

Dodatečné informace č. 1 k nadlimitní veřejné zakázce s názvem
„Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“

Nadlimitní veřejná zakázka zadávaná v otevřeném zadávacím řízení s názvem „Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“

URL veřejné zakázky v elektronickém nástroji zadavatele Plzeňského kraje v E-ZAK:

<https://ezak.cnpk.cz/vz00002549>

Dodatečné informace č. 1

Dotaz uchazeče:

- 1) V Zadávací dokumentaci, Kapitole 4 „Předmět plnění veřejné zakázky“ zadavatel mj. uvádí, že předmětem veřejné zakázky je také **poskytování služeb mobilní datové komunikace pro zařízení, která je možné obsluhovat pouze GSM sítěmi**.

Poskytovatelé služeb mobilní datové komunikace tvoří úzkou skupinu dodavatelů a takto definovaný předmět plnění dle názoru tazatele významně omezuje okruh potenciálních uchazečů o veřejnou zakázku. Toto omezení považujeme za neodůvodněné, protože poskytování služeb mobilní datové komunikace tvoří zcela marginální část plnění zakázky.

Dotaz: Je v rámci plnění veřejné zakázky skutečně požadováno poskytování služeb mobilní datové komunikace?

Odpověď zadavatele:

Jedná se pouze o zprostředkování služby vhodného operátora. Cílem je zajistit datové přenosy i z lokalit, kde případně nebude dostatečná konektivita dodavatele mobilních datových služeb operátora, se kterým má v současné době smlouvu Plzeňský kraj (firma Vodafone Czech Republic a.s.).

Zadavatel tuto část plnění podrobně specifikuje v části 7.7. Mobilní datová komunikace přílohy č. 1 Zadávací dokumentace – Technické dokumentaci:

7.7.2. Za účelem zajištění co nejvyššího spojení těchto prvků aktivního monitoringu s centrálními systémy prostřednictvím mobilních sítí objednatel požaduje dodávku služby mobilní datové komunikace pro všechna zařízení, která dle této Technické dokumentace a jejích příloh mají být propojena právě mobilní datovou sítí, když si vyhrazuje právo tuto službu odebrat pouze v místech, kde mobilní operátor, který vzešel z veřejné zakázky na mobilní služby objednatel, nebude mít pokrytí mobilní sítě v dostatečné kvalitě a za použití technologie dostačující pro potřeby přenosu dat z prvku aktivního monitoringu.

7.7.3. Objednatel si vyhrazuje právo odebrat službu mobilní datové komunikace až pro 10 PAM současně.

Jedná se tak o maximálně 10 aktivních SIM karet/mobilních dat současně, kdy není předem jasné, který operátor v dané lokalitě s nevyhovujícími parametry sítě operátora zasmulvněného zadavatelem (URL veřejné zakázky v E-ZAK včetně uzavřené smlouvy <https://ezak.cnpk.cz/vz00001815>) bude operátorem vhodným.

Ano, zadavatel tak, jak je uvedeno v Technické dokumentaci požaduje služby mobilní datové komunikace pro zařízení umístěná v lokalitách, ve kterých zasmulvněný partner zadavatele nedisponuje pokrytím nebo požadovanou minimální technologií pro mobilní přenos dat.

*Dodatečné informace č. 1 k nadlimitní veřejné zakázce s názvem
„Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“*

Dotaz uchazeče:

- 2) V Zadávací dokumentaci, Příloze č. 1 – Technická dokumentace, Čl. 3 „Centrální informační systémy pro zpracování dat“, odstavci 3.1.7. zadavatel uvádí, že *IS musí připravovat pro zobrazení rozmanité grafy statistických dat, např. formou vytváření jednotlivých JPEG obrázků, pro definovatelná data a časové úseky a umožňovat zobrazování rozmanitých informací (o okamžité situaci i statistik) ve web prostředí (např. pro zobrazování na portálech obcí).*

Dle názoru uchazeče takto obecně specifikovaný požadavek postrádá podrobnosti nezbytné pro zpracování nabídky a neumožňuje stanovit nabídkovou cenu této části plnění.

Dotaz: Je požadováno zobrazení následujících statistických dat pro jednotlivé lokality PAM?

- a) Statistika **denní variace intenzity dopravy** – Tabulkové a/nebo grafické zobrazení?
- b) Statistika **týdenní variace intenzity dopravy** – Tabulkové a/nebo grafické zobrazení?
- c) Statistika **denní variace skladby dopravního proudu (kategorie vozidel)** – Tabulkové a/nebo grafické zobrazení?
- d) Statistika **týdenní variace skladby dopravního proudu (kategorie vozidel)** – Tabulkové a/nebo grafické zobrazení?
- e) Statistika **denní variace průměrné jízdní rychlosti** - Tabulkové zobrazení?

Žádáme o přesnou specifikaci požadovaných výstupů – tj. jaké konkrétní grafy a informace, nad jakými statistickými daty, pro jaké časové úseky, apod. musí IS poskytovat.

Odpověď zadavatele:

Nástroje pro zpracování dat musí zabezpečit vytváření jak tabulek, tak i grafického zobrazení (alespoň běžné sloupcové a výsečové grafy). Tyto tabulky musí systém umožňovat vytvářet jak nad dopravními daty (intenzita dopravy, jízdní rychlosti, změna jízdní rychlosti-zrychlení/zpomalení) tak nad daty meteorologickými. Časové úseky musí být volitelné, nicméně základní jsou denní, týdenní a měsíční statistiky.

Dotaz uchazeče:

- 3) V Zadávací dokumentaci, Příloze č. 1 – Technická dokumentace, Čl. 3 „Centrální informační systémy pro zpracování dat“, odstavci 3.1.11. zadavatel uvádí, že *systém musí umožňovat on-line i off-line řešení navigace pro ČR.*

Předpokládáme, že funkce navigace v pravém slova smyslu je určena pro aplikaci pro mobilní telefony.

Dotaz: Jak je myšlena funkce navigace v kontextu požadavků na centrální systém (IS) pro zpracování dat a webovou aplikaci? Je tímto myšleno zajištění vyřutování trasy ze zadaného bodu do zadaného bodu?

Odpověď zadavatele:

V případě aplikace pro mobilní telefony se jedná o klasickou navigaci včetně hlasového výstupu.

Příslušný požadavek zadávací dokumentace si vysvětlujete správně, jedná se o skutečnou mobilní aplikaci GPS navigačního systému, který umožňuje řidičům vyhledat nejkratší a nejrychlejší cestu z bodu A do bodu B, přímo z mobilního telefonu. Uživatel aplikace si volí režim online, offline zobrazení mapového podkladu nad kterým je navigován k vybranému cíli. Stejným způsobem volí uživatel zdroj routovacího mechanismu. Aplikace navigačního systému bude volně ke stažení a zcela zdarma. K aplikaci navazuje i webová část, ve které budou zobrazena totožná data, s možností plánování tras, které uživatel bude moci jednoduše přenést do mobilní aplikace. Aplikace umožní zobrazit data z dodávaného IS i data jiných IS (JSDI).

*Dodatečné informace č. 1 k nadlimitní veřejné zakázce s názvem
„Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“*

Dotaz uchazeče:

- 4) V Zadávací dokumentaci, Příloze č. 1 – Technická dokumentace, Čl. 3 „Centrální informační systémy pro zpracování dat“, odstavci 3.1.13. zadavatel uvádí, že webová aplikace *musí umožňovat aplikaci*

široké škály filtrů nad daty a jejich třídění podle lokalit, času, typu vozidla a meteorologických informací.

Dle názoru uchazeče takto obecně specifikovaný požadavek postrádá podrobnosti nezbytné pro zpracování nabídky a neumožňuje stanovit nabídkovou cenu této části plnění. Žádáme o přesnou specifikaci požadovaných filtrů.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel požaduje, aby dodavatel nabídl vlastní systém práce s daty a jejich interpretaci ve formě tabulek, grafů a zobrazení dat nad mapou. Systém musí minimálně umožnit zobrazovat např. místa, kde teplota klesla pod určitou zadanou teplotu, kde prší, musí umožnit zobrazovat data jen pro zvolené lokality, filtrovat data podle kategorií vozidel, zobrazovat data, kde je výrazněji překračována povolená rychlost apod. Filtrovat by mělo jít minimálně podle času, místa, kategorie vozidla, meteorologických údajů apod.

Dotaz uchazeče:

- 5) V Zadávací dokumentaci, Příloze č. 1 – Technická dokumentace, Čl. 4 „Servery pro centrální systémy pro zpracování dat“, odstavci 4.2.1. zadavatel *požaduje dodávku serveru minimálně v této technické konfiguraci: [...] 6x HDD, min. 6x500TB HDD a 7200 ot./s, hot-plug.*

Dle názoru uchazeče se jedná o překlep a zadavatele požaduje pevné disky s rychlostí 7200 otáček za minutu.
Dotaz: Jaký počet otáček zadavatel požaduje?

Odpověď zadavatele:

Ano, jedná se o překlep. Hodnota je požadována v otáčkách za minutu.

Dotaz uchazeče:

- 6) V Zadávací dokumentaci, Příloze č. 1 – Technická dokumentace, Čl. 6 „Aplikace pro mobilní telefony“, odstavec 6.1.3 zadavatel uvádí, že *aplikace pro mobilní telefony musí zobrazovat aktuální dopravní informace v dané oblasti, stupeň dopravy, upozornění na překážky, nehody a to jak informace z koncových zařízení pořízených v tomto projektu (z centrálního systému Pk) tak z Jednotného systému dopravních informací pro ČR (JSDI).*

Předpokládáme, že požadavek na zobrazování informací z JSDI je relevantní nejen pro aplikaci pro mobilní telefony, ale analogicky se vztahuje také na vizualizaci v centrálním systému (IS) pro zpracování dat Plzeňským krajem a ve webové aplikaci.

Dotaz: Je tento předpoklad správný?

Odpověď zadavatele:

Ano, Váš předpoklad je správný.