



STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST
Radniční 1/2, 434 69 Most



Magistrát města

ODBOR ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

VYŘIZUJE: Karel Sedláček
TEL.: + 420 476 448 449
E-MAIL: Karel.sedlacek@mesto-most.cz

MOST DNE: 31. 10. 2018

Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky „Ukazatele okamžité rychlosti motorových vozidel“ vyhlášená formou otevřeného řízení

Statutární město Most, zastoupené Mgr. Janem Paparegou, primátorem města, vyhláší v souladu s § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a Pravidly pro zadávání a průběh veřejných zakázek malého rozsahu statutárního města Most (ID_PRmM_027), veřejnou zakázku malého rozsahu formou otevřeného řízení na dodávky (dále jen „veřejná zakázka“) „Ukazatele okamžité rychlosti motorových vozidel“.

1. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a instalace 5-ti kusů nových ukazatelů okamžité rychlosti motorových vozidel na sloupy veřejného osvětlení v lokalitě Most.

Požadavky na ukazatele okamžité rychlosti motorových vozidel:

Ukazatel okamžité rychlosti motorových vozidel (UORMV) s HDTV kamerou a panelem pro zobrazení RZ.

Jeden integrovaný celek obsahující:

- měřič a ukazatel rychlosti
- čelní panel s označením „Vaše rychlost“
- širokoúhlou barevnou HDTV kameru
- inteligentní jednotku zpracovávající data lokálně (např. minipočítač s příslušenstvím)
- komunikační moduly
- automatické rozpoznávání a zobrazení registračních značek rychle jedoucích vozidel
- rozvaděč s příslušenstvím - musí být dimenzovaný na poptávané zařízení
- napájecí část, kdy během provozu musí být možné napájet zařízení z vnitřního zdroje dobíjecího akumulátoru (přes den zařízení napájí akumulátory, v noci se akumulátory dobíjejí)
- akumulátory musí být dimenzovány pro provoz s nočním dobíjením (tj. jejich kapacita musí zajišťovat plný provoz zařízení po dobu min. 24 hod. a k jejich plnému dobití musí dojít během nočního dobíjení – doba dobíjení je cca 6 hodin)
- zařízení musí být uzpůsobeno pro instalaci na běžně používané sloupy veřejného osvětlení, sloupy elektrického vedení nízkého napětí, sloupy telefonního vedení a speciální sloupy a konzoly o průměru od cca 50 mm

Specifikace celkového uspořádání:

- Provozní teplota min.: - 25 až + 60°C
- Provozní vlhkost min.: 10 - 90 %
- Umístění: venkovní prostory — musí odolávat dešti, sněhu, mrazu, větru apod.
- Napájení: 230V/50 Hz z VO - nabíjení přes noc, přes den zařízení napájeno z akumulátorů.
- Soulad s předpisy: musí vyhovovat veškerým normám a dalším předpisům na elektrická zařízení instalovaná ve venkovním prostředí
- Zabezpečení: zařízení musí být vhodným způsobem zabezpečeno proti neoprávněnému sejmutí
- Další vlastnosti: odolnost proti vandalům (materiál skříně musí být z materiálů odolných proti mechanickému poškození)

Požadavky na měřič a ukazatel rychlosti

- Typ měření: oboustranně (měří přijíždějící i odjíždějící vozidla)
- Rozsah měření: minimálně 2 - 200 km/h
- Dosah radarové jednotky: minimálně 150 m
- Přesnost měření: +/- 0,1 km/h
- Počet, velikost a barva číslic, bližší specifikace LED diod: 2 znaky, výška znaku min 300 mm, barva červená, zobrazení RZ výška znaku min. 120 mm, barva červená
- Minimální zobrazovaná hodnota: vzdáleně softwarově nastavitelná (min. 10 km/h)
- Maximální zobrazovaná hodnota: 99 km/h, překročení zobrazovat vhodnými zobrazenými znaky (např. 2 vykřičníky, xx, dvě pomlčky apod.)
- Nastavení povolené rychlosti: vzdáleně softwarově nastavitelné
- Svítivost LED diod: úhlová čitelnost číslic
- Automatické nastavení svítivosti podle venkovního světla: minimálně 128 kroků
- antireflexní úprava

Požadavky na HDTV kameru

- barevná
- Rozlišení: nativních 1920x1080 pixelů
- Počet obrázků za sekundu (FPS): min 30

Požadavky na inteligentní jednotku pro lokální zpracování dat (např. vestavěný minipočítač)

- Musí dostatečně zabezpečit všechny funkční požadavky na tato zařízení dle této technické dokumentace
- Minimální vnitřní úložiště dat – 750 GB

Komunikační moduly

- min. 100 Mbit/s LAN port
- modul pro vyhodnocení statistických dat ze systému ukazatele rychlosti
- modul videodetekce s kamerou pro klasifikaci vozidel a s možností přenosu obrazu např. na webové stránky
- modul pro přenos dat a online přenos dat, mobilní GSM nebo 3G nebo 4G modem: musí spolehlivě zajistit on-line komunikaci s centrálními servery, musí být vybaven anténním konektorem pro připojení externí antény a musí automaticky obnovit komunikaci po výpadku sítě elektrické i mobilní
- Wi-fi standard 802.11 b, g, n

UORMV musí být prostřednictvím webové aplikace schopen vytvářet následující statistiky:

- Průjezd vozidel (počet a druh vozidel - za vybraný časový úsek, denní, týdenní, měsíční, roční)
- Překročení rychlosti (počet a druh vozidel, údaje o rychlosti - za vybraný časový úsek, denní, týdenní, měsíční, roční)

Statistika musí být dostupná on-line (neveřejný přístup)

UORMV musí být schopen zpracovávat záznam z minimálně dvou kamer zároveň, tak aby nevznikaly prodlevy mezi zpracováním jednotlivých záznamových stop.

UORMV musí v záznamu identifikovat vozidlo, jeho RZ (a to i v nestandardním tvaru a v nestandardním umístění) a musí tuto RZ přechíst. Při čtení RZ musí vyhodnotit spolehlivost identifikace RZ v %.

UORMV musí za standardních podmínek řádně rozpoznat RZ alespoň v 90 % případů.

UORMV musí být zabezpečen proti zneužití dat.

UORMV musí být zabezpečen proti přístupu k datům neoprávněnými osobami.

UORMV musí monitorovat a zaznamenávat svůj stav a stav svých komponent.

UORMV musí umožňovat vzdáleně nastavovat proměnné parametry.

UORMV musí umožňovat na informačním panelu zobrazovat data zadaná uživatelem ve webové aplikaci a dále umožňovat zobrazovat automatická upozornění bez zásahu obsluhy: Zobrazení RZ vozidla jedoucího nad stanovený limit.

Zadavatel zajistí následující protiplnění:

- zajištění sloupů na montáž zařízení
- přivedení napájení do výšky cca 2,5 m (do rozvodné krabice)
- zajištění vysokozdvížné plošiny
- povolení
 - stanoviště dopravního inspektorátu Policie ČR (dopravní inženýr)
 - odbor dopravy (místní stanovení pro dopravní zařízení)
 - Dohoda s vlastníkem sloupu VO o namontování zařízení a připojení na VO (napájení)

Předmětem plnění je též zajištění záručního servisu. V rámci záručního servisu (24 měsíců) bude provedena na každém z dodaných zařízení minimálně:

- profylaxe, seřízení a funkční zkouška - 2 x ročně
- čištění a seřízení kamer - 2 x ročně
- kontrola kapacity baterií
- revize
- monitoring zařízení (24 měsíců)
- datový tarif (24 měsíců)

Protiplněním zadavatele v rámci plánovaného záručního servisu bude zajištění vysokozdvížné plošiny.

Celkový souhrn vlastností provedeného díla je určen obecně závaznými předpisy, platnými českými a evropskými technickými normami (v případě, že ČSN nebudou v souladu s evropskými technickými normami, mají přednost ty normy, které obsahují přísnější požadavky), zadávací dokumentací, podmínkami z vydaných územních a stavebních povolení, požadavky dotčených orgánů státní správy a samosprávy a smluvními podmínkami.

Je nutno respektovat ustanovení příslušných EN ČSN nebo jejich částí, které byly oprávněným orgánem prohlášeny za závazné. Veškeré prvky a součásti díla (materiály, výrobky a zařízení) musí splňovat požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pokud je v zadávací dokumentaci uvedeno specifické označení výrobků nebo služeb, jedná se o popisné určení výrobku nebo služby s tím, že zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ ZAKÁZKY:

Dodání a zprovoznění zařízení: do osmi týdnů od podpisu smluvního vztahu

Místo dodání: správní obvod města Most

3. OBCHODNÍ PODMÍNKY:

Návrh kupní smlouvy (viz příloha č. 2) bude účastníkem vyplněn. Vyplněný návrh kupní smlouvy bude podepsaný oprávněným zástupcem účastníka. Nepodepsání nebo neúplné vyplnění smlouvy bude vykládáno jako nesouhlas účastníka s obchodními podmínkami zadavatele.

Zadavatel připouští úhradu formou zálohové platby.

Zadavatel požaduje poskytnutí záruky na zařízení v délce trvání 24 měsíců. Záruka se vztahuje i na akumulátory, které budou v případě potřeby v rámci záruky vyměněny bezplatně za nové.

Účastník předloží ve své nabídce návrh servisní smlouvy podepsaný oprávněným zástupcem účastníka. Zadavatel si vyhrazuje právo o návrhu servisní smlouvy dále jednat a upravovat jeho znění.

4. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY:

Cenová nabídka bude členěna na cenu bez DPH, DPH a vč. DPH (viz příloha č. 1 - nabídkový list). Cena díla v sobě bude zahrnovat veškeré náklady na jeho zhotovení. Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, vytýčení sítí, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění této veřejné zakázky včetně zařízení staveniště a jeho likvidace, poplatků za uložení odpadu apod.

Účastníci na základě zadávací dokumentace zpracují položkové rozpočty, které budou obsahovat počet položek, dále navrhovanou jednotkovou cenu a navrhovanou cenu celkem.

Nabídková cena celkem vč. DPH bude cenou nejvýše přípustnou.

Předložením nabídky účastník prohlašuje, že se seznámil se všemi detaily, které mohou mít vliv na stanovení konečné ceny.

5. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE:

Zadávací dokumentací je kromě těchto zadávacích podmínek také:

Příloha č. 1 - nabídkový list

Příloha č. 2 – návrh kupní smlouvy

Zadávací dokumentaci je možno si celou stáhnout na profilu zadavatele <https://www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profilMestoMost>.

6. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK:

Nabídka bude zpracována v jazyce českém, předložena v jednom vyhotovení (originál), v uzavřené obálce označené identifikačními údaji firmy s označením: **NEOTEVÍRAT – veřejná zakázka malého rozsahu – „Ukazatele okamžité rychlosti motorových vozidel“**.

Nabídku je možné podat osobně, v pracovních dnech v úředních hodinách na adresu: Magistrát města Mostu, recepce Magistrátu města Mostu, přízemí budovy, ul. Radniční 1/2, 434 69 Most. ovšem tak, aby byla doručena nejpozději do konce lhůty pro podání nabídky, což je do **13. 11. 2018 do 10:00 hod.**

Účastník může nabídku podat rovněž prostřednictvím provozovatele poštovních či jiných kurýrních služeb, ovšem tak, aby takto podaná nabídka byla doručena nejpozději do konce lhůty pro podání nabídky.

Za rozhodující pro doručení nabídky je vždy považován okamžik převzetí nabídky informační recepcí zadavatele či převzetí nabídky od České pošty s. p. či jiného doručovatele. Za rozhodující pro doručení nabídky je vždy považován okamžik převzetí nabídky informační recepcí zadavatele či převzetí nabídky od České pošty s. p. či jiného doručovatele. Nabídky nebudou vzaty v potaz, nebudou-li doručeny dle pokynů.

7. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY:

Součástí nabídky, se skladbou v předepsaném pořadí, bude:

1. vyplněný **nabídkový list** podepsaný oprávněným zástupcem účastníka,
2. **rozpis nabídkové ceny** zpracovaný dle bodu 4 tohoto zadání
3. kopie **výpisu ze živnostenského rejstříku**, je-li do něj účastník zapsán v oblasti předmětu díla
nebo
kopii **výpisu z obchodního rejstříku**, je-li do něj účastník zapsán ne starší 90 dnů,
4. **čestné prohlášení**, ve kterém se účastník písemně zaváže, že v případě, že mu bude přidělena veřejná zakázka a měl by s ním být uzavřen smluvní vztah, předloží bez vyzvání zadavateli, **nejpozději do 3 dnů před uzavřením smluvního vztahu, doklad o uzavření pojištění odpovědnosti za škodu**, kterou může svou činností i nečinností při plnění této veřejné zakázky dle předmětu díla způsobit zadavateli i jakékoliv třetí osobě, **s minimálním limitem ročního pojistného plnění, který zadavatel stanovuje ve výši 1 000 tis. Kč.**
5. **kopie min. 3 odborných referencí** s předmětem plnění obdobným předmětu zadávané zakázky za posledních 5 (pět) let potvrzených příslušným smluvním partnerem a obsahující identifikační údaje účastníka, cenu, termín plnění, místo plnění díla odpovídající svým charakterem zakázce, která je předmětem této veřejné zakázky tj. **dodávky a montáže ukazatelů okamžité rychlosti motorových vozidel popř. jiných obdobných měřících zařízení, v souhrnné hodnotě min. 500 tis. Kč bez DPH** a údaj o řádném a odborném provedení zakázky; (v případě, že účastník v určené době plnil veřejnou zakázku nebo veřejné zakázky s předmětem podobným předmětu zadávané zakázky statutárnímu městu Most, je povinen předložit kopie referencí potvrzené statutárním městem Most),
6. kopii **oprávnění odpovědné osoby** účastníka k provádění předmětných prací vydaného organizací státního odborného dozoru **včetně doložení souhlasu odpovědné osoby s účastí na této veřejné zakázce**, tj. **oprávnění vydané ve smyslu zákona č. 174/1968 Sb., o**

státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení s napětím do 1000 V,

7. **přesná technická specifikace** nabízeného zařízení, ze které bude zřejmé **splnění parametrů dle bodu 1 zadávacích podmínek**, včetně doložení **prohlášení o shodě** dle zák. 22/1997 Sb.,
8. **vyplněný návrh kupní smlouvy** (viz příloha č. 2) **potvrzený oprávněným zástupcem účastníka,**
9. **vyplněný návrh servisní smlouvy**, potvrzený oprávněným zástupcem účastníka.

8. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA:

V případě doložení kompletní nabídky (se všemi náležitostmi specifikovanými výše), bude rozhodujícím kritériem **ekonomická výhodnost nabídek stanovená na základě nejnížší nabídkové ceny zakázky.**

V rámci tohoto kritéria bude zadavatel hodnotit celkovou nabídkovou cenu bez DPH, a to podle její absolutní výše. Hodnotící komise stanoví pořadí nabídek dle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH. Na prvním místě se umístí nabídka, splňující veškeré podmínky zadání, s nejnižší nabídkovou cenou.

9. DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

Dodavatel je oprávněn po zadavateli požadovat písemně dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost o poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám může být doručena zadavateli na níže uvedenou adresu.

Adresa pro doručení žádosti účastníka o dodatečné informace k zadávacím podmínkám:

Magistrát města Mostu

Odbor zadávání veřejných zakázek

Radniční č. p. 1/2

434 69 MOST

Adresa pro doručení žádosti účastníka o dodatečné informace k zadávacím podmínkám elektronickou poštou: Frantisek.Jirasek@mesto-most.cz

Žádost odesílaná písemnou formou bude zadavateli doručena v zapečetěné obálce s těmito identifikačními údaji:

Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Veřejná zakázka malého rozsahu – „Ukazatele okamžité rychlosti motorových vozidel“ otevřené řízení

Zadavatel upozorňuje účastníka, že odpověď na žádost o dodatečné informace bude zaslána jejich žadateli, registrovaným účastníkům a zároveň zveřejněna na profilu zadavatele. Pokud se účastníci nezaregistrují, je třeba do konce lhůty pro podání nabídek sledovat uveřejňování případných dodatečných informací na profilu zadavatele. Nezpracování dodatečných informací do nabídky může být důvodem pro vyřazení nabídky účastníka.

9. PRÁVA ZADAVATELE:

- Zadavatel nepřipouští variantní řešení.
- Zadavatel si vyhrazuje právo upravovat zadání v průběhu veřejné zakázky, nejpozději však 3 dny před termínem odevzdání nabídek s tím, že termín odevzdání bude prodloužen o 1 týden.
- Účastníci jsou svými nabídkami vázáni minimálně 60 (šedesáti) kalendářních dnů ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídek.
- Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet účastníkům předložené nabídky.
- Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny nabídky a veřejnou zakázku zrušit a neuzavřít smluvní vztah se žádným z účastníků s tím, že případné neuzavření smluvního vztahu nebude druhou stranou sankcionováno.
- **Zadavatel si vyhrazuje právo redukovat předmět zakázky vymezený zadávací dokumentací před uzavřením smluvního vztahu či v průběhu realizace předmětu plnění a ve vazbě na tuto redukci upravit po dohodě s vybraným účastníkem cenu.**
- Účastník nemá nárok na úhradu nákladů, které vynaložil v souvislosti s veřejnou zakázkou.
- Výsledek veřejné zakázky bude zveřejněn na webových stránkách města Mostu do 5 (pěti) pracovních dnů od rozhodnutí zadavatele. Vítěz zakázky bude s rozhodnutím zadavatele seznámen písemně, taktéž vyloučení účastníci budou informováni o vyloučení písemně s uvedením důvodu jejich vyloučení. Námitky proti rozhodnutí zadavatele nejsou přípustné.

10. ODPOVĚDNÁ OSOBA:

V případě dotazů týkající se zadání a procesu veřejných zakázek kontaktujte odpovědnou osobu:

Jméno, příjmení: Karel Sedláček
Odbor: zadávání veřejných zakázek
E-mail: Karel.sedlacek@mesto-most.cz

Ing. František Jirásek
vedoucí OZVZ

Pozn.: veškeré informace vztahující se k veřejným zakázkám budou průběžně zveřejňovány na internetových stránkách města www.mesto-most.cz v sekci „veřejné zakázky“.