

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Analýza ohrožení vysokorychlostní železniční dopravní cesty teroristickými útoky a extremismem, návrh na doplňková bezpečnostní opatření fyzické ochrany“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky	
Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	Analytická a metodologická část: Bude provedeno komplexní posouzení aktuálních rizik, zdokonalení metodiky a nástrojů jejich kvantitativní a kvalitativní analýzy a včasné anticipace trendů jejich vývoje. Budou exaktně identifikována bezpečnostně kritická místa a zařízení vysokorychlostní železniční dopravní sítě a definovány bezpečnostní priority. Koncepční část: Bude vytvořen bezpečnostní Standard fyzické ochrany vysokorychlostní železniční dopravní sítě, harmonogram jeho implementace v podmínkách SŽDC a rámcové vyčíslení s tím spojených nákladů. V rámci Standardu budou zavedeny nové metody boje proti kriminalitě a terorismu, včetně ochrany proti možnému napadení prostředky kybernetického útoku na elektronické řídicí a zabezpečovací prvky, ve specifických podmínkách provozu vysokorychlostní železniční dopravní sítě.
Popisu předmětu veřejné zakázky.	Předmětem veřejné zakázky je vytvoření standardu fyzické ochrany vysokorychlostní železniční dopravní cesty s přibližným obsahem, uvedeným v příloze, jehož součástí bude analýza specifických rizik fyzického ohrožení železničního koridoru, analýza pravděpodobnosti fyzického napadení vysokorychlostních tratí a návrh harmonogramu implementace standardu. Toto povede ke zdokonalení specifické kvantitativní metodiky posouzení bezpečnostních rizik, anticipace jejich vývojových trendů a definování bezpečnostních priorit provozu železničního koridoru. Dalším výsledkem by mělo být zpracování harmonogramu implementace Standardu v podmínkách SŽDC a rámcové vyčíslení s tím spojených nákladů.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Výsledky projektu zásadně omezí faktor neurčitosti v oblasti krizového řízení v rezortu MD a SŽDC. Poskytne metodiku identifikace, analýzy a prognózy vývoje rizik, spojených s možným ohrožením bezpečnosti vysokorychlostní železniční dopravní cesty teroristickými a extrémistickými aktivitami. Usnadní koncepční plánování opatření prevence vzniku mimořádných událostí tohoto typu a přípravu orgánů krizového řízení a složek integrovaného záchranného systému na minimalizaci jejich případných dopadů na organizační stabilitu státu, život a zdraví obyvatel a majetek. Standardizace nástrojů práce s riziky omezí subjektivní vlivy na vyhodnocení potenciálu jejich dopadu na provoz vysokorychlostní železniční dopravní cesty, usnadní zavedení jednotných

	rezortních regulačních politik a praktických postupů, vedoucích k co nejefektivnějšímu využití investic do bezpečnosti a organizačních synergií. Vedení rezortu přinese relevantní obraz dynamického vývoje celkové i lokální rizikové zátěže vysokorychlostní železniční dopravní cesty a poskytne potřebné argumenty pro rozhodování v oblasti krizového řízení, ve všech jeho rovinách. Strategické (uplatnění požadavku na úpravu právních a odborných norem; tvorbu a dislokaci materiálních prostředků, finančních a lidských zdrojů krizového řízení; změny organizační strukturu a metodiky krizového řízení), taktické (aktualizace veškerých dokumentů krizového plánování; řešení typových situací) i operativní (management reakce a obnovy).
Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.	31. 12. 2020
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.)	Vzhledem k důležitosti zakázky je nutné vybrat dodavatele s důkladnou znalostí napříč požadovanou problematikou, které budou doloženy mj. předchozími referencemi. Zároveň vzhledem k režimu zadávání zakázky dle § 18 odst. 1 písm. a) Zákona a oblasti realizace zakázky (bezpečnost) byla uchazečům poskytnuta možnost doložení služeb v období posledních 5 let v souladu s § 56 odst. 1 písm. a) Zákona, čímž se umožní účast vyššího počtu uchazečů, kteří budou schopni požadovanou hodnotu významných služeb za delší časový úsek prokázat. Tímto dojde ke zvýšení maximální transparentnosti zakázky a zároveň zajištění dostatečného počtu dodavatelů pro výběr pro zajištění 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.)	Není požadováno
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.	Není požadováno
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.	Není požadováno
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	Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o VZ v oblasti výzkumu, je nutné vybrat dodavatele s důkladnou znalostí napříč požadovanou problematikou, což vyžaduje osoby s vysokou kvalifikací a zkušeností v oboru.

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.	Vzhledem k důležitosti zakázky je nutné vybrat dodavatele s důkladnou znalostí napříč požadovanou problematikou, které budou doloženy mj. předchozími referencemi. Zároveň vzhledem k režimu zadávání zakázky dle § 18 odst. 1 písm. a) Zákona a oblasti realizace zakázky (bezpečnost) byla uchazečům poskytnuta možnost doložení služeb v období posledních 5 let v souladu s § 56 odst. 1 písm. a) Zákona, čímž se umožní účast vyššího počtu uchazečů, kteří budou schopni požadovanou hodnotu významných služeb za delší časový úsek prokázat. Tímto dojde ke zvýšení maximální transparentnosti zakázky a zároveň zajištění dostatečného počtu dodavatelů pro výběr pro zajištění zakázky.
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

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
9 976 tis. Kč bez DPH	Celkové náklady jsou rozděleny na mzdové náklady (odměny řešitelů) – osobní náklady – 9 967 398,40 Kč, tj. 87 %, dále provozní náklady – 399 053,- Kč, tj. 4 %, služby – 498 496,- Kč, tj. 5 % a režijní náklady 399 053,- Kč., tj. 4 %.