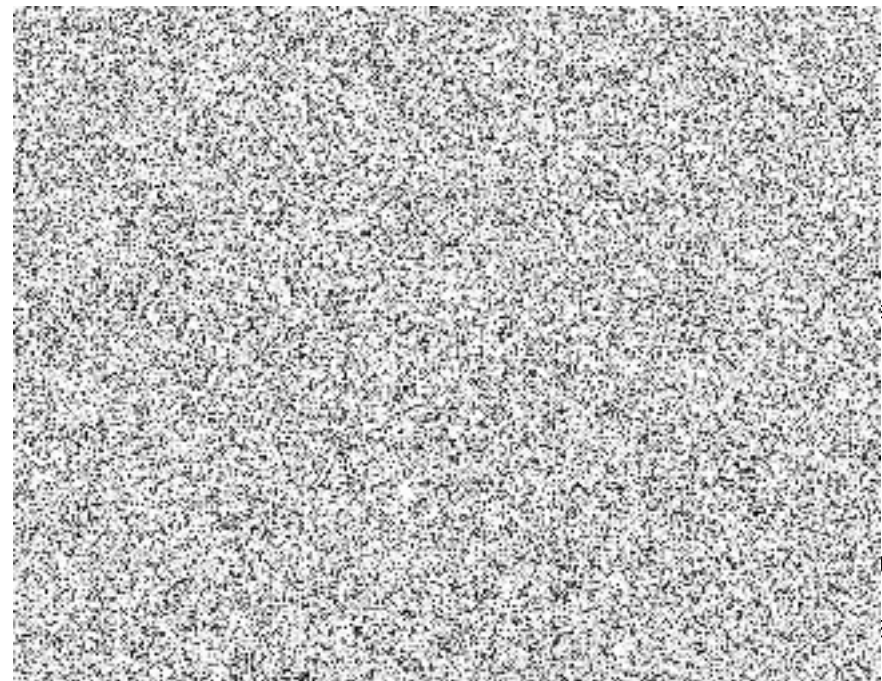
- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu

2



avýšení

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



ktury

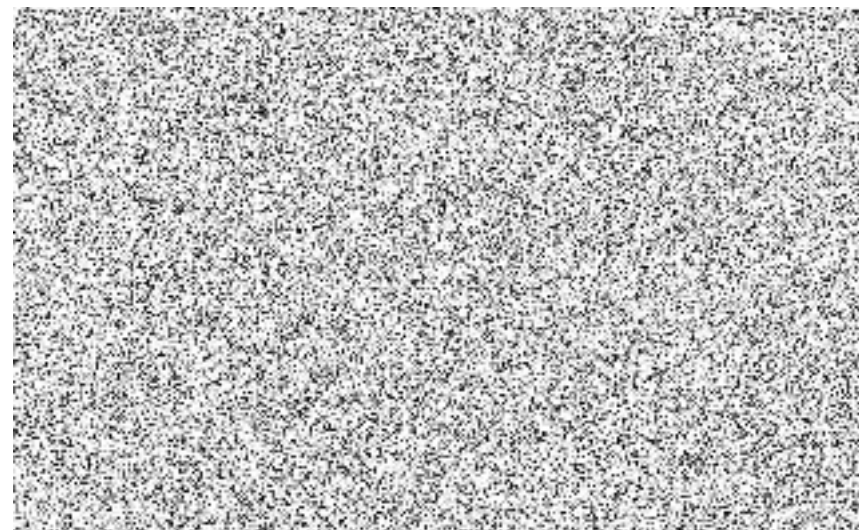
s RSA

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



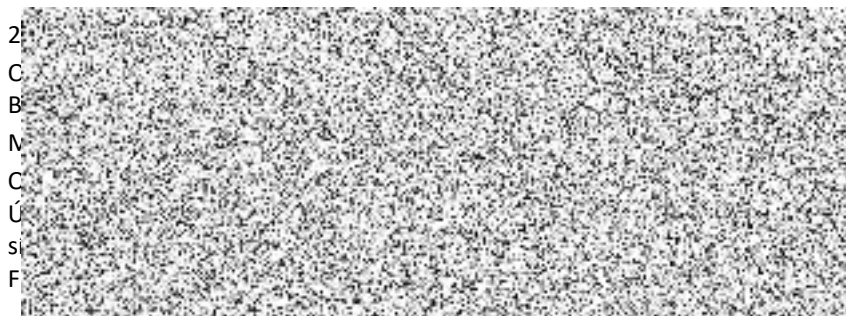
t.
a
SE),

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Role v projektu
- Popis projektu



řízení

- Období (od – do)
- Název projektu
- Zadavatel projektu
- Popis projektu



sta
olitní
rPass,

ŠKOLENÍ A CERTIFIKACE

- **Název** VMWare Certified Professional (VCP)
- **Získaný titul** VMWare Certified Professional (VCP)

- **Název** Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- **Získaný titul** Cisco Certified Network Associate (CCNA)

- **Název** *Juniper Networks Certified Associate (JNCIA-FWV)*
- **Získaný titul** Juniper Networks Certified Associate (JNCIA-FWV)

- **Název** *Juniper Networks Certified Associate (JNCIA-SSL)*
- **Získaný titul** Juniper Networks Certified Associate (JNCIA-SSL)

- **Název** *Juniper Networks Certified Associate (JNCIA-JUNOS)*
- **Získaný titul** Juniper Networks Certified Associate (JNCIA-JUNOS)

- **Název** *Juniper Networks Certified Specialist (JNCIS-SEC)*
- **Získaný titul** Juniper Networks Certified Specialist (JNCIS-SEC)

- **Název** *Cisco Advanced Wireless Field Specialist*
- **Získaný titul** Cisco Advanced Wireless Field Specialist

- **Název** *Aruba Certified Mobility PRO (ACMP)*
- **Získaný titul** Aruba Certified Mobility PRO (ACMP)

- **Název** FortiNet NSE 4 Network Security Professional (NSE4)
- **Získaný titul** FortiNet NSE 4 Network Security Professional (NSE4)

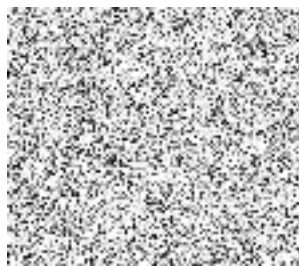
- **Název** Cisco Certified Specialist – Enterprise CORE (ENCOR)
- **Získaný titul** Cisco Certified Specialist – Enterprise CORE (ENCOR)

- **Název** Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP-ENTERPRISE)
- **Získaný titul** Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP-ENTERPRISE)

- **Název** Cisco Certified Specialist – Enterprise Wireless Implementation (ENWLSI)
- **Získaný titul** Cisco Certified Specialist – Enterprise Wireless Implementation (ENWLSI)

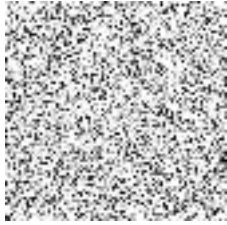
JAZYKOVÉ ZNALOSTI

MATEŘSKÝ JAZYK



OSTATNÍ JAZYKY

- Čtení
- Psaní
- Mluvený projev



Profesní životopis

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Jméno Příjmení



Role

technický specialista software/architekt řešení

Zaměstnavatel

AUTOCONT a.s.

Adresa

Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava

Telefon



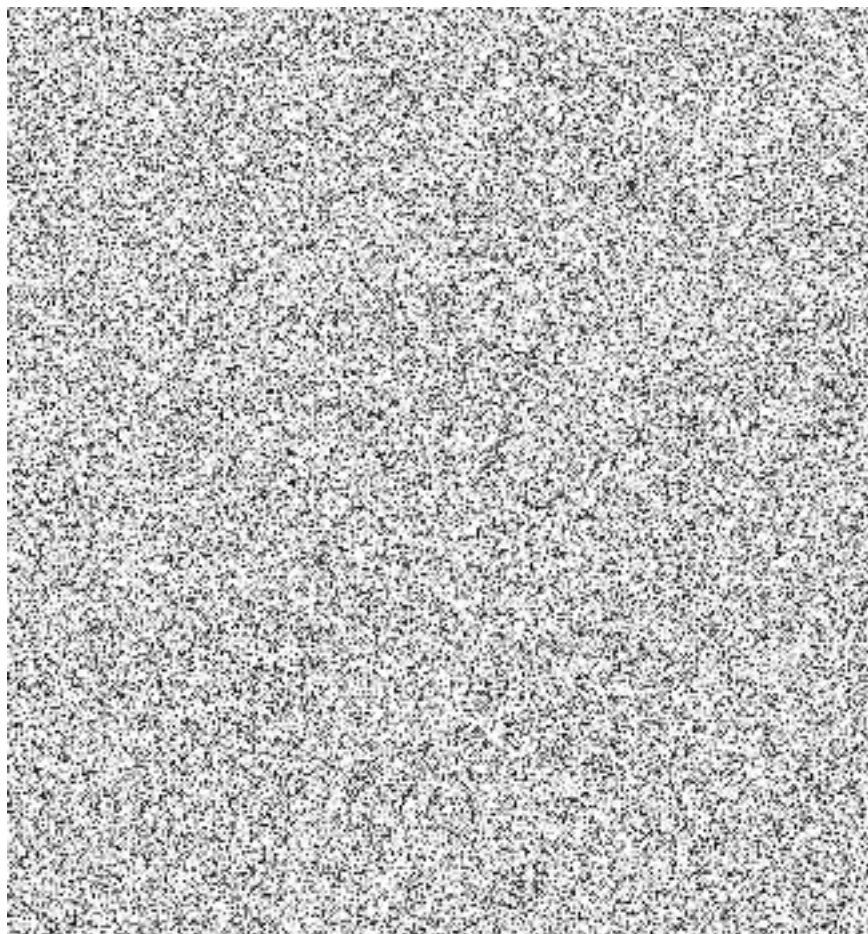
E-mail

NEJVYŠŠÍ DOSAŽENÉ VZDĚLÁNÍ

- Období (od – do)
- Název a typ organizace
 - Získaný titul
- Úroveň v národní klasifikaci

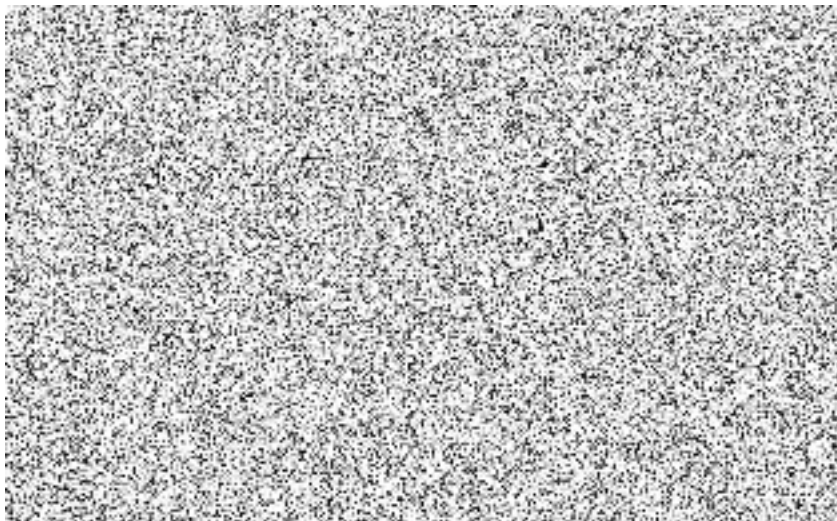
PROFESNÍ PRAXE

- Období (od – do)
 - Dosažená pozice
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost
 - Období (od – do)
 - Jméno a adresa zaměstnavatele
 - Dosažená pozice
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost
 - Období (od – do)
 - Jméno a adresa zaměstnavatele
 - Dosažená pozice
- Hlavní pracovní náplň a odpovědnost
 - Období (od – do)
 - Jméno a adresa zaměstnavatele
 - Dosažená pozice



PROJEKTY REALIZOVANÉ V AUTOCONT CZ A.S.

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu
- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu
- Období (od – do)



- Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

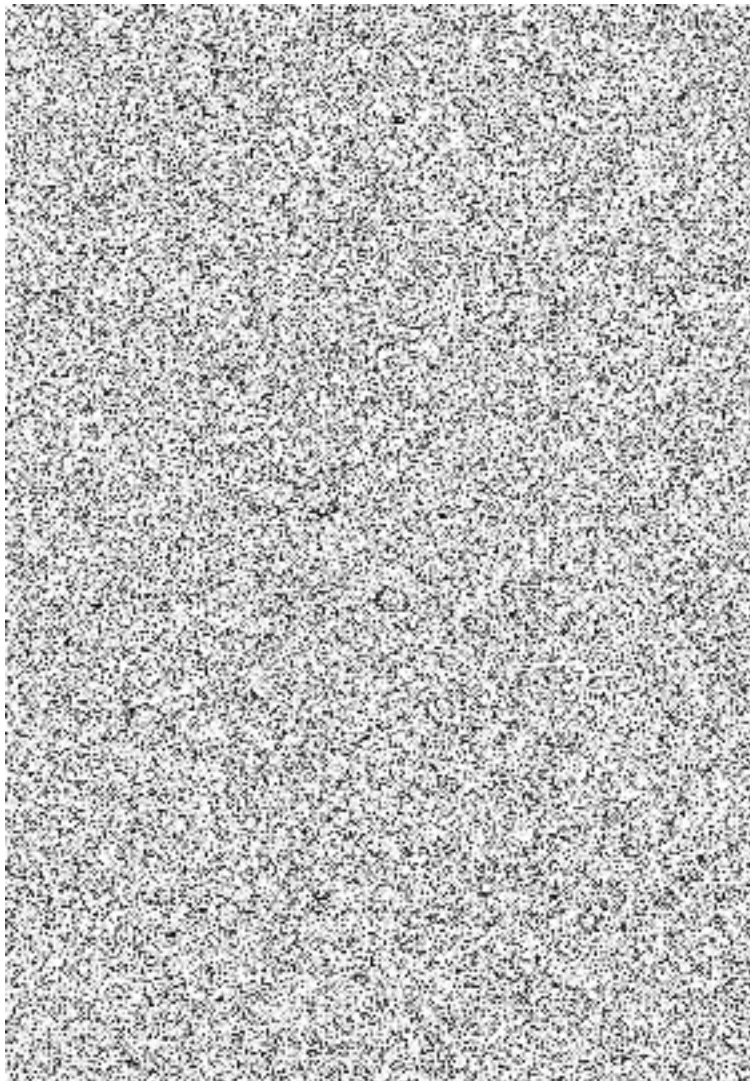
- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu
- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

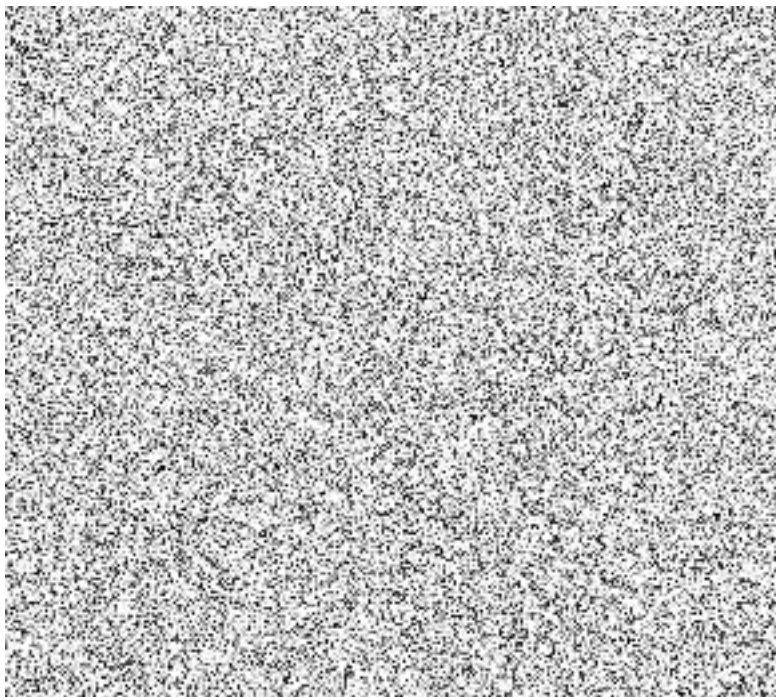
- Období (od – do)
 - Název projektu



...e, SQL

...služby, VMWare,

...SQL, migrace



...o 4 pilotní



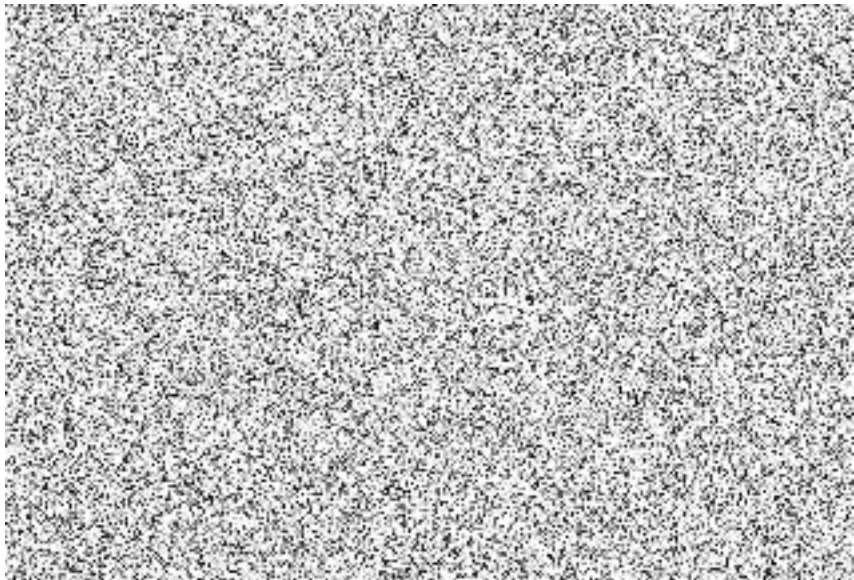
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

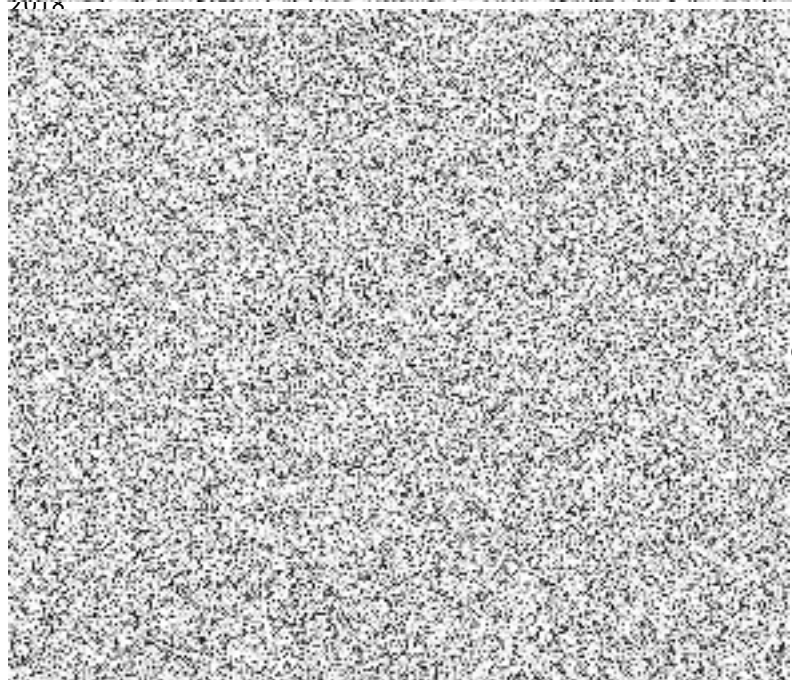
- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu

- Období (od – do)
 - Název projektu
- Zadavatel projektu
 - Popis projektu



ace do

ace



souvislosti s

ony

itche,

ŠKOLENÍ A CERTIFIKACE

- Období (od – do) 2004
 - Název C300-5096
 - Získaný titul Microsoft Certified Professional

- Období (od – do) 2008
 - Název C300-5104
 - Získaný titul Microsoft Certified Systems Engineer

- Období (od – do) 2008
 - Název C300-5116, C300-5130, C300-5131, C300-5129, C300-5117, C300-5135, D669-0753, D671-3228
 - Získaný titul Microsoft® Certified Technology Specialist (MCTS)

- Období (od – do) 2008
 - Název C300-5103
 - Získaný titul Microsoft Certified Systems Administrator

- Období (od – do) 2010
 - Název C300-5136,
 - Získaný titul Enterprise Messaging Administrator on Exchange 2010
- Období (od – do) 2010
 - Název C300-5132
 - Získaný titul Microsoft® Certified IT Professional (MCITP)
- Období (od – do) 2012
 - Název D714-5059
 - Získaný titul Microsoft Certified Solutions Associate
- Období (od – do) 2012
 - Název E106-6598, E096-9003
 - Získaný titul Microsoft Certified Solutions Expert (Windows Server 2012)

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

MATEŘSKÝ JAZYK
OSTATNÍ JAZYKY

- Čtení
- Psaní
- Mluvený projev



Microsoft® Certified Professional Transcript

Last Activity Recorded : December 14, 2015
 Microsoft Certification ID : 3275597



PAVEL REINELT
 U NADRAZI 3
 TEPLICE, Ústecký 41501 CZ
 pavel.reinelt@mius.cz

ACTIVE MICROSOFT CERTIFICATIONS:

Microsoft® Certified Solutions Expert

Certification Number :	F820-1335	Achievement Date :	09/26/2016
Certification/Version :	Cloud Platform and Infrastructure(*Charter)		
Certification Number :	E106-6598	Achievement Date :	12/20/2012
Certification/Version :	Server Infrastructure(*Charter)	Inactive Date :	12/14/2018

Microsoft® Certified Solutions Associate

Certification Number :	E096-9003	Achievement Date :	12/14/2012
Certification/Version :	Windows Server 2012(*Charter)		
Certification Number :	D714-5059	Achievement Date :	04/16/2012
Certification/Version :	Windows Server 2008		

Microsoft® Certified IT Professional

Certification Number :	C300-5136	Achievement Date :	06/30/2010
Certification/Version :	Enterprise Messaging Administrator on Exchange 2010(*Charter)		
Certification Number :	C300-5132	Achievement Date :	11/03/2008
Certification/Version :	Enterprise Administrator on Windows Server 2008		

Microsoft® Certified Technology Specialist

Certification Number :	D671-3228	Achievement Date :	02/24/2012
Certification/Version :	Windows Small Business Server 2011, Configuring		
Certification Number :	D669-0753	Achievement Date :	02/21/2012
Certification/Version :	Windows Server 2008 R2, Server Virtualization		
Certification Number :	C300-5135	Achievement Date :	06/21/2010
Certification/Version :	Microsoft Exchange Server 2010, Configuration		
Certification Number :	C300-5117	Achievement Date :	10/19/2009
Certification/Version :	Microsoft Exchange Server 2007, Configuration		
Certification Number :	C300-5129	Achievement Date :	10/07/2008
Certification/Version :	Windows Server 2008 Active Directory, Configuration		
Certification Number :	C300-5131	Achievement Date :	10/07/2008
Certification/Version :	Windows Server 2008 Applications Infrastructure, Configuration		
Certification Number :	C300-5130	Achievement Date :	10/07/2008
Certification/Version :	Windows Server 2008 Network Infrastructure, Configuration		

Microsoft® Certified Professional Transcript

Microsoft Certified Professional

Certification Number : E096-9005 **Achievement Date :** 12/14/2012
Certification/Version : Microsoft Certified Professional

LEGACY MICROSOFT CERTIFICATIONS:

Microsoft Certified Systems Administrator

Certification Number : C300-5103 **Achievement Date :** 03/11/2008
Certification/Version : Windows Server 2003

Microsoft® Certified Technology Specialist

Certification Number : C300-5116 **Achievement Date :** 03/11/2008
Certification/Version : Microsoft Windows Vista, Configuration

Microsoft Certified Systems Engineer

Certification Number : C300-5104 **Achievement Date :** 02/18/2008
Certification/Version : Windows Server 2003

Microsoft Certified Professional

Certification Number : C300-5096 **Achievement Date :** 11/03/2004
Certification/Version : Microsoft Certified Professional

MICROSOFT CERTIFICATION EXAMS COMPLETED SUCCESSFULLY :

Exam ID	Description	Date Completed
980	Recertification for MCSE: Server Infrastructure	Dec 14, 2015
414	Implementing an Advanced Server Infrastructure	Dec 20, 2012
413	Designing and Implementing a Server Infrastructure	Dec 14, 2012
417	Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012	Dec 14, 2012
169	TS: Windows Small Business Server 2011, Configuration	Feb 24, 2012
659	TS: Windows Server 2008 R2, Server Virtualization	Feb 21, 2012
663	PRO: Designing and Deploying Messaging Solutions with Microsoft Exchange Server 2010	Jun 30, 2010
662	TS: Microsoft Exchange Server 2010, Configuring	Jun 21, 2010
236	TS: Exchange Server 2007 Configuration	Oct 19, 2009
647	Pro: Windows Server 2008, Enterprise Administrator	Nov 03, 2008
649	TS: Upgrading Your MCSE on Windows Server 2003 to Windows Server 2008, Technology Specialist	Oct 07, 2008
620	TS: Configuring Microsoft Windows Vista Client	Mar 11, 2008
297	Designing a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory and Network Infrastructure	Feb 18, 2008
294	Planning, Implementing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Active Directory Infrastructure	Feb 12, 2008
293	Planning and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure	Jan 29, 2008
291	Implementing, Managing, and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure	Jan 07, 2008
290	Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment	Jul 17, 2007

Microsoft Certified Professional Transcript

282	Designing, Deploying and Managing a Network Solution for the Small and Medium-sized Business	Mar 31, 2006
-----	--	--------------

270	Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional	Nov 03, 2004
-----	--	--------------

***Charter-** Certification that was achieved within six months following the retail release date of the certification. Charter Members are recognized by being given the Charter version of the certificate acknowledging their early adoption of the technology solution.

Microsoft
CERTIFICATION
ID: 3275597

Prohlašuji, že všechny výše uvedené informace jsou správné a úplné.

Místo: Teplice

Datum: 14.01.2022

