## Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Předcházení bezpečnostním rizikům vyvolaných extrémními meteorologickými jevy – jejich specifikace a inovace předpovědních a varovných systémů s ohledem na změny klimatu“

| **Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky** | |
|---|---|
| Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny. | Vliv změn klimatu lze doložit i zvýšenou četností výskytu extrémních meteorologických jevů (silné bouře, extrémní srážky, extrémní teploty). Přesto, že na území ČR je vybudovaná kvalitní síť meteorologických stanic a informační a varovný systém, neodpovídají dosavadní postupy potřebám Koncepce ochrany obyvatelstva. Extrémní meteorologické jevy představují nejdynamičtější složku přírodních hrozeb a pohrom. Řešení bude vycházet z úkolů Koncepce ochrany obyvatelstva, aktualizované Koncepce environmentální bezpečnosti a ze Strategie adaptace na změnu klimatu i ve vazbě na Koncepci vodohospodářské politiky MZe pro období 2011 – 2015. Vypracováním navrhovaného materiálu bude k dispozici aktuálně reagující systém, který zkvalitní a zrychlí přenos informací, a tím umožní omezit následky způsobené vlivem extrémních meteorologických jevů. |
| Popisu předmětu veřejné zakázky. | Extrémní meteorologické jevy jsou stále častější hrozbou pro obyvatele, hospodářství a životní prostředí. Působí jednak samostatně, ale jsou příčinou vzniku krizové situace dané synergickým působením s dalšími jevy (např. požáry, mimořádné zvýšení znečištění ovzduší apod.). Pro zlepšení informovanosti a rozhodovacích mechanismů je nutné aktualizovat vymezení meteorologických extrémů, systém jejich předpovědí a přenosu v rámci informačního systému. Bezpečnostní systém je nutné nastavit na podmínky zvýšené dynamiky meteorologických extrémů s ohledem na v podstatě probíhající změny klimatu. |
| Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele. | Předmět veřejné zakázky naplňuje priority výše uvedených strategických dokumentů, je základem pro formulaci a plnění opatření uložených v citovaných dokumentech. |
| Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky. | 31.12. 2019 |
| **Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky** | |
| Veřejný zadavatel popíše změny<br>a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,<br>b) v popisu předmětu veřejné zakázky,<br>c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,<br>d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky,<br>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**<br>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**<br>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 | Není požadováno |

| | |
|---|---|
| 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 popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu. | Pro zpracování požadovaných výstupů musí mít dodavatel potřebné (specifikované) technické (přístrojové) a personální zajištění a podmínky. V případě, že dodavatel nebude mít potřebné vybavení (ani zajištěné spoluprací s jinou organizací) nemůže naplnit požadované výstupy vůbec vzhledem k vysoce specializovaným činnostem, jejichž provedení je nezbytné. |
| 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.) | Pro zpracování požadovaných výstupů je zapotřebí spolupráce jak technického personálu (středoškolské vzdělání), tak odborníků s vysokoškolským vzdělání požadovaného typu.<br>V případě, že dodavatel nebude mít potřebné vybavení (ani zajištěné spoluprací s jinou organizací) nemůže naplnit požadované výstupy vůbec vzhledem k vysoce specializovaným činnostem, jejichž provedení je nezbytné. |
| 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. | S ohledem na odbornou náročnost zakázky je nutný přehled počtu zaměstnanců za poslední tři roky, přičemž musí být zajištěn minimální počet 3 zaměstnanců splňujících kvalifikační předpoklady. |
| 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**<br>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** |
| | --- |
| **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 *kvalitu a odbornou úroveň nabídky (váha 20 %) a na zvolenou metodologii, techniky, metody či postupy řešení (20 %)*. Cenu nabídky lze pokládat jako váhu promítnutou do dvou kritérií. Jednak do kritéria *odůvodnění položek rozpočtu a oprávněnost nákladů (20 %)*, jednak do kritéria *celková cena nabídky (40 %)*. Toto rozložení kritérií bylo zvoleno vzhledem ke specifičnosti 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** |
| 14 000 tis. Kč bez DPH | A osobní náklady: 3,5 mil. Kč<br>B náklady nebo výdaje na HMM a NHM: 5,5 mil. Kč – nákup přístrojů, software, IT<br>C další provozní náklady: 2,2 mil. Kč<br>D doplňkové (režijní náklady) nebo výdaje: 2,8 mil. Kč.<br>Celkem 14 mil Kč. |