Agentura komunikačních a informačních systémů

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

Čj. MO 244139/2024-3255

Smlouva o poskytování služby
č. 24111000284

Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů

7. část k oblasti Bezpečnosti

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:
[redacted]
email [redacted]
Adresa pro doručování korespondence: Agentura komunikačních a informačních systémů, Vlastina ulice, 160 01 Praha 6 – Ruzyně
Adresa pro fakturaci: datová schránka ID **ukbwcxd** - Fakturace (Ministerstvo obrany)

(dále jen „**objednatel**“)

a

GOPAS, a. s.
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7753
Sídlo: Kodaňská 1441/46, Praha 10 - Vršovice
IČ: 63911035
DIČ: CZ63911035
Jejímž jménem jedná: Ing. Petr Daniel, předseda správní rady
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a. s.
Číslo účtu: [redacted]
Kontaktní osoba (pověřený zástupce poskytovatele) [redacted]
Telefon +42[redacted]
E-mail [redacted]
Datová schránka mi5ea5m
Adresa pro doručování korespondence: Kodaňská 1441/46, Praha 10 - Vršovice

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

se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí ustanovením § 1746 odst. 2, a násl. zákona č. [redacted] Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) a uzavírají na veřejnou zakázku uveřejněnou v elektronickém nástroji NEN pod systémovým číslem: **N006/24/V00002518,** tuto smlouvu o poskytování služby (dále také jen „**smlouva**“).

II. Účel smlouvy

2.1 Účelem smlouvy je zabezpečení odborného vzdělání zaměstnanců objednatele na požadovanou úroveň znalostí zaměstnanců objednatele pro administraci, správu provozu a rozvoje komunikačních a informačních systémů v resortu Ministerstva obrany ČR.

III. Předmět smlouvy

3.1 Poskytovatel se zavazuje za podmínek a v rozsahu uvedeným v této smlouvě poskytovat objednateli službu, a to **školení v oblasti IT**, které spadá pod správu zabezpečení v působnosti komunikačních a informačních systémů resortu Ministerstva obrany ČR. Služba **školení v oblasti IT** je blíže definovaná v příloze číslo 1 této smlouvy (dále také jako „**služba**“). Objednatel se zavazuje za řádně poskytnutou službu uhradit poskytovateli řádně a včas smluvenou cenu.

3.2 Požadovaná služba obsahuje školení v oblasti **„Bezpečnost“.** Konkrétní dílčí náplně školení v oblasti **„Bezpečnost“** (dále také jako „**školení**“) s počty účastníků jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

IV. Cena

4.1 Celková cena za službu je **7.941.455,00 Kč bez DPH** a ve výši **9.609.160,55 Kč s DPH** *(Slovy: Devět milionu šest set devět tisíc jedno sto šedesát korun českých a padesát pět haléřů)* (dále také „**cena**“). Cena představuje maximální cenu za školení uvedená v příloze č. 1. Smluvní strany nejsou zavázány k vyčerpání maximální ceny za službu v případě sníženého počtu účastníků školení, a to v případě vzájemného souhlasu smluvních stran s tímto postupem.

4.2 V takto stanovené ceně jsou zahrnuty veškeré náklady poskytovatele související s plněním této smlouvy (např. DPH, zajištění prostor pro školení, materiály, clo, apod.).

4.3 Detailní kalkulace ceny za službu je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy.

4.4 Cenu je možné zvýšit pouze z důvodů zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. XI. odst. 11.7. této smlouvy.

V. Doba a místo plnění

5.1 Poskytovatel se zavazuje službu poskytnout **nejpozději do 15. listopadu 2024 v termínech dle smluvními stranami odsouhlaseného harmonogramu**.

5.2 **Místem plnění služby jsou prostory poskytovatele:** učeb[redacted], platí i v případě on-line výuky.

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 [redacted] 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. [redacted] 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 plnění 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 objednatelem 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 učnit 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. [redacted] Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů, v platném znění, nebo v případě vzniku opatření pro zvládání epidemie onemocnění COVID-19 dle zákona č. [redacted] 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. Poskytovateli 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 **ukbwcxd** – Fakturace (Ministerstvo obrany), případně na e-mail: [redacted] 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 Cil, 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. [redacted] 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 objednatelem na účet správce daně místně příslušného poskytovateli. 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 oprávněný 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. [redacted] 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:

a) prodlení poskytovatele s plněním služby dle čl. V. odst. 5.1 této smlouvy delší 10 (deset) pracovních dní;

b) 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;

c) realizace plnění služby poskytovatelem, které je v rozporu s ustanoveními této smlouvy, kdy ani po písemném upozornění objednatelem nesjedná poskytovatel nápravu v náhradním termínu;

d) 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. [redacted] 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 jejich změn a dodatků) byla zveřejněna v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména v registru smluv postupem dle zákona č. [redacted] 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 tísni, 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:	**Poskytovatel:**
plukovník Ing. Jan Jelínek	GOPAS, a. s. Ing. Petr Daniel
…… **Ředitel** podepsáno elektronicky	…… **Předseda správní rady** podepsáno elektronicky
Digitálně podepsal Ing. Jan [redacted] Datum: 2024.04.03 15:05:06 +02'00'	Digitálně podepsal Ing. Petr Daniel [redacted]

Agentura komunikačních a informačních systémů
Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Příloha č. 1 k čj. MO 244139/2024-3255

Cenová kalkulace a specifikace služby

Podrobná specifikace a kalkulace ceny za službu - 7. část - oblast "Bezpečnost"

Školení pro 7. část - oblast "Bezpečnost"	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 celkový počet účastníků
SND - Certified Network Defender	49.500,00	9	445.500,00	93.555,00	539.055,00
HackerFest 2024 (HACK24)	4.900,00	3	14.700,00	3.087,00	17.787,00
Webhacking v praxi - Zranitelnost webových aplikací	27.900,00	7	195.300,00	41.013,00	236.313,00
BQ204G - IBM Security Qradar SIEM Advanced Topics	25.192,00	8	201.536,00	42.322,56	243.858,56
Certified Ethical Hacker (CEHv12)	58.410,00	7	408.870,00	85.862,70	494.732,70
CompTIA Security+	25.200,00	13	327.600,00	68.796,00	396.396,00
GOC161 - Praktická kryptografie pro správce i vývojáře	15.390,00	6	92.340,00	19.391,40	111.731,40
GOC32 - Network Security - Hacking v praxi II	31.500,00	12	378.000,00	79.380,00	457.380,00
GOC33 - Network Security - Hacking v praxi III	31.500,00	10	315.000,00	66.150,00	381.150,00
GOC55 - Testovací bezpečnosti webových aplikací	27.900,00	7	195.300,00	41.013,00	236.313,00
GOC56 - Bezpečnost a hacking Android aplikací	27.900,00	4	111.600,00	23.436,00	135.036,00
GOC781 - Windows Internals I	25.650,00	14	359.100,00	75.411,00	434.511,00
Checkpoint certified security administrator gopas	31.490,00	2	62.980,00	13.225,80	76.205,80
Checkpoint security expert (CCSER)	34.310,00	2	68.620,00	14.410,20	83.030,20
McAfee ePolicy Orchestrator a Endpoint Threat	34.283,00	53	1.816.999,00	381.569,79	2.198.568,79

Protection (fa Comguard)					
Network Security - Hacking v praxi (GOC3)	31.050,00	21	652.050,00	136.930,50	788.980,50
Palo Alto Firewall 11.0 Essentials: Configuration and management (EDU-210)	55.460,00	21	1.164.660,00	244.578,60	1.409.238,60
Windows Server 2022/2019/2016 - Kerberos and Authentication Troubleshooting (GOC172)	31.050,00	5	155.250,00	32.602,50	187.852,50
Windows Server 2022/2019/2016 - správa bezpečnosti (GOC175)	25.650,00	15	384.750,00	80.797,50	465.547,50
Zranitelnost webových aplikací 1 - Útoky proti uživatelům (GOC541)	27.900,00	3	83.700,00	17.577,00	101.277,00
KB11 - Útoky a penetrační testování na Wi-Fi sitích	33.840,00	15	507.600,00	106.596,00	614.196,00

Celková cena* za školení 7. část - oblast "Bezpečnost" a daný počet všech účastníků v Kč bez DPH	**7.941.455,00**
Výše DPH v Kč 21%	**1.667.705,55**
Celková cena* za školení 7. část - oblast "Bezpečnost" a daný počet všech účastníků v Kč s DPH 21%	**9.609.160,55**

* 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 244139/2024-3255

PROTOKOL O PROVEDENÉM ŠKOLENÍ
na základě smlouvy č. 24111000284 k veřejné zakázce s názvem

„Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 7. část k oblasti Bezpečnost“

Na základě smlouvy č. **24111000284** na provedení školení provedla společnost **GOPAS, 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. , 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

Agentura komunikačních a informačních systémů
Vlastina ulice, Praha 6 - Ruzyně, PSČ 160 01, datová schránka hjyaavk

Příloha č. 3 k čj. MO 244139/2024-3255

HARMONOGRAM
„Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 7. část k oblasti Bezpečnost“
na rok 2024

Obsah školení pro oblast "Bezpečnost“	Termín (datum)	Časové rozmezí školení od – do v hodinách	Počet účastníků
SND - Certified Network Defender **Obsahová náplň školení:** CND je pokročilý bezpečnostní kurz s velkým množstvím praktických ukázek a cvičení, kde si účastníci formou praktického nasazení seznámí se všemi základními komponentami obrany IT prostředí nezbytných pro efektivní obranu IT prostředí proti hackingu. Jedná se o unikátní školení, kde se každý z účastníků dozví nejčastější chyby v bezpečnosti enterprise prostředí a seznámí se s technikami zabezpečení pro eleminici bezpečnostních rizik a tyto techniky si vyzkouší také prakticky			9
HackerFest 2024 (HACK24) **Obsahová náplň školení:** Konference zaměřená na témata IT bezpečnost, hacking a etický hacking			3
Webhacking v praxi - Zranitelnost webových aplikací **Obsahová náplň školení:** Toto školení vás zasvětí do tajů webhackingu a zranitelností webových aplikací. Umožní vám do detailu pochopit i vyzkoušet metody, pomocí kterých se provádí útoky na webové aplikace a přidružené systémy. V průběhu kurzu si postupně vysvětlíme i vyzkoušíme vše, co potřebujete znát pro obranu proti technikám útoků zneužívajících identity koncových uživatelů, útoků vedoucích ke krádeži uložených dat, nebo k defacementu webových stránek, či kompletnímu ovládnutí webového serveru. Tento kurz Vás naučí, jak si otestovat bezpečnost svých webových aplikací dříve, než to za vás udělá nevítaný vetřelec			7
BQ204G - IBM Security Qradar SIEM Advanced Topics **Obsahová náplň školení:** QRadar SIEM poskytuje hluboký přehled o činnosti sítě, uživatelů a aplikací. Poskytuje shromažďování, normalizaci, korelaci a bezpečné ukládání událostí, toků, aktiv a zranitelností. Podezřelé útoky a porušení zásad jsou označeny jako přestupky. Tento 2denní kurz vás provede různými pokročilými tématy o QRadar,			8

jako jsou vlastní zdroje protokolů, sběr referenčních dat a vlastní pravidla, data X -Force a aplikace Threat Intelligence, UBA a QRadar Advisor, ladění a skripty vlastních akcí. Kurz také pojednává o integraci s IBM SOAR			
Certified Ethical Hacker (CEHv12) **Obsahová náplň školení:** Certified Ethical Hacker v12 je nejnovější verze celosvětově nejoblíbenějšího a nejprestižnějšího kurzu firmy EC -Council. Studenti se v rámci kurzu seznámí se strategiemi, technikami a nástroji, které se běžně používají v aktuálním hackingu a při penetračním testování. Obsahem kurzu je pokročilá enumerace a skenování sítí či systémů v celopodnikovém rozsahu, tvorba malwaru a trojských koňů, pokročilé síťové útoky eliminující omezení VLAN a jiné technik, rozšířená část testování webových serverů a aplikací, SQL Injection či hackování mobilních platforem			7
CompTIA Security+ **Obsahová náplň školení:** Tento unikátní 5denní kurz je základní přípravou pro celosvětově uznávanou certifikační zkoušku CompTIA Security+ SY0 -701, která je dnes standardem pro IT certifikaci v oblasti bezpečnosti. Jedná se o úvodní školení v oblasti správy bezpečnosti počítačových sítí a operačních systémů na platformě OS Windows. Uchazeči získají souhrnný přehled IT bezpečnostních řešení a získají možnost si prakticky vyzkoušet implementaci různých bezpečnostních opatření			13
GOC161 - Praktická kryptografie pro správce i vývojáře **Obsahová náplň školení:** Kurz seznamuje posluchače praktickou cestou s principy a vlastnostmi aktuálně používaných šifrovacích a hash algoritmů, jako je AES, RSA, SHA256, SHA1, ECDSA, ECDH, RC4 a dalších, stejně jako certifikátů, PKI a protokolů vyšší úrovně jako je TLS/SSL, Kerberos, nebo DPAPI, šifrováním disků (například BitLocker) a databází, ukládáním šifrovacích klíčů a hesel na webových serverech, v databázcích a prohlížečích a trezorech hesel, probírají se i časová razítka a kvalifikované zaručené certifikáty			6
GOC32 - Network Security - Hacking v praxi II **Obsahová náplň školení:** V tomto jedinečném a velmi detailním hacking kurzu přinášíme přehled útoků, které jsou pro většinu podnikových sítí nejrizikovější. Kurz vhodně rozšiřuje dlouhodobě nejoblíbenější části školení CEH a do větších detailů probírá část útoků pomocí malware a systémových útoků. Vysvětlíme si, jak často dochází k otevírání podnikové sítě na dálku pomocí malware a trojských koňů a jak lze takový útok zneužít pro kompletní ovládnutí sítě bez fyzického přístupu. V následné části systémových útoků si prokážeme, že staré zvyky správců a chyby ve správě, na kterých			12

stále funguje většina podniků, vedou ke kompletní kompromitaci bez potřeby jakkoli prolamovat přihlašovací údaje a jak obrovsky usnadní přístup údaje získané z paměti a profilů uživatelů. Pro provedení útoků použijeme i falešná USB zařízení, která se naučíte vytvářet za běhu a pomocí kterých můžete ovládnout cizí počítač na dálku a bez vědomí uživatelů i správců jejich počítače připojit do své sítě a odcizit provoz, se kterým můžete i manipulovat. V závěrečné části kurzu se podíváme také do úvodu hackingu mobilních platforem, které lze použít jako platformu pro provedení útoku ale zacílíme si i útoky proti mobilním klientům, které vedou ke kompromitaci našich mobilních zařízení a dat na nich uložených			
GOC33 - Network Security - Hacking v praxi III **Obsahová náplň školení:** V pokročilém kurzu hackingu se zabýváme pokročilými síťovými útoky pro detailní průzkum síťového prostředí. Naučíme se zneužívat slabiny v chybné implementaci zabezpečení ethernet i WiFi sítí. Vyzkoušíme si prostup ochranou sítě na úrovni L2 v podobě VLAN hoppingu i L3 v podobě útoků na routery. Seznámíte se do detailu s možnostmi skenování cílů a to i v situaci, kdy nemáte možnost skenovat cíle napřímo. Seznámíme se s principy nejčastějších webových útoků, které si vyzkoušíme prakticky proti klientům i serverům. Účastníci se seznámí se zneužíváním útoků XSS, Cross Site Request Forgery, SQL injection, blind SQL injection, command injection a dalších. Seznámíme se i s hackingem bezdrátové komunikace pomocí Software Defined Radio a hackingu BluetoothLE. V další části pak využíváme předešlé získané znalosti k analýze a útokům na IoT zařízení, ovládání kamery, žárovky nebo embeded zařízení, takže si ukážeme i hacking HW			10
GOC55 - Testovací bezpečnosti webových aplikací **Obsahová náplň školení:** Vyvíjíte webové aplikace a přemýšlíte o začlenění bezpečnostního testování do jejich životního cyklu? Pak je tento kurz určen právě Vám. Dozvíte se kdy a jak webovou aplikaci efektivně testovat. Naučíte se, jak provádět manuální i automatické testy bezpečnosti a jak vhodně jednotlivé testovací metody kombinovat. Seznámíte se s projektem OWASP, s jeho metodikami a volně dostupnými nástroji. Po absolvování kurzu budete schopni provést samostatně penetrační testy webové aplikace, správně ohodnotit rizika spojená s nalezenými zranitelnostmi, a vystavit závěrečnou zprávu s výsledky bezpečnostního testu. Mimo to se naučíte, jak vhodně evidovat a revidovat bezpečnostní nálezy a jak měřit přínosy zavedení bezpečnostního testování			7
GOC56 - Bezpečnost a hacking Android aplikací **Obsahová náplň školení:** Toto školení vás zasvětí do tajů hackování na platformě Android. Umožní vám do detailu pochopit a vyzkoušet si			4

metody, pomocí kterých se provádí útoky na mobilní aplikace. V průběhu kurzu si postupně vysvětlíme i vyzkoušíme vše, co potřebujete znát pro obranu proti technikám útoků zneužívajících zranitelnosti mobilních aplikací, jež mohou vést k úniku důvěrných dat, k obejití autentizace, nebo dokonce k plnému ovládnutí mobilního zařízení. Tento kurz vás naučí jak si otestovat bezpečnost svých aplikací dříve, než to za vás udělá někdo jiný s nekalými úmysly			
GOC781 - Windows Internals I **Obsahová náplň školení:** Aktualizovaný oblíbený a jedinečný kurz je určen pro konzultanty, vývojáře a správce IT, kteří chtějí poznat, jak nové verze OS Windows fungují interně, jak vypadá architektura systému, jak fungují jednotlivé subsystémy a systémové procesy. Dotkneme se procesů, vláken, správy paměti i implementace bezpečnosti. Naučíte se jak s pomocí diagnostických nástrojů odstraňovat problémy pádů a monitorovat výkon systému, ovladačů či aplikací. Veškerá látka je probírána na aktuálních systémech Windows 10, Windows 2016/2019, Windows 7/2008 R2, Windows 8/2012, ale i starších			14
Checkpoint certified security administrator gopas **Obsahová náplň školení:** Tento základní kurz se zabývá základy potřebnými pro nasazení, konfiguraci a správu každodenního provozu bezpečnostních bran a Managementu Check Point na operačním systému Gaia			2
Checkpoint security expert (CCSER) **Obsahová náplň školení:** Tento pokročilý kurz je učen pro bezpečnostní experty a další technické odborníky s předchozím školením anebo zkušenostmi s Check Point platformou na operačním systému Gaia			2
McAfee ePolicy Orchestrator a Endpoint Threat Protection (fa Comguard) **Obsahová náplň školení:** Kurz poskytne komplexní informace a praktické zkušenosti s instalací, správou a pokročilými nastaveními. Poskytne odpovědi na nejčastěji řešené situace při implementaci do LAN / WAN. Školení klade důraz na praktické vyzkoušení získaných poznatků. Každý účastník bude moci jednotlivé kroky výuky a nabyté zkušenosti přímo vyzkoušet na připravených testovacích instalacích			53
Network Security - Hacking v praxi (GOC3) **Obsahová náplň školení:** Toto školení vás seznámí se základními nástroji a principy, které se používají pro útoky a penetrační testování. Náš ojedinělý pětidenní kurz vám umožní do detailu pochopit i vyzkoušet metody, pomocí kterých se provádí útoky na počítačové sítě a serverové systémy z vnitřní části sítě a při útocích Man -in -the -Middle proti klientům mimo vnitřní síť. Účastníci si vyzkouší			21

řadu technik jak na Windows platformě, tak i na Linuxu. Účast na tomto kurzu nebo odpovídající znalosti jsou nutným předpokladem pro účast na kurzu CEH - Certified Ethical Hacker			
Palo Alto Firewall 11.0 Essentials: Configuration and management (EDU-210) **Obsahová náplň školení:** Unikátní školení zlepš í porozumění studentů, jak nakonfigurovat a spravovat brány firewall nové generace Palo Alto Networks. Kurz zahrnuje praktické zkušenosti s konfigurací, správou a monitorováním firewallu v laboratorním prostředí			21
Windows Server 2022/2019/2016 - Kerberos and Authentication Troubleshooting (GOC172) **Obsahová náplň školení:** Posluchači se v tomto kurzu seznámí s principy, funkcí, bezpečností a řešením potíží ověřovacích metod používaných v systémech Windows. Kurz se detailně zabývá autentizačními protokoly jako jsou Kerberos, PKINIT, LM, NTLM, Schannel, Basic i SimpleBind. Veškerá témata jsou probírána na komplexním multi - forest a multi -domain Active Directory prostředí se vztahy důvěry. Na kurzu se pracuje v prostředí od Windows 2000, přes XP, 2003, Vista, 2008, přes 7 a 2008 R2 až po Windows 2019 a Windows 10. Účastníci si procvičí nastavení Kerberos a Basic delegaci, constrained delegaci i protocol transition na technologiích jako je IIS, SharePoint, Reporting Services, SQL Server, TMG, nebo UAG, ale i Terminal Services a Remote Desktop Services, nebo Failover Cluster a NLB. Podstatným prvkem školení jsou praktická cvičení na řešení potíží souvisejících s ověřováním. Všichni lektoři kurzu jsou certifikování na nejvyšší možnou technologickou úroveň v této oblasti MCM:Directory a/nebo MCSM:Directory			5
Windows Server 2022/2019/2016 - správa bezpečnosti (GOC175) **Obsahová náplň školení:** Tento pokročilý kurz se zaměřuje na vybudování znalostí implementace bezpečnosti sítí postavených na Windows a Active Directory. Kurz obsahuje vybraná bezpečnostní témata z ostatních kurzů rodiny Windows Server 2019 a přináší tak jejich průřez přes všechny verze operačních systémů Windows XP, 2003, Vista, 7, 2008, 2008 R2, 8, 2012 i 2012 R2 i 2016 a 2019 a současně všechny obory jako jsou síťové technologie, Active Directory, nebo aplikační služby. Studenti získají znalosti bezpečnostních parametrů technologií jako je Active Directory (AD DS), NTFS, file sharing (SMB) a SMB signing, BitLocker, EFS, Dynamic Access Control (DAC), code signing, základy TLS a HTTPS, LDAPS a RDPS, SQL server, nebo IIS			15
Zranitelnost webových aplikací 1 - Útoky proti uživatelům (GOC541) **Obsahová náplň školení:**			3

Toto školení vás zasvětí do tajů webhackingu a zranitelností webových aplikací, které umožňují útočit na koncové uživatele služby. Školení Vám umožní do detailu pochopit a v praxi si vyzkoušet metody, které běžně používají útočníci. Zranitelnosti webových aplikací umožňující útoky na koncové uživatele patří mezi nejčastější typy webových zranitelností a důkladně by s nimi proto měli být seznámeni všichni vývojáři a provozovatelé webových aplikací. Přestože to nemusí být na první pohled zřejmé, mohou mít tyto útoky velice vážné dopady včetně kompletního převzetí kontroly nad cílovým systémem. Seznamte se s těmito zranitelnostmi a otestujte si bezpečnost svých webových aplikací dříve, než to za vás udělá nevítaný vetřelec			
KB11 - Útoky a penetrační testování na Wi-Fi sítích **Obsahová náplň školení:** Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují mít teoretické a praktické znalosti pro testování bezpečnosti podnikových a jiných Wi-Fi sítí. Účastníci získají přehled o útocích, které útočníci používají a díky tomu budou schopni sami testovat bezpečnost Wi-Fi sítí a popřípadě díky tomu aplikovat obranné mechanismy v rámci jimi spravovaných prostředí			15

V dne . 2024

Zástupce poskytovatele:

jméno

podpis

Zástupce objednatele

jméno

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 244139/2024-3255

PREZENČNÍ LISTINA
„Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 7. část k oblasti Bezpečnost“ 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				