



Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Vývoj a testování zařízení pro detekci, kontrolu, rušení a eliminaci nebezpečných bezpilotních prostředků nepodléhajících registraci UCL pro potřeby ČR“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky

<p>Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.</p>	<p>Současná bezpečnostní situace poukazuje na rizika zneužití bezpilotních prostředků (UAV) v rámci plnění zákonných povinností jednotlivých bezpečnostních složek. Nárůst množství a finanční dostupnosti UAV poukazuje na legislativní i technickou absenci prostředků směřujících k eliminaci bezpečnostních rizik. Technické parametry současně prodáváných UAV umožňují tyto prostředky vybavit širokým spektrem zařízení zneužitelných proti životu, zdraví, majetku ale i ochraně osobnosti. Současně lze tato zařízení zneužít k přípravě a realizaci útoku na chráněný zájem, jehož ochranu zabezpečují bezpečnostní složky státu. Útvar pro ochranu ústavních činitelů ochranné služby speciálně plní úkoly na poli ochrany chráněných osob a objektů důležitého státního významu, kdy zajišťuje i bezpečnost důležitých mezistátních návštěv atpod., kde při této své činnosti stále naléhavěji vnímá riziko zneužití UAV.</p>
<p>Popisu předmětu veřejné zakázky.</p>	<p>Předmětem výzkumné potřeby je vývoj a testování zařízení, které bude schopné eliminovat bezpečnostní rizika vyplývající z provozu bezpilotních prostředků nepodléhajících registraci UCL. Toto technické zařízení bude schopné zajistit širokospektrální skenování systému řízení provozu rizikových technických zařízení, jejich převzetí v pásmech ovládání a jejich odklonění do prostor, kde jsou minimalizována rizika ohrožení zájmů chráněných zákonem. Zařízení dále umožní zaručení rizikových kmitočtových pásem řízení stanoveného prostoru k zajištění bezpečnosti obyvatelstva, a to jak v podobě statického zařízení, tak v podobě mobilního prostředku.</p>
<p>Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.</p>	<p>ÚOÚČ OS plní úkoly související s ochranou ústavních činitelů, ochranou osob, jimž je ochrana přiznána zákonem, mezinárodními dohodami, nebo nařízením vlády. Pro plnění svých úkolů ÚOÚČ OS potřebuje zařízení, které by eliminovalo rizika plynoucí ze zneužití bezpilotních prostředků nepodléhajících registraci UCL k útoku na životy a zdraví osob, jakož i další zájmy chráněné zákonem.</p>
<p>Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.</p>	<p>září 2020</p>

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.	V souvislosti s plněním veřejné zakázky existuje riziko, zda lze takové zařízení vůbec vyvinout, vzhledem k neustále se rozšiřujícímu spektru používaných bezpilotních prostředků v komerčních sítích i mimo ně.
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.	---
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	V posledních 3 kalendářních letech úspěšně

významných služeb. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných služeb činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	vyřešil alespoň 3 výzkumné nebo vývojové projekty vážící se k problematice detekce, radiového průzkumu a rušení s celkovou podporou těchto projektů z veřejných finančních prostředků s minimální hodnotou jedné služby ve výši 29 mil. Kč (50% předpokládaného objemu zakázky). Na trhu jsou garantováni dva subjekty, kteří jsou schopni toto doložit. Způsob doložení je osvědčením vydané veřejným zadavatelem.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	Vzhledem k technicky náročnému projektu a vysoké částce do projektu vložené chce mít poskytovatel do co nejvyšší míry jistotu, že projekt bude realizován firmou, nebo institucí, která bude mít dostatečně kvalifikované zázemí, dostatečně široký, kvalifikovaný řešitelský tým.
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.	Vyvinuté zařízení by mělo být uživatelsky přívětivé. Zařízení musí být schopno ovládat pracovník PČR ÚOÚČ OS pyrotechnické skupiny – VŠ vzdělání s osvědčením o vykonání radiotelefonní zkoušky nižšího stupně podle zák. č. 110/1964 Sb. o telekomunikacích, ve znění zák. č. 150/1992 Sb. Dále tento pracovník je úspěšným absolventem pyrotechnického kurzu MV ČR na Vyšší policejní škole MV v Pardubicích. Řešitel v rámci posledního roku řešení projektu provede zaškolení vybraných pracovníků PČR ÚOÚČ OS. Zařízení musí splňovat technické normy platné na území České republiky. Zařízení by nemělo mít nároky na ochranné doplňky pro obsluhu, jako například ochranný oděv eliminující účinky neionizujícího záření např. oblek, vesta, brýle apod. Záření působící na obsluhu bez použití ochranných doplňků nesmí přesahovat hygienické normy platné na území České republiky a musí být definovány zóny bezpečné vzdálenosti od výkonových vysokofrekvenčních zdrojů.
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.)	Řešitel bezpečnostního výzkumu se bude z větší části pohybovat v oblastech elektrotechnických radiokomunikačních systémů.
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.	---
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů nebo pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	Stejně jak je uvedeno výše, vzhledem k technicky náročnému projektu a vysoké částce do projektu vložené chce mít OG do co nejvyšší míry jistotu, že projekt bude realizován firmou, nebo institucí,

	<p> která bude mít dostatečné technické vybavení a zázemí k provádění výzkumu a vývoje.</p>
<p>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na stavební práce podle § 3 odst. 3 vyhlášky</p> <p>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 zakázky.)</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>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.)</p>	---
<p>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.</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>Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby podle § 4 vyhlášky</p>	
<p>Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů</p>	Nepožaduje se v ZD.
<p>Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.</p>	Nepožaduje se v ZD.
<p>Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.</p>	Nepožaduje se v ZD.
<p>Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců.</p>	Nepožaduje se v ZD.
<p>Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.</p>	Nepožaduje se v ZD.
<p>Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.</p>	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
58 000 tis. Kč bez DPH	Osobní náklady nebo výdaje (výzkumných pracovníků, technických pracovníků a ostatního podpůrného personálu) v rozsahu nezbytném pro účely řešení projektu – 40 %, Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku v rozsahu a na období, kdy je využíván pro výzkumný projekt – 5 %, Provozní náklady nebo výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu – 25 %, Náklady nebo výdaje na služby vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu – 29 %, Doplňkové náklady nebo výdaje vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu – 1 %.