

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Inovace havarijní připravenosti pro zajištění havarijní odezvy v časně a střední fázi radiační havárie jaderných zařízení“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky	
Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	Jedná se o výzkum a vývoj nových postupů, metodik a technických požadavků k zabezpečení včasné odezvy v časně a střední fázi radiační mimořádné události, který bude zahrnovat specifikaci minimálních požadavků na inovaci technických vybavení jaderných zařízení zajišťujících včasnou odezvu personálu na vznikající radiační havárii s dopadem na životní prostředí, včetně nezbytného vybavení podpůrných středisek s cílem zajištění dostatečně validních informací o průběhu havárie a zajištění možnosti upřesnění zdrojového členu dané události. Vypracování systému pokročilých metod cvičení a testů pro výcvik mobilních a leteckých skupin vč. simulace činností v kontaminovaném prostředí, schopných zajistit havarijní monitorování pro hodnocení vzniklé nehodové expoziční situace. Modernizaci systému pro zpracování velkého množství dat ze všech těchto monitorovacích systémů s cílem minimalizace chybovosti při zpracování a vyhodnocení. Řešení nového problému - rizika chybné nebo zavádějící interpretace výsledků z občanských měření, která se po Fukušimské havárii rozšiřují po celém světě a s tím související prohloubení informovanosti a vzdělanosti občanů vč. vytvoření informačního portálu občanského i profesionálního pro tento účel. V souladu s požadavky nové evropské a české legislativy navrhnout koncepci sledování a evidence externích i interních dávek všech typů zasahujících osob i obyvatelstva v časně a střední fázi nehody.
Popisu předmětu veřejné zakázky.	Předmětem výzkumu a vývoje je vytvoření uceleného systému nových postupů, metodik a technických požadavků na technická zařízení vytvářejících podmínky pro zabezpečení okamžitého zásahu v časně fázi radiační mimořádné události a efektivní odezvy ve střední fázi.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Zvýšení schopností orgánů státní správy při kontrole zajišťování požadavků na vytvoření podmínek pro včasnou odezvu na radiační havárii, pro zabezpečení vyrozumění orgánů státní správy a provedení bezpečného zásahu nebo pobytu složek orgánů veřejné správy na postiženém území při plnění základních úkolů bezpečnostního systému státu. Zkvalitnění věcné náplně a účinnosti havarijních plánů. Vytvoření podmínek pro získávání, přenos a interpretaci parametrů, veličin a informací charakterizujících stav a průběh vzniklé nehodové expoziční situace nejen v okolí havarovaného jaderného zařízení, ale i na něm. Vytvoření podmínek pro zvýšení schopností složek

	podílejících se na zajištění radiačního monitorování dle Národního programu monitorování včasného rozeznání změn radiačních parametrů v důsledku úniku radioaktivních látek mimo technologické systémy jaderného zařízení. Zvýšení schopnosti monitorovacích složek změřit a zhodnotit jakoukoliv stávající či hrozící expoziční situaci a adekvátně na ni reagovat. Zvýšení schopností zasahujících složek úspěšně čelit vzniklé nehodové expoziční situaci.
Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.	
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 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.)	Seznam významných služeb realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech. Požaduje se předložení alespoň dvou realizovaných projektů/zakázek ve výzkumu a vývoji týkající se oblasti havarijní připravenosti na radiační havárii, u každé s minimální hodnotou 10 mil. Kč.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	Seznam členů řešitelského týmu: 5 pracovníků s VŠ vzděláním v oboru jaderné fyziky/chemie nebo dozimetrie ionizujícího záření a praxí v oboru radiační ochrany nebo krizového řízení minimálně 5 let (z toho 1 vedoucí řešitelského týmu). 2 další pracovníci s VŠ vzděláním v oboru jaderné fyziky/chemie, dozimetrie ionizujícího záření nebo v oboru krizového řízení.
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.	Popis technického vybavení dodavatele (s odkazy na technickou dokumentaci popř. fotodokumentaci) k provádění výzkumu v oblasti havarijní připravenosti se zaměřením na časnou a střední fázi radiační havárie. Požaduje se popis vybavení k monitorování radiační situace mobilními skupinami a leteckými monitorovacími skupinami a popis opatření používaných u dodavatele k zajištění jakosti v oblasti monitorování radiační situace v životním prostředí. Minimální požadovaná úroveň spočívá v doložení alespoň jedné metodiky monitorování a alespoň jednoho dokumentu akreditace metodiky nebo osvědčení z národních nebo mezinárodních srovnávacích měření.
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 specializovaná činnost (aplikovaný výzkum), která vyžaduje vynikající orientaci v problematice nejen po teoretické ale i po praktické stránce. 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	Jedná se o velmi specializovanou a komplexní zakázku, kde je nutné specializované vzdělání potencionálních řešitelů.

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.)	
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	Nepožaduje se v ZD.

stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	
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

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 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

24 000 tis. Kč bez DPH	Kvalifikovaným odhadem je stanovena cena 24 000 000 Kč Stanovení ceny vychází z těchto předpokladů: Řešení si vyžádá pracovní nasazení minimálně 320 člověko-měsíců kvalifikovaných odborníků (z toho minimálně 5 zkušených výzkumných pracovníků s VŠ vzděláním jaderný fyzik/jaderný chemik, dále 1 – 2 asistenti s VŠ vzděláním technického směru nebo vzděláním v oboru krizového řízení a dále pracovníci SŠ). Uchazeč musí mít k dispozici nezbytné související měřicí systémy, technologie a lidské kapacity k zabezpečení předmětu řešení Předpokládají se provozní náklady na organizaci terénního ověřování a testování, provozní a materiálové náklady, výdaje na služby a cestovné. Režie pracoviště je předpokládána na úrovni 10 procent celkových nákladů. Celkový poměr jednotlivých výdajových skupin se očekává 60 procent mzdových nákladů, do 10 procent režie, 30% provozní náklady.
-------------------------------	---