



## VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY A K PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

( dále jen „Výzva“)

Veřejná zakázka: **„Měření úsekové rychlosti, okamžité rychlosti a detekce jízdy na červenou na ulici Českobrodská, Praha 9.“**

Zadávací řízení: Zjednodušené podlimitní řízení dle § 38 zákona č. 137/2006 Sb.  
o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“)

Č.j. TSK/28695/8300/chal ze dne 23-09-2015

### 1. Identifikační údaje zadavatele

#### 1.1 Základní údaje

Název: Technická správa komunikací hlavního města Prahy  
příspěvková organizace hlavního města Prahy  
Sídlo: Řásnovka 770/8, 110 15 Praha 1  
IČ: 63834197  
DIČ: CZ63834197  
Bankovní spojení: PPF banka a.s.  
číslo účtu: 50024-5157-998/6000

#### 1.2 Osoby oprávněné jednat jménem zadavatele

Osobou oprávněnou jednat jménem zadavatele je Ing. Ladislav Pivec, pověřený řízením organizace, tel: 257015420, 257015421, e-mail: tsk@tsk-praha.cz, fax 257 015 435 a Ing. Jaromír Muchka, vedoucí oddělení telematických systémů, tel.: 257 015 942, e-mail: jaromir.muchka@tsk-praha.cz.

Informace podá Ing. Jaromír Muchka, tel.: 257 015 942, e-mail: jaromir.muchka@tsk-praha.cz. nebo paní Marie Šedivá, tel.: 257 015 390 e-mail: marie.sediva@tsk-praha.cz.

Žádost o poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám, případně námitky, pro urychlení vyřízení adresujte k rukám Ing. Kateřiny Honzátkové, vedoucí oddělení zakázek, tel.: 257 015 225, email: katerina.honzatkova@tsk-praha.cz.

### 2. Předmět plnění veřejné zakázky

**Kód klasifikace předmětu veřejné zakázky:**

CPV - 34971000-4 Zařízení pro rychlostní kamery

**Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:** 5.000.000,- Kč (bez DPH).

## **Předmět zakázky**

Předmětem zakázky je dodávka zařízení pro typově schválené (dále jen „certifikované“) stanovené měřidlo úsekové rychlosti (dále jen „MUR“), certifikované měřidlo okamžitého měření rychlosti (dále jen MOR) a zařízení pro dokumentaci jízdy na červenou s **trvalým napájením** (dále jen DJČ) v Praze 9. v ulici Českobrodská.

### Lokality přestupkových zařízení:

Obousměrné měření úsekové rychlosti na ulici Českobrodská v úseku mezi počátkem Běchovic ve směru od Prahy a ulicí Dolnopočernická. Na vjezdech do úseků je vyžadováno MOR.

Měření úsekové rychlosti ve směru do Prahy na ulici Českobrodská v úseku mezi ulicí Na Výdrholci a Jana Karafiáta. Na vjezdu do úseku je vyžadováno MOR.

Dokumentace jízdy na červenou s trvalým napájením na křižovatce ulice Českobrodská a ulice Mladých Běchovic ve směru do Prahy i z Prahy – obousměrné monitorování jednoho průjezdného jízdní pruhu na ulici Českobrodská.

## **Funkční požadavky MUR, DJČ a MOR**

- 2.1 Zařízení MUR musí být certifikováno pro bezdrátové propojení (i v případě použití pomalých modemů telekomunikačních operátorů – GSM, CDMA apod.) mezi vjezdem a výjezdem s úseku.
- 2.2 Rychloměr dále musí pořizovat dopravní data nezávisle na jiných snímačích umístěných ve stejné lokalitě. Rychloměr také musí zaznamenávat registrační značky vozidel a umožňovat kontrolu zda vozidlo není odcizené.
- 2.3 Rychloměr musí komunikovat s Městským kamerovým systémem v Praze po komunikační síti tak, aby na všech služebnách PČR a MP Praha připojených na Městský kamerový systém byla nejpozději do 10 sekund zobrazena fotografie vozidla, které bylo systémem označeno jako odcizené. Dále v Městském kamerovém systému se ukládá informace o každém průjezdu vozidla ve formě záznamu registrační značky a obrazová data průjezdu z průjezdu. V případě, že komunikační síť se zařízením nemá dostatečnou kapacitu, zařízení pošle databázi obrazová data až na požadavek z databáze.
- 2.4 Přestupkové dokumenty z rychloměru musí být kompatibilní s informačním systémem CEP Městské policie v Praze.
- 2.5 MUR musí poskytovat níže uvedená přestupková a dopravní data a obrazové údaje z jednoho úseku pozemní komunikace (místní komunikace) na území hl.m. Prahy. Vlastní detekční zařízení budou umístěna ve dvou řezech 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.
- 2.6 Přestupková data musí 24 hodin denně vykazovat následující vlastnosti:
  - na fotografii vjezdu MUR musí být vidět pouze registrační značka, vše ostatní musí být rozmazáno nebo přemazáno;
  - na fotografii výjezdu MUR a detailové fotografii (vozidla zepředu) MOR a DJČ musí být vidět čitelně a ostře:
    - registrační značka,
    - maska vozidla,

- obličej řidiče;
- na fotografii výjezdu MUR a detailové fotografii MOR a DJČ nesmí být vidět prostor spolujezdece;
- noční přisvětlení obličeje řidiče jedoucího vozidla (až do 150 km/h) pro pořízení snímků (ostré, nerozmazané snímky) v takové kvalitě, aby bylo možno spolehlivě rozpoznat tvář řidiče;
- noční přisvětlení RZ rychle jedoucího vozidla (až do 150 km/h) pro pořízení snímků (ostré, nerozmazané snímky) vhodných pro automatické čtení RZ;
- noční přisvětlení nesmí pracovat ve viditelném optickém spektru.

Z referenčního zařízení uchazeče stejného rychloměru jako je nabízený, které v době pořízení přestupkového dokumentu mělo platné metrologické ověření, uchazeč pošle část přestupkového dokumentu, z něhož bude patrné, že byl pořízen v noční době a bude jasné, že změřená rychlost rychloměrem byla alespoň 130 km/h. Fotografie obličeje řidiče musí být dle požadavku uvedeném ve Výzvě rozpoznatelná, ostrá a nerozmazaná. Uchazeč současně předloží také kopii platného metrologického ověření z doby pořízení přestupkového dokumentu.

#### 2.7 Přestupková data DJČ musí 24 hodin denně vykazovat následující vlastnosti:

- na barevné přehledové kameře musí být vidět dostatečný úsek před STOP čarou (50 m);
- barevně ostře a čitelně viditelná fáze SSZ;
- videozáznam z přehledové kamery přestupkového děje;
- snímek přehledové i detailové kamery změny fáze SSZ okamžitě po přepnutí do červené;
- snímek přehledové kamery oranžové fáze SSZ před přepnutím do červené (volitelně v sekundách);
- snímek průjezdu vozidla (v místě detekce, s volitelným časovým posunutím od okamžiku detekce).

#### 2.8 MUR musí 24 hodin denně poskytovat následující dopravní data a údaje, resp. výsledky jejich předzpracování v daném MUR pro každý jízdní pruh ve sledovaném úseku:

- obsazenost místa detekce;
- klasifikaci projíždějících vozidel v členění do tříd osobní/nákladní těžká (včetně autobusů)/neurčená;
- hustotu silničního provozu (počet vozidel v daném úseku a daném časovém rastru);
- identifikaci jednotlivých vozidel podle jejich registrační značky;
- časová razítka doby průjezdu identifikovaných vozidel oběma detekčními oblastmi s přesností na ms vzhledem k universálnímu času (GMT);
- průměrná (úseková) rychlost jednotlivých identifikovaných vozidel;
- identifikační označení jednotlivých detekčních oblastí;

Počítání vozidel musí mít přesnost 95 %.

#### 2.9 Součástí dodávky je i integrace detektorů do systému Hlavní dopravní ústředny hl. m. Prahy (,dále jen HDRÚ) a Aplikace pro dopravní inženýry (dále jen „ADI“ )

Dodavatelé zpracují a ve svých nabídkách předloží popis technického řešení integrace detektorů dopravy do systému HDŘÚ. V popisu technického řešení musí být též doloženo:

- popis způsobu integrace (začlenění) detektorů do systému HDŘÚ spočívající v úpravách a rozšířeních systému HDŘÚ,
  - evidence polohy zařízení,
  - evidence typu zařízení,
  - nastavení pravidel komunikace mezi HDŘÚ a telematickým zařízením,
  - nastavení alertních hlášení servisnímu technikovi,
  - nastavení alertních hlášení dispečerovi,
  - nastavení pravidel pro vytváření odvozených dopravních informací,
  - nastavení pravidel řízení provozu,
  - seznam parametrů, které se budou u detektorů dopravy v systému HDŘÚ evidovat,
  - ukázka návrhu komunikačního XML pro výměnu dat mezi detektorem dopravy a systémem HDŘÚ (resp. komunikačním modulem) se zohledněním skladby vozidel se zajištěním plné kompatibility,
- 2.10 Zařízení MUR musí umožňovat měření okamžité rychlosti (MOR) v prostoru vjezdu do sledovaného úseku. MOR bude měřit rychlost max. na úseku 10 m.
- 2.11 Kamery musí mít minimální řádkové rozlišení 1200 pixelů horizontálně pro zajištění současné funkce identifikace vozidla podle registrační značky a detekce vozidla jedoucí na krajích pruhu či mezi pruhy.
- 2.12 Pravděpodobnost správného čtení registračních značek je minimálně 90 % při denních snímcích a minimálně 85 % při nočních snímcích.
- 2.13 Pro prokázání přesnosti měření úsekové a okamžité rychlosti nabízeného řešení je nutné v nabídce předložit platné certifikáty typového schválení MUR a MOR od Českého metrologického institutu. V případě, že nabízené zařízení nebude v souladu s oběma certifikáty, nebude tato podmínka splněna.
- 2.14 **Napájení systému musí být z veřejného osvětlení** (systém musí mít možnost pracovat 24 h denně i přesto, že vnější napájení je k dispozici pouze 8 h denně). **Napájení musí být trvalé.**
- 2.15 Detailové kamery sledující monitorované jízdní pruhy proti směru jízdy budou namontovány na sloupech veřejného osvětlení nebo dopravních portálech.

Dodavatel je povinen v rámci zakázky projednat umístění komponent nebo kabeláže s příslušnými subjekty spravujícími sloupy veřejného osvětlení a dopravní portály.

### 3. Doba plnění veřejné zakázky

Termín zahájení plnění veřejné zakázky – po podpisu smlouvy

Termín ukončení plnění veřejné zakázky – max. do 8 týdnů po zahájení

### 4. Místo plnění veřejné zakázky, prohlídka místa plnění

Místo plnění: Praha 9, Českobrodská ul.

Zadavatel nebude organizovat prohlídku místa plnění veřejné zakázky, neboť místo plnění veřejné zakázky je veřejně přístupným místem.

## **5. Lhůta pro podání nabídek, datum a místo otevírání obálek s nabídkami**

### **5.1 Lhůta pro podání nabídek**

Lhůtou pro podání nabídek se rozumí doba, ve které může dodavatel podat svou nabídku včetně prokázání kvalifikačních předpokladů. Dodavatel musí doručit zadavateli nabídku nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek.

Na nabídku podanou po uplynutí lhůty pro podání nabídek se pohlíží, jako by nebyla podána. Zadavatel bezodkladně vyrozumí dodavatele o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

**Lhůta pro podání nabídek končí dne 12.10.2015 v 8:40 hodin.**

### **5.2 Otevírání obálek s nabídkami**

Otevírání obálek se uskuteční **dne 12.10.2015 v 9,10 hodin**

v sídle zadavatele, v zasedací místnosti v 1. patře.

Otevírání obálek s nabídkami se bude řídit ust. § 71 zákona.

## **6. Místo pro podání nabídek a doba, v níž lze podávat nabídky**

Nabídky je možno podávat osobně do podatelny v sídle zadavatele, a to v pracovních dnech od 7,00 hod. do 15,00 hod. nebo doporučeně poštou na adresu zadavatele a to tak, aby byla do konce lhůty pro podání nabídek doručena. Zadavatel doporučuje dodavatelům preferovat osobní podání nabídky. Nabídky jsou dodavatelé povinni podat v jedné uzavřené obálce opatřené zřetelným nápisem

**Veřejná zakázka – Českobrodská MUR, MOR a DJČ  
8300 – NEOTEVÍRAT**

s uvedením adresy dodavatele.

Uzavřením obálky či obalu se pro účely tohoto zadávacího řízení rozumí opatření obálky resp. obalu na uzavření podpisem a případně razítkem dodavatele, a to tak, aby obálku nebylo možné jakýmkoliv způsobem neoprávněně otevřít, aniž by došlo k poškození výše uvedených ochranných prvků.

## **7. Kvalifikace**

### **7.1 Obecná ustanovení o prokazování splnění kvalifikačních předpokladů Prokazování splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů**

Dodavatel předloží zadavateli veškeré doklady a informace, kterými prokazuje splnění kvalifikace ve své nabídce (tedy ve lhůtě stanovené zadavatelem pro podání nabídky).

Je-li zadavatelem vyžadováno čestné prohlášení, musí být podepsáno statutárním orgánem dodavatele, v případě podpisu jinou osobou musí být zmocnění této osoby součástí dokladů, kterými dodavatel prokazuje splnění kvalifikace.

Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku, případně čestné prohlášení k profesním kvalifikačním předpokladům, nesmějí být ve smyslu § 57 odst. 2 zákona starší než 90 kalendářních dnů ke dni podání nabídky.

**Dodavatel v souladu s ust. § 62 odst. 3 zákona prokáže splnění kvalifikačních předpokladů předložením čestného prohlášení, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje.**

**Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82, je povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4. zákona.**

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění kvalifikačních předpokladů dle bodů 7.3. Výzvy v plném rozsahu, je oprávněn za podmínek stanovených v § 51 odst. 4 zákona prokázat splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele. V takovém případě musí dodavatel současně v nabídce vedle příslušných dokladů subdodavatele prokazujících splnění kvalifikace předložit též:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem;
- b) kopii smlouvy uzavřené se subdodavatelem, ze které bude zcela jednoznačně vyplývat závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokazuje splnění kvalifikace.

Dodavatel však není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokazovat splnění profesního kvalifikačního předpokladu dle bodu 7.3. písm. a) Výzvy (výpis z obchodního rejstříku).

## **7.2 Prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti**

Dodavatel v souladu s ust. § 50 odst. 1 písm. c) zákona předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.

## **7.3 Technické kvalifikační předpoklady**

Technické kvalifikační předpoklady prokazuje dodavatel **vyplněním a podepsáním čestného prohlášení o splnění technických kvalifikačních předpokladů uvedeného v příloze č. 1 této Výzvy.**

V rámci čestného prohlášení uvede dodavatel seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních třech letech a údaje v souladu s § 59 odst. 5 a 6 zákona.

Vzhledem k tomu, že všechny tyto údaje musí být dle § 59 odst. 5 zákona uvedeny v Protokolu o posouzení kvalifikace, žádáme Vás, **aby Čestné prohlášení bylo do originálu nabídky vloženo odnímatelným způsobem**, zároveň však bylo zajištěno tak, aby bylo zabráněno neoprávněné manipulaci s tímto dokumentem (tj. bude znemožněno jeho vynětí bez poškození ochranných prvků). Kopie tohoto prohlášení bude použita jako příloha k Protokolu o posouzení kvalifikace.

Zadavatel stanovuje dále uvedenou minimální úroveň ke splnění kvalifikace:

### **7.3.1. Seznam významných dodávek**

Zadavatel ve smyslu § 56 odst. 1 písm. a) zákona požaduje, aby dodavatelé prokázali realizaci těchto významných služeb:

Alespoň jednu dodávku certifikovaného měření úsekové rychlosti s certifikovaným měřením okamžité rychlosti na vjezdu.

Zadavatel uzná pouze významné dodávky, které byly dodavatelem realizovány v průběhu posledních 3 (tří) let.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace obsažené v dodavatelem předloženém čestném prohlášení. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že ukáží-li se údaje uváděné dodavatelem ohledně kterékoliv referenční zakázky jako nepravdivé anebo obdrží-li negativní vyjádření od kontaktní osoby objednatele příslušné referenční zakázky (nespokojenost s plněním poskytovaným uchazečem), nebude takováto referenční zakázka zadavatelem akceptována a nebude k ní při posuzování kvalifikace dodavatele přihlíženo.

#### **7.4 Postup zadavatele při posouzení kvalifikace**

Zadavatel posoudí splnění kvalifikace dodavatelů v souladu s ustanovením § 59 zákona a požadavky zadavatele uvedenými v této Výzvě.

Zadavatel může požadovat po dodavateli, aby písemně objasnil předložené informace či doklady nebo předložil další informace či doklady prokazující splnění kvalifikace. Dodavatel je povinen splnit tuto povinnost v přiměřené lhůtě stanovené veřejným zadavatelem. Skutečnosti rozhodné pro splnění kvalifikace musejí nastat ve lhůtě podle § 52 zákona.

Zadavatel bezodkladně písemně oznámí dodavateli vyloučení ze zadávacího řízení, je-li důvodem tohoto vyloučení nesplnění kvalifikace v souladu s ustanovením § 60 zákona.

#### **7.5 Předložení dokladů před podpisem smlouvy**

Vítězný dodavatel před podpisem smlouvy předloží v souladu s § 62 odst. 3 zákona ve vztahu k:

- základním a profesním kvalifikačním předpokladům v souladu s § 62 odst. 2 a 3 zákona originály nebo úředně ověřené kopie zákonem stanovených či požadovaných dokladů s tím, že stáří dokladů bude posuzováno dle § 57 odst. 2 zákona, dle kterého doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů v případě zjednodušeného podlimitního řízení ke dni podání nabídky.
- technickým kvalifikačním předpokladům - jedno osvědčení o realizaci požadované významné dodávky

K prokázání technických kvalifikačních předpokladů dle bodu 7.5.1 vítězný dodavatel předloží před podpisem smlouvy **jedno** Osvědčení vyhotovené objednatelem o provedení významné dodávky, které přitom musí ve strukturované podobě obsahovat:

- a) název objednatele,
- b) specifikaci předmětu referenční zakázky, tj. specifikaci poskytnuté dodávky, včetně rozsahu (množství),
- c) místo a dobu plnění,
- d) údaj o tom, zda-li byla tato dodávka provedena řádně a odborně,
- e) kontaktní osobu, u které je možné uvedené údaje ověřit, její funkci a telefonní čísla.

### **8. Kritéria pro zadání veřejné zakázky, způsob hodnocení nabídek**

Zadavatel v souladu s § 78 odst. 1. písm. b) zákona stanovil jako základní kritérium pro zadání veřejné zakázky nejnižší nabídkovou cenu.

### **9. Poskytování dodatečných informací k zadávacím podmínkám**

Poskytování veškerých dodatečných informací k zadávacím podmínkám se bude řídit ustanovením § 49 zákona.

## 10. Zadávací lhůta

Dodavatel je vázán svou nabídkou po dobu stanovenou zadavatelem a to 90 dní.

## 11 Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace (včetně všech příloh) zpracovaná v rozsahu dle § 44 odst. 3 zákona, je uveřejněna na Profilu zadavatele (<http://www.tsk-praha.cz/vz>).



Ing. Ladislav Pivec  
pověřený řízením organizace

TECH. SPRÁVA KOMUNIKACÍ  
hl. m. PRAHY  
Řásnovka 770/8, 110 15 PRAHA 1  
22

