

Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky

1. Předmět plnění veřejné zakázky

Cílem realizace veřejné zakázky je získání databáze údajů vycházejících ze záznamů ze signalizační sítě mobilních operátorů popisujících prostorové vzorce chování obyvatel České republiky. Tato data jsou zpracována dle níže uvedených požadavků zadavatele veřejné zakázky.

Kromě samotných dat požaduje zadavatel od dodavatele rovněž dodání doprovodného dokumentu, vysvětlujícího metodické zpracování a interpretaci dat („Metodický postup řešení“). V něm bude podrobně popsán celý proces zpracování dat, včetně všech operací, jež byly s daty učiněny. V rámci plnění je dodavatel povinen poskytnout zadavateli rovněž konzultační činnosti, a to jak v průběhu realizace Projektu, tak i v období po dodání kompletní databáze, a to v rozsahu a za podmínek specifikovaných ve smlouvě na plnění veřejné zakázky.

Dále budou dodány základní mapové výstupy, které zjednodušeně popisují jednotlivé požadované jevy. Mapový výstup je v tomto směru chápán jako forma prezentace/vizualizace výsledné databáze pro zadavatele.

2. Forma plnění

Zadavatel stanoví, že požadavky zadavatele jsou v rámci této přílohy ZD, jakož i v rámci přílohy č. 2 ZD rozděleny na **fixní a variabilní parametry**.

Fixní parametry – jsou zadavatelem pevně nastaveny v zadávacích podmínkách jak pro realizaci procesu Proof of Concept (PoC), zahrnujícího dodání Testovacích databází, tak i pro Finální databáze za celé území Česka (jejich nastavení je specifikováno v obecných požadavcích na data, popřípadě ve specifických požadavcích v příloze 2 a musí být ze strany dodavatele vždy dodrženy. Typově se jedná o parametry:

- územní detail (úroveň obcí), rozsah měření (počet měřených týdnů) aj.

Variabilní parametry – jsou zadavatelem pevně nastaveny v zadávacích podmínkách (příloha č. 1 a příloha č. 2) pouze pro realizaci PoC, zahrnujícího dodání Testovacích databází. V rámci PoC tyto variabilní parametry budou testovány s cílem nalézt jejich ideální nastavení a mohou být následně upraveny. Typově se jedná o parametry:

- kritické hodnoty pro určení jednotlivých typů dojížděky, určení rezidenční obce aj.

Pro vyloučení všech pochybností je stanoveno, že není-li požadavek označen za variabilní, má se za to, že jde o požadavek fixní.

Plnění veřejné zakázky spočívá ve **čtyřech fázích realizace požadovaného plnění (dodávky požadovaných dat):**

- I. **Realizace PoC zahrnující dodání Testovacích databází za pilotní území**
- II. **Finální databáze za celé území Česka**

ad I.) Testovací databáze za pilotní území (PoC)

V první fázi dodá dodavatel požadovanou databázi (dle požadavků stanovených ve specifikaci dat – příloha č. 2) pro území jednoho kraje, či souboru 8 sousedících správních obvodů ORP. Lokalitu navrhne dle svých možností dodavatel.

Tato databáze slouží jako testovací vzorek, na kterém bude ověřována využitelnost dat pro stanovené účely (tj. realizace PoC). Cílem PoC je vhodně nastavit parametry požadovaných dat pro finální databázi dodávanou za celé území České republiky.

V průběhu PoC jsou zástupci dodavatele součinní se zástupci zadavatele ve snaze nalézt optimální nastavení jednotlivých parametrů dat. Dodavatel určí garanta zpracování, který bude zodpovědný za realizaci této fáze (PoC). Tato dodavatelem zvolená osoba bude spolupracovat se zástupci zadavatele a společně testovat možné nastavení parametrů na zvoleném vzorovém území.

Testování bude spočívat ve dvou (2), maximálně však třech (3) dodávkách testovacích dat.

- 1) První dodávka Testovací databáze v rámci PoC bude odpovídat parametrům stanovených zadavatelem v příloze 2 ZD, která je současně i přílohou č. 2 smlouvy na plnění veřejné zakázky (fixní i variabilní). První Testovací databáze bude dodána do čtrnácti (14) dnů od podání výzvy k plnění ze strany zadavatele.
- 2) Na základě výstupů z první Testovací databáze zadavatel zadá parametry pro dodávku druhé Testovací databáze (dojde k úpravě variabilních parametrů). V rámci dodávky druhé Testovací databáze budou ze strany vybraného dodavatele dodány další datové sady za stejné území i časové období, jako v případě první Testovací databáze, avšak s alternativním nastavením variabilních parametrů (několik alternativ). Dodávka druhé Testovací databáze bude ze strany vybraného dodavatele dodána zadavateli do čtrnácti (14) dnů od zadání parametrů pro jednotlivé alternativy ze strany zadavatele.
- 3) Po dodávce druhé Testovací databáze zadavatel vyhodnotí jednotlivé databáze a bude s vybraným dodavatelem konzultovat výstupy s cílem nalezení ideálního

nastavení variabilních parametrů. V případě potřeby zpracování další Testovací databáze zadavatel definuje požadované parametry takové další Testovací databáze a vybraný dodavatel dle jeho požadavků dodá poslední Testovací databázi.

Na základě všech dodaných alternativ (Testovacích databází) zadavatel rozhodne o nastavení parametrů pro Finální databáze za celé území České republiky. Výsledkem PoC je akceptace Finálního návrhu řešení zpracovaného vybraným dodavatelem. Ten vychází z Návrhu řešení, který vybraný dodavatel předloží v rámci své nabídky na plnění veřejné zakázky, dále v sobě zahrnuje finální nastavení parametrů (výsledek PoC) a případné další změny, na kterých se zadavatel s vybraným dodavatelem v rámci PoC dohodnou. Finální návrh řešení je závazný pro dodávku Finálních databází za celé území České republiky a je schvalován prostřednictvím akceptačního protokolu na základě akceptačního řízení postupem uvedeným ve smlouvě na plnění veřejné zakázky.

ad II.) Finální databáze za celé území Česka

Po definování Finálního návrhu řešení v rámci PoC je možné přistoupit ke zpracování finální databáze. Finální databáze dodavatel dodá ve stanoveném formátu, ve stanoveném termínu, kompletní za celé území České republiky dle přesně nastavených parametrů a požadavků (definovány Finálním návrhem řešení).

3. Konečný formát výstupů

Veškeré výstupní databáze, a to jak v rámci PoC, tak v rámci finální dodávky dat, budou zpracovány tak, aby bylo možné je otevřít a editovat v MS Excel (formát .xlsx).

Konkrétní podoba jednotlivých databází je naznačena v tabulkách 1, 2 a 3 (příloha č. 2 ZD a návrhu smlouvy na plnění veřejné zakázky) a je po obsahové stránce (sledované ukazatele) pro dodavatele závazná. Případné změny je možné po vzájemné dohodě zahrnout do Finálního návrhu řešení, který bude definován a odsouhlasen v rámci PoC.

Ve všech zpracovaných tabulkách budou obce identifikovány pomocí totožného ukazatele, kterým bude kód obce, dle aktuálního číselníku obcí (CISOB) vedeného ČSÚ.

Dodání výsledných dat (Finálních databází za celé území Česka) bude obsahovat:

- a) tři soubory databází dle jednotlivých sledovaných jevů (.xlsx formát) definovaných v příloze 2 ZD,
- b) Metodický postup řešení podrobně popisující analytický postup získání dat (včetně všech operací s daty), popisující výsledná data, jejich validitu, srovnání s konvenčními zdroji dat a interpretaci výsledných dat,

- c) mapovou přílohu ke každému ze sledovaných jevů. Mapová příloha bude obsahovat základní zobrazení sledovaných jevů prostřednictvím tematických map. Konkrétní ukazatele zobrazované v mapách budou dohodnuty ve Finálním návrhu řešení v rámci PoC.

