

DODATEK č.1 ke SMLouvě o dílo

Dodávka systému měření rychlosti v místní části Trávník

Číslo smlouvy objednatele: SML/532/2024-1

Číslo smlouvy zhotovitele: MÚR 233/2024

uzavřena podle § 2586 a následujícího zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění Občanského zákoníku,
v platném znění (dále jen „smlouva“)

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

Sídlo:

Zastoupen:

IČ:

DIČ:

ID datové schránky

Bankovní spojení:

Č. účtu:

Osoby oprávněné jednat

- ve věcech smluvních:

- ve věcech technických

Město Kroměříž

Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

Mgr. Tomášem Opatrným, starostou města

00287351

CZ 00287351

bg2bfur

Komerční banka, a.s.

8326340247/0100

Mgr. Tomáš Opatrný – starosta města

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel:

Sídlo:

Zastoupen:

IČ:

DIČ:

ID datové schránky

telefon:

e-mail:

bankovní spojení:

číslo účtu:

Osoby oprávněné jednat

- ve věcech smluvních:

- ve věcech technických

EMPEMONT s.r.o.

Železničního vojska 1472, 757 01 Valašské Meziříčí

Mgr. Pavlem Kubějou, jednatelem společnosti

27772179

CZ27772179

6ay34u6

571 613 317

empemont@empemont.cz

Komerční banka a.s.

94-2645070267/0100

(dále jen „Zhotovitel“)

I.

1. Smluvní strany uzavřely dne 07.10.2024 Smlouvu o dílo, jejímž předmětem je úprava práv a povinností smluvních stran při provedení díla spočívající v kompletní dodávce (dodávka, instalace, kalibrace, certifikace, revizní správa, proškolení obsluhy a atd.) funkčního systému měření rychlosti (SMR), včetně integrace na informační systém SCARABEUS DMS společnosti Init technology s.r.o. a zajištění přenosu dat (dále jen „Smlouva“).

2. Z důvodu změny technického řešení na základě rozhodnutí objednatele (měřicí systém bude mít trvalé napájení., se smluvní strany dohodly na snížení celkové výše ceny díla.

3. Na základě výše uvedeného se smluvní strany dohodly, že čl. III odst. 1 Smlouvy se ruší a nahrazuje tímto znění:

„1. Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran takto:

Položky podléhající předání díla:

Cena díla bez DPH	1.274 300,00Kč
DPH v základní sazbě 21 %	267 603,00Kč
Celková cena díla (včetně DPH)	1.541 903,00Kč“

4. Zároveň se tímto dodatkem ruší Příloha č. 1 Smlouvy a nahrazuje se novým znění, které je součástí tohoto dodatku jako jeho příloha č. 1.

5. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změny.

II.

1. S odkazem na zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, se smluvní strany dohodly, že tento dodatek uveřejní v registru smluv za podmínek stanovených uvedeným zákonem objednatel. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez ustanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

2. Uzavření Dodatku č. 1 bylo schváleno Radou města Kroměříže na 57. zasedání, konaném dne 22. listopadu 2024, usnesením č. RMK/24/57/1684

3. Je přípustná elektronická i papírová podoba dodatku, přičemž:

- papírová podoba dodatku je vyhotovena ve čtyřech (4) exemplářích s platností originálu, objednatel obdrží tři (3) výtisky a zhotovitel obdrží jeden (1) výtisk;
- u elektronické podoby dodatku, obdrží obě smluvní strany její elektronický originál. Dodatek je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do tohoto dodatku a jejich jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu dodatek), a to oběma smluvními stranami.

4. Obě smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 1 přečetly, že plně odpovídá jejich vůli, že nebyl uzavřen v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č.1 -Technická zadávací dokumentace systému měření rychlosti (SMR) a cenový rozpad díla.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Kroměříži dne:

Ve Valašském Meziříčí dne

.....
Mgr. Tomáš Opatrný, starosta

.....
Mgr. Pavel Kuběja, jednatel společnosti

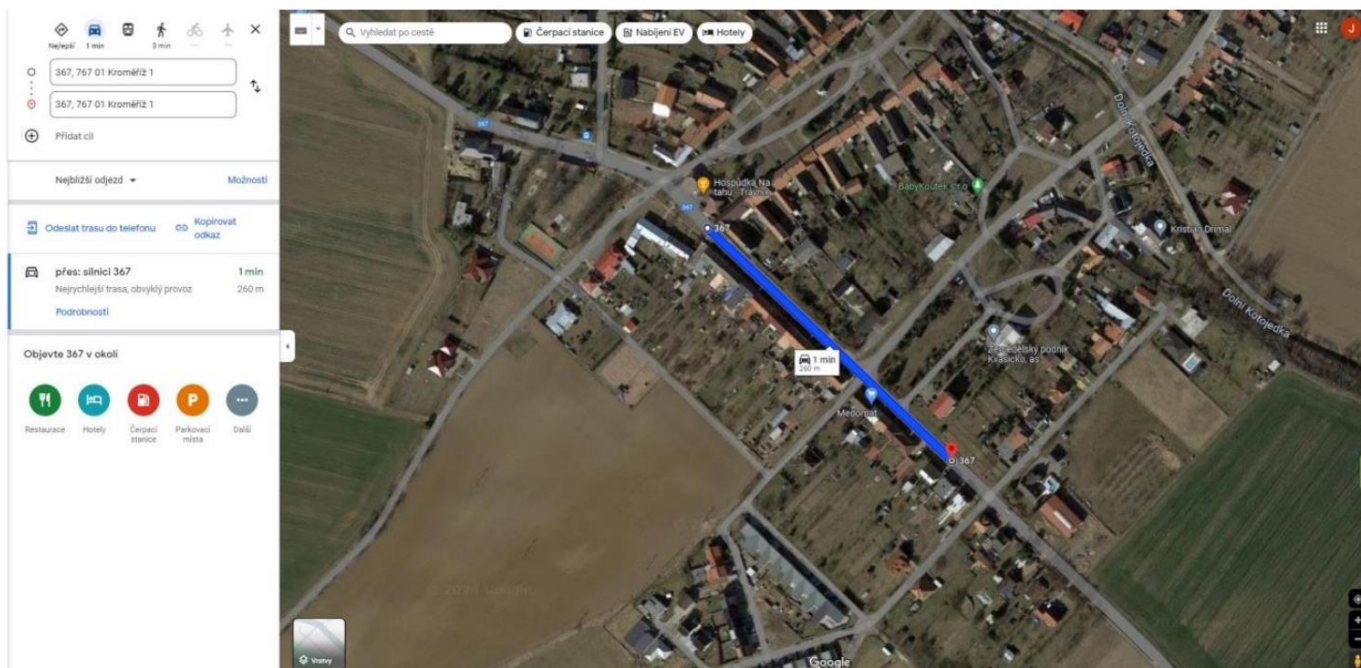
Příloha č.1 -Technická zadávací dokumentace systému měření rychlosti (SMR)

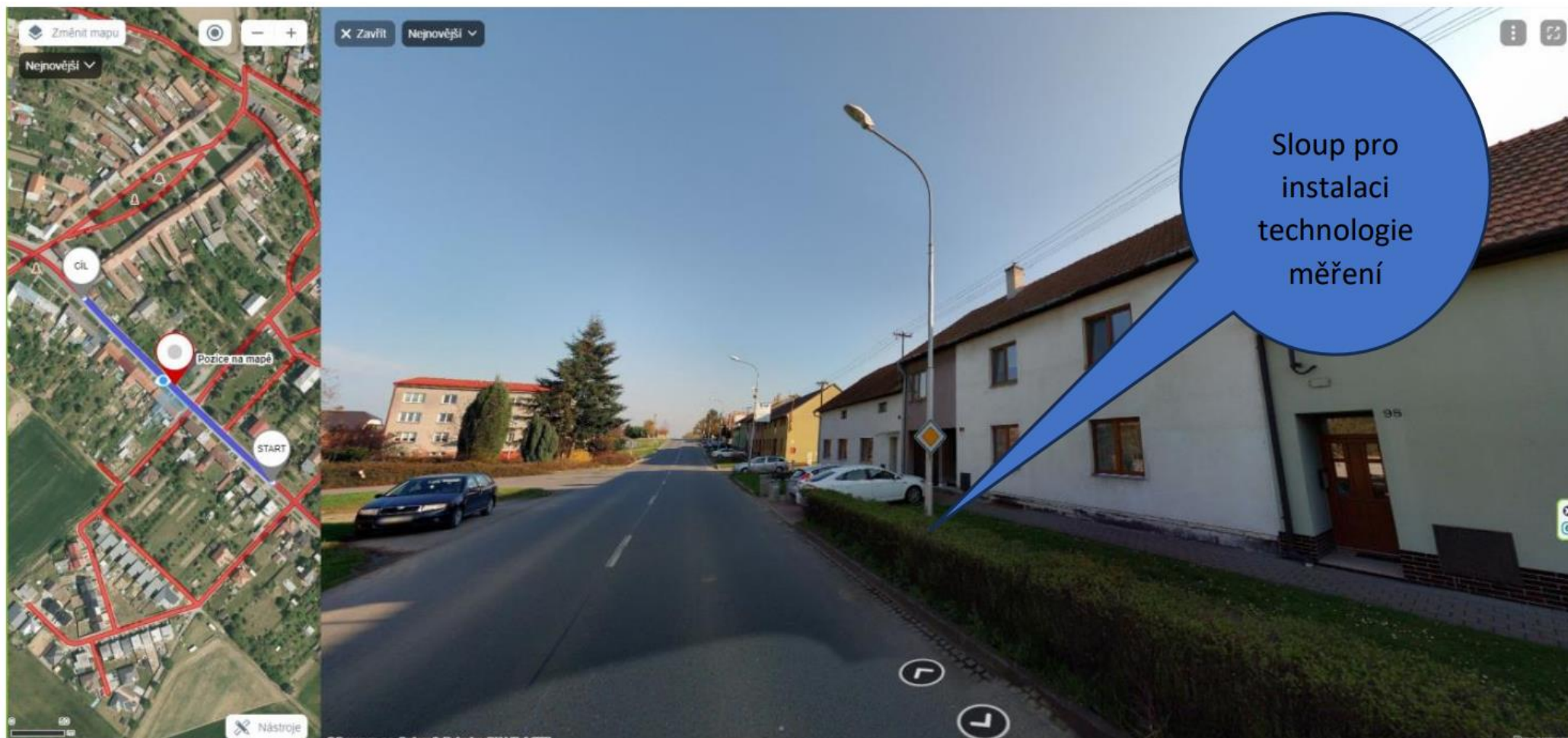
Základní požadavky:

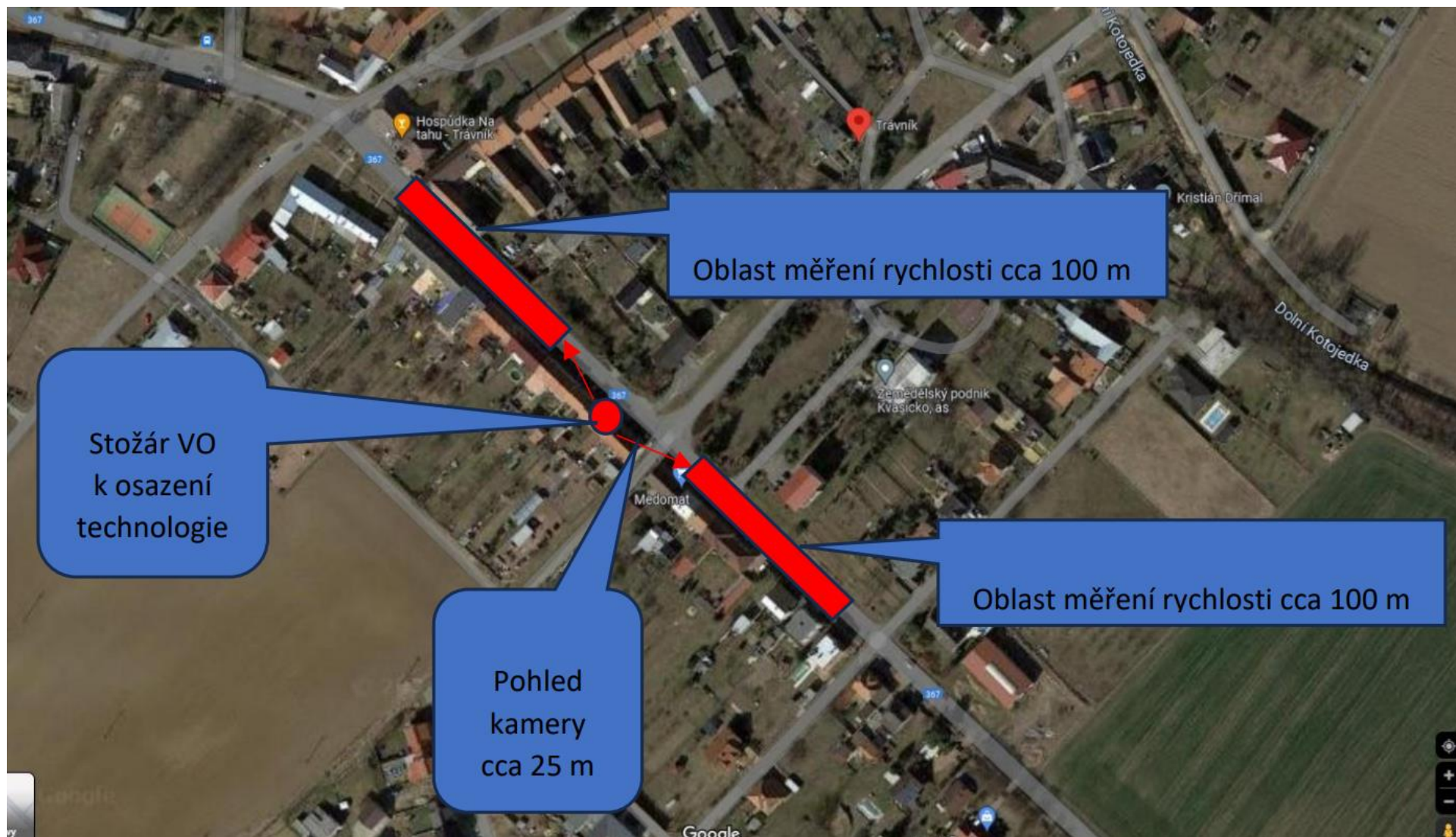
1. SMR bude certifikován a musí být uveden na webu ČMI: <http://typover.cmi.cz/>.
2. SMR musí měřit obousměrně,
3. SMR musí měřit v celé šíři komunikace – tedy i vozidla, která jedou v protisměru, např. při předjíždění,
4. SMR musí měřit vozidla jednostopá i dvoustopá obousměrně a v celé šíři komunikace,
5. SMR musí být instalováno bez zásahu do vozovky,
6. SMR bude instalován na sloup veřejného osvětlení, viz obrazová dokumentace, na kterou byl vydán předběžný souhlas PČR pod Č. j. KRPZ-112110-8/ČJ-2023-1500DP.

Požadavek instalace certifikovaného systému měření rychlosti v krátkém úseku, cca 125 m na každou stranu, umístěném na stávajícím sloupu VO na komunikaci II/367 ve městě Kroměříž, lokalita Trávník. Měření z tohoto měřicího bodu bude instalováno do obou směrů a bude zajištěno celkové pokrytí měřením cca 250 m.

Systém může být připojen na trvalé napájení, které zajistí objednatel. Pokud by se nepovedlo zajistit trvalé napájení 230 V, bude nutné využít akumulátorového boxu.







Lokalita

Jedná se o 2 úseky na komunikaci II/367 ve městě Kroměříž, lokalita Trávník, délka každého úseku činí cca 125 m. Měření je navrženo na obě strany od stožáru VO, který se nachází prakticky naproti domu č.p. 101 na komunikaci II/367, Kroměříž, lokalita Trávník.

Požadované parametry SMR

Parametry	Popis	Parametry nabízeného SMR – uvede uchazeč
Rozsah měřené průměrné rychlostí	20 km/h až 250 km/h Rozsah musí umožňovat měřit rychlost vozidel v celém rozsahu běžných rychlostí na silnicích a dálnicích ČR, a to i v případě velmi vážných přestupků.	SMR měří rychlost v rozsahu 20 km/h – 250 km/h
Největší přípustná chyba měření	+3 km/h do rychlosti vozidla 100 km/h +3 % pro rychlost vozidla nad 100 km/h Stanoveno platnou legislativou ČR.	SMR pracuje s největší přípustnou chybou měření +3 km/h do rychlosti vozidla 100 km/h +3 % pro rychlost vozidla nad 100 km/h, čímž plní platnou legislativu ČR
Úsekové měření umožňuje délku úseku	V rozsahu 100 m až 800m	SMR umožňuje úsekové měření v délce úseku 100 m – 800 m.
Rozsah provozních teplot	-35°C až + 50°C	SMR splňuje rozsah provozních teplot -35°C až + 50°C
SMR musí být konstruováno na nepřetržitý provoz	24 hodin denně, 7 dní v týdnu a 365 dní v roce.	SMR je konstruováno na nepřetržitý provoz 24/7/365.
Úspěšnost strojového čtení RZ i čtení státu registrace	vyšší než 95 % pro všechny státy EU, RZ jednořádkové i dvouřádkové, včetně RZ na přání.	SMR vykazuje hodnoty vyšší než 95 % pro všechny státy EU, RZ jednořádkové i dvouřádkové, včetně RZ na přání.
Kvalita obrazového materiálu a konfigurace kamer.	Obrazová kvalita materiálu musí být v dostatečné kvalitě, aby odpovídala legislativním požadavkům na prokázání přestupků.	Obrazová kvalita materiálu je v dostatečné kvalitě a odpovídá legislativním požadavkům na prokázání přestupků.
Měření a dokumentace přestupku pro dvoustopá i jedностopá vozidla	Musí být dokumentovány přestupky dvoustopých i jedностopých vozidel v obou směrech. Dále musí dokumentovat přestupek i tehdy, pokud vozidlo předjíždí, vyhýbá se překážce atd.	SMR umožňuje dokumentovat přestupky dvoustopých i jedностopých vozidel v obou směrech. Dále umožňuje dokumentovat přestupek i tehdy, pokud vozidlo předjíždí, vyhýbá se překážce atd.
GDPR	Musí splňovat požadavky GDPR pro osoby spolucestující ve vozidlech, popřípadě okolo nich.	SMR splňuje požadavky GDPR pro osoby spolucestující ve vozidlech, popřípadě okolo nich.
Rozhraní na předávání přestupků	Město Kroměříž pořídilo informační systém Scarabeus od společnosti INIT technology s.r.o., je vyžadována plná automatizovaná integrace SMR na tento systém.	SMR je plně automatizované integrovatelné do systému Scarabeus od společnosti INIT technology s.r.o.,
Monitoring SMR	Město Kroměříž vlastní dohledový systém PRTG, SMR bude na této dohledový systém napojen.	SMR umožňuje napojení na dohledové systémy PRTG.
SMR je stanoveným měřidlem dle zákona o	Požadavek dle platné legislativy.	SMR je stanoveným měřidlem dle zákona o

metrologii a je při instalaci i během provozu v požadovaných intervalech metrologicky ověřen		metrologii a je pravidelně v požadovaných intervalech metrologicky ověřováno.
SMR uložení dat v případě nefunkčnosti datového přenosu	Data o přestupku budou dočasně a zabezpečeně uložena v zařízení po dobu min. 7 dní od detekce přestupku pro případný výpadku přenosu dat ze zařízení.	SMR umožňuje uložení dat v případě nefunkčnosti datového přenosu po dobu min. 7 dnů od detekce přestupku.
Sběr statistických dat	Sběr a zpracování anonymizovaných statistických dat o provozu v lokalitě	SMR umožňuje napojení do všech známých a používaných systémů sběru těchto dat.
Sběr dat o průjezdech všech vozidel pro potřeby pátrání PČR	SMR bude disponovat univerzálním integračním rozhraním.	SMR umožňuje napojení do všech známých a používaných systémů sběru těchto dat.

Technická a legislativní podpora SMR

Informační systémy vyžadují provádění pravidelné údržby v předepsaných intervalech. Uchazeč uvede veškeré servisní úkony potřebné k bezvadnému plnění požadovaných parametrů SMR.

Činnost – četnost	Popis činnosti – položky vyplní uchazeč
1 x týdně	Kontrola funkčnosti detekčních stanic a jejich senzorů: Dostupnost vyhodnocovacích jednotek Dostupnost jednotlivých detektorů (kamera, radar) Kontrola IR přisvětlení SW pro detekci/čtení RZ SW pro MOR Kontrola funkčnosti systému distribuce přesného času Kontrola předávání přestupků
1 x měsíčně	Zabezpečení provozu detekčních stanic: V případě výpadku diagnostika na místě Případná aktivace jističe Případná výměna přepětových ochran Zabezpečení a údržba komunikačních tras Platba za datové přenosy V případě výpadku diagnostika na místě Kontrola datových tras Údržba baterií Kontrola stavu baterií V případě potřeby výměna baterií
1 x ročně	Roční servisní prohlídka Roční update software rozpoznání značek RZ Metrologické ověření MOR

1 x za 4 roky.... (období)	Revize elektrického zařízení
Dle potřeby	Zabezpečení provozu IR jednotek pro přisvětlení obličeje Výměna výbojek/LED dle potřeby
Minimálně 5 x ročně	Profylaxe detekčních kamer vč. IR přisvětlení

Cenový rozpad díla

Položka	Cena bez DPH	Cena s DPH
Dodávka SMR	1 109 200	1 342 132
Implementace SMR	165 100	199 771
Cena celkem	1 274 300	1 541 903

E-K II

****Příklad technického řešení zadávací dokumentace**

Silniční rychloměr UnicomSPEED-R, Značka schválení typu TCM 162/19-5632. Podrobné technické parametry systému včetně popisu doporučeného servisu jsou přiloženy, výrobcem systému je CAMEA, spol. s r.o.

Předpokládané komponenty rychloměru UnicomSPEED-R:

- 2x Detekční kamera
- 1x technologický rozvaděč
- 1x akumulátorový rozvaděč (v případě, že do doby instalace nebude zajištěn trvalé napájení 230 V)
- 2x radarový senzor
- 1x přehledová kamera
- 1x GPS jednotka
- 2x infračervený blesk
- Mechanické prvky (výložníky, držáky)

Táto část je uvedena pouze jako příklad pro představu uchazečů a nemusí být dále součástí tohoto formuláře.