

## Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Testování nových systémů hromadného měření radiojódů ve štítné žláze po havárii jaderně energetického zařízení (JEZ)“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky	
Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	Po haváriích jaderných elektráren v Černobylu a Fukušimě byla prokázána nezbytnost proměřit vnitřní kontaminaci radioizotopem I-131 u co největšího počtu osob, zvláště u dětí, aby mohla být posouzena skutečná situace, pokud jde o odhad vnitřního ozáření a přijímána opatření. Jsou vyvinuty nové systémy hromadného monitorování osob, moderní přenosné spektrometry. Cílem projektu je v simulaci ostrého provozu otestovat jejich nasazení složkami radiační ochrany, včetně výjezdových skupin. To může ukázat na problémy při reálném monitorování, přenosu dat a vyhodnocení výsledků, na omezení (úzká hrdla procesu hromadného monitorování apod.) a na další dosud neznámé skutečnosti. Existující systémy pro monitorování mohou vyžadovat doplnění či změnu funkcí a jejich následné otestování.
Popisu předmětu veřejné zakázky.	Předmětem je provedení podrobného testování nových prostředků vyvinutých/použitelných pro monitorování štítné žlázy, zjištění nedostatků a úzkých míst procesu hromadného monitorování, návrh doplnění nebo změny funkcí těchto prostředků na základě vyhodnocení testů, případné následné testování upravených prostředků.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Novost: V poslední době byly vyvinuty nové spektrometrické systémy, které je třeba otestovat v simulaci ostrého provozu. Aktuálnost: Japonská zkušenost z havárie JE Fukušima ukázala obecnou nedostatečnou kapacitu měření radiojódů ve štítné žláze. Ekonomické hledisko Optimalizace nákladů při nasazení metody za havárie. Další hlediska Významný psychologický přínos z hlediska znalosti individuální kontaminace. Významný přínos z hlediska hodnocení účinnosti provedených opatření (např. účinnosti jodové profylaxe.) Reálnost dosažení: Nové systémy vhodné pro hromadné monitorování vnitřní kontaminace radiojódem lze podle odborného názoru dovést do stavu, kdy je jejich nasazení otestováno, dokumentováno a svěřeno odborné složce radiační ochrany.
Předpokládaném termín splnění veřejné zakázky.	31. 12. 2016
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 vymežit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	---
Veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.	Bude k dispozici výzkumná zpráva hodnotící reálnou kapacitu systému měření. Bude k dispozici funkční měřicí systém, metodika jeho nasazení a použití a proškolená skupina specialistů.
Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.	---
<b>Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky</b>	
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.	---
<b>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby podle § 3 odst. 2 vyhlášky</b>	
Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	

<p>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.)</p>	<p>---</p>
<p>Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)</p>	<p>Zadavatel stanovil následující požadavky: 2 členové řešitelského týmu vč. vedoucího řešitelského týmu musí mít vysokoškolské vzdělání v oboru jaderné fyziky/chemie nebo dozimetrie nebo krizového řízení a odbornou kvalifikaci v oboru radiační ochrany.</p>
<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>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.</p>	<p>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.</p>
<p>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.)</p>	<p>Zadavatel stanovil následující požadavky: 2 členové řešitelského týmu vč. vedoucího řešitelského týmu musí mít vysokoškolské vzdělání v oboru jaderné fyziky/chemie nebo dozimetrie nebo krizového řízení a odbornou kvalifikaci v oboru radiační ochrany.</p>
<p>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.</p>	<p>Nepožaduje se v ZD.</p>
<p>Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů nebo pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.</p>	<p>Nepožaduje se v ZD.</p>
<p><b>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na stavební práce podle § 3 odst. 3 vyhlášky</b> Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky</p>	
<p>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</p>	<p>---</p>

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.	---
<b>Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby podle § 4 vyhlášky</b>	
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
<b>Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky</b>	
<b>Technická podmínka</b>	<b>Odůvodnění technické podmínky</b>

	<p>Výsledkem řešení bude:  Certifikovaná metodika pro nasazení a použití systému hromadného monitorování vnitřní kontaminace radiojódem a pro hodnocení výsledků.</p> <p>Souhrnná výzkumná zpráva shrne výsledky projektu a vyjádří se k naplnění stanovených cílů projektu.</p>
<b>Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6 vyhlášky</b>	
<b>Hodnotící kritérium</b>	<b>Odůvodnění</b>
Základním hodnotícím kritériem je ekonomická výhodnost nabídky.	<p>Vzhledem k tomu, že se jedná o veřejnou zakázku na služby <b>ve výzkumu a vývoji</b> a jejich <b>předmětem je aplikovaný výzkum či experimentální vývoj s cílem získání nových poznatků zaměřených na budoucí využití v praxi</b>, 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.</p>
<b>Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky</b>	
<b>Hodnota</b>	<b>Odůvodnění</b>
3 000 tis. Kč bez DPH	<p>Počítá s provozními náklady na organizaci terénního testování a na případné cvičení s figuranty a s provozními a materiálovými náklady při výběru prostředků pro dovybavení systému a s cestovným.</p> <p>Předpokládají se výdaje na služby (např. na úpravy HW či SW).</p> <p>Režie pracoviště je předpokládána na úrovni 10 - 20 % celkových nákladů.</p> <p>Celkový poměr jednotlivých skupin se očekává 50 – 60 % mzdových nákladů, režie do výše 20 %, zbytek provozní náklady.</p>