

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Pachová signatura“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	Výzkumná potřeba v oblasti zkoumání pachových stop spočívá v aplikaci nejnovější přístrojové techniky, vědeckých a technologických postupů a metod přístrojového zkoumání pachových stop, s cílem bližší identifikace složek pachové signatury a jejího digitálního záznamu v kriminalistické sbírce stop, s možností následné jednoduché záznamové komparace. Výzkumná potřeba vychází ze skutečnosti, že každý pachatel na místech svého působení zanechává vždy pouze jedinou stopu a to stopu pachovou a to i např. na zbylých částech nástražných výbušných systémů, které byly vystaveny vysoké teplotě. Bližší identifikace složek individuální pachové signatury za použití přístrojové techniky posune posuzování pachových stop do oblasti přímých důkazů a povede k výraznému zkvalitnění prokazované trestné činnosti. Z posledních poznatků vědeckých výzkumů, zabývajících se perzistencí pachových stop vyplývá, že zkoumání bližší identifikace složek individuální pachové signatury a její přístrojové detekce je reálnou skutečností. Cílem projektu pachové signatury je nalezení postupu pro bližší přístrojovou identifikaci složení individuální pachové signatury, vytvoření metodiky pro provádění detekce pachové signatury, nalezení způsobu záznamového (digitálního) vyjádření pachové stopy a vytvoření kriminalistické sbírky digitálních pachových stop s možností jejich komparace. Dosažení cíle projektu umožní posunutí významu pachových stop z důkazu nepřímého na důkaz přímý, které povede ke zkvalitnění a rozšíření možností postupů orgánů činných v trestním řízení v jednotlivých stádiích trestním řízení, zejména v oblasti dokazování.
Popisu předmětu veřejné zakázky.	Předmětem veřejné zakázky je vývoj přístrojového zkoumání pachových stop s cílem popsat molekulární skladbu pachové signatury a možnost vytvoření jejího přístrojového záznamu, který se může stát základem databáze pachů a následné digitální záznamové komparace.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Projekt bližší identifikace složek pachové signatury výrazným způsobem ovlivní metody a postupy orgánů činných v trestním řízení ve všech stádiích trestního řízení, zejména v oblasti dokazování. Bližší selekce individuální signatury pachových stop výraznějším způsobem posílí ostatní důkazní prostředky aplikované v trestním řízení. Nezanedbatelným přínosem projektu bližší identifikace složek pachové signatury je jednoduché uchovávání signatury pachových stop v počítačové databázi, oproti současnému skladování objemných pachových konzerv (sklenic) ve skladech. Riziko perzistence pachových stop v souvislosti s délkou doby jejich

	uchovávání a manipulací bude odstraněno záznamovým vyjádřením v kriminalistické sbírce stop. Komparace záznamově zachycených pachových signatur bude zautomatizována a podstatně zjednodušena oproti současnému stavu za použití služebního psa. Bude přístrojově odstraněn možný omyl v činnosti služebních psů a neprokazatelné argumenty obhajoby z oblasti komunikace mezi psy a kynology.
Předpokládaném termín splnění veřejné zakázky.	31. 12. 2015
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, prodlžení 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.	Po provedení bližší identifikace individuální pachové signatury odebrané pachové stopy bude provedeno její digitální vyjádření, které bude evidováno v kriminalistické sbírce stop. Vytvořený software za použití běžně dostupné počítačové techniky umožní komparování signatury pachových stop z míst trestných činů, případně doličných předmětů, se signaturami podezřelých osob, případně osob, jejichž signatury jsou již vedeny v kriminalistické sbírce stop. Signatura pachových stop může rozhodným způsobem trestní řízení podstatně urychlit, obecně zjednodušit a zkvalitnit práci orgánů činných v trestním řízení. Prokazovány mohou tak být i již odložené trestné činy, u nichž se nepodařilo zjistit osobu pachatele pro nedostatek důkazu v případě, pokud je uchovávána pachová stopa z místa činu.
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 tři 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.)	Nepožaduje se v ZD.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tři techniků nebo technických útvarů.)	Molekulární složení lidské pachové signatury, kterou používají cvičení psi k identifikaci člověka, je dosud neznámé a jeho hledání vyžaduje spolupráci špičkových odborníků - týmů v oblasti chemické analýzy, fyzikální chemie a policejní kynologie. Jde o klíčový základní výzkum, který nebyl dosud vyřešen a pro policejní práci může mít celosvětový význam.
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.	Nepožaduje se v ZD.
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.	Nepožaduje se v ZD.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích	Jednoznačně jde o klíčový základní výzkum, který v celosvětovém měřítku nebyl dosud vyřešen a bude vyžadovat nejen vysoké pracovní nasazení a

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.)	kreativitu, ale především špičkovou kvalifikaci ve spolupracujících oborech. Požadavek vědecké hodnoty alespoň na úrovni CSc. nebo Ph.D. v oboru chemie resp. kynologie, odborné praxe ve výše uvedených oblastech v délce minimálně 3 let a podmínka prokázání kvalitní vědecké činnosti, potvrzenou minimálně 5 publikacemi v mezinárodních impaktovaných časopisech pro vedoucího řešitelského týmu se jeví jako rozumné minimum.
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 stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	Nepožaduje se v ZD.
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
	Přístrojové zkoumání pachových stop, digitální popis molekulární skladby pachové signatury, komparace digitálního popisu pachové signatury a vytvoření databáze digitálního popisu pachové signatury budou vyhovovat podmínkám kriminalisticko znaleckých zkoumání používaných na pracovištích bezpečnostních sborů, především Policie České republiky a provozu kriminalistických sbírek.
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 %)</i> a na <i>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 specifičnosti 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
10 000 000 Kč bez DPH	Do předpokládané ceny projektu pachové signatury je nutno zahrnout: • 30 % osobní náklady: práce širšího řešitelského týmu, • 40 % nákup majetku: pořízení přístrojové laboratorní techniky s dominantními parametry citlivosti, • 25 % provozní náklady: spotřební materiál – zkoumané zájmové molekuly, prostředky pro experimentální činnost služebních psů, pořízení vhodných sorbentů (nosičů pachu), • 5 % režijní náklady.