

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Odběr pachových vzorků osob formou bukálního stěru a jejich využití k rozlišování pachu metodou pachové identifikace“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky	
Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	Projekt má význam pro zefektivnění získávání důkazních prostředků v rámci trestního řízení a přímo navazuje na projekt výzkumu, vývoje a inovací s názvem „Ověřování a zdokonalení metody pachové identifikace“ (č.j. MV-11105-31/P-2010), v jehož průběhu byla výzkumem ověřena možnost použití PV osob získaných formou bukálního stěru k porovnávání pachu prostřednictvím MPI. V současné době je u PČR zřízen rozkazem PP RPP č. 32/2014 pracovní tým k realizaci rozvoje metody pachové identifikace, v rámci jehož činnosti jsou vyhledávány postupy pro eliminaci rizik současné aplikační praxe MPI, přičemž jedním z rizik je nejednotnost současného způsobu odběru PV osob. Toto riziko by realizací navrhovaného projektu mohlo být významně sníženo nebo eliminováno. Cílem projektu je vyvinout novou metodu odběru pachových vzorků osob formou bukálního stěru a jejich využití k rozlišování pachu metodou pachové identifikace.
Popisu předmětu veřejné zakázky.	Předmětem veřejné zakázky je vývoj potřebného materiálu a přístrojového vybavení pro odběr pachových vzorků osob (dále jen „PV osob“) formou bukálního stěru a vytvoření metodiky pro provádění odběru PV osob touto formou v praxi. Je třeba stanovit způsob odběru PV osob bukálním stěrem pro použití v metodě pachové identifikace, způsob zajištění odebraného vzorku pro jeho uložení do okamžiku provedení porovnání pachu a způsob provádění porovnání pachu s využitím PV osoby získaného provedením bukálního stěru. Projekt zajistí posílení postavení metody pachové identifikace (dále jen „MPI“) v systému důkazního řízení a snížení náročnosti odběrů PBV osob jak v oblasti doby potřebné pro jejich zajištění tak v oblasti následné manipulace.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Projekt zajistí posílení postavení metody pachové identifikace (dále jen „MPI“) v systému důkazního řízení a umožní:1)Zásadní snížení nároků na lidské zdroje při na odběru PV osob – při současném způsobu je časová náročnost na jeden odběr PV osoby 20 minut, předpokládaný čas při použití bukálního stěru cca 1 minuta na jeden odběr PV. 2) Výrazné snížení rizika napadení konkrétních výsledků porovnání pachu metodou pachové identifikace v průběhu řízení před soudem na základě argumentace vzniku nepravých spojovacích pachů. 3)Snížení nároků na přepravu a skladovací prostory – PV osoby zajištěný dle v současnosti platné metodiky má objem 1 litr (snímací materiál ve sklenici o objemu 1 litr), předpokládaný objem při použití bukálního

	stěru cca 0,05 litru.
Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.	duben 2018
Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky	
Veřejný zadavatel popíše změny a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, b) v popisu předmětu veřejné zakázky, c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, d) v předpokládaném termín splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem uvedeným podle § 1.	---
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.	---
Veřejný zadavatel může vymezit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	---
Veřejný zadavatel může vymezit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.	Výsledky projektu budou zavedeny do praxe PČR formou stanovení nových standardů pracovišť kriminalistické techniky v oblasti MPI jako takových a zavedením nové metodiky odběru PV osob formou bukalního stěru a metodiky jejich použití při porovnání pachů MPI.
Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.	---
Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky	
Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na	---

předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby podle § 3 odst. 2 vyhlášky Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných služeb. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných služeb činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Zadavatel stanovil technické vybavení a opatření používaných k realizaci zakázky s ohledem na rozsah a předmět veřejné zakázky. Splnění těchto požadavků je nezbytné k prokázání schopnosti uchazeče vytvořit a zajistit provoz operativního systému.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly technické kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	Předmětem zakázky je tvůrčí vývojová činnost (aplikovaný výzkum), která vyžaduje vynikající orientaci v problematice nejen po teoretické, ale i po praktické stránce fungování predikčních systémů. Zadavatelem stanovená minimální délka praxe a vzdělání u vybraných osob je pro zadavatele zárukou zkušených a kvalitních osob odpovědných za realizaci veřejné zakázky.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení osvědčení o vyšším stupni vzdělání než je středoškolské s maturitou, nebo osvědčení o odborné kvalifikaci delší než tři roky.)	Zadavatel ke splnění tohoto kvalifikačního předpokladu požaduje, aby uchazeč níže uvedeným způsobem prokázal, že odpovědný řešitel – vedoucí výzkumného týmu a další členové výzkumného týmu splňují následující požadavky: 1. vedoucí výzkumného týmu - odpovědný řešitel musí mít praxi v řešení výzkumných projektů odpovídajících předmětu veřejné zakázky minimálně 5 let, 2. minimálně jeden člen týmu musí mít zkušenost s výcvikem psů v ozbrojených silách nebo některém bezpečnostním sboru minimálně 10 let, 3. minimálně jeden člen týmu musí mít osvědčení o odborné způsobilosti k výcviku psů, 4. všichni členové týmu řešitelského pracoviště, kteří se budou přímo podílet na výcviku psů a ověřování výcvikových metod, musí být držiteli osvědčení o odborné způsobilosti k řízení, provádění a kontrole pokusů na zvířatech podle § 15d, odst. 3 zákona 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.

Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele nebo jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.	Nepožaduje se v ZD.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů nebo pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	Nepožaduje se v ZD.
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na stavební práce podle § 3 odst. 3 vyhlášky Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu stavebních prací. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu stavebních prací, ze kterého bude vyplývat, že finanční hodnota uvedených stavebních prací je v souhrnu minimálně dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace stavebních prací. (Zadavatel povinně vyplní, pokud osvědčení o odborné kvalifikaci delší než pět let.)	---
Odůvodnění požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele nebo jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů nebo pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	---
Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby podle § 4 vyhlášky	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů	Nepožaduje se v ZD.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Nepožaduje se v ZD.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky	Nepožaduje se v ZD.

stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	Nepožaduje se v ZD.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Nepožaduje se v ZD
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.	Nepožaduje se v ZD
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.	Nepožaduje se v ZD
Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky	
Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
	Výsledkem řešení bude: 1) certifikovaná metodika Metodika popisující způsob odběru PV osoby formou bukálního stěru, způsob zajištění odebraného PV osoby pro následnou přepravu a skladování odpovídající potřebám MPI, způsob provedení porovnání pachu s využitím PV osoby odebrané a zajištěné výše uvedeným způsobem. 2) funkční vzorek Funkční vzorky materiálu a případně přístrojového vybavení potřebné pro provedení odběru a zajištění PV osoby formou bukálního stěru pro následné porovnání pachu metodou pachové identifikace.
Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6 vyhlášky	
Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Základním hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky.	Vzhledem k tomu, že se jedná o veřejnou zakázku na služby ve výzkumu a vývoji a jejich předmětem je aplikovaný výzkum či experimentální vývoj s cílem získání nových poznatků zaměřených na budoucí využití v praxi, je při hodnocení předložených nabídek kladen důraz na <i>kvalitu a odbornou úroveň nabídky (váha 20 %) a na zvolenou metodologii, techniky, metody či postupy řešení (20 %)</i>. Cenu nabídky lze pokládat jako váhu promítnutou do dvou kritérií. Jednak do kritéria <i>odůvodnění položek rozpočtu a oprávněnost nákladů (20 %)</i>, jednak do kritéria <i>celková cena nabídky (40 %)</i>. Toto rozložení kritérií bylo zvoleno vzhledem ke specifčnosti bezpečnostního výzkumu a nutnosti individuálního posouzení zejména odborné kvality jednotlivých nabídek ve vztahu k jejich přínosu a dopadu na bezpečnost ČR a jejích obyvatel v souvislosti se stanovenými prioritami

	bezpečnostního výzkumu v ČR. Cílem zadavatele je vybrat jako nejvhodnější nabídku tu, která bude nejvýhodnější zejména po odborné stránce s nejkvalitnějším výstupem, samozřejmě ovšem s přihlédnutím i k ceně.
Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky	
Hodnota	Odůvodnění
2 600 tis. Kč bez DPH	Kvalifikovaný odhad navrhované ceny včetně procentuálního rozdělení byl proveden na základě údajů a informací o obdobném projektu. Celkové náklady jsou rozděleny na osobní náklady nebo výdaje v hodnotě 1 118 000,- Kč (43 %), náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku ve výši 780 000,- Kč (30 %), další provozní náklady nebo výdaje ve výši 208 000,- Kč (8 %), náklady nebo výdaje na služby ve výši 234 000,- Kč (9 %) a doplňkové (režijní) náklady ve výši 260 000,- Kč (10 %).