

Definice zařízení:

Stacionární zařízení pro měření úsekové rychlosti vozidel (MUR) na pozemní komunikaci a to včetně automatizovaného přenosu dat o provedeném měření. Zařízení umožňuje certifikované měření rychlosti vozidel v úseku pozemní komunikace. Úsekem pozemní komunikace se rozumí část pozemní komunikace v daném dopravním směru s délkou od počátku detekční oblasti prvního zařízení MUR do konce detekční oblasti druhého zařízení MUR, které je umístěné po směru předmětného dopravního proudu od zařízení prvního. Zařízení umí automaticky zaznamenávat přestupky, které budou zobrazovány, bezpečně ukládány a následně automaticky zasílány ke zpracování v systému zpracování přestupků ORP tak, aby výstupem byly dokumenty používané ve správním řízení.

Dále zadavatel požaduje, aby byla provedena příprava pro možné budoucí měření okamžité rychlosti (MOR). Součástí této zadávací dokumentace měření okamžité rychlosti není.

Základní technické požadavky MUR

- trvalé použití v kteroukoli roční dobu, v nočních hodinách a za obvyklých provozních podmínek
- schválený typ, ověřený metrologickým institutem a má vystaven certifikát o schválení typu měřidla s platností o věření na dobu 12ti měsíců
- bezdrátová komunikace mezi kamerami, ale i s centrálou
- rozsah měření střední rychlosti 1km/h až 220 km/h
- délka měřícího úseku min. 100 m, max. 10 km
- největší přípustná chyba měření do 100 km/h ± 3 km, nad 100 km/h $\pm 3\%$ měřené hodnoty rychlosti
- čelní pohled na vozidla
- čtení SPZ/RZ vozidel v reálném čase, pořízení ostrých snímků SPZ/RZ, vozidla, tváře řidiče, a to i v noci požadujeme předložení kontrolní fotografie z ověřeného měřidla, pořízené při rychlosti 80km/hod
- systém pracuje zcela automaticky, parametry měření lze na dálku ovládat
- požadavky na napájení – profil č. 1 bude napájen ze sítě VO a profil č. 2 bude napojen na stávající zdroj u sběrného dvora Technických služeb Benešov

Snímek začátku měřícího úseku minimálně obsahuje:

- datum a čas vjezdu, identifikace místa měření, identifikace jízdního pruhu, identifikace typu zařízení a výrobní číslo, pořadové číslo dokumentu, verze měřícího softwaru, změřená hodnota střední rychlosti vozidla, maximální povolená rychlost, délka měřícího úseku, doba průjezdu měřeným úsekem

Snímek z konce měřícího úseku minimálně obsahuje:

- datum a čas vjezdu, datum a čas odjezdu, identifikace místa měření, identifikace jízdního pruhu, identifikace typu zařízení a výrobní číslo, pořadové číslo dokumentu, verze měřícího softwaru, změřená hodnota střední rychlosti vozidla, maximální povolená rychlost, délka měřícího úseku, doba průjezdu měřeným úsekem

Další potřebné vybavení

- zařízení musí být schopno trvalého provozu v režimu 7x24 (7 dní v týdnu, 24 hodin denně) při zachování průkazné kvality naměřených dat.
- stacionární zařízení nesmí být detekovatelné antiradarem
- **Zařízení musí být připraveno na možnost budoucího poskytování snímků registračních značek všech vozidel pro potřeby PČR (sledování zájmových a odcizených vozidel není součástí tohoto výběrového řízení).**

Seznam požadovaných lokalit

Ulice Čechova, Benešov – profil jedna bude umístěn před čp. 1500 a profil č. 2 před čp. 1433, celkový měřený úsek bude v délce 280m, vymezené území viz příloha č. 2 – situace.

Požadavky na inženýring

- zadavatel vybuduje nosnou konstrukci a to u měřicího profilu č. 1, u měřicího profilu č. 2 se využije stávající konstrukce
- zadavatel zajistí případná povolení (Policie ČR, správce komunikací a veřejného osvětlení, dotčených úřadů státní správy)

Požadavky na předání dat

Obsahem dodávky je i realizace propojení pro přenos dat z kamer do sítě zadavatele. Ze strany zadavatele bude poskytnuto v budově, kde se data budou zpracovávat připojení do WAN a LAN zadavatele, případně bude možnost využít veřejné IP adresy. Ostatní hardware, případně jiné prvky potřebné pro přenos dat dodá dodavatel zařízení. Zpracování přestupkové dokumentace bude zajišťovat systém Scarabeus DMS.

Forma pronájmu měřiče

- pronájem na 4 roky - uchazeč namontuje, zprovozní, ověří a po stanovenou dobu v definovaném rozsahu provádí pravidelný dohled, správu, údržbu a periodické/roční metrologické ověření

Další požadavky na pronájem a servis

- reakční doba – hlášení poruch bude zasíláno na mobilní telefon a email, zahájení prací na opravu poruchy bude zahájeno do 24 hod od nahlášení
- pravidelný monitoring stavu zařízení, možnosti hlášení o stavu
- mytí kamer (min 4x/rok dle potřeby v souvislosti s klimatickými podmínkami), kontrolní prohlídky systému (1x/rok)
- metrologická ověření
- náhradní díly skladem

Termíny předání

- zadavatel požaduje harmonogram plnění zakázky, který bude obsahovat: montáž, zkušební provoz, metrologické ověření, školení obsluhy, předání systému po ukončení dvouměsíčního zkušebního provozu
- realizační dokumentace musí být dokončena do 2 týdnů od podpisu nájemní smlouvy
- systém musí fungovat nejpozději **k datu 31.7.2017**
- předání díla obsahuje tyto náležitosti:
 - instalaci systému doloženou montážním deníkem
 - ověření
 - realizační dokumentace
 - školení obsluhy