

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Vývoj metod detoxikace a komplexní degradace nebezpečných chemických látek a biologických agens po identifikaci nálezů neznámých látek“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky	
Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	V předkládané potřebě je vyžadováno dosažení metodiky, která bude popisovat komplexní postupy degradace a dekontaminace C-B látek ve vzorcích odebraných při kontrolní činnosti v resortu SÚJB a to jak standardních laboratorních vzorků, tak objemných předmětů nebo jinak nestandardních vzorků. Dále je nutno vyvinout vhodné postupy komplexní degradace nebezpečných C-B látek pro případy, kdy C-B látka je uzavřena v pevném obalu/schránce, popř. pokud existuje důvodné podezření její přítomnosti v takovém obalu. (např. v sudu, tlakové nádobě, kanistrech apod.). Vývoj postupů pro specifické případy (vypracovanými postupy komplexní C-B degradace je možno podpořit činnost dalších složek státní správy, např. v případě žádosti o součinnost SÚJB) - státní správa bude disponovat postupy pro dekontaminaci a následnou likvidaci vzniklých produktů rozkladu, i u rozměrných předmětů a zařízení. Vytvoření odborného mobilního týmu, který bude připraven pro potřeby součinnostního zásahu resortu SÚJB s ostatními složkami státní správy.
Popisu předmětu veřejné zakázky.	Po vyloučení radioaktivní kontaminace analyzovaného materiálu a provedení speciálních instrumentálních analýz zaměřených na stanovení toxických chemických sloučenin a biologických agens (dle prováděcí vyhlášky 208/2008 Sb., resp. 474/2002 Sb.), existuje možnost, že ve zbytkovém podílu materiálu je stále přítomna toxická chemická sloučenina, popř. biologické agens. V resortu SÚJB je proto nezbytné vypracovat a ověřit metody komplexní degradace zbytkových podílů analyzovaného materiálu zaměřené na rozklad toxických chemických sloučenin a biologických agens.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Požadavek na vyhlášení této veřejné zakázky odráží potřebu dořešit problematiku, která není v současné době v postupech SÚJB zcela zohledněna. Vyhlášená veřejná zakázka naváže na výstupy veřejné zakázky VF20112015013. (Výzkum moderních metod detekce a identifikace nebezpečných CBRN látek a materiálů, metod snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; výzkum moderních prostředků ochrany osob a prvků kritické infrastruktury), kde je řešena pouze základní problematika dekontaminace a vyhlášený projekt tuto problematiku dále rozvíjí.
Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.	31. 12. 2020
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 termínu 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.	---
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.)	Požadavek na seznam významných služeb vychází z nutnosti prokázat odborné znalosti a zkušenosti v oblasti předmětu plnění nebo předmětu obdobném, bez kterých není zaručeno plnění veřejné zakázky na odpovídající úrovni.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	Během řešení zakázky může dojít ke změně řešitelského týmu (nemoc, fluktuace). Předložení seznamu šesti výzkumných pracovníků v dané oblasti k zajištění zastupitelnosti v rámci výzkumného týmu zajistí realizaci výzkumného projektu.
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.	Z důvodů používání nebezpečných C a B látek musí být z popisu technického vybavení a opatření dodavatele jasně patrné, že toto umožňuje výzkum v oblasti nebezpečných chemických látek (Zákon č. 19/1997 Sb. a prováděcí vyhláška č. 208/2008 Sb.) a biologických agens (Zákon č. 281/2002 Sb. a prováděcí vyhláška č. 474/2002 Sb.) a že dodavatel disponuje systémem řízení v oblasti kvality, ochrany zdraví pracovníků a ochrany životního prostředí. Popis technického vybavení a opatření dodavatele musí dále ilustrovat možnost provádění reálných experimentů v laboratorním i velkoobjemovém měřítku, simulujícím reálné podmínky užití výsledků výzkumné činnosti. Popis stávajícího vybavení dodavatele musí rovněž zahrnovat možnosti řešení specifických situací a případů výskytu C-B látek, domnělé a/nebo reálné, např. pevné obaly, uzavřené schránky, kovová pouzdra apod.)
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.	---
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.)	Vzhledem k specifickému zaměření a rozsahu zamýšleného výzkumného záměru je pro jeho realizaci nutné vytvořit tým složený z odborníků s teoretickými a/nebo praktickými zkušenostmi, jak z oblasti chemie, tak i biologie. Jednotliví členové navrhovaného realizačního týmu řešitele/dodavatele by měli představovat odborníky s dlouholetými zkušenostmi v těchto oblastech a splňovat tyto předpoklady. Požadované dokumenty/doklady zaručují ze strany dodavatele splnění a zajištění všech potřebných legislativních požadavků, stejně tak všech nezbytných podmínek a opatření v oblasti BOZP a kvality práce.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele nebo jiných osob	Nepožaduje se v ZD.

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.	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	Nepožaduje se v ZD.

měsíců.	
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

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
9 000 tis. Kč bez DPH	Osobní náklady nebo výdaje (mzdy a související odvody, cestovné) Projekt by měl být řešen 6-8 odbornými pracovníky v souhrnném úvazku 1,6/ měsíčně což odpovídá potřebě cca 1,1 mil. Kč/rok. • náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku: V projektu nejsou plánovány investice tj. pořízení dlouhodobého majetku. Nákup drobného majetku se předpokládá v částce cca 300 tis. Kč/rok. Z této částky bude pořízeno drobné vybavení laboratoří

	nebo další zařízení, které je nutné pro řešení projektu (příčemž bude vyšší potřeba prostředků na pořízení drobného majetku v prvním a v druhém roce, naopak ve třetím roce nižší). • další provozní náklady nebo výdaje (spotřební materiál, opravy, chemikálie) Z důvodu minimalizace nákladů se předpokládá, že řešitel již bude disponovat jak standardy BCHL, tak sbírkou rizikových resp. vysoce rizikových agens a toxinů. Přesto však budou prováděny analýzy, které si vyžadují značnou dávku finančního zabezpečení, předpokládaná částka je 550 tis. Kč/rok. Tato částka bude zahrnovat nákup spotřebního materiálu, chemikálií, opravy a kalibrace přístrojů využívaných pro řešení projektu. • náklady nebo výdaje na služby: v projektu se nepředpokládá využití subdodavatelů výsledků výzkumu. Náklady na služby by měly být použity zejména na úhradu prezentačních materiálů, publikace článků, popř. překlady. Částka pro tyto účely se předpokládá ve výši 100 tis. Kč/rok. • doplňkové (režijní) náklady nebo výdaje Doplňkové a režijní náklady by neměly přesahovat 1/3 rozpočtu projektu. Částka zahrnující doplňkové náklady a výdaje zahrnuje režijní náklady laboratorní zahrnutých v projektu, administrativa atd., předpokládané náklady jsou odhadovány na 950 tis. Kč/rok.
--	---