

# Výzva na predkladanie ponúk

pre zákazku s nízkou hodnotou podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

## 1. Verejný obstarávateľ:

Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu

Štefánikova 15

811 05 Bratislava

IČO 50349287

Kontaktná osoba: Martin Bezek

tel. č.: 02/2092 8241

e-mail: [martin.bezek@vicepremier.gov.sk](mailto:martin.bezek@vicepremier.gov.sk)

adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa /URL/: <https://www.vicepremier.gov.sk/>

## 2. Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona:

Verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní.

## 3. Názov zákazky podľa verejného obstarávateľa:

„Spracovanie koncepcie analytického spracovania a využitia údajov vo verejnej správe“

## 4. Druh zákazky (tovary/služby/stavebné práce):

Služby

## 5. Hlavné miesto dodania tovaru/poskytnutia služieb/uskutočnenia stavebných prác:

Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu, Štefánikova 15, 811 05,

Bratislava.

## 6. Výsledok verejného obstarávania:

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka.

Lehota na dodanie výstupov je do 6 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy.

## 7. Stručný opis zákazky a zdôvodnenie potreby obstarávania:

Zákazka má naplniť jeden z plánovaných výstupov Dátovej kancelárie pre rok 2018 v súlade s míľníkmi definovanými v opise národného projektu „Zlepšenie využívania údajov vo verejnej správe“.

Účelom zákazky je získanie odborných výstupov, ktoré budú slúžiť pre včasnú realizáciu aktivity projektu č. 4 „Podpora zavádzania analytického spracovania údajov“.

Od zákazky sa očakáva, že vytvorí základ pre:

- Definovanie procesov, ktoré podporujú vykonávanie analýz a rozhodovania na základe analýz údajov vo verejnej správe,
- Návrh IT riešenia pre lepšie využitie údajov vo verejnej správe (takzvaná konsolidovaná analytická vrstva),
- Výber technológií a algoritmov, vďaka ktorým bude možné dáta spracovať,
- Definovanie systému prístupov k dátovým zdrojom (údajom) a návrhu kapacít potrebných pre prácu s dátami pre jednotlivé inštitúcie.

Vďaka výsledkom tejto zákazky bude možné pomôcť vybraným inštitúciám verejnej správy (ministerstvá, ústredné orgány štátnej správy a vybrané orgány verejnej správy podľa ich pripravenosti) v oblasti využívania analytického spracovania dát.

## **8. Spoločný slovník obstarávania:**

72212460-1 Služby na vývoj analytického, vedeckého, matematického a prognostického softvéru

## **9. Opis a celkový rozsah predmetu zákazky:**

Zákazka pozostáva z dvoch okruhov výstupov:

- Koncept pre analytické využitie údajov: úspešný uchádzač vypracuje zrozumiteľný a praktický koncept pre analytické využitie údajov vo verejnej správe (voľba vhodných riešení, „Big Data“ aplikácie, úroveň centralizácie, spôsob zmeny procesov) a model, obsahujúci zoznam vhodných analytických nástrojov s ich kategorizáciou.
- Návrh riešenia pre analytické využitie údajov vo verejnej správe, posúdenie a plánovanie realizovateľnosti: úspešný uchádzač vypracuje dokument, ktorý navrhne vhodné IT riešenie pre zavedenie fungovania komplexného analytického nástroja nad platformou integrácie údajov, vrátane posúdenia alternatív, návrhu architektúry riešenia, návrhu rozpočtu a harmonogramu, návrhu implementácie a posúdenia nákladov a prínosov (CBA).

### **a) Koncept pre analytické využitie údajov**

Vytvorený koncept predstavuje východiská pre využitie analytických metód pre lepšie fungovanie verejnej správy a v rámci dokumentu budú rozpracované nasledovné oblasti:

- Vysvetlenie možností použitia prediktívnych nástrojov vo verejných službách a verejných politikách,
- Návrh princípov pre koncept „Regulácií 2.0“ (výkon úloh verejnej správy pre regulovanie daného prostredia prostredníctvom sledovania cieľov pre danú oblasť, lepšieho monitoringu a spracovania údajov o prostredí a podobne. Regulácia 2.0 je nový prístup k výkonu verejnej správy, ktorého princípom je využívanie analytických údajov na podporu rozhodovania, najmä použitie analýz a rizík, odhaľovanie problémov a nesúladu s reguláciami v dátach a podobne). Tento prístup je postavený na dynamickej interpretácii opatrení na základe sledovania dosahovania cieľov regulácie (vyhodnocovanie na základe analýzy údajov regulovaného prostredia). V optimalizovaných procesoch je príklon od udeľovania povolení k prevencii a predchádzaniu problémov. Systém postavený na princípoch Regulácie 2.0 je tak otvorenejší, flexibilnejší a má nižšiu administratívnu záťaž,
- Popis oblastí v rámci ktorých sa bude uplatňovať „data driven state“ a vypracovanie návrhu využitia analytických metód pri týchto oblastiach, pričom sa jedná o nasledovné oblasti:
  - Strategické priority – príprava stratégií, analýza súčasného stavu a porovnávanie variantov a následné sledovanie naplňania strategických priorít,
  - Politiky – vyhodnocovanie dopadov politík, simulácie rozhodnutí,
  - Regulácie – Hodnotenie dopadov regulácií a posudzovanie vplyvov návrhov (Regulatory impact assessment - RIA),
  - Investície – vyhodnocovanie dopadov projektov a verejných investícií,
  - Výkonnosť a kvalita – vyhodnocovanie výkonu verejnej správy pri poskytovaní služieb v jednotlivých sektoroch,
  - Podpora rozhodovania v operatívnych procesoch (analýzy rizík, spracovanie a posudzovanie podaní, fraud management, prediktívne analýzy a podobne).

- Vytvorenie prehľadu metód využívania údajov – štatistické analýzy, strojové učenie, umelá inteligencia a definovanie v akých oblastiach je ich použitie najžiadanejšie,
- Definovanie best practice využívania analytických metód pre podporu rozhodovania v zahraničných vláдах,
- Definovanie postupov, ako identifikovať najlepší analytický prístup v jednotlivých orgánoch verejnej moci, minimálne v prípade ministerstiev.

#### Výstupy:

- Dokument – Koncept pre analytické využitie údajov v rozsahu min. 50 normostrán
- Model – zoznam vhodných analytických nástrojov s ich kategorizáciou (použitie, oblasť, platforma)

#### Kapacita:

- Predpokladaný rozsah prác je 39 človekodní (1 človekoden = 8 osobohodín)

#### Lehota na dodanie výstupov:

- do 4 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy

### **b) Návrh riešenia pre analytické využitie údajov vo verejnej správe, posúdenie a plánovanie realizovateľnosti**

Dokument predstavuje vypracovanie návrhu projektu na zabezpečenie IT riešenia a procesného riešenia komplexného analytického nástroja nad platformou integrácie údajov. Dokument bude obsahovať:

- Manažérske zhrnutie
- Popis súčasného stavu
  - legislatíva
  - motivácia
  - architektúra
  - prevádzka
- Popis minimálne 3 alternatív pre zabezpečenie riešenia
- Popis navrhovaného stavu
  - legislatíva
  - motivácia
  - architektúra
  - prevádzka
  - postup implementácia riešenia (návrh míľnikov a potrebných aktivít)
- Ekonomickú analýzu a CBA pre rozpracované varianty

#### Výstupy:

- Dokument – Návrh riešenia a posúdenie realizovateľnosti – rozsah min. 40 normostrán
- Dokument – Plánovanie implementácie – rozsah min. 10 normostrán
- Dokument – Ekonomická / CBA analýza – rozsah min. 10 normostrán

#### Kapacita

- Predpokladaný rozsah prác je 39 človekodní (1 človekoden = 8 osobohodín)

### Lehota na dodanie výstupov:

- do 6 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy

### **Zhrnutie**

Sumár aktivít a výstupov:

1. Koncept pre analytické využitie údajov (dokument a model),
2. Dokument „Návrh riešenia pre analytické využitie údajov vo verejnej správe“, dokument „Plánovanie implementácie“, dokument „Ekonomická / CBA analýza“.

Celková časová náročnosť na zmluvné obdobie 6 mesiacov je **78 človekodní** (624 osobohodín)

### **10. Predpokladaná hodnota zákazky v EUR bez DPH: 49 790 eur bez DPH**

Predpokladaná hodnota zákazky bola určená na základe prieskumu trhu v súlade s ustanovením § 6 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.

### **11. Hlavné podmienky financovania a platobné dojednania:**

Na základe faktúry dodávateľa. Splatnosť faktúry do 30 dní od jej doručenia. Predmet zákazky bude spolufinancovaný z prostriedkov EŠIF, OP Efektívna verejná správa, Názov projektu: „Zlepšenie využívania údajov vo verejnej správe“.

Žiadosť o NFP je v príprave.

### **12. Podmienky účasti:**

12.1. Osobné postavenie uchádzačov a záujemcov vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do profesijného alebo obchodného registra:

Uchádzač musí byť oprávnený poskytovať službu v oblasti predmetu zákazky. Pre účely splnenia predmetnej podmienky účasti osobného postavenia uchádzač nepredkladá doklad o oprávnení poskytovať službu (napríklad výpis z obchodného registra alebo živnostenského registra), uvedenú skutočnosť overí verejný obstarávateľ z informačného systému verejnej správy.

12.2. Technická alebo odborná spôsobilosť uchádzača:

a.) Uchádzač predloží minimálne jednu praktickú skúsenosť s návrhom konceptu a riešenia pre analytické využitie údajov v obdobnom rozsahu ako je popísaný v bode č. 9 tejto výzvy. Požadovaná úroveň štandardov sa preukazuje zoznamom poskytnutých služieb za predchádzajúce tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov.

Minimálna úroveň požadovaného zoznamu poskytnutých služieb musí byť v súhrnej hodnote minimálne 50 000 EUR bez DPH a uchádzač môže túto hodnotu doložiť jednou zmluvou alebo kombináciou viacerých zmlúv.

Odôvodnenie požiadaviek viažucich sa k podmienkam účasti: Podmienka účasti vyplýva z ustanovenia § 34 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní.

b.) Údaje o vzdelaní a odbornej praxi alebo odbornej kvalifikácii osôb určených na plnenia zmluvy:

Expert č.1 na analytické spracovanie údajov musí splniť nasledujúci rozsah požiadaviek:

Minimálne 3 roky odbornej praxe v nasledujúcich oblastiach:

- návrh algoritmov pre využitie údajov a podporu rozhodovania, alebo
- zmeny biznis procesov, kde rozhodovanie bude podporené analytickým spracovaním údajov, alebo
- využitie dátovej vedy a tvorba analytických modelov.

Pre splnenie podmienky účasti uchádzač predloží životopis experta so zoznamom relevantných projektov, ktorý bude obsahovať aj meno, priezvisko, funkciu, tel. číslo a emailovú adresu na kontaktnú osobu odberateľa služieb pre overenie údajov. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na overenie informácií uvedených v životopise u jednotlivých expertov. Z toho dôvodu, je expert povinný pri predkladaní životopisu spolu so zoznamom relevantných projektov uviesť meno a kontakt na vedúceho, resp. riadiaceho pracovníka, u ktorého je možné si praktické skúsenosti s plnením obdobného predmetu zákazky overiť. Expert č. 1 uvedený v ponuke úspešného uchádzača sa musí podieľať na plnení predmetu zákazky. V prípade, že expert uvedený v ponuke uchádzača bude nahradený iným expertom, tento musí spĺňať rozsah požiadaviek minimálne v rovnakom rozsahu.

Expert č.2 pre posudzovanie realizácie IT riešení:

Minimálne 5 rokov odbornej praxe v nasledujúcich oblastiach:

- príprava štúdií realizovateľnosti pre IT projekty, alebo
- analýzy nákladov a prínosov, alebo
- plánovanie IT projektov, alebo
- návrh architektúry pre IT riešenia.

Pre splnenie podmienky účasti uchádzač predloží životopis experta so zoznamom relevantných projektov, ktorý bude obsahovať aj meno, priezvisko, funkciu, tel. číslo a emailovú adresu na kontaktnú osobu odberateľa služieb pre overenie údajov. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo na overenie informácií uvedených v životopise u jednotlivých expertov. Z toho dôvodu, je expert povinný pri predkladaní životopisu spolu so zoznamom relevantných projektov uviesť meno a kontakt na vedúceho, resp. riadiaceho pracovníka, u ktorého je možné si praktické skúsenosti s plnením obdobného predmetu zákazky overiť. Expert č. 2 uvedený v ponuke úspešného uchádzača sa musí podieľať na plnení predmetu zákazky. V prípade, že expert uvedený v ponuke uchádzača bude nahradený iným expertom, tento musí spĺňať rozsah požiadaviek minimálne v rovnakom rozsahu.

Odôvodnenie požiadaviek viažucich sa k podmienkam účasti: Požiadavka vyplýva z ustanovenia § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní.

Uchádzač predloží doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa tohto bodu výzvy.

Ak z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti, verejný obstarávateľ požiada uchádzača o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov. Ak uchádzač nespĺni požiadavku podľa tohto bodu výzvy na predkladanie ponúk, ani po výzve na vysvetlenie alebo doplnenie chýbajúcich dokladov, bude z verejného obstarávania vylúčený a ako úspešný bude vyhodnotený uchádzač, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí.

**13. Kritérium na vyhodnotenie ponúk:**

Najnižšia cena celkom uvedená v EUR vrátane DPH. Súčasťou ponukovej ceny za poskytnutie služby musia byť všetky náklady, ktoré vzniknú uchádzačovi pri plnení predmetu zmluvy.

**14. Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa (dátum a čas):**

24.09.2018 do 13:00 hod.

**15. Miesto na predloženie ponúk:**

Ponuky je potrebné predkladať výlučne elektronicky na emailovú adresu:

[martin.bezek@vicepremier.gov.sk](mailto:martin.bezek@vicepremier.gov.sk), [branislav.hudec@vicepremier.gov.sk](mailto:branislav.hudec@vicepremier.gov.sk)

**16. Ponuka musí obsahovať:**

1. Všetky doklady, ktorým uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti (bod 12.2 výzvy).
2. Doplnený a podpísaný Návrh na plnenie kritéria určeného verejným obstarávateľom na hodnotenie ponúk – podľa bodu č. 17.

Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk bezodkladne zašle informáciu o vyhodnotení ponúk všetkým uchádzačom. Verejný obstarávateľ bude úspešného uchádzača kontaktovať telefonicky alebo mailom ihneď po vyhodnotení. S úspešným uchádzačom bude uzatvorená Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka.

**17. Návrh na plnenie kritéria určeného verejným obstarávateľom na hodnotenie ponúk:**

Názov	Maximálny rozsah (človehodín)	Maximálny rozsah (človeďní)	Časové rozpätie prípravy v spolupráci s UPPVII	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1.) Koncept pre analytické využitie údajov	312	39	do 4 mesiacov od účinnosti zmluvy		
2.) Návrh riešenia pre analytické využitie údajov vo verejnej správe, posúdenie a plánovanie realizovateľnosti	312	39	do 6 mesiacov od účinnosti zmluvy		
<b>Spolu</b>	<b>624</b>	<b>78</b>			

**18. Jazyk, v ktorom možno predložiť ponuky**

Štátny jazyk, slovenský jazyk.

**19. Zákazka sa týka projektu / programu financovaného z fondov EÚ**

Áno