

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Zařízení umožňující řezání nehomogenních materiálů pomocí laserového svazku“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	V současné době není komerčně ani jinak dostupné efektivní mobilní řešení pro bezhlučné řezání nehomogenních materiálů v případech, kdy má být tato činnost prováděna za specifických podmínek, jako jsou omezené prostorové možnosti, imobilita řezaného předmětu, nedostatečné energetické pokrytí místa řezání atp. Obecně je tento problém řešen pouze prostřednictvím speciálních technických řešení, provozovaných převážně v laboratorních podmínkách. Cílem projektu je návrh, experimentální vývoj a realizace funkčního vzorku zařízení, umožňujícího bezhlučné řezání nehomogenních (především stavebních) materiálů pomocí laserového paprsku. Principem funkce vyvíjeného zařízení je využití technologie zahřátí řezaného materiálu pomocí laserového paprsku na velmi vysokou teplotu a jeho následné odpaření v místě řezu. Požadované je dodržení přesně určených omezujících podmínek v podobě požadavků na vlastní mechanické provedení zařízení, jeho mobilitu, vlivu na okolí při jeho používání a provozní podmínky.
Popisu předmětu veřejné zakázky.	Předmětem veřejné zakázky je návrh, vývoj a zhotovení funkčního vzorku zařízení umožňujícího řezání nehomogenních materiálů pomocí laserového svazku.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Vyvinuté zařízení bude umožňovat optimalizaci technických úkonů, spojených s potřebou překonávání fyzických překážek sestavených z nehomogenních materiálů. Zároveň tím bude snižovat rizika spojená s takovými úkony, čímž dojde ke zvýšení bezpečnosti při jejich realizaci a snížení jejich obecně vysoké technické, personální i finanční náročnosti.
Předpokládaný 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 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, prodloužení s plněním veřejné zakázky, snížení 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.	Vyvinuté zařízení bude novým technickým řešením, doplňujícím a rozšiřujícím stávající rozsah a možnosti výkonu činností realizovaných podle zákona č. 154/1994 Sb., o Bezpečnostní informační službě, v rámci plnění úkolů v působnosti předkladatele dle zákona č. 153/1994 Sb., o zpravodajských službách České republiky.
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	Zadavatel nestanovil požadavek na seznam technických útvarů ani předepsaný počet osob, požaduje však předložení kopie dokladu o

předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	požadovaném VŠ vzdělání a praxi min. 3 roky doloženou životopisem alespoň jednoho člena týmu s ohledem na tematické zaměření zakázky. Požadavek na předložení příslušných dokumentů kvalifikovaných odborníků výzkumného týmu vyplývá z rozsahu a zaměření veřejné zakázky.
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 funkčnost 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 činnost (aplikovaný výzkum a experimentální vývoj), 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 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 nestanovil požadavek na seznam technických útvarů ani předepsaný počet osob, požaduje však předložení kopie dokladu o požadovaném VŠ vzdělání a praxi min. 3 roky doloženou životopisem alespoň jednoho člena týmu s ohledem na tematické zaměření zakázky. Požadavek na předložení příslušných dokumentů kvalifikovaných odborníků výzkumného týmu vyplývá z rozsahu a zaměření veřejné zakázky.
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
	Výsledkem řešení bude: G - funkční vzorek Speciální zařízení, umožňující bezhlučné řezání nehomogenních materiálů pomocí principu ohřívání řezaného materiálu na vysokou teplotu laserovým paprskem v místě řezu a tím způsobeného jeho postupného odpařování.

	Funkční vzorek v podobě spojení vlastního elektromechanického řešení a případně nutného souvisejícího SW vč. stanovení základní metodiky pro použití vyvinutého funkčního vzorku a identifikaci omezujících podmínek. Závěrečná zpráva obsahující zhodnocení provedených experimentů a předpoklad dalšího vývoje v předmětné oblasti. R – software (součástí požadovaného výsledku G)
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
3 300 tis. Kč bez DPH	Investiční náklady (náklady na pořízení hmotného a nehmotného majetku): 50 – 60 %. Neinvestiční náklady (osobní náklady a výdaje, náklady nebo výdaje na služby, doplňkové náklady nebo výdaje, další provozní náklady nebo výdaje): 40 – 50 %.