

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Čj. MO 201330/2024-3255

Smlouva o poskytování služby č. 24111000285

Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů

1. část k oblasti Microsoft, sítě, databáze

I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany,

Sídlo: Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6 - Hradčany

IČ: 60162694

DIČ: CZ60162694

Zaměstnanec pověřený jednáním: plukovník gšt. Ing. Jan Jelínek, [REDACTED]

Bankovní spojení: ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo bankovního účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba ve věcech smluvních:

email [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence: Agentura komunikačních a informačních systémů,
Vlastina ulice, 160 01 Praha 6 – Ruzyně

Adresa pro fakturaci: datová schránka ID **ukbwexd** - Fakturace (Ministerstvo obrany)

(dále jen „objednatel“)

a

ALEF NULA a. s.

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2727

Sídlo: Perneroва 691/42, 186 00 - Praha 8

IČ: 61858579

DIČ: CZ61858579

Její jménem jedná: Ing. Milan Zínek – předseda představenstva

Bankovní spojení: Komerční banka

Číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba (pověřený zástupce poskytovatele):

Datová schránka: ft2cp8u

Adresa pro doručování korespondence: Perneroва 691/42, 186 00 - Praha 8

(dále jen „poskytovatel“)

(objednatel a poskytovatel společně dále také „smluvní strany“ jednotlivě „smluvní strana“)

VI. Podmínky poskytování služby

- 6.1 Poskytovatel je povinen předložit pověřenému zástupci objednatele k odsouhlasení harmonogram poskytování služby dle přílohy č. 3 této smlouvy (dále jen „**harmonogram**“), ve kterém je poskytovatel povinen uvést rovněž obsahovou náplň školení. Službu je poskytovatel povinen objednateli poskytnout pouze na základě odsouhlaseného harmonogramu. Poskytovatel je povinen doručit zpracovaný harmonogram pověřenému zástupci objednatele **do 7 (sedmi) pracovních dnů od uzavření** této smlouvy. Změna v harmonogramu školení je možná pouze na základě písemné dohody smluvních stran a je závazná pro další průběh plnění smlouvy s účinky od odsouhlasení změny poslední smluvní stranou.
- 6.2 Objednatel je oprávněn zrušit termín školení stanovený harmonogramem, a to písemným sdělením doručeným poskytovateli nejpozději **10 (deset)** pracovních dnů před termínem daného školení dle harmonogramu. Poskytovatel je v takovém případě oprávněn písemně stanovit jiný termín školení a to nejpozději **15 (patnáct)** pracovních dnů předem, ledaže objednatel souhlasí s dřívějším termínem. Poskytovateli nevzniká nárok na náhradu škody nebo případných nákladů souvisejících se školením, které bylo zrušeno podle tohoto článku. Postup podle tohoto článku zároveň nevyžaduje splnění náležitostí uvedených v čl. 6.1.
- 6.3 Dopravu účastníků školení do místa plnění služby je povinen zabezpečit objednatel na vlastní náklady.
- 6.4 Pověřený zástupce objednatele je povinen doručit poskytovateli písemně na e-mailovou adresu [REDAKCE] osobní údaje (jméno, příjmení, datum narození, telefonní číslo, útvar) účastníků školení, a to nejpozději **5 (pět)** pracovních dnů před termínem školení dle harmonogramu. Poskytovatel se zavazuje k nakládání s takto poskytnutými osobními údaji mj. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, v platném znění (nařízení GDPR).
- 6.5 Poskytovatel je povinen zabezpečit adekvátní prostory pro provedení školení, vybavení těchto prostor potřebnou technikou (výpočetní technika apod.), programovým vybavením a didaktickými pomůckami, které umožní seznámení všech účastníků školení s tématem školení včetně praktických cvičení. Prostory musí umožnit pořizování poznámek v průběhu výkladu i při praktických cvičeních.
- 6.6 Poskytovatel je povinen provést školení v českém jazyce a zabezpečit pro dané školení studijní materiály v českém jazyce (dále jen „**materiály**“) pro všechny účastníky školení v listinné a elektronické podobě. Materiály v tištěné podobě budou poskytovatelem všem účastníkům školení natrvalo předány při zahájení školení, přičemž poskytovatel tímto uděluje objednateli bezúplatnou licenci k užití materiálů ve smyslu ust. § 2358 a násl. občanského zákoníku a ust. § 12 a násl. zákona č. [REDAKCE] Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „**Autorský zákon**“). U materiálů, které nejsou dílem poskytovatele ve smyslu Autorského zákona a materiálů, u nichž poskytovatel z jakéhokoliv důvodu nevykonává autorské právo, či je jeho autorské právo omezeno právem třetí osoby, je poskytovatel povinen zabezpečit poskytnutí licence podle tohoto odstavce smlouvy osobou, která takové právo vykonává.
- 6.7 Poskytovatel vydá **certifikát / doklad o absolvování školení pro účastníky**, kteří školení absolvovali. Tento certifikát / doklad předá účastníkům na konci školení.
- 6.8 Pověřený zástupce objednatele je oprávněn kontrolovat, zda poskytovatel plní své povinnosti stanovené touto smlouvou. V případě zjištění vad v plnění je oprávněn

požadovat po poskytovateli jejich neprodlené odstranění, případně je oprávněn určit poskytovateli lhůtu pro jejich odstranění a poskytovatel je povinen zjištěné vady plněni odstranit.

- 6.9 Poskytovatel umožní pověřenému zástupci objednatele provádět kontrolu školení. Za tímto účelem je poskytovatel povinen předložit pověřenému zástupci objednatele veškerou dokumentaci související s prováděním školení, vyžádanou pověřeným zástupcem objednatele. Poskytovatel je povinen, v případě zjištění vad pověřeným zástupcem objednatele, tyto vady odstranit neprodleně, nebo v objednatelém určené lhůtě.
- 6.10 V případě, že poskytovatel poskytne jakoukoliv část služby (provede školení) v termínu, který neodpovídá harmonogramu, nemá nárok na zaplacení ceny školení, ani na náhradu škody, či ušlého zisku, které mu v souvislosti s přípravou a provedením školení vznikly. Objednatel není v takovém případě povinen učinit jakékoliv jednání k zabezpečení účasti účastníků školení, ani jiné jednání, k nimž je dle této smlouvy povinen v případě řádného poskytnutí služby.
- 6.11 Smluvní strany jsou oprávněny školení zrušit minimálně 3 pracovní dny před plánovaným konáním v případě vzniku krizové situace, kterou daná smluvní strana nemohla předvídat ani ji zabránit, zejména v důsledku vyhlášení krizového stavu dle zákona č. [REDAKCE] Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů, v platném znění, nebo v případě vzniku opatření pro zvládnání epidemie onemocnění COVID-19 dle zákona č. [REDAKCE] Sb. o mimořádných opatřeních při epidemii onemocnění COVID-19 a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, nebo obdobných epidemií, dále pak z rozhodnutí k mimořádným a preventivním opatřením hlavní hygieničky Ministerstva obrany České republiky. Poskyvateli v takovém případě nevzniká nárok na náhradu škody nebo případných nákladů, nebude-li sjednán náhradní termín a školení nebude realizováno. Tento postup nevylučuje právo smluvních stran na změnu harmonogramu formou uvedenou v čl. 6.1 a 6.2 této smlouvy.

VII. Platební a fakturační podmínky

- 7.1 Nárok na úhradu ceny za službu poskytovateli vzniká po poskytnutí školení v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy, a to ve smyslu čl. 4.1. Úhrada ceny za službu bude provedena **vždy na konci kalendářního měsíce po realizaci všech školení schválených pro daný měsíc** na základě poskytovatelem vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“), a to na bankovní účet uvedený na faktuře.
- 7.2 Po vzniku práva na úhradu ceny doručí poskytovatel fakturu objednateli elektronicky do datové schránky ID **ukbwexd** - Fakturace (Ministerstvo obrany), případně na e-mail: [REDAKCE] a to do 5 pracovních dnů od vzniku práva na úhradu ceny v některém z následujících formátů: **ISDOC, PDF/A, UBL 2.1 ISO/IEC, UN/CEFACT Cii, JPEG, PNG, TIF**. Velikost jedné zprávy může být maximálně 20 MB a může obsahovat vždy pouze jednu fakturu s příslušnými přílohami. V případě, že nelze použít elektronickou komunikaci, je poskytovatel oprávněn zaslat fakturu v listinné podobě na adresu pro doručování korespondence.
- 7.3 Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. [REDAKCE] Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“), a ustanovením § 435 občanského zákoníku. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
- a) číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;

- b) rozpis cen po jednotlivých položkách;
- c) přesnou fakturační adresu objednatele:

Odběratel

Česká republika – Ministerstvo obrany

Tychonova 221/1

160 00 Praha 6 – Hradčany

Konečný příjemce:

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice

160 01 Praha 6 – Ruzyně (NS 325500 / AP03).

- 7.4 K faktuře musí být připojen **protokol o provedeném školení dle přílohy č. 2 této smlouvy**, podepsaný pověřeným zástupcem objednatele.
- 7.5 Objednatel neposkytuje zálohové platby.
- 7.6 Lhůta splatnosti faktury je smluvními stranami sjednána v délce **30 dnů** ode dne jejího doručení poskytovatelem objednateli.
- 7.7 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch poskytovatele.
- 7.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení poskytovatel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Poskytovatel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury poskytovateli. Stanoví-li poskytovatel v nově vystavené faktuře datum splatnosti v rozporu s čl. VII. odst. 7.6 této smlouvy, pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 7.9 Pokud budou u poskytovatele shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle ustanovení § 109 zákona o DPH, bude objednatel při zasílání ceny vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle ustanovení § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba poskytovateli za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena objednatelům na účet správce daně místně příslušného poskytovatele. Poskytovatel obdrží úhradu za poskytnuté služby ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

VIII. Práva a povinnosti smluvních stran

- 8.1 Pověřený zástupce objednatele uvedený v čl. I je oprávněn činit za objednatele jednání dle této smlouvy, zejména pak:
 - a) odsouhlasit harmonogram s pověřeným zástupcem poskytovatele;
 - b) kontrolovat průběh plnění služby;
 - c) písemně sdělovat poskytovateli informace o účastnících školení;

d) podepisovat protokol o provedení školení;

Úkony učiněné pověřeným zástupcem objednatele nad takto vymezený rámec nezavazují objednatele.

8.2 Poskytovatel se zavazuje respektovat a dodržovat pokyny objednatele.

8.3 Objednatel se zavazuje poskytnout poskytovateli maximální součinnost pro řádnou realizaci služby.

8.4 Poskytovatel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti ani základní lidská práva. Poskytovatel také svým podpisem stvrzuje, že se při plnění předmětu smlouvy bude řídit všemi platnými předpisy se zvláštním důrazem na zdraví, bezpečnost práce, ochranu životního prostředí, dodržování pracovních postupů a vyvarování se nelegální diskriminaci.

8.5 Poskytovatel je povinen:

a) zajistit spravedlivé obchodní podmínky ve vztahu ke všem poddodavatelům podílejících se na realizaci předmětu plnění, zejména požadovat, aby poddodavatelé působící na veřejné zakázce poskytovali svá plnění na základě smluv zahrnující srovnatelné podmínky, jaké jsou obsaženy v této smlouvě. V případě využití poddodavatelů poskytovatel v tomto rozsahu zaváže i své poddodavatele a zajistí, aby i oni takto zavázali své poddodavatele tak, aby byly výše uvedené požadavky splněny ve vztahu ke všem poddodavatelům, podílejícím se na plnění předmětu této smlouvy,

b) zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým poddodavatelům, tedy bude řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek sjednaných ve smlouvách s těmito poddodavateli,

c) zajistit dodržování ochrany životního prostředí v souladu s platnými právními předpisy, zejména v souladu se zákonem č. [REDAKCE] Sb. o životním prostředí, v platném znění.

IX. Smluvní pokuta

9.1 Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

a) V případě prodlení poskytovatele s provedením školení dle odsouhlaseného harmonogramu je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za školení s jehož poskytnutím je v prodlení vč. DPH zaokrouhlené na celé koruny dolů za každý den prodlení.

b) V případě zániku smlouvy v důsledku jejího vypovězení objednatelem dle čl. X. této smlouvy je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny za službu vč. DPH zaokrouhlené na celé koruny dolů.

9.2 Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u poskytovatele písemnou výzvou. Poskytovatel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu bankovním převodem na bankovní účet objednatele do 30 dnů od doručení této výzvy objednatelem poskytovateli.

9.3 Smluvní pokutu je poskytovatel povinen zaplatit bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

X. Zánik smluvního vztahu

- 10.1 Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem také jednostrannou výpovědí smlouvy bez výpovědní doby ze strany objednatele pro její podstatné porušení poskytovatelem, dále v případě, že poskytovatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek realizace veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
- 10.2 Podstatným porušením povinnosti ze strany poskytovatele se rozumí zejména:
- prodlení poskytovatele s plněním služby dle čl. V. odst. 5.1 této smlouvy delší 10 (deset) pracovních dní;
 - prodlení poskytovatele s odstraněním vad školení po dobu delší než 10 (deset) pracovních dnů ode dne ohlášení vady objednatelem poskytovateli, případně od uplynutí lhůty, kterou objednatel poskytovateli pro odstranění vady určil;
 - realizace plnění služby poskytovatelem, které je v rozporu s ustanoveními této smlouvy, kdy ani po písemném upozornění objednatelem nesjedná poskytovatel nápravu v náhradním termínu;
 - opakované porušení povinností poskytovatele vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2 Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví, stejně jako jakékoliv informace relevantní z hlediska plnění dle této smlouvy. Změna údajů obsažených v čl. I této smlouvy se nepovažuje za změnu smlouvy, kterou je třeba činit dodatkem ke smlouvě; smluvní strana, u které ke změně došlo, je povinna tuto změnu oznámit písemně druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení o změně příslušné smluvní straně.
- 11.3 Poskytovatel není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu objednatele poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo poddodavatele). Poskytnuté informace se ve smyslu § 1730 občanského zákoníku považují za důvěrné.
- 11.4 Poskytovatel podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. [REDAKCE] Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, souhlas objednateli, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
- 11.5 Poskytovatel uzavřením této smlouvy výslovně souhlasí, aby tato smlouva (včetně všech jejích změn a dodatků) byla zveřejněna v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména v registru smluv postupem dle zákona č. [REDAKCE] Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“).

- 11.6 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 11.7 Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 11.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv postupem dle zákona o registru smluv.
- 11.9 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, že nebyla uzavřena za nápadně nevýhodných podmínek ani v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

Nedílnou součástí smlouvy jsou 4 přílohy:

příloha č. 1 – Cenová kalkulace a specifikace služby

příloha č. 2 – Protokol o provedeném školení

příloha č. 3 – Harmonogram školení

příloha č. 4 – Prezenční listina

Objednatel:

plukovník Ing. Jan Jelínek



Digitálně
podepsal Ing.
Jan Jelínek
2024.04.09
17:04:13 +02'00'

ředitel

podepsáno elektronicky

Poskytovatel:

Ing. Milan Zínek

Ing.

Digitally signed
by Ing. Milan

Zínek

2024.04.09
14:14:01 +02'00'

předseda představenstva

podepsáno elektronicky

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Příloha č. 1 k čj. MO 201330/2024-3255

Cenová kalkulace a specifikace služby

Podrobná specifikace a kalkulace ceny za službu - 1. část - oblast "Microsoft, sítě, databáze"

Školení pro 1. část - oblast "Microsoft, sítě, databáze"	Cena v Kč bez DPH za 1 účastníka školení	Max. počet účastníků	Cena v Kč bez DPH za max. počet účastníků	Výše DPH v Kč 21% za max. počet účastníků	Cena v Kč s DPH za max. počet účastníků
A2 - Konfigurace přepínačů Cisco	17.820,00	15	267.300,00	56.133,00	323.433,00
A3 Základy IPv6	6.480,00	13	84.240,00	17.690,40	101.930,40
A4 - Troubleshooting běžně dostupnými nástroji	15.840,00	36	570.240,00	119.750,00	689.990,40
CLCNF Implementing Cisco Collaboration Conferencing	56.520,00	7	395.640,00	83.084,40	478.724,40
CLCOR Implementing and Operating Cisco Collab. Core Technologies	58.500,00	7	409.500,00	85.995,00	495.495,00
CLFNDU Understanding Cisco Collaboration Foundations	57.600,00	7	403.200,00	84.672,00	487.872,00
Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)	49.266,00	3	147.798,00	31.037,58	178.835,58
DCCUCS Configuring Ciso Unified Computing Systém	39.600,00	7	277.200,00	58.212,00	335.412,00
Implementing Cisco MPLS (MPLS)	49.266,00	1	49.266,00	10.345,86	59.611,86
Implementing Cisco QoS (QOS)	49.266,00	5	246.330,00	51.729,30	298.059,30
Internetworking a konfigurace směrovačů Cisco (A1)	32.400,00	92	2.980.800,00	625.968,00	3.606.768,00
Konfigurace přepínačů Cisco (A2)	17.820,00	55	980.100,00	205.821,00	1.185.921,00
Konfigurace VoIP na Cisco produktech (VOICE1)	34.650,00	60	2.079.000,00	436.590,00	2.515.590,00
Pokročilý multicast (RS13)	31.680,00	13	411.840,00	86.486,40	498.326,40

SISE Implementing and Configuring the Cisco Identity Serv. Engine	58.500,00	4	234.000,00	49.140,00	283.140,00
SP1 - Základy MPLS	29.700,00	5	148.500,00	31.185,00	179.685,00
SP2 - Advanced MPLS	34.650,00	8	277.200,00	58.212,00	335.412,00
VOICE0 - Základy VoIP a IPT	14.850,00	52	772.200,00	162.162,00	934.362,00
VOICE3 - SIP Protokol detailněji	24.750,00	14	346.500,00	72.765,00	419.265,00
WL1 - Základy WiFi	24.300,00	9	218.700,00	45.927,00	264.627,00
WL4 Pokročilá konfigurace WiFi - Catalyst 9800	39.600,00	6	237.600,00	49.896,00	287.496,00
WLFNDU Understanding Cisco Wireless Foundations	53.910,00	3	161.730,00	33.963,00	195.693,30
Základy Internetingu (A0)	9.900,00	42	415.800,00	87.318,00	503.118,00
Základy multicastu (RS12)	32.670,00	12	392.040,00	82.328,40	474.368,40
Rozšířená administrace CUCM a signalizační protokoly (VOICE2)	49.500,00	15	742.500,00	155.925,00	898.425,00
Teorie sítí a TCP/IP - nezbytné minimum správce a příprava na Network + (GOC2)	11.250,00	69	776.250,00	163.012,50	939.262,50
DCACI Implementing Cisco Application Centric Infrastructure	71.910,00	4	287.640,00	60.404,40	348.044,40
CLICA Implementing Cisco Collaboration Applications	53.100,00	7	371.700,00	78.057,00	449.757,00

Celková cena* za školení 1. část - oblast "Microsoft, sítě, databáze" a daný počet všech účastníků v Kč bez DPH	14.684.814,00
Výše DPH v Kč 21%	3.083.810,94
Celková cena* za školení 1. část - oblast "Microsoft, sítě, databáze" a daný počet všech účastníků v Kč s DPH 21%	17.768.624,94

* Celková cena zahrnuje veškeré náklady související s plněním veřejné zakázky (zejména zajištění prostor, materiály a ostatní náležitosti k tíži poskytovatele související s poskytnutím služby).

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Příloha č. 2 k čj. MO 201330/2024-3255

PROTOKOL O PROVEDENÉM ŠKOLENÍ na základě smlouvy č. 24111000285 k veřejné zakázce s názvem

„Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 1. část k oblasti Microsoft, síť, databáze“

Na základě smlouvy č. 24111000285 na provedení školení provedla společnost **ALEF NULA a. s.**, školení na téma

.....
(přesný název školení)

Školení bylo provedeno na základě požadavku smlouvy dle harmonogramu v termínu od do v délce pracovních dnů pro VÚ pro účastníků.

Prezenční listina s uvedením jmenného seznamu a podpisy účastníků školení je uvedena na samostatném listě a je součástí tohoto zápisu.

Školení proběhlo v souladu s ustanovením smlouvy č. 24111000285, bylo provedené řádně a v dohodnutém termínu.

V dne 2024

Zástupce poskytovatele

Pověřený zástupce objednatele

Jméno

jméno

Podpis

podpis

Rozdělovník:

Výtisk č. 1 – objednatel

Výtisk č. 2 – poskytovatel

HARMONOGRAM

„Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 1. část k oblasti Microsoft, sítě, databáze“ na rok 2024

Obsah školení pro oblast "Microsoft, sítě, databáze"	Termín (datum)	Časové rozmezí školení od – do v hodinách	Počet účastníků
A2 - Konfigurace přepínačů Cisco Obsahová náplň školení: <ul style="list-style-type: none">• Přehled nejpoužívanějších Ethernet standardů (metalických a optických), stručný přehled kabeláže, konektorů a transceiverů.• Adresace na druhé vrstvě OSI modelu, základní principy a funkce přepínačů• Přehled modelových řad přepínačů z Přístupové, Distribuční i Páteřní vrstvy.• Ovládání operačního systému na přepínačích, základní konfigurační příkazy• Zabezpečení přepínačů a bezpečný management• Virtuální lokální síť (VLAN), Trunking - 802.1Q• Spanning Tree protocol, 802.1D - PVST+, 802.1w - RapidPVST+, stručný přehled dalších používaných protokolů• L2 a L3 Etherchannel, principy fungování a jeho konfigurace• Možnosti směrování mezi VLAN (Inter VLAN routing, Multilayer switching)• Řešení redundance při směrování pomocí FHRP (First Hop Redundancy Protocol) a přehled dalších možností		<i>3dny, 8hod/den</i>	15
A3 Základy IPv6 Obsahová náplň školení: <ul style="list-style-type: none">• IPv4 History & Address exhaustion - motivation for IPv6, new features in IPv6• Header Format - IPv4 & IPv6 header comparison, extension headers, header chaining• Addressing - IPv6 address format, link-local, global, multicast, anycast, unique local addresses, interface identifiers, EUI64, privacy extension• Neighbor Discovery - ICMPv6, Solicited-Node Multicast Address, Neighbor solicitation, duplicate address detection, stateless, autoconfiguration,		<i>1den, 8hod/den</i>	13

<p>router solicitation, renumbering</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv6 in routers - basic IPv6 configuration on routers, co-operation with the hosts • IPv6 on Hosts - IPv6 configuration on Windows XP, Window 7 and Linux 			
<p>A4 - Troubleshooting běžně dostupnými nástroji Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stručný přehled sítí a síťových technologií • Strukturovaný troubleshooting • Troubleshooting nástroje • ping • pathping • tracert / traceroute / mtr • dig, nslookup, host • DNS principy • ipconfig / ifconfig • DHCP principy • arp • L2/L3 adresy a vztah mezi nimi • netstat • netsh • route • iperf, speedtest • testování propustnosti • Firefox / Chrome Developer Tools • SYSLOG, NTP, SNMP, Netflow • BGP Looking Glass • MPLS Troubleshooting nástroje " Kvalitativní parametry sítě " Analýza síťového provozu • Paketové analyzátoři • Seznámení s Wiresharkem 		<p><i>2dny, 8hod/den</i></p>	<p>36</p>
<p>CLCNF Implementing Cisco Collaboration Conferencing Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popis architektury Cisco konferenčních řešení (on-premise, cloud, hybrid) • Instalace Cisco Meeting Server • Konfigurace základního nasazení Cisco Meeting Server • Používání API rozhraní se serverem Cisco Meeting Server • Konfigurace serveru Cisco Meeting Server v redundantním módu • Konfigurace serveru Cisco Meeting Server pro možnosti připojení se z webového prohlížeče (WebRTC) • Konfigurace Business to Business (šifrované B2B hovory prostřednictvím internetu) a WebRTC Firewall • Traversal Connectivity pro Cisco Meeting Server 		<p><i>5dny, 8hod/den</i></p>	<p>7</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurace nahrávání a streamování video hovorů pomocí Cisco Meeting Server • Řešení případných problémů spojených se serverem Cisco Meeting Server • Integrace Cisco Meeting Server s Cisco Unified Communications Manager (CUCM) • Integrace Cisco Meeting Server s Cisco Expressway • Integrace Cisco Meeting Server s Microsoft Skype for Business • Instalace a provoz Cisco TMS a Cisco TMSXE pro potřeby plánování video konferencí • Instalace a integrace Cisco Meeting Management pro potřeby managementu a řízení video konferencí 			
<p>CLCOR Implementing and Operating Cisco Collab. Core Technologies Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popis architektury Cisco Collaboration řešení • Vzájemné porovnání signalizačních protokolů v IP telefonii - Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) a Skinny Client Control Protocol (SCCP) • Integrace a troubleshooting vazby Cisco Unified Communications Manager s LDAP serverem za účelem synchronizace a autentizace uživatelů • Popis využívaných kodeků a jak jsou využívány pro převod analogového hlasu na digitální datový tok • Popis a k čemu slouží číslovací plán a směrování hovorů v prostředí Cisco Unified Communications Manager • Použití Cisco hlasových bran pro napojení na jednotnou telefonní síť (JTS/PSTN) • Konfigurace oprávnění volání v rámci Cisco Unified Communications Manager • Nasazení globalizovaného směrování hovorů v rámci Cisco Unified Communications Manager clusteru • Nasazení a troubleshooting "media resources" v Cisco Unified Communications Manager • Popis "Cisco Instant Messaging and Presence" a používaných protokolů a datových toků • Popis a konfigurace koncových zařízení a běžně používaných vlastností • Konfigurace a troubleshooting integrace s Cisco Unity Connection • Konfigurace a troubleshooting Cisco Unity Connection "call handlers" • Popis jak "Mobile Remote Access (MRA)" umožňuje připojení koncových zařízení mimo firemní prostředí • Analýza vzorců provozu 		<i>5dní, 8hod/den</i>	7

<p>a problémů s kvalitou přenosu dat a audio/video hovorů v konvergovaných IP sítích</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popis "QoS" a možností jeho nasazení • Nasazení a konfigurace klasifikace a značkování provozu na přepínačích Cisco Catalyst® 			
<p>CLFNDU Understanding Cisco Collaboration Foundations Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seznámení s Cisco Collaboration produkty • Seznámení s Cisco Unified Communications Manager • Seznámení s Cisco Unity Connection • Seznámení s koncovými zařízeními a procesem jejich registrace • Seznámení s principy signalizace • Seznámení managementem koncových uživatelů v prostředí Cisco Unified Communication Manager • Seznámení s principy číslovacího plánu • Seznámení s hlasovými branami • Seznámení multimediálními zdroji v prostředí Cisco Unified Communication Manager • Seznámení s monitorovacími nástroji Cisco Unified Communication Manager • Obeznamení se s požadavky a možnostmi video zařízení 		<p><i>5dny, 8hod/den</i></p>	<p>7</p>
<p>Configuring BGP on Cisco Routers (BGP) Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BGP v transitním autonomním systému • Výběr cest pomocí řídicích politik (Policy Controls) • Výběr cest pomocí BGP atributů • Customer-to-Provider BGP routing • Škálovatelnost BGP v Service Provider sítích • Optimalizace BGP rozšiřitelnost 		<p><i>5dny, 8hod/den</i></p>	<p>3</p>
<p>DCCUCS Configuring Ciso Unified Computing Systém Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popis a implementace technologie Fibre Channel, zoning a NPV funkcionalit na Cisco UCS • Popis a implementace technologie FCoE na Cisco UCS • Popis Cisco UCS politik pro servisní profily (service profiles) • Popis Cisco FEX a Single Root I/O Virtualizace • Popis a implementace technologie RBAC na Cisco UCS • Popis a implementace externích autentizačních zdrojů na Cisco UCS Manager • Popis a implementace klíčového managementu na Cisco UCS Manager • Popis a implementace 		<p><i>3dny, 8hod/den</i></p>	<p>7</p>

Cisco UCS Director <ul style="list-style-type: none"> • Popis a implementace Cisco Intersight • Popis skriptování pro Cisco UCS Manager • Popis a implementace monitoringu na Cisco UCS Manager 			
Implementing Cisco MPLS (MPLS) Obsahová náplň školení: <ul style="list-style-type: none"> • Úvod do MPLS • Přidělování a distribuce labelů • Frame a Cell mode MPLS • MPLS VPN, implementace na Cisco IOS • Spuštění EIGRP, OSPF a BGP v rámci VPN, PE -CE routing • Komplexní MPLS VPN topologie, přístup do Internetu přes VPN • MPLS VPN design • Úvod do MPLS Traffic Engineeringu 		5dní, 8hod/den	1
Implementing Cisco QoS (QOS) Obsahová náplň školení: <ul style="list-style-type: none"> • Úvod do IP QoS • Stavební bloky IP QoS • Představení Modular QoS CLI a Auto-QoS • Klasifikace a značení provozu • Správa šířky pásma a zahlčení • Předcházení zahlčení • Traffic Policing a Shaping • Link Efficiency mechanismy • QoS Best Practices 		5dní, 8hod/den	5
Internetworking a konfigurace směrovačů Cisco (A1) Obsahová náplň školení: <ul style="list-style-type: none"> • Opakování OSI modelu • LAN a WAN sítě - přehled protokolů a technologií • IPv4 adresace - podsítě, VLSM • Úvod do ovládání směrovačů - HW a SW směrovače, seznámení s CLI • Základní konfigurace směrovače, použití protokolů CDP, Telnet, SSH, TFTP • Směrování - teoretický úvod, Distance Vector a Link -State protokoly • Statické směrování a nastavení statických cest • Dynamické směrovací protokoly RIP, EIGRP a OSPF, rozbor základního fungování a konfigurace • Filtrování provozu (seznámení s access -control listy) • Překlad síťových adres (NAT/PAT) • Seznámení s protokolem IPv6 (adresace, statické směrování, RIPng) • WAN sítě - protokoly HDLC a PPP, včetně PAP a CHAP autentizace PPP protokolu • Technologie xDSL, základy konfigurace ADSL 		5dní, 8hod/den	92

<p>Konfigurace přepínačů Cisco (A2) Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přehled nejpoužívanějších Ethernet standardů (metalických a optických), stručný přehled kabeláže, konektorů a transceiverů. • Adresace na druhé vrstvě OSI modelu, základní principy a funkce přepínačů • Přehled modelových řad přepínačů z Přístupové, Distribuční i Páteřní vrstvy. • Ovládání operačního systému na přepínačích, základní konfigurační příkazy • Zabezpečení přepínačů a bezpečný management • Virtuální lokální síť (VLAN), Trunk - 802.1Q • Spanning Tree protocol, 802.1D - PVST+, 802.1w - RapidPVST+, stručný přehled dalších používaných protokolů • L2 a L3 Etherchannel, principy fungování a jeho konfigurace • Možnosti směrování mezi VLAN (Inter VLAN routing, Multilayer switching) • Řešení redundance při směrování pomocí FHRP (First Hop Redundancy Protocol) a přehled dalších možností 		<i>3dny, 8hod/den</i>	55
<p>Konfigurace VoIP na Cisco produktech (VOICE1) Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úvod do tradičních analogových, konvergovaných a VoIP sítí • VoIP síť Architektura Komponenty Aplikace Zpracování hovorů • Popis protokolů: RTP, RTCP, SRTP, SIP, H323, SCCP, MGCP, ISDN • Konfigurace analogových a digitálních portů pro propojení s tradiční telefonii • Kodeky pro přenos audio/video komunikace • Praktické konfigurace (číslovací plán, manipulace s čísly, konfigurace směrování hovorů včetně záložních cest, registrace koncových IP telefonů, oprávnění pro volání atd.) CUCME (Cisco Unified Communications Express) Cisco Unified Border Element - CUBE Cisco IOS Gatekeeper • Audio/Video endpointy • VoIP QoS 		<i>4dny, 8hod/den</i>	60
<p>Pokročilý multicast (RS13) Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PIM Protocol Extensions - Bidirectional PIM, Phantom RP • NBMA Network - Podpora multicastu v NBMA sítích, problémy v NBMA, NBMA mód • Source Redundancy - Možnosti zálohování 		<i>2dny, 8hod/den</i>	13

<p>multicast zdrojů • InterAS Multicast – MSDP</p> <ul style="list-style-type: none"> • MBGP - AFI, SAFI, NLRI, RPF check priority • Multicast VPN (mVPN) - Multicast v MPLS sítích, možnosti vs. požadavky, Default MDT, Data MDT • Label Switched Multicast - P -Trees, mLDP, RSVP TE, škálovatelnost • InterAS mVPN - přehled řešení InterAS VPN (option A,B,C), BGP Connector, RPF Vector • Extranet mVPN - Multicast mezi různými MVRF 			
<p>SISE Implementing and Configuring the Cisco Identity Serv. Engine</p> <p>Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seznámení s Cisco TrustSec a ISE architekturou • Možnosti nasazení Cisco Identity Services Engine - instalace Cisco ISE, konfigurace vysoké dostupnosti Cisco ISE • Klasifikace a politiky - využití Cisco ISE pro vynucení politik, konfigurace Cisco ISE pro MAB (MAC Authentication Bypass), konfigurace Cisco ISE pro wired a wireless 802.1X autentizaci, nasazení ISE do VPN prostředí, nasazení ISE s Web autentizací • Guest, Profiler a Posture služby • Návrh Cisco TrustSec architektury pro ISE • Řízení administrativního přístupu na síťové prvky (TACACS+) 		<p><i>5dny, 8hod/den</i></p>	<p>4</p>
<p>SP1 - Základy MPLS</p> <p>Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úvod do MPLS (základní pojmy a principy MPLS) • MPLS architektura (MPLS komponenty, popis control plane a data plane) • MPLS funkcionalita (fungování, MPLS módy, Data Forwarding, Label Distribution Protocol) • Konfigurace MPLS (základní konfigurace, volitelné parametry, MPLS monitoring) • Teorie VPN sítí (VPN typy včetně jejich srovnání, VPN topologie) • MPLS VPN (MPLS VPN architektura, Route Distinguisher, Route Target) • MPLS VPN funkcionalita (Routing Model, Packet Forwarding, Cisco implementace) • Konfigurace MPLS L3 VPN (konfigurace VRF, MP -BGP, PE -CE směrování, monitoring MPLS VPN) • Pokročilé konfigurace MPLS VPN (zvláštnosti nastavení OSPF a BGP jako PE -CE protokolů) • Složitější topologie v MPLS VPN (Overlapping VPN, Central services VPN a Managed network) 		<p><i>3dny, 8hod/den</i></p>	<p>5</p>

VPN) <ul style="list-style-type: none"> • Řešení souběhu Internet a VPN služeb • IPv6 a jeho transport přes MPLS • IPv6 v L3 MPLS VPN • Lokalizace problémů v MPLS sítích 			
SP2 - Advanced MPLS Obsahová náplň školení: <ul style="list-style-type: none"> • QoS v MPLS • Alokace a filtrace MPLS značek • L2 služby v MPLS sítích (Carrier Ethernet, EVC model, AToM / EoMPLS, VPLS, Hierarchické VPLS (H - VPLS) • Propojení L2 sítí (L2 redundance v přístupové vrstvě, mLACP, Pseudowire Headend) Propojení poskytovatelů služeb - Inter AS VPN		<i>3dny, 8hod/den</i>	8
VOICE0 - Základy VoIP a IPT Obsahová náplň školení: <ul style="list-style-type: none"> • Tradiční analogová telefonie Topologie Komponenty Funkce a vlastnosti • Základy VoIP sítí Topologie Komponenty Funkce a vlastností Nadstavbové aplikace Výhody • Přenos hlasu a videa - Real-time Transport Protocol • Kritéria a podmínky pro přenos hlasu/video v IP sítích • Kodeky pro přenos audio/video komunikace • Představení CUCME (Cisco Unified Communications Express) a CUCM Business Edition • Hardwarové komponenty, koncová audio/video zařízení • Funkcionality a aplikace v sítích VoIP • Základy VMware virtualizace a licencování 		<i>2dny, 8hod/den</i>	52
VOICE3 - SIP Protokol detailněji Obsahová náplň školení: <ul style="list-style-type: none"> • Signalizační protokoly SIP, H.323, MGCP, SCCP - základní přehled • Komponenty SIP sítí • User Agent Client • User Agent Server • Registrar, Location, Proxy, Redirect Server • Formáty SIP adres • SIP zprávy (request/response) - obsah hlavičky a těla zprávy • SIP dialog • Session Description Protocol • Registrace a autentizace • Early Offer, Delayed Offer • Early Media • SIP Back-to-Back User Agent - B2BUA • Řešení problémů se SIP v prostředí s NAT a firewally 		<i>3dny, 8hod/den</i>	14

<ul style="list-style-type: none"> • SIP Presence, SIP SIMPLE • SIP Security SIPS, TLS, SRTP • SIP to PSTN Interworking • T. 38 a SIP • SIP a video 			
<p>WL1 - Základy WiFi</p> <p>Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Základní principy bezdrátových sítí • Antény pro bezdrátové přístupové body • Standardy bezdrátových sítí • 802.11a,b,g,n,ac, ax - WiFi 6 • Základy Cisco Unified Wireless Network • Základní funkce kontrolerů - RRM, DCA, TPC • Protokol CAPWAP • Základní funkcionality přístupových bodů • Základní konfigurace platformy IOS-XE • Day 0 konfigurace pro IOS-XE • Základy konfigurace IOS-XE • Základy konfigurace přes grafické rozhraní IOS - XE • Zabezpečení bezdrátových sítí • 802.1x, WPA/WPA2, základ EAP • Konfigurace zabezpečení na IOS-XE 		2dny, 8hod/den	9
<p>WL4 Pokročilá konfigurace WiFi - Catalyst 9800</p> <p>Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkční model - Tags & Policy • AP Groups & VLAN groups • AP priority and HA, HA SSO, SMU & ISSU • Optimalizace RRM & CleanAir • 802.1x & PKI & EAP • Cisco Identity Services Engine (ISE) • Konfigurace spolupráce ISE a WLC • PSK, MPSK, iPSK • Cisco Prime Infrastructure • Řízení WLAN pomocí Cisco Prime • Mapy a map editor, plánovací mód • Konfigurace FlexConnect • Služby Guest Access • AVC & profiling • QoS & Air Time Fairness & mDNS • Troubleshooting • Implementace Lokalizačních služeb 		3dny, 8hod/den	6
<p>WLFNDU Understanding Cisco Wireless Foundations</p> <p>Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Popis a implementace základů teorie bezdrátových sítí • Popis a implementace základních matematických principů a principů antén • Základy fungování bezdrátových sítí 		5dní, 8hod/den	3

<ul style="list-style-type: none"> • Popis a základní implementace 802.1X a EAP protokolů • Konfigurace a implementace zabezpečení bezdrátových sítí a nasazení Guest sítí • Popis a implementace architektury Cisco bezdrátových sítí • Konfigurace Cisco centralizované architektury pro bezdrátové sítě • Popis a implementace WLAN správy a troubleshootingu. 			
<p>Základy Internetworkingu (A0) Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typy sítí, jejich funkce, činnost a základní komponenty včetně použitých medií a protokolů • LAN (Local Area Network) • WAN (Wide Area Network) • VPN (Virtual Private Network) • Síťový management • Monitoring sítí • Základy funkce přepínačů • TCP/IP - protokoly síťové (IP, ICMP, ARP, RARP, DHCP) a transportní (TCP, UDP) vrstvy včetně popisu záhlaví • IP adresace (subnetting, VLSM) a směrování (Distance -Vector a Link -State protokoly) • Management sítí • Monitoring sítí • Cloud 		<p><i>2dny, 8hod/den</i></p>	<p>42</p>
<p>Základy multicastu (RS12) Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úvod do multicastu - Proč multicast, výhody & nevýhody, multicast aplikace, koncepční model, adresace • Multicast Forwarding - RPF check, distribuční stromy, multicast směrovací protokoly • Group Management - IGMPv1 – 3 • Multicast na L2 úrovni - MAC address mapping, switch forwarding, CGMP, IGMP snooping, RGMP, PIM snooping • PIM Dense Mode - navazování spojení, pruning, grafting, stavy, state -refresh procedura, implementace, troubleshooting • PIM Sparse Mode - Registrace zdrojů a příjemců, switchover mechanismus, stavy, joining, pruning, implementace, troubleshooting • Rendezvous Point - Static, AutoRP procedura, BSR, Anycast RP, optimalizace RP • Multicast Scoping - Administratively -Scoped Zony, filtrace multicastů and RP informací • PIM Protocol Extensions - Source Specific Multicast 		<p><i>3dny, 8hod/den</i></p>	<p>12</p>

<p>Rozšířená administrace CUCM a signalizační protokoly (VOICE2) Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlasové brány Cisco • Cisco Unified Communication manager - RTMT (Real Time Monitoring Tool) • Cisco Unified Communication manager - CUCM CLI (Command Line Interface) • Cisco Unified Communication manager - BAT (Bulk Administration Tool) • Cisco Unified Communication manager - DRS (Disaster Recovery System) • Signalizační protokoly - SIP (Session Initiation Protocol) • Signalizační protokoly - MGCP (Media Gateway Control Protocol) • Signalizační protokoly - SCCP (Skinny Client Control Protocol) • Signalizační protokoly - H.323 		<i>5dní, 8hod/den</i>	15
<p>Teorie sítí a TCP/IP - nezbytné minimum správce a příprava na Network + (GOC2) Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úvod k sítím, příklady sítí, tvorba síťového prostředí • RM ISO/OSI model • Síťové protokoly • Protokol TCP/IP • Adresování pomocí protokolu IP • Optimalizace vyhledání hosta v síti používající IP adresu • Možnosti sledování sítě • Automatické přidělování Internet Protocol (IP) adres • Implementace rozlišování jmen pomocí DNS • Konfigurace Windows serveru jako směrovače • Konfigurace přístupu k Internetu pro síť 		<i>5dní, 8hod/den</i>	69
<p>DCACI Implementing Cisco Application Centric Infrastructure Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úvod do Cisco ACI infrastruktury a základní koncept • Popis logických konstruktů pro nasazování politik v Cisco ACI • Popis směrování paketů v Cisco ACI • Představení konektivity do externích sítí • Představení integrace VMM • Popis integrace čtvrté až sedmé vrstvy • Popis managementu pro Cisco ACI 		<i>5dní, 8hod/den</i>	4
<p>CLICA Implementing Cisco Collaboration Applications Obsahová náplň školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurace a řešení problémů spojených s integrací Cisco Unity Connection 		<i>5dní, 8hod/den</i>	7

<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurace a řešení problémů spojených s Cisco Unity Connection Call Handlers • Řešení problémů spojených s Cisco Unity Connection • Konfigurace a řešení problémů spojených s Cisco Unity Express • Konfigurace Single Sign -On (SSO) pro potřeby Cisco Collaboration aplikací • Integrace CUCM IMP a Cisco Jabber • Konfigurace CUCM IMP a Cisco Jabber služeb • Konfigurace CUCM IMP pro potřeby compliance a archivaci zpráv • Konfigurace Cisco Unified Attendant Console Advanced • Konfigurace nahrávání a sledování hovorů v prostředí CUCM 			
--	--	--	--

V dne . 2024

Zástupce poskytovatele:

Zástupce objednatele

jméno

jméno

podpis

podpis

Rozdělovník:

Výtisk č. 1 – objednatel

Výtisk č. 2 – poskytovatel

Agentura komunikačních a informačních systémů

Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Příloha č. 4 k čj. MO 201330/2024-3255

PREZENČNÍ LISTINA

„Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 1. část
k oblasti Microsoft, sítě, databáze“
na rok 2024

konané dne: 2024

P. č.	Hodnost, jméno příjmení	Útvar (složka)	Telefon	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				