



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra
se sídlem: Nad Štolou 936, 3. 170 34 Praha 7
IČ: 0007064
DIČ: CZ0007064

zastoupená zastupující ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání

UDr. Petrem Novákem, Ph.D.

bankovní číslo účtu: 3603 001/0710

adresa pro doručování: Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu a policejního

Smlouva

**o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací
s názvem**

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

**„Expertní robotický multimodální systém pro nedestruktivní forenzní analýzu
materiálů“**

Radalytica a.s.

POB - Právníká osoba zapsaná v obchodním rejstříku, číslo 1384/2013 Sb., o veřejných
rejstříkových právnících a fyzických osobách

VB01000046

se sídlem: Technologická 943/10, 770 00 Olomouc

reprezentována v Krajský soud v

uzavřená mezi smluvními stranami

IČ: 04753437

zastoupená: Jan Šohar

bankovní spojení: Komerční

Česká republika – Ministerstvo vnitra

číslo účtu: 115-4209240257/0000

(dále jen „účetní příjemce“) na straně druhé

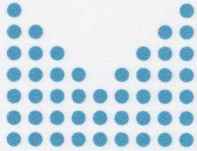
a

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

Radalytica a.s.

Preambule

Hlavním předmětem podaný návrh projektu č. VB01000046 s názvem „Expertní robotický multimodální systém pro nedestruktivní forenzní analýzu materiálů“ byl poskytovatelem vřaděn do I. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu Program bezpečnostního výzkumu (R 2021 – 2025: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SECTECH) a hodnocen v souladu s § 21 zákona č. 130/2002 Sb., o policejním výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZPVV“). Poskytovatel vyděl rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „schválený návrh projektu“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavřela tato Smlouva. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány ve všeobecných podmínkách.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra
se sídlem: **Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7**
IČ: **00007064**
DIČ: **CZ00007064**

zastoupená: zastoupená ředitelem odboru bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání
JUDr. Petrem Novákem, Ph.D.

číslo bankovního účtu: **3605881/0710**

adresa pro doručování: **Ministerstvo vnitra, odbor bezpečnostního výzkumu a policejního vzdělávání (gesční útvar MV ČR pro oblast bezpečnostního výzkumu), Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7, tel.: 974 832 746, e-mail: obv@mvr.cz**

(dále jen „**poskytovatel**“) na straně jedné,

a

Radalytica a.s.

POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob) - Akciová společnost

se sídlem: **Technologická 945/10, 779 00 Olomouc**

zapsána v **Krajský soud v Ostravě B 11091**

IČ: **04753437**

zastoupená: **Jan Sohar**

bankovní spojení: **Komerční banka**

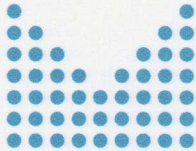
číslo účtu: **115-4209240257/0100**

(dále jen „**hlavní příjemce**“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu

Preambule

Hlavním příjemcem podaný návrh projektu č. VB01000046 s názvem **Expertní robotický multimodální systém pro nedestruktivní forenzní analýzu materiálů** byl poskytovatelem přijat do 1. veřejné soutěže vyhlášené poskytovatelem v následujícím programu: **Program bezpečnostního výzkumu ČR 2021 – 2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SECTECH) a hodnocen v souladu s § 21 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZPVV“)**. Poskytovatel vydal rozhodnutí o výsledku veřejné soutěže v souladu s tímto ustanovením tak, že návrh projektu bude podpořen (dále jen „**schválený návrh projektu**“). V souladu s § 9 ZPVV se na základě rozhodnutí o výsledcích veřejné soutěže uzavírá tato Smlouva. Veškeré pojmy použité ve Smlouvě jsou definovány ve Všeobecných podmínkách.



Článek 1 Předmět Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout hlavnímu příjemci finanční podporu formou dotace za účelem jejího využití na dosažení deklarovaných výsledků a cílů projektu a současně závazek hlavního příjemce použít tuto podporu a řešit projekt v souladu s pravidly poskytnutí podpory a přílohou Závazné parametry řešení projektu.
2. Účelem podpory je dosažení stanovených cílů projektu, tj. cílů uvedených v příloze Závazné parametry řešení projektu.

Článek 2 Výše poskytnuté podpory a uznáných nákladů, intenzita podpory

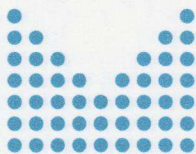
1. Maximální výše podpory činí 15 952 846 Kč (slovy: patnáct milionů devět set padesát dva tisíc osm set čtyřicet šest korun českých), což je 61,93 % z maximální výše uznatelných nákladů.
2. Maximální výše uznáných nákladů projektu je stanovena ve výši 25 761 410 Kč (slovy: dvacet pět milionů sedm set šedesát jedna tisíc čtyři sta deset korun českých).

Článek 3 Související dokumenty

1. Nedílnou součástí Smlouvy je příloha č. 1 **Závazné parametry řešení projektu**, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 ZPVV, a obsahují označení příjemce, název a předmět řešení projektu, jméno, příjmení a případné akademické tituly a vědecké hodnosti řešitele, termín zahájení a ukončení řešení projektu, cíle projektu, deklarované výsledky projektu. Závazné parametry řešení projektu rovněž obsahují tabulku uznáných nákladů projektu, která obsahuje jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, intenzitu podpory z uznáných nákladů a s tím související celkovou výši poskytované účelové podpory.
2. Další podmínky poskytnutí podpory a řešení projektu jsou uvedeny ve Všeobecných podmínkách (verze 02), které jsou dostupné na webových stránkách poskytovatele.
3. Obsahuje-li Smlouva úpravu odlišnou od Všeobecných podmínek či Závazných parametrů řešení projektu, použijí se přednostně ustanovení Smlouvy, dále ustanovení Všeobecných podmínek a dále Závazných parametrů řešení projektu.

Článek 4 Specifické podmínky

1. Účelem tohoto článku je stanovit další podmínky, které jsou specifické pro výše uvedenou veřejnou soutěž, a to nad rámec Všeobecných podmínek.
2. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje hlavnímu příjemci povinnost dle zákona č. 563/1991 Sb., zákona o účetnictví zveřejňovat účetní závěrku v příslušném rejstříku ve smyslu zákona č. 304/2013 o veřejných rejstřících, a to po celou dobu řešení projektu.
3. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit investice.
4. Pro účely výše uvedené veřejné soutěže, na základě jejichž výsledků se Smlouva uzavírá, není možné z poskytnuté podpory hradit stipendia.
5. Poskytovatel se zavazuje poskytnout podporu jednorázově na příslušný rok řešení ve výši



Podp uvedené v Závazných parametrech řešení projektu

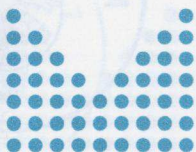
- a) do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a
 - b) u víceletých projektů pro druhý a každý následující rok řešení do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku.
6. Nad rámec Všeobecných podmínek se stanovuje příjemci zajistit od testovací autority součinnost, například v oblastech spolupráce na řešení projektu na implementaci výsledků/výstupů projektu do praxe, ošetření problematiky ochrany práv duševního vlastnictví, problematiky řešení sporů a další, a to v souladu s doloženým dokumentem upravující vztahy mezi řešitelem a testovací autoritou dle formy zapojení testovací autority uvedené ve schváleném návrhu projektu.

Článek 5 Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
2. Vztahy neupravené Smlouvou se řídí především zákonem č. 130/2002 Sb. a občanským zákoníkem.
3. Nedílnou součástí Smlouvy jsou Závazné parametry řešení projektu.
4. Smluvní strany prohlašují a podpisem Smlouvy stvrzují, že jimi uvedené údaje, na jejichž základě je uzavřena Smlouva a poskytnuta podpora poskytovatelem, jsou správné, úplné a pravdivé.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Článek 6 Platnost a účinnost Smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení projektu v délce trvání 180 dnů ode dne ukončení řešení projektu.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru Smluv.
3. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním znění smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
4. Ukončení Smlouvy před datem uvedeným v Závazných parametrech řešení projektu je upraveno ve Všeobecných podmínkách.



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpisy smluvních stran

Poskytovatel:

V Praze, dne

JUDr. Petr Novák, Ph.D.
ředitel odboru bezpečnostního výzkumu
a policejního vzdělávání

Příjemce:

V, dne

Jan Sohar

Podle ověřovací knihy Úřadu Městské části Praha 7
pořadové číslo legalizace: 133/1/2022

tuto listinu vlastnoručně podepsal/a:

JAN SOHAR, 23.6.1970, PRAHA 2

jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele

HÝSKOV, LIBINSKÁ 33

adresa místa trvalého pobytu

PAS CZE 42004053

druh a číslo dokladu, na základě kterého byly zjištěny
osobní údaje, uvedené v této ověřovací doložce

Ověřila: Oždianová Petra

v Praze dne: 10.01.2022





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Podpisý zmluvních stran

Podpisovatel:

V Praze dne

JUDr. Petr Novák Ph.D.
ředitel odboru bezpečnostního výcviku
a policejního vzdělávání

Jan Šolc

Prájemci:

V dne



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **144837120-18390-220110173900**, skládající se z **6** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **PETRA OŽDIANOVÁ**

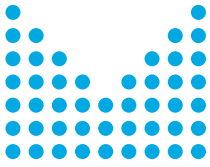
Vystavil: **Městská část Praha 7**

Pracoviště: **Městská část Praha 7**

V Praze dne **10.01.2022**



144837120-18390-220110173900



ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **VB01000046**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Expertní robotický multimodální systém pro nedestruktivní forenzní analýzu materiálů

2. Datum zahájení a ukončení projektu

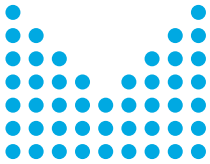
01/2022 – 12/2023

3. Cíl projektu

Bude vyvinut unikátní systém robotické multimodální prostorové nedestruktivní analýzy pro forenzní aplikace na bázi zobrazovací RTG technologie 2D a 3D robotického systému, s možnostmi skenování, počítačové tomografie a zobrazování libovolného řezu zkoumaného předmětu. Vyvinuty budou nové funkcionality, zejména multispektrální snímkování, rentgenová fluorescence a mapování, rentgenová difrakce, laserové odměřování, VNIR, SWIR a UV modul. Systém bude mít významně nižší energetickou náročností než stávající RTG zařízení. Komplet se uplatní především v kriminalistické metalografii a defektoskopii, forenzní chemii a mikroanalýze (např. pro odhalování falz), balistice, elektrotechnice, analýze dat a dalších oblastech, kde je potřeba prostorová multimodální analýza předmětů.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

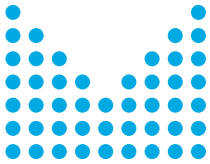
Ing. Richard Kadeřábek



5. Plánované výsledky projektu

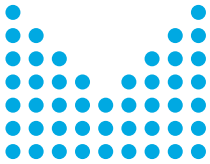
Identifikační číslo VB01000046- V1	Název výstupu/výsledku pracovní název - metodika robotického rentgenového zobrazování ve forenzní oblasti
Popis výstupu/výsledku Bude se zabývat použitím prototypu zařízení pro nedestruktivním zkoumání ve forenzní praxi v odvětvích, kde je potřebné detailní prostorové zobrazení a analýza. Využití se předpokládá především při získávání dat pro určení originality a původu (identifikace dílů, padělky umění, apod.), vnitřní stavby a funkcionality (nástražné systémy, skimmovací zařízení, balistické objekty, apod.). Robotický systém bude možné v případě potřeby dopravit ke vzorku (dílu) a provádět jeho inspekci na místě.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	

Identifikační číslo VB01000046- V2	Název výstupu/výsledku pracovní název - metodika robotického multimodálního zobrazování ve forenzní oblasti
Popis výstupu/výsledku Bude řešit aplikaci multimodálního zobrazování ve forenzní praxi. Aplikace XRF, XRD, laserového profileru pro přesné měření struktury povrchu, VNIR, SWIR a UV modulů, dalších modalit a využití sedmé osy robotického systému pro plné operační nasazení při aplikacích v oblasti forenzní defektoskopie, metalografie, fyzikální chemie, elektrotechniky, analýzy dat, balistiky a dalších úseků v rámci praxe Znalecké služby PČR.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetC – Metodiky certifikované oprávněným orgánem	



Identifikační číslo VB01000046-V3	Název výstupu/výsledku Multimodální robotický skener
Popis výstupu/výsledku Výstupem bude funkční robotický skener, který bude vybaven dvěma šestiosými roboty a moduly pro zobrazování pomocí několika metod, včetně řídicího softwaru a zpracování dat. Bude vybaven laserový profilerem pro přesné měření struktury povrchu, VNIR, SWIR a UV modulem a dalšími modalitami, bude vyvinut řídicí a obslužným SW s možností dílčí automatizace.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gprot – Prototyp	

Identifikační číslo VB01000046-V4	Název výstupu/výsledku Multimodální robotický skener - užitný vzor
Popis výstupu/výsledku Vyvinutý multimodální robotický skener bude registrován u Úřadem průmyslového vlastnictví jako užitný vzor.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Fuzit – Užitný vzor	



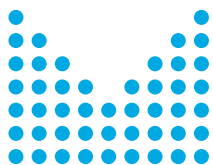
6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Radalytica a.s.

IČ 04753437	Obchodní jméno Radalytica a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] MINISTERSTVO VNITRA

IČ 00007064	Obchodní jméno MINISTERSTVO VNITRA
Kód organizační jednotky K01	Organizační jednotka Policie ČR Kriminalistický ústav Praha
Právní forma OSS - Organizační složka státu podle zákona č. 219/2000 Sb.	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	



7. Náklady

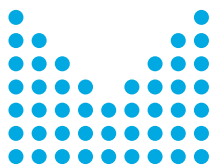
(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — VB01000046

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	12 770 705	12 990 705	25 761 410
Výše podpory	7 866 423	8 086 423	15 952 846
Maximální intenzita podpory projektu	70 %		

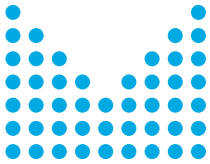
Hlavní příjemce — [P] Radalytica a.s.

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	4 792 312	4 792 312	9 584 624
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	6 353 784	6 353 784	12 707 568
Nepřímé náklady	1 114 609	1 114 609	2 229 218
Náklady projektu celkem	12 260 705	12 260 705	24 521 410
Výše podpory	7 356 423	7 356 423	14 712 846
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 10%		



Další účastník — [D] MINISTERSTVO VNITRA

Položka / rok	2022	2023	Celkem maximální výše
Osobní náklady	220 000	220 000	440 000
Subdodávky	0	0	0
Ostatní přímé náklady	290 000	510 000	800 000
Nepřímé náklady	0	0	0
Náklady projektu celkem	510 000	730 000	1 240 000
Výše podpory	510 000	730 000	1 240 000
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost		



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

8. Další závazné parametry projektu
