

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky „Systém pro analýzu obrazových dat pro potřeby Policie ČR“

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 1 vyhlášky

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	Razantní zefektivnění činností všech policistů, zejména po linii SKPV, kdy se odstraní zdlouhavé a manuální vyhodnocování obrazového materiálu, pocházejícího z video-záznamů městských kamerových systémů, kamer soukromých subjektů, záznamů pocházejících z operativně-pátrací činnosti PČR apod. Tyto záznamy jsou téměř vždy v neuspokojivé kvalitě, což dále ztěžuje jejich vyhodnocení. Dnes se každý vstupní soubor musí procházet téměř v reálném čase, aby něco operátorovi neuniklo, možnost porovnávání obličejů osob oproti databázi není vůbec možný. Když přijde ze zahraničí požadavek o zjištění informací k dané osobě jen na základě její fotografie, odpovídáme vždy, že nemáme k dispozici nástroj, jenž umí „rozeznávání obličejů“. Při neexistenci databáze obličejů nelze zajistit, že na stejné osobě nebudou pracovat různé bezpečnostní složky v ČR najednou, aniž by o sobě věděli.
Popisu předmětu veřejné zakázky.	Předmětem výzkumné potřeby bude systém poskytující efektivní automatizovanou analýzu obrazových dat, které se vyskytují při práci Policie ČR. Měl by obsahovat následující funkcionality • Intelli-player • Face Recognition • License Plate Recognition • Human Body Recognition
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Přínosem projektu bude razantní zefektivnění činností všech policistů, zejména po linii SKPV, kdy se odstraní zdlouhavé a zatěžující manuální vyhodnocování obrazového materiálu, pocházejícího z video-záznamů městských kamerových systémů, kamer soukromých subjektů, záznamů pocházejících z operativně-pátrací činnosti PČR apod. Tyto záznamy jsou téměř vždy v neuspokojivé kvalitě, což dále ztěžuje jejich vyhodnocení. Dnes se každý vstupní soubor musí procházet téměř v reálném čase, aby něco operátorovi neuniklo, možnost porovnávání obličejů osob oproti databázi není vůbec možný. Když přijde ze zahraničí požadavek o zjištění informací k dané osobě jen na základě její fotografie, odpovídáme vždy, že nemáme k dispozici nástroj, jenž umí „rozeznávání obličejů“. Při neexistenci databáze obličejů nelze zajistit, že na stejné osobě nebudou pracovat různé bezpečnostní složky v ČR najednou, aniž by o sobě věděli. Tento letný výčet problémů by byl zajištěním požadované výzkumné potřeby vyřešen.
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.)	K prokázání splnění technických předpokladů uchazeč předloží v souladu s § 56 odst. 2) písm. a) zákona seznam min. 3 služeb vývoje software v posledních 5 letech, každou o minimální výši 1.000.000,- Kč, přičemž musí obsahovat minimálně 1 službu z oblasti předmětu veřejné zakázky či předmětu obdobném.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	Seznamu techniků (dva softwaroví inženýři, 2 odborní garanti se specializací na zpracování obrazu) zajistí zastupitelnosti v rámci výzkumného týmu a jsou předpokladem úspěšné realizaci výzkumného projektu.
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 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.)	Vzhledem k specifickému zaměření a rozsahu zamýšleného výzkumného záměru je pro jeho realizaci nutné vytvořit tým složený z odborníků s teoretickými a/nebo praktickými zkušenostmi, jak z oblasti znalostního inženýrství, informatiky, tak i aplikační informatiky. Jednotliví členové navrhovaného realizačního týmu řešitele/dodavatele by měli představovat odborníky s dlouholetými zkušenostmi v těchto oblastech a splňovat tyto předpoklady. Další členové řešitelského týmu musí splňovat podmínku alespoň středoškolského vzdělání s maturitou v oboru IT.
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

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 %)</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.
Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky	
Hodnota	Odůvodnění
15 700 tis. Kč bez DPH	Osobní náklady nebo výdaje - 96% = 12.660.300,- Kč • projektové vedení: 12MM (člověkoměsíců) • výzkum a implementace CV nástrojů: 106 MM • integrace nástrojů do funkčního celku: 8 MM • testování: 20 MM Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku – 0,75% = 99.000,- Kč. Další provozní náklady nebo výdaje – 2,5% = 329.700,- Kč Náklady nebo výdaje na služby – 0,75% = 99.000,- Kč Doplnkové (režijní) náklady nebo výdaje - 16% (z celku) = 2.512.000,- Kč.