

Agentura komunikačních a informačních systémů

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

Čj. MO 256260/2024-3255

Smlouva o poskytování služby č. 24111000291

Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů

17. část k oblasti "Programování"

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:

emil

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

GOPAS, a. s.

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7753

Sídlo: Kodaňská 1441/46, 101 00, Praha 10 - Vršovice

IČ: 63911035

DIČ: CZ 63911035

Její jménem jedná: Ing. Petr Daniel, *předseda správní rady*

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

Kontaktní osoba (pověřený zástupce poskytovatele) [REDACTED]

Telefon +420 [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Datová schránka: mi5ea5m

Adresa pro doručování korespondence: Kodaňská 1441/46, 101 00, 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. [REDAKCE] 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/V00003505**, 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 uvedeném 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 smlouvenou cenu.
- 3.2 Požadovaná služba obsahuje školení v oblasti "**Programování**". Konkrétní dílčí náplně školení v oblasti **Programování** (dále také jako „**školení**“) s počty účastníků jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

IV. Cena

- 4.1 Celková cena za službu je **2.478.960,00 Kč bez DPH** a ve výši **2.999.541,60 Kč s DPH** (Slovy: *Dva miliony devět set devadesát devět tisíc pět set čtyřicet jedna korun českých a šedesát 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 učebny poskytovatele:** [REDAKCE]
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 [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 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 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. 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 **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 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. [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

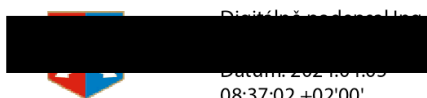
příloha č. 4 – Prezenční listina

Objednatel:

plukovník Ing. Jan Jelínek

.....
ředitel

podepsáno elektronicky



Digitálně podepsal
Datum: 2024-10-10
08:37:02 +02'00'

Poskytovatel:

GOPAS, a. s.

Ing. Petr Daniel

.....
Předseda správní rady

podepsáno elektronicky



GOPAS® Digitálně podepsal Ing. Petr Daniel
POCITACOVA.SKOLA.CZ

Agentura komunikačních a informačních systémů

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

Příloha č. 1 k čj. MO 256260/2024-3255

Cenová kalkulace a specifikace služby

Podrobná specifikace a kalkulace ceny za službu - 17. část - oblast " Programování"

Školení pro 17. část - oblast "Programování"	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
ANDROID1 Vývoj aplikací (ANDROID1)	27.000,00	1	27.000,00	5.670,00	32.670,00
ANDROID1 Vývoj aplikací II (ANDROID2)	18.000,00	1	18.000,00	3.780,00	21.780,00
ASP.NET - Vývoj aplikací v Blazoru (ASPNET BLAZOR)	10.800,00	5	54.000,00	11.340,00	65.340,00
ASP.NET I (ASPNET5_INTRO)	21.000,00	3	63.000,00	13.230,00	76.230,00
ASP.NET II (ASPNET5_ADV)	27.000,00	3	81.000,00	17.010,00	98.010,00
HTML5 a CSS3 (HHTMLCSS)	6.600,00	2	13.200,00	2.772,00	15.972,00
JavaScript - ESNEXT (JS_NEXT)	15.400,00	3	46.200,00	9.702,00	55.902,00
JavaScript - pokročilé techniky (INTJS2)	7.600,00	3	22.800,00	4.788,00	27.588,00
JavaScript - Tvorba webových služeb a REST API (JS_WS)	23.100,00	2	46.200,00	9.702,00	55.902,00
JavaScript ES6 - pokročilé techniky (JS_ES6)	52.800,00	1	52.800,00	11.088,00	63.888,00
Jazyk C# - programování I (GOC2124)	15.750,00	6	94.500,00	19.845,00	114.345,00
jQuery - HTML/CSS3 a novinky ve webových technologiích (INTHTML5)	27.000,00	1	27.000,00	5.670,00	32.670,00
jQuery - JavaScript Framework (INTJQUERY)	48.600,00	1	48.600,00	10.206,00	58.806,00
Paralelní, asynchronní a vícevláknové aplikace (GOC407)	16.200,00	3	48.600,00	10.206,00	58.806,00

Pokročilé skriptování v jazyce Powershell pro správce (GOC179)	19.950,00	14	279.300,00	58.653,00	337.953,00
Programování v jazyce TypeScript I (INTTS1)	18.480,00	5	92.400,00	19.404,00	111.804,00
PYTHON_INTRO - Python I - úvod do programování	12.300,00	24	295.200,00	61.992,00	357.192,00
Testování JavaScript aplikací (JS_TEST)	49.000,00	2	98.000,00	20.580,00	118.580,00
Tvorba databázových aplikací pomocí ADO.NET (GOC311)	59.000,00	1	59.000,00	12.390,00	71.390,00
Tvorba databázových aplikací pomocí ORM (DOTNET_DB)	13.800,00	3	41.400,00	8.694,00	50.094,00
Tvorba responsivních stránek pomocí HTML5, CSS3 a Bootstrap (INTBSTRAP)	14.080,00	5	70.400,00	14.784,00	85.184,00
Tvorba WWW stránek v HTML a CSS (INTHTML)	11.550,00	16	184.800,00	38.808,00	223.608,00
Tvorba klientských skriptů v jazyce JavaScript (INTJS)	15.200,00	6	91.200,00	19.152,00	110.352,00
Vývoj automatizovaných testů v prostředí Visual Studio (DOTNET_TEST)	27.000,00	4	108.000,00	22.680,00	130.680,00
Vývoj webových služeb pomocí ASP.NET Web API (GOC3401)	9.200,00	3	27.600,00	5.796,00	33.396,00
Základy programování a algoritmizace (PRG)	7.980,00	13	103.740,00	21.785,40	125.525,40
Základy programování Visual Basic for Application (MSVBA1)	15.525,00	8	124.200,00	26.082,00	150.282,00
PYTHON_ADV - Python II pokročilé techniky	14.490,00	18	260.820,00	54.772,20	315.592,20

Celková cena* za školení 17. část - oblast "Programování" a daný počet všech účastníků v Kč bez DPH	2.478.960,00
Výše DPH v Kč 21%	520.581,60
Celková cena* za školení 17. část - oblast " Programování" a daný počet všech účastníků v Kč s DPH 21%	2.999.541,60

* 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 256260/2024-3255

PROTOKOL O PROVEDENÉM ŠKOLENÍ na základě smlouvy č. 24111000291 k veřejné zakázce s názvem

„Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 17. část k oblasti " Programování "

Na základě smlouvy č. 24111000291 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. 24111000291, 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 hjaavk

Příloha č. 3 k čj. MO 256260/2024-3255

HARMONOGRAM

„Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 17. část k oblasti " Programování" na rok 2024

Obsah školení pro oblast "Programování"	Termín (datum)	Časové rozmezí školení od – do v hodinách	Počet účastníků
ANDROID1 Vývoj aplikací (ANDROID1) Obsahová náplň školení: Kurz je určen vývojářům, kteří chtějí začít s vývojem aplikací na mobilní platformě Android. Na kurzu se seznámíte s vývojovým prostředím a naučíte se vyvíjet moderní aplikace. Vysvětlíme Vám základní principy vývoje pro Android, naučíte se základy návrhu uživatelského rozhraní v Androidu, strukturovat aplikaci a její nastavení, budete používat Aktivity, Intenty, Adaptéry i Fragments a naučíte se ukládat v databázi (SQLite)			1
ANDROID1 Vývoj aplikací II (ANDROID2) Obsahová náplň školení: Kurz je určen všem vývojářům, kteří se chtějí naučit pokročilé metody vývoje aplikací na platformě Android, jako práci na pozadí a komunikaci se vzdálenými webovými službami. Vyzkoušíte si také práci se senzory, lokací zařízení a s Google Mapami			1
ASP.NET - Vývoj aplikací v Blazoru (ASPNET_BLAZOR) Obsahová náplň školení: ASP.NET Core Blazor, jak zní celé jméno Blazoru, umožňuje C# vývojářům vytvářet webové uživatelské rozhraní aplikací bez nutnosti použít javascript. Na kurzu se seznámíme s hostinovými modely Blazor Server a Blazor WebAssembly, vysvětlíme si zásadní rozdíly, které mezi nimi jsou. Odpovíme si na otázku, pro které scénáře je ten který model vhodný. Ukážeme si, jak se uživatelské rozhraní tvoří pomocí komponent a jak tyto komponenty mohou spolupracovat, naučíme se tvořit formuláře s validacemi uživatelského vstupu. Podíváme se též s možností tvorby více jazykových verzí aplikace. Přestože si ukážeme, jak můžeme v C# kódu spolupracovat s javascriptem, není jeho znalost pro účely kurzu, ani pro vývoj aplikací v Blazoru, potřeba.			5
ASP.NET I (ASPNET5_INTRO) Obsahová náplň školení: V tomto školení vám vysvětlím obecné základy platformy .NET, ukážeme si, jak webové aplikace			3

<p>hostovat on premises, v cloudu Microsoft Azure, na Windows i na Linuxu. Řeč bude i o psaní konzolových 3 2 aplikací a Windows Services a daemonů na Linuxu. Poté nahlédneme do základů softwarové architektury a do SOLID principů, na nichž je postavena platforma ASP.NET Core. Důležitou součástí ASP.NET Core je IoC/DI kontejner, představíme si funkci toho vestavěného i jeho náhradu nějakým jiným, stejně jako základy softwarové architektury. V další části se budeme věnovat ASP.NET MVC a vylepšeními v templátovacím engine Razor. Ukážeme si, jak vytvořit základ webové aplikace a práci s JavaScriptem, CSS preprocesory a CDN. Poslední část pak je věnována tag helperům, nové formě rozšiřitelnosti Razor engine, tj. MVC a Razor Pages. Představíme si existující tag helpery i postup, jakým lze vytvářet nové. Kurzy je určen pro programátory, kteří mají obecnou znalost webových technologií (HTML, CSS, JavaScript) a alespoň základů .NET (C#, Razor, Web Forms, MVC). Cílem je upgradovat jejich znalosti a dovednosti na aktuální úroveň</p>			
<p>ASP.NET II (ASPNET5_ADV) Obsahová náplň školení: V tomto kurzu navážeme na ASPNET_INTRO a budeme pokračovat budeme jemným úvodem to Entity Framework Core a pak se vrhneme na Razor Pages, MVVM framework, který Microsoft nabízí jako alternativu k přece jenom poněkud fundamentalisticky pojatému MVC. Aplikace vyžadují konfiguraci a .NET Core opouští předchozí řešení založené na XML web.config souborech. Nabízí nový model mnoha konfiguračních zdrojů, objektovou nadstavbu i User Secrets pro bezpečnou úschovu citlivých konfiguračních údajů při vývoji. Téměř každá webová aplikace potřebuje odesílat e - maily. Ukážeme si, jaké možnosti v ASP.NET Core aplikacích máte a představíme si knihovnu Altairis.Services.Mailing. Tu můžete použít pro řešení svých e -mailovacích potřeb, ale také jako ukázkou toho, jak se obecně píše univerzální knihovny pro .NET Core. Další velký blok je věnován internacionalizaci – přípravě aplikace na globální nasazení, překladu do různých jazyků, validaci uživatelských vstupů včetně klientské validace (a překladu jejích hlášek). Uživatelské rozhraní je možné – a vhodné – generovat na základě anotačních atributů dynamicky a ukážeme si, jak na to. Poslední část se týká zabezpečení a použití ASP.NET Identity. Naučím vás, jak ji správně nasadit, zabezpečit aplikaci pomocí rolí, dvoufaktorové autentizace, vlastních claimů, přihlašování pomocí externích identity providerů a další užitečné věci. Ukážu vám také, jak můžete do své nové krásné bezpečné aplikace dostat uživatele ze starších aplikací, které nejsou tak krásné (a hlavně tak bezpečné)</p>			3
<p>HTML5 a CSS3 (HHTMLCSS) Obsahová náplň školení:</p>			2

<p>Kurz je určen všem, kteří znají základy jazyka HTML a CSS a chtějí se naučit využívat nové možnosti, které přináší HTML5 a CSS3. Na kurzu se naučíte používat nové HTML5 tagy a nové CSS3 vlastnosti. Účastníci se na kurzu naučí nové možnosti práce s grafikou a animacemi, novými sémantickými značkami a formulářovými prvky. Dále se seznámí s novými možnostmi CSS3 a s nastavením vzhledu webu pro mobilní zařízení</p>			
<p>JavaScript - ESNEXT (JS_NEXT) Obsahová náplň školení: V tomto kurzu se naučíte využívat nejnovějších vlastností a funkcí, které přináší poslední verze Javascriptu ES2016 a novější. Javascript je velice dynamický jazyk a každým rokem s sebou nová verze přináší nové a praktické vlastnosti. V tomto kurzu vás naučíme je používat a zdokonalit tak vaše schopnosti a aplikace.</p>			3
<p>JavaScript - pokročilé techniky (INTJS2) Obsahová náplň školení: Kurz je určen všem, kteří znají základy programovacího jazyka JavaScript, nechtějí probírat základy jako psaní podmínek nebo cyklů, ale chtějí se rychle doučit důležitá specifika jazyka na úrovni specifikace ES5 tak, aby mohli pokračovat dalšími kurzy jako JS_ES6, JS_NEXT, JS_WS apod .</p>			3
<p>JavaScript - Tvorba webových služeb a REST API (JS_WS) Obsahová náplň školení: Kurz webových služeb vás naučí vytvářet a zpracovávat webové služby, a to jak na straně backendu, tak i na straně frontendu. V kurzu si probereme základní i pokročilé techniky zpracování http requestů včetně použití autorizačních hlaviček. V kurzu se zaměříme jak na klasické REST API, tak na zpracování realtime dat z web socketů pomocí javascriptové knihovny rxjs.</p>			2
<p>JavaScript ES6 - pokročilé techniky (JS_ES6) Obsahová náplň školení: Kurz je určen všem, kteří znají základy programovacího jazyka JavaScript na úrovni kurzu INTJS nebo INTJS2 a chtějí se doučit důležitá specifika jazyka na úrovni specifikace ES5 tak, aby mohli pokračovat dalšími kurzy jako JS_NEXT, JS_WS a pod. Na kurzu se naučíte používat arrow funkce, naučíte se vytvářet třídy a prototypy, získáte praktické dovednosti pro práci s polem, operátorem spread a objekty maps a sets a naučíte se používat asynchronní funkce, promises a klíčová slova async a await</p>			1
<p>Jazyk C# - programování I (GOC2124) Obsahová náplň školení: Kurz je určen pro všechny programátory, kteří chtějí získat znalosti a dovednosti s vytvářením aplikací v 6 4 jazyce C# na platformě Microsoft .NET. Na kurzu získáte přehled o platformě Microsoft .NET a jejím vývojovém prostředí Microsoft Visual Studiu .NET.</p>			6

Seznámíte se s jazykem C# s důrazem na základy samotného jazyka a úvod do objektově orientovaného programování. Kurz předpokládá základní znalosti programování v libovolném jazyce. Kurz není vhodný pro úplné začátečníky			
jQuery - HTML/CSS3 a novinky ve webových technologiích (INTHTML5) Obsahová náplň školení: Kurz je určen všem, kteří znají základy programovacího jazyka JavaScript a jQuery a chtějí se naučit využívat nové technologie, které přináší HTML5 a CSS3. Na kurzu se naučíte používat nové HTML5 tagy, CSS3 vlastnosti a selektory, nové formulářové prvky a JavaScript API jako je Web Socket, Web Worker, Local Storage, Indexed DB, WebGL, Canvas, SVG a mnoho dalších. Kurz je platformně nezávislý, ale ukázky a příklady budou postaveny na frameworku jQuery			1
jQuery - JavaScript Framework (INTJQUERY) Obsahová náplň školení: Kurz je určen všem, kteří znají základy programovacího jazyka JavaScript a chtějí se naučit efektivně programovat v JavaScriptu pomocí frameworku jQuery. Na kurzu se naučíte používat funkce jQuery, využívat selektory, atributy, filtrovat, vyhledávat a zřetězovat výsledky, manipulovat s DOMem, CSS a událostmi, vytvářet efekty a využívat jQuery UI			1
Paralelní, asynchronní a vícevláknové aplikace (GOC407) Obsahová náplň školení: Kurz je určen pro pokročilé vývojáře, kteří hledají možnost, jak posunout své znalosti do oblasti paralelních a asynchronních aplikací. Vysvětleny budou základy vláken a představeny objekty a produkty usnadňující toto programování. Mnoho novinek přichází s .NET Frameworkem 4 (např. Task Parallel Library) a 4.5 (např. async/await). Také probereme rozdíly a správná řešení IO bound a CPU bound problémů. A podíváme se také na Power Threading Library. Řešení pro synchronizace jako locky, mutexy, lock-free operace jsou probrány v závěrečné části kurzu, včetně specifik a vhodnosti jednotlivých řešení			3
Pokročilé skriptování v jazyce Powershell pro správce (GOC179) Obsahová náplň školení: Tento pokročilý pětidenní kurz se věnuje rozšíření znalostí skriptování získaných na základním kurzu GOC216. Účast na tomto špičkovém GOC kurzu předpokládá dobrou znalost skriptování a programování v příkazové řádce PowerShell. Na kurzu se tyto znalosti pouze prohlubují a rozšiřují o pokročilejší konstrukce a témata. Účastníci se naučí vyvíjet složitější automatizační skripty a programy pro Windows a WMI, Active Directory a ADSI, Exchange a další aplikační platformy. Účastníci se naučí efektivně používat GUI			14

vývojová prostředí a odnesou si precizní znalost syntaxe a vnitřních parsovacích mechanismů PowerShell			
Programování v jazyce TypeScript I (INTTS1) Obsahová náplň školení: Kurz je určen pro začínající vývojáře v Jazyce TypeScript, kteří se chtějí naučit základům jazyka. Na kurzu se naučíte používat základní i pokročilejší konstrukty jazyka, jako jsou datové typy, proměnné, podmínky, cykly a funkce, ale naučíte se i základům objektově orientovaného programování v jazyce TypeScript			5
PYTHON_INTRO - Python I - úvod do programování Obsahová náplň školení: Kurz je určený pro začátečníky, kteří se chtějí naučit základům moderního, elegantního a vysoce efektivního jazyka Python. V tomto kurzu se naučíte základním vlastnostem jazyka, používání funkcí a datových struktur a základům objektově orientovaného programování v jazyce Python			24
Testování JavaScript aplikací (JS_TEST) Obsahová náplň školení: Kurz je určen pro programátory v jazyce JavaScript kteří chtějí vytvářet a spouštět automatické testy. V průběhu kurzu se naučíte psát testy pro různé druhy JS aplikací, včetně klasických DHTML, React a Angular aplikací, pomocí různých podpůrných knihoven, jako je Mocha, Chai, Karma, Jasmine a Jest. Naučíte se používat mockování a dependency injection, testovat React a Angular aplikace a používat Integrovaní i End -to -End testování			2
Tvorba databázových aplikací pomocí ADO.NET (GOC311) Obsahová náplň školení: Kurz je určen pro vývojáře aplikací, kteří se chtějí naučit vytvářet databázové aplikace pomocí Microsoft Visual Studio na platformě .Net Framework. Na tomto kurzu se naučíte pracovat s databází pomocí objektů Connection, Command, DataReader a DataSet. Pochopíte k čemu je dobrý connection pooling, naučíte se monitorovat komunikaci s databází, získáte zkušenosti s asynchronní komunikací, voláním uložených procedur a předávání parametrů, naučíte se jak se bránit proti útoku typu SQL Injection, dávkovým zpracováním, použitím BulkCopy, transakcemi a kešování prostřednictvím objektu DataSet, ale i načítáním a validací XML dokumentů.			1
Tvorba databázových aplikací pomocí ORM (DOTNET_DB) Obsahová náplň školení: Kurz je určen pro vývojáře a architekty na platformě .NET a poskytne studentům znalosti a dovednosti potřebné pro vývoj datově orientovaných aplikací s použitím nejnovější technologie Entity Framework			3
Tvorba responsivních stránek pomocí HTML5, CSS3 a Bootstrap (INTBSTRAP)			5

<p>Obsahová náplň školení: Kurz je určen pro všechny vývojáře webových aplikací, kteří se chtějí naučit vytvářet responsivní webové stránky pomocí HTML5, CSS3 a Bootstrap. Na kurzu se naučíte vytvářet aplikaci od prvotního designu až po samotnou implementaci, a to vše na názorných ukázkách a příkladech.</p>			
<p>Tvorba WWW stránek v HTML a CSS (INTHTML) Obsahová náplň školení: Kurz je určen všem, kteří mají základní znalosti s prací v operačním systému Microsoft Windows a s Internetem a chtějí se naučit vytvářet WWW stránky a mít je plně pod svojí kontrolou. Na kurzu se účastníci seznámí se základními pojmy z oblasti tvorby a práce s WWW stránkami. Naučí se HTML tagy tak, aby mohli vytvářet plně funkční WWW stránky. Dále se na kurzu seznámí s možností formátování dokumentů pomocí CSS a s možností kombinování s HTML příkazy. Na kurzu se účastníci naučí vytvářet stránky a umístit je na Internet.</p>			16
<p>Tvorba klientských skriptů v jazyce JavaScript (INTJS) Obsahová náplň školení: Kurz je určen všem, kteří se chtějí naučit základy skriptovacího jazyka JavaScript a využívat ho pro přístup k objektovému modelu dokumentu (Document Object Model) a vytvářet tak dynamické stránky a efekty. Naučíte se zachytávat události, vytvářet vlastní objekty a vyzkoušíte si sami mnoho praktických příkladů. Od základních konstrukcí jazyka JavaScript se dostaneme až k pokročilejším tématům, jako jsou anonymní funkce, jmenné prostory, closure nebo základy tvorby objektů v JavaScriptu.</p>			6
<p>Vývoj automatizovaných testů v prostředí Visual Studio (DOTNET_TEST) Obsahová náplň školení: Kurz nabízí úvod do konceptů a strategií testování a naučí Vás používat MS TEST framework, ale vyzkoušíte si i jiné framorky, jako je NUnit a XUnit. Kurz zahrnuje koncepty Unit testování, požadavky a charakteristiky dobrých testovacích strategií a způsobů, jak tyto koncepty mohou být realizovány. Důraz je kladen na praktickou aplikaci získaných znalostí.</p>			4
<p>Vývoj webových služeb pomocí ASP.NET Web API (GOC3401) Obsahová náplň školení: Tvorba REST API je dneska v módě. Používá se pro komunikaci aplikací mezi sebou nebo třeba uvnitř aplikace, pro načítání dat z klientského JavaScriptu. V tomto školení se naučíte, jak používat ASP.NET Core Web API - nástroje pro tvorbu a konzumaci REST API v ASP.NET Core. Vysvětlíme vám obecné základy tvorby ASP.NET Core aplikací, principy fungování HTTP a filozofie REST a konečně fungování ASP.NET</p>			3

Web API i různých způsobů konzumace tohoto API. Ukážeme si i dotazovací protokol OData a různé možnosti autentizace a autorizace.			
Základy programování a algoritmizace (PRG) Obsahová náplň školení: Kurz je určen všem, kteří doposud neprogramovali nebo mají s programováním jen minimální zkušenosti a potřebují získat základní dovednosti nutné pro studium konkrétních programovacích jazyků. Účastníci kurzu se naučí základům algoritmizace a programování, získají zkušenosti s vytvářením vývojových diagramů a jejich implementací a osvojí si používání proměnných, základních datových typů, řízení toku programu a používání logických operátorů			13
Základy programování Visual Basic for Application (MSVBA1) Obsahová náplň školení: V tomto kurzu získáte základní dovednosti pro vývoj aplikací pomocí jazyka Visual Basic for Applications (VBA), který se používá především pro vývoj maker v MS Office. Na kurzu se naučíte používat základní konstrukce jazyka Visual Basic, definovat proměnné, používat datové typy, vlastní funkce a procedury, kolekce a cykly, naučíte se zpracovávat runtimové chyby aplikace, ladit program, používat vlastní formuláře a rovněž pochopíte základy objektově orientovaného programování. Pro účast na kurzu je nutná základní znalost algoritmizace a programování na úrovni kurzu PRG.			8
PYTHON_ADV - Python II pokročilé techniky Obsahová náplň školení: Kurz je určen pro všechny programátory, kteří mají zkušenost s programováním v jazyce Python na úrovni kurzu PYTHON_INTRO. Na kurzu se naučíte pokročilejší prvky jazyka jako je OOP, používat generátory a iterátory, Lambda výrazy, anonymní funkce, dekorátory, JSON i mnoho dalších praktických a pro vývojáře v Pythonu potřebných témat.			18

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 256260/2024-3255

PREZENČNÍ LISTINA „Školení v působnosti komunikačních a informačních systémů – 17. část k oblasti " Programování" 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				