**Technické parametry úsekového měření Pohořelice**

**Textový popis veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a instalace úsekových obousměrných rychloměrů ve městě Pohořelice. Předpoklad jejich umístění je na ulici Brněnská na silnici II/416 při vjezdu do města směrem od Brna. Rychloměr skládající se ze dvou kamerových bodů, bude měřit střední rychlost vozidel, která projedou daným měřícím úsekem, jehož délka bude cca 290m. Na snímku pořízeném při odjezdu z měřeného úseku bude zobrazena změřená střední rychlost vozidla spolu s datem a časem, název místa měření, identifikace jízdního pruhu, doba průjezdu měřícím úsekem, označení typu rychloměru, výrobní číslo rychloměru a verze měřícího softwaru. Na dálku bude možné nastavovat zapnutí a vypnutí systému a hodnoty rychlosti klasifikované jako přestupek. Pro sníženou viditelnost (noční vidění) bude vybaven osvětlovací jednotkou.

**Technická specifikace**

Zadavatel v současně době provádí měření rychlosti motorových vozidel dle zákona č. 361/2000 Sb. v platném znění prostřednictvím městské policie. Cílem zadavatele je vybrat subjekt, který zadavateli dodá potřebná zařízení a poskytne technickou pomoc, přičemž toto zařízení musí být kompatibilní s již užívaným softwarem SCARABEUS DMS. Výsledky měření musí být dále možné zpracovat v IS RADNICE VERA.

Předmětem veřejné zakázky však není samotná realizace měření rychlosti motorových vozidel dodavatelem dle zákona č. 361/2000 Sb. v platném znění, která náleží městské policii nebo suplování výkonu správních činností. Stejně tak předmětem této veřejné zakázky není výkon jakýchkoliv správních činností prováděných ze strany příslušných správních orgánů.

Zadavatel v rámci plnění veřejné zakázky požaduje poskytnutí dodávek v níže uvedených parametrech:

* dodávka obousměrných měřičů rychlosti (1 směr dva body – 4 kamery) zařízení pro úsekové měření rychlosti motorových vozidel dle zákona č. 361/2000 Sb. v platném znění
* nutná kompatibilita se softwarem SCARABEUS DMS, který bude zpracovávat naměřená a zjištěná data a vytvoří účinnou podporu správnímu řízení a vymáhání pohledávek s propojením na spisový systém města Pohořelice VERA.
* dodavatel dále měřící zařízení naistaluje a zprovozní na místech měření:

ulice Brněnská na silnici II/416 při vjezdu do města směrem od Brna, k. ú. Pohořelice nad Jihlavou

* dodavatel je povinen nainstalovat měřící zařízení tak, aby nezasahovalo do vozovky
* dodavatel zajistí jménem města legalizace měření dle zákona
* dodavatel dále nakonfiguruje již vlastněný SW na zadavatelem určených počítačích, jejichž množství není omezeno, a jednorázově proškolí zaměstnance zadavatele (zadavatelem určené)
* zadavatel požaduje, aby mu uchazeč poskytl na dodané měřiče záruku v délce nejméně 24 měsíců od okamžiku jejich zprovoznění a protokolárního předání zadavateli
* první kalibrace měřících zařízení je věcí a nákladem uchazeče

**Měřící zařízení musí splňovat níže uvedené technické parametry:**

* musí mít typové zkoušky provedené Českým metrologickým institutem (potvrzení uchazeč přiloží k nabídce),
* musí mít typové schválení použitého měřícího zařízení pro ČR v kategorii ,,Stanovená měřidla“ včetně ověření metrologické návaznosti všech zařízení (potvrzení uchazeč přiloží k nabídce),
* musí být schopno zadokumentovat přestupek i za zhoršených povětrnostních podmínek nebo v noc i, a to včetně registrační značky vozidla a tváře řidiče vozidla,
* musí být schopno zadokumentovat přestupek tak, aby byla zaznamenána registrační značka vozidla i tvář řidič, jak u osobních vozidel, tak u nákladních vozidel, a to pro rychlost do 200 km/hod,
* musí být schopno pořídit záznam o měření rychlosti
* musí být schopno prokazatelně identifikovat jízdní pruh, ve kterém je záznam pořízen
* veškerá naměřená data musí být přenášena pouze pomocí zabezpečených bezdrátových nebo drátových přenosů
* po zaznamenání přestupku musí zařízení v zabezpečeném formátu přenést data do bezpečného úložiště
* zařízení musí být schopno trvalého provozu v režimu 7x24 (7 dní v týdnu, 24 hodin denně) při zachování průkazné kvality naměřených dat
* stabilní zařízení nesmí být detekovatelné antiradarem
* zařízení musí mít modul pro kategorii vozidel (minimálně 6 kategorií)
* zařízení musí mít SW dopravně inženýrského pracoviště pro zpracování pořízených dopravních dat
* zařízení musí být vybaveno SW pro vyhledávání odcizených a zájmových vozidel (provoz online), s napojením na PČR
* zařízení bude nahrávat prostor měřeného úseku a následně ukládat min 7 dní v plném rozlišení, s ohledem na možnou dokumentaci pro potřebu Policie ČR minimálně 30 dní ukládat fotky vozidel pro možné následující zpracování na Policii ČR.

**Generovaný doklad o měření musí minimálně obsahovat:**

* číslo dokladu o měření
* předmět měření
* datum a čas měření
* typ používaného měřidla
* případné okolnosti ovlivňující měření

**Přílohou dokladu o měření musí být obrazový záznam pořízený digitální kamerou, která je součástí technického zařízení. Obrazový záznam musí dokumentovat zejména:**

* dopravní situaci (vozidlo v prostoru komunikace), dodatková fotografie z místa instalace
* rychlost vozidla
* datum a čas
* číslo záznamu
* jízdní pruh
* detail RZ vozidla
* detail řidiče vozidla

**Specifikace dodávky:**

* Certifikace zařízení
* zaškolení obsluhy
* kamera 4x (2 měřící body) včetně výložníků a napojení na el. energii z veřejného osvětlení
* výpočetní jednotka včetně GPS 2x
* zajištění všech povolení provozování a instalace jménem města na základě plné moci