

Dodatečné informace č. 4 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. 4

Dotaz č. 1:

Z příložené technické dokumentace, resp. z příložené tabulky k nadlimitní veřejné zakázce s názvem „Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“ (dále jen „TD“) je patrné, jak budou zařízení kombinována. Dovožujeme z toho, že bude vždy u sebe na jednom místě buď jeden Inteligentní ukazatel rychlosti s HDTV kamerou a informačním panelem nebo Box s HDTV kamerou a měřením rychlosti a jedna HDTV kamera s IR přísvícením (externí kamera pro noční vidění).

Znění dotazu:

„Chápeme správně, že zadavatel požaduje na jednom místě 2 kamery, z nichž jedna bude měřit rychlost vozidla a druhá bude rozpoznávat obrys a kategorii vozidla, včetně správného přečtení RZ a rozpoznání řidiče vozidla?“

Odpověď:

Rychlost vozidla měří radar (požadované vlastnosti viz kap. 5.1.1. - Požadavky na měřič a ukazatel rychlosti), obě kamery by měly sloužit k rozpoznání vozidla a jeho RZ; barevná pouze za normální viditelnosti (ale měla by umožnit např. i rozpoznání barvy vozidla), černobílá s IR přísvícením i za snížené viditelnosti. Kamery mohou být nastaveny do různých směrů a PAM jako celek musí zvládnout vyhodnocování snímků z více kamer zároveň (na zařízeních na D5 dokonce ze 3 kamer zároveň – viz. kap. 5.6.3).

Počet jednotlivých zařízení, potažmo i kamer, včetně jejich umístění je přílohou č. 1 Technické dokumentace – Seznam prvků aktivního monitoringu – seznam zařízení.

Dotaz č. 2:

Z příložené TD není jasné, jaký má být typ výstupu z kamery, která bude rozpoznávat obrys a kategorii vozidla, včetně správného přečtení RZ a rozpoznání řidiče vozidla.

Znění dotazu:

„Jaký typ výstupu požaduje zadavatel z kamery, která bude rozpoznávat obrys a kategorii vozidla, včetně správného přečtení RZ a rozpoznání řidiče vozidla?“

Odpověď:

Zadavatel nepožaduje žádný specifický výstup z jednotlivých kamer, navrhované řešení je na uchazeči, když zadavatel požaduje, aby výstup z takové kamery zajistil funkcionality požadované zadavatelem na jednotlivé PAM. Zadavatel tak požaduje např. videozáznam v HD kvalitě, který umožní rozpoznávat RZ vozidla včetně případného rozpoznání řidiče, dále pak kategorii vozidla, za dobrých podmínek viditelnosti i případně barvu vozidla (barevná kamera). Požadavky na kamery jsou uvedeny v kap. 5.1.1., 5.3.. Kamery musí zabezpečit splnění funkčních požadavků na celé zařízení (PAM) specifikované zejména v kap. 5.6..

Dodatečné informace č. 4 k nadlimitní veřejné zakázce s názvem
„Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“

Všechny tyto požadavky jsou specifikovány v příloze č. 1 Zadávací dokumentace – Technické dokumentaci.

Dotaz č. 3:

V příložené TD v bodu 5.3.1. zadavatel požaduje v rámci dalších vlastností u HDTV kamery s IR přisvícením „odolnost proti vandalům“.

Znění dotazu:

„Žádáme zadavatele specifikovat pojem „odolnost proti vandalům?“

Odpověď:

Odolnost proti vandalům tak, jak i zadavatel uvádí v části 5.1.1. Technické dokumentace - Veškeré zařízení musí být vyrobeno z materiálů, které jsou odolné proti běžnému mechanickému poškození.

Dotaz č. 4:

V příložené TD v bodu 5.3.1. zadavatel požaduje v rámci specifikace HDTV kamery s IR přisvícením požadavek na napájení: „Napájení: dle vnitřního napájení základního zařízení“.

Znění dotazu:

„Žádáme zadavatele specifikovat co se rozumí pod termínem „základní zařízení?“

Odpověď:

V kap. 5.1 a 5.2 jsou specifikovány 2 typy zařízení, jejichž dodávka je požadována. Tato zařízení musí být vybavena rozvaděčem s příslušenstvím, který musí dostatečně zabezpečit napájení celého zařízení i další volitelných externích prvků, které jsou uvedeny v kapitole 5.1.. Nespecifikujeme konkrétní parametry napájení (např. 12V), vhodné řešení je věcí návrhu uchazeče. Tomuto zvolenému typu napájení musí odpovídat i další zařízení umístěná vně těchto celků, tedy i HDTV kamera s IR přisvícením.

Tyto požadavky jsou specifikovány v příloze č. 1 Zadávací dokumentace – Technické dokumentaci.

Dotaz č. 5:

V příložené TD v bodu 5.3.1. zadavatel požaduje v rámci specifikace HDTV kamery s IR přisvícením funkční požadavek na „...rozpoznání obrysu a kategorie vozidla...“

Znění dotazu:

„Postačuje zadavateli v rámci rozpoznávání kategorie vozidla členění na osobní automobil, nákladní automobil, autobus, dodávka, nákladní souprava?“

Odpověď:

Kategorie vozidel, které musí systém rozpoznávat jsou podrobně uvedeny v kapitole 5.6.10. přílohy č. 1 Zadávací dokumentace –Technické dokumentaci a zadavatel na tomto rozsahu trvá.

Dotaz č. 6:

Z příložené TD (viz bod 2.2.1.) zadavatel požaduje dodávku řešení komunikace mezi jednotlivými prvky aktivního monitoringu a jednotlivými centrálními servery, které zajistí dostatečné zabezpečení přenášovaných dat.

Znění dotazu:

*Dodatečné informace č. 4 k nadlimitní veřejné zakázce s názvem
„Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“*

„Žádáme zadavatele o sdělení, kdo v současné době obhospodařuje správu serverů včetně jejich servisu s uvedením kontaktních informací?“

Odpověď:

Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je i dodávka 2 serverů – jeden bude umístěn na Krajském ředitelství policie Plzeňského kraje, druhý na Krajském úřadě Plzeňského kraje. Jednotlivá zařízení (PAM) budou komunikovat výhradně s těmito servery. Způsob a realizace komunikace je předmětem návrhu uchazeče za splnění definovaných minimálních požadavků. Jeden z možných modelů komunikace je uveden v kap. 2.2.3. Pro případnou komunikaci mobilními sítěmi budou využity SIM karty a datové paušály, které zajistí objednatel (kap. 2.1.4). Ve specifických případech definovaných v této technické dokumentaci bude využito služby datové komunikace od dodavatele (kap. 2.1.4. a 7.7.). Dále předpokládáme možnost přímého připojení PAM na optickou datovou síť (tuto síť CamelNET zadavatel buduje), případně připojení wi-fi nebo kombinace těchto datových přenosů. Pro zabezpečení těchto teoreticky možných datových přenosů je i požadováno vybavení PAM komunikačním modulem (kap. 5.1.1.).

Vzhledem k výše uvedenému nejsou informace o současné správě serverů zadavatele a požadované kontaktní informace pro danou zakázku relevantní.

Dotaz č. 7:

Z příložené TD v rámci odstavce 3.1.3. zadavatel požaduje: V rámci IS bude dodáno samostatné WF žádosti a přidělení oprávnění pro správu jednotlivých PAM a jejich příslušenství.

Znění dotazu:

„Žádáme zadavatele o sdělení specifikace pod pojmem dodání samostatné WF žádosti?“

Odpověď:

Zadavatel požaduje dodání workflow (WF) pro správu oprávnění k přístupu k nastavování jednotlivých PAM (a jejich příslušenství). Protože PAM se zobrazováním obsahuje mimo jiné i informační panel, u které požadujeme možnost nastavení jeho funkce (kap 3.1.15, 5.1.1., 5.6.12., 5.6.19). Toto nastavení závisí zejména na místních podmínkách. Proto je nezbytné vytvořit systém a proces pro definování a přihlašování osob oprávněných k nastavování systému.

Dotaz č. 8:

V příložené TD v bodu 3.1.4. zadavatel požaduje IS musí přijímat a ukládat do databáze data zasílaná v nastavených intervalech z koncových zařízení. Část těchto dat tvoří aktuální informace o situaci v lokalitě (stav dopravy, stav počasí) – je požadováno zasílání těchto informací v cca minutových až několikaminutových intervalech (pro každé koncové zařízení se nastavuje individuálně). Dále jsou přijímána statistická data - každé koncové zařízení vytváří vlastní databázi statistických dopravních a meteorologických dat. Tato data jsou obvykle zasílána 1 x za den (základní jsou denní statistiky), ale systém musí umožnit nastavení i jiné periody vytváření a odesílání statistik.

Znění dotazu:

„Žádáme zadavatele o sdělení specifikace statistických přijímaných dat a proč se dané statistické data mají počítat a uchovávat na koncových zařízeních?“

*Dodatečné informace č. 4 k nadlimitní veřejné zakázce s názvem
„Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“*
„Žádáme zadavatele o přesnou specifikaci statistických dat pro každé koncové zařízení, u kterých je to požadováno.“

Odpověď:

Statistická data jsou zpracovávána na koncových zařízeních, protože tato zařízení jsou jejich primárním zdrojem a není nutné zatěžovat komunikací např. on-line posíláním těchto dat na centrální server, když postačí sestavit spojení na server třeba i jen několikrát denně. S ohledem na existující technologie mobilních datových sítí, které jsou v jednotlivých lokalitách v regionu v současné době dostupné, se jedná o řešení odpovídající prostředí pro nasazení takového systému.

Rozsah (specifikace) statistických informací je definován rozsahem dat, která budou poskytovat zařízení PAM, a to jak pro centrální systémy tak pro PAM tak, jak je uvedeno v kapitolách 3.1.5., 3.1.7, 5.6.1, 5.6.11.a 5.6.12 přílohy č. 1 Zadávací dokumentace – Technické dokumentaci.

Dotaz č. 9:

V TD v bodě 4.4.1. zadavatel specifikuje: Pro potřebu serveru umístěného v prostředí Krajského ředitelství policie Plzeňského kraje objednatel požaduje dodávku licence operačního systému a databáze, které budou dodavatelem nasazeny přímo na dodávaný server.

Znění dotazu:

„Žádáme zadavatele o přesnou specifikaci kolik uživatelů bude systém používat a z kolika klientských PC bude přístupný?“

Odpověď:

Dle kapitoly 4.4. Technické dokumentace je na dodavateli, aby navrhl a posléze nasadil vhodné řešení.

Zadavatel v kapitole 3.2.1. Technické dokumentace specifikuje požadavky na dodávku IS a klientských aplikací pro operační středisko KŘPP.

Požadavky na klientskou aplikaci jsou dále specifikovány v ustanoveních 3.2.8. až 3.2.10. Technické dokumentace.

Server, dle výše v zadávacích podmínkách uvedených požadavků, musí být přístupný pro klientské aplikace na KŘPP současně. Předpokládaný počet současně spuštěných klientských aplikací pracujících s daty ze serveru je do dvaceti (20). Tento počet však nesmí být jinak technicky (v souladu s požadavky na technickou specifikaci serveru zadavatelem) ani licenčně omezen, kdy je omezen rozsahem užití a to právě na KŘPP.

Centrální systém (IS) pro zpracování dat KŘPP budou prostřednictvím klientských aplikací používat zaměstnanci KŘPP. Předpokládaný počet uživatelů je do 100. Systém tak musí být přístupný pro všechny tyto uživatele na základě řádně nastavených oprávnění viz. Technická dokumentace.

Dotaz č. 10:

V TD v bodě 5.1.1. zadavatel specifikuje vnitřní napájení specifikace baterií, které se musí nabít na pro provoz dostatečnou kapacitu i během nejkratší doby provozu veřejného osvětlení v letních měsících.

Znění dotazu:

*Dodatečné informace č. 4 k nadlimitní veřejné zakázce s názvem
„Systém sběru informací o průjezdu a měření rychlosti vozidel na území Plzeňského kraje“
„Žádáme zadavatele o přesnou specifikaci nejkratší doby provozu veřejného osvětlení pro
všechny lokality, kde daný systém bude umístěn.“*

Odpověď:

Délka nejkratší noci v době letního slunovratu je cca 6 hodin.

Dotaz č. 11:

V TD se obecně píše ohledně video

Znění dotazu:

„Video má být zobrazeno pouze při vyžádání?“

„Má se průběžně ukládat video na videosever ze všech PAM?“

„Videa a obrázky mají být na serveru uchovávány kontinuálně od doby spuštění systému?“

Odpověď:

Video se primárně ukládá na koncových zařízeních PAM, a musí být uloženo minimálně 14 dní v plném rozsahu z obou (případně 3 kamer) – viz kap. 5.1.1, 3.2.9, 5.6.4.. Na centrální servery se přenáší na vyžádání specifikovaná část záznamu. On-line přenos do center přichází v úvahu pouze v případě přímého připojení PAM k optické síti. Uchazeč by měl navrhnout vhodný způsob archivace komprimovaného videa v PAM tak, aby bylo možno záznamy v požadované kvalitě uchovávat co nejdéle. Požadavkům na délku ukládání dat musí odpovídat i zvolená kapacita pevného disku v PAM dle požadavků Technické dokumentace veřejné zakázky.

K žádosti o prodloužení lhůty pro podání nabídek:

Tyto dodatečné informace nemají dle názoru zadavatele povahu rozšiřování či změn zadávacích podmínek, když zadavatel pouze odkazuje tazatele na jednotlivé části zadávacích podmínek a když na žádost uchazeče vysvětluje, proč právě takové požadavky má.

Zadavatel v souvislosti s uveřejněním těchto dodatečných informací nebude prodlužovat lhůtu pro podání nabídek.

V Plzni dne 14.07.2014

(podepsáno elektronicky)

Ivo Grüner

náměstek hejtmána Plzeňského kraje