

Dohoda o spolupráci



KUJIP01BUEXZ

v rámci projektu

Výzkum a vývoj softwarového vzdělávacího nástroje ASISYS zahrnující prvky umělé inteligence

Smluvní strany:

EXPINIT s.r.o.

sídlo: Jinonická 804/80, Košíře, 158 00 Praha 5

IČ: 29046050

vedená u Městského soudu v Praze, spisová značka C 162525

zastoupená panem Josefem Dvořákem, jednatelem

a

Kraj Vysočina

sídlo: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

IČO: 70890749

zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje

k podpisu pověřen: RNDr. Jan Břížd'ala, radním pro oblast školství, mládež a sport, informatiku a komunikační technologie

uzavřely níže uvedeného dne tuto dohodu o spolupráci:

I.Preambule

1. EXPINIT realizuje projekt **Výzkum a vývoj softwarového vzdělávacího nástroje ASISYS zahrnující prvky umělé inteligence** v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost OP PIK, Program Aplikace, VII. výzva. Projekt svými výzkumnými a vývojovými aktivitami cílí na vyvinutí softwarového vzdělávacího systému ASISYS obsahující prvky umělé inteligence s cílem maximalizace učícího se procesu. Cílem projektu je nalezení univerzálního konceptu a technického řešení - tj. modulu pro řízení vzdělávání, který bude průběžně získávat a vyhodnocovat úroveň znalostí jednotlivých uživatelů a výukový obsah jím přizpůsobovat.
2. Smluvní strany se dohodly na spolupráci v rámci výše definovaného projektu.

II.Předmět dohody

1. Na základě této dohody EXPINIT v Kraji Vysočina a vybraných zřizovaných organizacích **provede nasazení vzdělávacího cyklu v oblasti kybernetické a informační bezpečnosti a poskytne související služby**, a to po dobu trvání účinnosti této dohody. Bližší popis předmětu plnění ze strany EXPINITu v rámci spolupráce a smluvená cena za toto plnění je uvedena **v příloze č. 1** této dohody.
2. Zaměstatnci Kraje Vysočina se budou účastnit vzdělávání v oblasti kybernetické a informační bezpečnosti a Kraj Vysočina bude poskytovat EXPINITU zpětnou vazbu ze vzdělávání (statistiky průchodu testem a kurzem), jejíž specifikaci bude EXPINIT upřesňovat v průběhu trvání této dohody na základě probíhajícího výzkumu a vývoje.

III. Práva a povinnosti stran

1. Účastníci této dohody se zavazují si navzájem poskytovat potřebnou součinnost k realizaci spolupráce.
2. EXPINIT se zavazuje k řádnému plnění předmětu této dohody.

3. Kraj Vysočina zajistí průchod svých zaměstnanců a zaměstnanců dohodnutých podřízených organizací e-learningovým kurzem v domluvené četnosti, minimálně 2x ročně.
4. EXPINIT bude průběžně vyhodnocovat vzdělávání zaměstnanců a bude poskytovat doporučení pro další rozvoj zaměstnanců v této oblasti.
5. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o skutečnostech a informacích, které se dozví při spolupráci dle této dohody a které nejsou veřejně dostupné.

IV. Ujednání o ceně

1. Maximální cena, kterou bude EXPINIT účtovat Kraji Vysočina dle této dohody, je uvedena **v příloze č. 1** této dohody.
2. Cenu na provedené služby bude EXPINIT účtovat Kraji Vysočina vždy za předcházející kvartál, ve kterém byly služby poskytnuty a to na základě odsouhlaseného soupisu prací.

IV. Ochrana osobních údajů

1. Řádné poskytování Služeb může vyžadovat mimo jiné i zpracování osobních údajů, které má ve správě Správce.
2. Účelem zpracování osobních údajů, pokud dojde k jejich zpracování, ve smyslu české a evropské legislativy ochrany osobních údajů (z. č. 110/2019 Sb., nařízení evropského parlamentu a rady 2016/679 – GDPR), je řádné poskytnutí služby dle této dohody, tedy nasazení e-learningového kurzu a služby související.
3. EXPINIT vystupuje v roli Zpracovatele a Kraj Vysočina v roli Správce osobních údajů.
4. Doba trvání zpracování osobních údajů se rovná době trvání této dohody. Osobní údaje budou ve smyslu výše uvedených činností zpracovány po dobu poskytování služeb.
5. Osobní údaje budou zpracovány Zpracovatelem pouze v nezbytném rozsahu pro zajištění poskytovaných služeb.
6. Správce i zpracovatel při plnění této dohody zajistí, že Osobní údaje budou zpracovány v souladu s Nařízením a zákonem o zpracování osobních údajů.
7. Zpracovatel při plnění této dohody není oprávněn zapojit do zpracování Osobních údajů žádného dalšího zpracovatele ani jakoukoliv jinou osobu bez předchozího písemného povolení Správce.
8. Zpracovatel je oprávněn zpracovávat Osobní údaje pouze na základě pokynů Správce. Zpracovatel je povinen písemně upozornit Správce bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů, jestliže Zpracovatel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení veškeré odborné péče. Zpracovatel je v takovém případě povinen pokyny provést pouze na základě písemného požadavku Správce.
9. Zpracovatel je povinen být Správci nápomocen pro splnění Správcovy povinnosti reagovat na žádosti o výkon práv subjektu údajů, jakož i pro splnění dalších povinností ve smyslu Nařízení.
10. Zpracovatel je povinen na žádost Správce umožnit provedení kontroly týkající se zpracování Osobních údajů.
11. Zpracovatel je povinen informovat Správce o každém případě porušení zabezpečení osobních údajů bez odkladu, nejpozději do 48 hodin od doby, kde se Zpracovatel dozvěděl o porušení zabezpečení.
12. Zpracovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o Osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení Osobních údajů, a to i po skončení této Smlouvy.
13. Smluvní strany jsou při plnění této dohody povinny zavést technická, organizační, personální a jiná vhodná opatření ve smyslu Nařízení, aby zajistily a byly schopny kdykoliv doložit, že zpracování Osobních údajů je prováděno v souladu s Nařízením a zákonem o

zpracování osobních údajů tak, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k Osobním údajům a k datovým nosičům, které tyto údaje obsahují, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití, a tato opatření podle potřeby průběžně revidovat a aktualizovat.

14. Smluvní strany jsou povinny navzájem se informovat o všech okolnostech významných pro plnění předmětu této dohody.
15. Smluvní strany jsou povinny postupovat v souladu s dalšími požadavky Nařízení a zákona o zpracování osobních údajů, zejména dodržovat obecné zásady zpracování osobních údajů, plnit své informační povinnosti, nepředávat Osobní údaje třetím osobám bez potřebného oprávnění, respektovat práva subjektů údajů a poskytovat v této souvislosti nezbytnou součinnost.

V. Doba trvání smlouvy

1. Tato dohoda se uzavírá na dobu určitou do 31. 12. 2024.
2. Dohodu lze ukončit dohodou smluvních stran nebo odstoupením od dohody dle Občanského zákoníku.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva byla projednána na jednání Rady Kraje Vysočina dne 16. 3. 2021 a schválena usnesením č. 0478/09/2021/RK.
2. Tuto smlouvu lze měnit jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Případné spory vzniklé mezi smluvními stranami při plnění účelu této smlouvy budou řešeny jednáním a vzájemnou dohodou smluvních stran.
4. Vztahy smluvních stran touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má povahu originálu, a každá smluvní strana obdrží jedno z nich.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.
7. Smluvní strany výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Kraj.

Příloha č. 1:

Nabídka spolupráce v oblasti vzdělávání kybernetické a informační bezpečnosti za užití umělé inteligence

V Jihlavě dne 31.5.2021

Kraj Vysočina

Kraj Vysočina

Žižkova 57, 587 33 Jihlava

27

V Praze dne 25.5.2021

EXPINIT s.r.o.

EXPINIT s.r.o.
Jihlavská 804/80, 150 00 Praha 5
IČ: 28046950
info@expinit.com

příloha č. 1

EXP
INIT

Nabídka spolupráce v oblasti vzdělávání
kybernetické a informační bezpečnosti za užití
umělé inteligence

Klient:	<i>Kraj Vysočina</i>
Poskytovatel	<i>EXPINIT s.r.o., Jinonická 804/ 80, 158 00 Praha 5</i>
Verze	<i>2</i>
Datum vytvoření:	<i>25. 2. 2021</i>
Vypracovala:	<i>Aneta Keszi – aneta.keszi@expinit.com</i>

Obsah

1	O společnosti	2
1.1	Představení společnosti EXPINIT s.r.o.	2
1.2	Vzdělávání – jsme akreditovanou vzdělávací institucí	3
2	Nabídka spolupráce v oblasti vzdělávání kybernetické a informační bezpečnosti za užití umělé inteligence	3
2.1.	Cenová nabídka	5
3	Kontaktní osoba.....	5

1 O společnosti

1.1 Představení společnosti EXPINIT s.r.o.

Společnost EXPINIT s.r.o. byla založena v roce 2010 s cílem poskytování profesionálních IT služeb. Společnost je od samého počátku založena na týmu odborníků působících více než 13 let na trhu poskytování IT služeb jak v české republice, tak v zahraničí. Důležitým faktorem nabízených služeb a řešení je zajištění kontinuálního rozvoje zákazníka v oblasti informačních systémů tak, aby plně vyhovovaly jeho záměrům. EXPINIT má silné partnerské vztahy s vedoucími IT výrobci a poskytovateli řešení na trhu. Aktivně spolupracujeme na dodávkách řešení se společnostmi Servodata, S&T, Your Systems, Autocont a dalšími. Jsme partnerem a dodavatelem systémů společnosti Microsoft. Naši konzultanti jsou držitelé potřebných certifikací pro dodávané systémy a společnost EXPINIT se kontinuálně stará o jejich profesionální rozvoj.

EXPINIT nabízí ucelené služby od plánování a návrhu optimálního řešení, přes jeho realizaci až po servis, podporu a rozvoj. Zabýváme se analýzou, implementací a podporou informačních systémů, nabízíme kompletní portfolio služeb v oblasti technické a informační infrastruktury. Přebíráme od našich zákazníků odpovědnost za chod aplikací, podnikového IT nebo jeho částí. Naše propracovaná metodika a přesně definované SLA zaručují maximální kvalitu, efektivitu a hmatatelné finanční úspory.

Naši zákazníci mají ve společnosti EXPINIT partnera schopného nabídnout a dodat řešení společností Microsoft, Citrix, DELL, VMWare a dalších. Již od roku 2011 se koncentrujeme na konzultace v oblasti ERP a DMS (Document Management Systém) řešení na platformě Microsoft SharePoint. Náš tým vývojářů je též schopen nabídnout vývoj specializovaných řešení nejen pro tyto systémy, ale obecně je schopen splnit jakékoli požadavky na platformě C# .NET.

Služby se od samého počátku mimo jiné soustředily na rozvíjející se trh privátních Cloud řešení zaměřených na nabídku specializovaných hostingových služeb v oblasti ERP. Aktuální portfolio mezinárodních zákazníků využívajících náš privátní Cloud nás opravňuje k přesvědčení o správnosti tohoto kroku.



Vedle poskytování služeb privátního cloudu, konzultací, developmentu a profesionální uživatelské podpory se zaměřujeme na vzdělávání v oblasti IT i jiných oborech.

1.2 Vzdělávání – jsme akreditovanou vzdělávací institucí

Jsme akreditovanou vzdělávací institucí poskytující vzdělávání a související služby, a to pro podnikatelskou sféru i pro veřejnou správu a samosprávu.

Produkty a služby, které nabízíme:

- Vývoj vlastního LMS pro prostředí Microsoft SharePoint s možností úprav na míru konkrétního klienta či projektu.
- Dodání hotové obsahové náplně a vývoj nových elektronických kurzů dle požadavků klientů.
- Instalace řešení na prostředky klienta nebo provoz formou cloudových služeb.
- Kompletní služby správy vzdělávání a administrace systému, zajištění konzultační a technické podpory.
- Prezenční kurzy.
- E-learningové kurzy.
- Kurzy kombinující prezenční formu vzdělávání s formou distanční (e-learning).

2 Nabídka spolupráce v oblasti vzdělávání kybernetické a informační bezpečnosti za užití umělé inteligence

Nabídka našich služeb navazuje na předešlá jednání v oblasti vzdělávání kybernetické a informační bezpečnosti a pilotní projekt vzdělávání v Nemocnici Pelhřimov.

Společnost EXPINIT se v rámci projektu **Výzkum a vývoj softwarového vzdělávacího nástroje ASISYS zahrnující prvky umělé inteligence**, který byl podpořen Evropskou unií v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost OP PIK, Program Aplikace, VII. Výzva, zabývá výzkumem a vývojem e-learningového vzdělávacího systému, ve kterém je stěžejní oblastí **kybernetické a informační bezpečnosti**.

Vzdělávací systém bude zahrnovat prvky umělé inteligence, díky kterým bude schopný průběžně získávat a vyhodnocovat úroveň znalostí jednotlivých uživatelů a výukový obsah jim přizpůsobovat na míru. Každému uživateli bude před zahájením studia na základě uživatelského profilu navržen individuální průchod kurzem, který bude dále upravován na základě průběžně získávané zpětné vazby. Nezbytnou součástí uvedeného projektu jsou i nutné analýzy potřeb vzdělání a samotné vzdělávání v oblasti kybernetické a informační bezpečnosti pro ověřování nastavených hypotéz.

V souvislosti s projektem bychom rádi s Krajem Vysočina navázali užší spolupráci a po pilotním vzdělávání v Nemocnici Pelhřimov dodali Kraji Vysočina e-learningový kurz pro potřeby jak Kraje, tak jeho podřízených organizací.



Spolupráce bude spočívat v **nasazení vzdělávacího cyklu pro všechny zaměstnance**, který bude průběžně zvyšovat úroveň znalostí účastníků vzdělávání a napomůže tak k minimalizaci hrozeb v této oblasti. Kurz bude probíhat během dvou let (do konce roku 2022) vždy v každém pololetí, přičemž z každého kurzu budou sbírána data pro segmentaci skupin účastníků a obsahu kurzu pro následné vzdělávání v dalších cyklech konání kurzu. Data budou zároveň sloužit pro vývoj modulu umělé inteligence – řídicího systému segmentace a úpravy obsahu. Modul umělé inteligence bude dodán v prvním roce spolupráce s tím, že následně bude probíhat jeho případná další úprava pro potřeby objednatele. Kurz bude průběžně novelizován s ohledem na novou legislativu a vývoj v předmětné oblasti. V závěru spolupráce předložíme celkové zhodnocení vzdělávání a návrh optimálního postupu pro další období.

V rámci spolupráce uvítáme možnost získávat data i z jiných kurzů probíhajících na Kraji Vysočina, resp. u podřízených organizací – větší množství dat bude přínosné k vývoji modulu umělé inteligence.

Nabídka obsahuje:

- 1) **Úprava obsahu kurzu kybernetické a informační bezpečnosti** jeho aktualizace a úpravy v průběhu vzdělávacího cyklu a implementace do Moodle objednatele, resp. podřízených organizací.
- 2) **Dodávka systému umělé inteligence** - služba řízení segmentace účastníků a obsahu kurzu- vývoj pro kraj Vysočina bude zdarma, po ukončení vývoje se bude platit jen roční technická podpora.
- 3) **Modul přehrávače obsahu kurzu** do Moodle a ve spolupráci se společností Pragodata. Modul umělé inteligence poskytne řídicímu systému pro vzdělávání (LMS) individualizované informace o průchodu studiem pro každého uživatele. Samotný průchod kurzem bude zajištěn modifikovaným SCORM přehrávačem kurzů, který bude schopen načíst upravenou strukturu lekce na úroveň SCO (stránka kurzu), a tedy pouze vybraná SCO zobrazit či přehrát. Každá lekce bude odpovídat normě SCORM 1.2 či 2004, zohledňovat členění kurzu na SCO a též bude podporovat volný průchod lekcí (bez např. navigačních prvků v rámci lekce, nastavení podmínek průchodu a jiné vzájemné provázanosti SCO). Obsah jednotlivých SCO bude definován pomocí metadat, která budou popisovat jak tematickou náplň, tak znalostní úroveň a budou využívána i při konfiguraci kurzu. Přehrávač kurzů vychází ze standardu SCORM, aby byl schopen pracovat i s kurzy třetích stran. Součástí modulu přehrávače kurzů proto bude dále modul pro uživatelskou konfiguraci kurzu a jeho průchodu pro různé úrovně znalostí. Konfigurovat bude možné jednotlivé lekce a jejich strukturu až na úroveň jednotlivých SCO. Bude tak možné měnit strukturu lekcí a metadata jednotlivých SCO, která jsou nutná pro správné fungování modulu inteligentního řízení průchodu kurzem. Mezi funkcionality modulu umělé inteligence bude dále patřit sběr dat o studiu nad rámec standardních funkcí LMS, jejich vizualizace pro účely reportování a zpřístupnění pomocí API. Modul přehrávače obsahu kurzu bude vyvíjen konkrétně nad výukovým kurzem kybernetické a informační bezpečnosti, ale funkce tohoto modulu budou umožňovat jeho využití i u dalších vzdělávacích kurzů.



- 4) **Správa, dohled, konzultační podpora** běhu kurzů.
- 5) **Úprava systému řízení segmentace.**
- 6) **Novelizace kurzu.**
- 7) **Zhodnocení vzdělávání a návrh optimálního postupu** pro další období.
- 8) **Licence** – užití obsahu kurzu a systému umělé inteligence zaměstanci Kraje Vysočina a podřízených organizací do konce roku 2024!

Garantem za naši stranu je přední odborník na problematiku kybernetické bezpečnosti pan Ing. Aleš Špidla. Ing. Aleš Špidla je certifikovaný auditor kybernetické bezpečnosti, který se této problematice věnuje řadu let a má za sebou spoustu obdivuhodných projektů a praxe. Koncipoval strategii kybernetické bezpečnosti České republiky a spolupracoval na věcném záměru zákona o kybernetické bezpečnosti. Je prezidentem Českého institutu manažerů informační bezpečnosti, spolugarantem a lektorem MBA programu „Management a kybernetická bezpečnost“ na vysoké škole Cevro Institut. Dlouhodobě se věnuje propagaci kybernetické a informační bezpečnosti na konferencích, seminářích a v médiích.

2.1 Cenová nabídka

Cenová nabídka

Nabídková cena za nabízené dodávky a služby činí **450.000,- Kč bez DPH**.

Cena zahrnuje:

- 1) **Úprava obsahu kurzu kybernetické a informační bezpečnosti** jeho aktualizace a úpravy v průběhu vzdělávacího cyklu a implementace do Moodle objednatel, resp. podřízených organizací- zdarma.
- 2) **Dodávka systému umělé inteligence** - služba řízení segmentace účastníků a obsahu kurzu- vývoj pro kraj Vysočina bude zdarma, po ukončení vývoje se bude platit jen roční technická podpora.
- 3) **Modul přehrávače obsahu kurzu** do Moodle a ve spolupráci se společností Pragodata - 250 000 Kč
- 4) **Správa, dohled, konzultační podpora** běhu kurzů- 50 000 Kč
- 5) **Úprava systému řízení segmentace**- 50 000 Kč
- 6) **Novelizace kurzu**- 50 000 Kč
- 7) **Zhodnocení vzdělávání a návrh optimálního postupu** pro další období- 50 000 Kč
- 8) **Licence** – užití obsahu kurzu a systému umělé inteligence zaměstanci Kraje Vysočina a podřízených organizací do konce roku 2024!

3 Kontaktní osoba

V případě jakýchkoliv dotazů k této nabídce mě prosím kontaktujte. Těším se případnou spolupráci.



EXPINIT

ja vypracoval
příslušný úkol
a informoval
o něm 27.02.2014
Ing. Zdeněk Sünderhauf

Ing. Zdeněk Sünderhauf

EXPINIT s.r.o.

CZ-158 00 Praha 5, Jinonická 804/80

Tel.: +420 739 487 701

E-mail: zdenek.sunderhauf@expinit.com



Společnost EXPINIT s.r.o. zavedla a používá systém managementu bezpečnosti dle
ČSN EN ISO/IEC 27001:2014