



MĚSTO HAVLÍČKŮV BROD

ODBOR ROZVOJE MĚSTA

Vaše značka (čj.)

Naše značka (čj.)
ORM/299/2020/Ben-1
58802/2020/muhb

Vyřizuje/linka
Ing. Josef Beneš, 569 497 130,
jbenes@muhb.cz

Datum
1. června 2020

Počet listů: 6

Počet listů příloh: --

Výzva k podání nabídky

Zjednodušeného podlimitního řízení dle zákona č. 134/2016 Sb. (dále jen zákon) na dodavatele stavebních prací veřejné zakázky

Úsekové měření rychlosti, ORP Havlíčkův Brod

Předmětem plnění veřejné zakázky je nákup zařízení do vlastnictví zadavatele pro měření úsekové rychlosti se zabezpečením provozu zařízení včetně automatizovaného přenosu dat o provedeném měření a zajištění provozu potřebných softwarových aplikací.

Nakupované zařízení musí umožnit certifikované měření úsekové rychlosti vozidel na požadovaném (určeném) úseku. Musí automaticky zaznamenávat přestupky, které budou zobrazovány, bezpečně ukládány a následně automaticky zpracovávány ve stávajícím programovém vybavení zadavatele tak, aby výstupem byly dokumenty používané ve správním řízení.

V rámci plnění veřejné zakázky provede na vlastní náklady dodavatel: oživení zařízení, napojení zařízení na zdroj elektrické energie, kterou bude hradit zadavatel, na základě výzvy zadavatele zajišťovat jeho údržbu, aktualizace a podporu softwarového vybavení (telefonickou a elektronickou podporu činností - Helpdesk periodické ověření - kalibrace). Na základě výzvy zabezpečí jeho přemístění na nové jiné stanoviště dle určení zadavatele. Dále zabezpečí šifrovaný přenos dat z měřicího zařízení do informačního systému Městského úřadu.

Zařízení při první instalaci budou umístěny:

Silnice I/34, obec Krátká Ves, měření obou směrů dvoupruhové komunikace

1.1 Součástí předmětu plnění je dále zajištění následujících činností a služeb:

- a) vypracování příslušné projektové dokumentace, včetně hardwarového a softwarového vybavení a jeho napojení na informační systém zadavatele,
- b) zajištění veškeré potřebné inženýrské činnosti, včetně majetkoprávního vypořádání dotčených stožárů, a zajištění instalace zařízení;
- c) napojení zařízení na zdroj elektrické energie, uvedení zařízení do provozu
- d) napojení zařízení na kapacitně dostatečný způsob přenosu dat
- e) zajištění provozu, provádění veškeré údržby a servisu instalovaného zařízení a programového vybavení;
- f) aktualizace programového vybavení, jeho dat a příslušných dokumentů;
- g) zajištění (v případě potřeby i opakovaných) potřebných revizních, metrologických či jiných kontrol a prohlídek;
- h) poskytování telefonické a elektronické podpory pro zadavatele (po dobu min. 60 měsíců jako součást dodávky)
- i) zaškolení osob zadavatele pro řádné užívání předmětu nájmu před uvedením zařízení do provozu, popř. před případným provedením změn v programovém vybavení;

- j) zajištění příslušného územního souhlasu, popř. jiného zákonného povolení, včetně úhrady všech souvisejících poplatků;
- k) zajištění všech povolení nutných k instalaci a zprovoznění zařízení, zajištění souhlasu všech orgánů a organizací které jsou nutné k provozu zařízení, splnění požadavků těchto orgánů - předání kopií
- l) zajištění instalace zařízení,
- m) napojení zařízení na zdroj elektrické energie, stálé napájení, napájení z v.o. pro nabíjení akumulátorů (elektrickou energii hradí zadavatel) zajištění smluvních podmínek na připojení k odběru el. energie, nezáleží na zdroji, smlouva může být předána k plnění zadavatel a uvedení zařízení do provozu vč. datového propojení (přenos dat-internetové připojení hradí zadavatel)
- n) umístění dle možností na místě, na sloupy veřejného osvětlení nebo samostatné sloupy, které budou součástí dodávky
- o) zajištění provozu, správy, údržby, kalibrace a servisu zařízení,
- p) předávání naměřených údajů Městské polici Havlíčkův Brod, údaje budou předávány do stávající zpracovatelské agendy pomocí definovaného rozhraní
- q) proškolení osob zadavatele za účelem řádného užívání před uvedením zařízení do provozu nebo před případným provedením změn,
- r) instalaci zařízení na dohodnutém úseku, zprovoznění podle požadavků zadavatele, zkušební provoz na náklady dodavatele, servis poruch do 24 h
- s) zajištění smluvních podmínek na připojení k odběru el. energie, nezáleží na zdroji, smlouva může být předána k plnění zadavateli
- t) zajištění potřebných certifikátů nutných k provozu zařízení a k vedení příslušných přestupkových řízení - předání originálů

Požadované technické parametry

- a) musí mít typové zkoušky provedené Českým metrologickým institutem,
- b) musí mít typové schválení použitého měřicího zařízení pro ČR v kategorii „Stanovená měřidla“ včetně ověření metrologické návaznosti všech zařízení, (potvrzení uchazeče o proškolení na toto zařízení od výrobce přiloží uchazeč k nabídce),
- c) musí mít platný Certifikát o schválení typu měřidla,
- d) zařízení musí být schopen zdokumentovat přestupek i za zhoršených povětrnostních podmínek nebo v noci, a to včetně registrační značky a tváře řidiče, a to u všech kategorií vozidel,
- e) zařízení je schopno zadokumentovat přestupek tak, aby byla zaznamenána registrační značka vozidla i tvář řidiče, jak u osobních, tak u nákladních vozidel, a to pro rychlosti do 200 km/hod,
- f) zařízení je schopno pořídit záznam o měření rychlosti,
- g) musí být schopen prokazatelně identifikovat jízdní pruh, ve kterém je záznam pořízen,
- h) zařízení má zajištěno přenášení veškerých dat pouze pomocí zabezpečených bezdrátových přenosů (potvrzení uchazeče o proškolení na toto zařízení od výrobce přiloží uchazeč k nabídce) a potvrzení o školení výrobcem v rámci GDPR.
- i) po zaznamenání přestupku musí zařízení v zabezpečeném formátu přenést data do bezpečného úložiště,
- j) zařízení musí být schopen trvalého provozu v režimu 7x24 (7 dní v týdnu, 24 hodin denně) při zachování průkazné kvality naměřených dat,
- k) stabilní zařízení nesmí být detekovatelný antiradarem,
- l) systém obsahuje oboustrannou komunikaci pro zadávání požadavku ze strany PČR systému SYDO Traffic®Scan - zasílání snímků a videa z měřicího zařízení,
- m) zajištění pravidelného upgrade systému
- n) zajištění rozvoje systému
- o) musí být schopno zdokumentovat přestupek i v noci. U dvoustopých vozidel musí být schopno zaznamenat registrační značku a tvář řidiče vozidla
- p) musí být schopno zaznamenávat rychlost vozidel v celé šíři vozovky v předemných úsecích
- q) zařízení musí umožnit zadavateli nastavení rychlostních limitů a vypnutí a zapnutí zařízení pro jednotlivé úseky

- r) zařízení musí být schopno trvalého provozu 24 hodin denně při zachování průkazné kvality naměřených dat
- s) po zaznamenání přestupku musí zařízení v zabezpečeném formátu přenést data do bezpečného úložiště max. do 24hodin
- t) zařízení musí být schopno uchovat záznam o průjezdu všech vozidel v měřeném úseku po dobu 7 dní

Přenos záznamů z zařízení

Záznam ze zařízení bude přenesen v zabezpečeném formátu do technologického centra Městského úřadu Havlíčkův Brod v odpovídající rozhraní:

Rozhraní SYDO Traffic SCAN

Zařízení komunikuje se serverem skrze HTTPS protokol a dostupné REST API, kde příklad zaslání detekce je uveden níže:

```
<detection serverId="machine-01" date="2018-08-26" time="12:26:28:738" provider="" signature="">
  <camera camId="01" placId="kamera" type="detail">
    <record val="4E72317" lane="0" groupId="90f7f1db-2cbf-4a89-beb4-8a06868f7b2a"
      imgDate="2018-08-26" imgTime="12:26:24:285" img="" lsnImg=""
      meanScore="89.0" x="531" y="93" w="111" h="36" mz="CZ" />
  </camera>
  <camera camId="02" placId="kamera" type="overview">
    <record groupId="90f7f1db-2cbf-4a89-beb4-8a06868f7b2a"
      imgDate="2018-08-26" imgTime="12:26:24:285" img="" />
  </camera>
</detection>
```

Uzel:

detection

- *serverId* - identifikace zařízení
- *date* - aktuální datum zařízení
- *time* - aktuální čas zařízení
- *provider* - výrobce zařízení
- *signature* - podpis detekce

camera

- *camId* - identifikace kamery, která detekci zaznamenala
- *placId* - popis umístění zařízení
- *type* - detail | overview | windshield | mask | detail-back

record

- *val* - přečtená RZ vozidla
- *lane* - označení silničního pruhu, ve kterém byla detekce pořízena
- *groupId* - GUID detekce
- *imgDate* - datum snímku
- *imgTime* - čas snímku
- *img* - snímek vozidla v base64
- *lsnImg* - snímek registrační značky v base64
- *meanScore* - procentuální vyjádření úspěšnosti přečtení RZ
- *x, y, w, h* - souřadnice pozice RZ v zasláném snímku (*x, y*, šířka, výška)
- *mz* - mezinárodní poznávací značka, seznam například viz https://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam_mezin%C3%A1rodn%C3%ADch_pozn%C3%A1vac%C3%ADch_zna%C4%8Dek

Generovaný doklad o měření musí obsahovat:

- a) číslo dokladu o měření,
- b) předmět měření,
- c) datum a čas měření,
- d) typ použitého měřidla,
- e) případné okolnosti ovlivňující měření,

- f) přílohou dokladu o měření musí být obrazový záznam pořízený digitální kamerou, která je součástí zařízení.

Obrazový záznam musí dokumentovat zejména:

- dopravní situaci (vozidlo v prostoru křižovatky nebo komunikaci), rychlost vozidla, datum a čas,
- číslo záznamu,
- jízdní pruh,
- detail RZ vozidla,
- detail řidiče vozidla.

1.7 Zákaznická podpora

Pro komunikaci při využívání veškerých služeb vybraného uchazeče bude:

- obchodní zástupce,
- zajištění záručního a pozáručního servisu zařízení,
- HelpDesk,
- zaslání emailové notifikace v případě disfunkčnosti kamery.

Klasifikace CPV: 34971000-4

Předpokládaná cena veřejné zakázky 2 325 600 Kč bez DPH

Identifikační údaje zadavatele

Město Havlíčkův Brod

Havlíčkovo náměstí 57

580 62 Havlíčkův Brod

IČO 00267449

Statutární zástupce : Mgr. Jan Tecl MBA, starosta města

Zástupce ve věcech technických: Ing. Josef Beneš

Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci

Zadávací dokumentace v kompletním znění je přístupná na profilu zadavatele na internetové adrese

https://zakazky.muhb.cz/profile_display_2.html

Zadávací dokumentace obsahuje:

- Výzvu k podání nabídky
- Situace
- Krycí list nabídky obsahující čestné prohlášení
- Obchodní podmínky ve znění návrhu smlouvy

Lhůta pro podání nabídek:

Lhůta pro podání nabídek se stanovuje v souladu s ustanovením § 54 odst. 1 do 17. června 2020 do 08:00 hodin.

Způsob podání nabídek včetně informace o tom, v jakém jazyce mohou být podány:

Nabídky mohou být podány pouze v českém jazyce. Podklady v cizím jazyce budou předloženy dle § 45 odst. 3.

Nabídky se podávají ve lhůtě pro podání nabídek. Nabídky se podávají pouze **písemně elektronicky**, prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejíž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Požadavky na prokázání kvalifikace a způsobilosti včetně požadovaných dokladů:

Splnění kvalifikace a způsobilosti se prokazuje čestným prohlášením, které zadavatel vložil do krycího listu.

Zadavatel může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Doklady prokazující základní způsobilost a profesní způsobilost musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

- Základní způsobilost - účastník musí být způsobilý dle § 74 a prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti dle § 75.
- Profesní způsobilost - prokazuje předložením:
 - výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje
 - oprávněním podnikat v rozsahu odpovídajícímu předmětu veřejné zakázky. Zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci - na řemeslnou živnost (Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení).

Požadavky na zpracování nabídky:

Uchazeč předloží jako součást nabídky návrh kupní smlouvy ve znění obchodních podmínek zadavatele. V návrhu smlouvy musí být doplněny veškeré chybějící údaje, jako jsou např. identifikační údaje uchazeče, cena, termíny realizace apod. Nabídka bude podepsána oprávněnou osobou uchazeče v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku.

Předmětem ocenění díla je i ocenění přemístění celého zařízení úsekového měření a to na místo vybrané zadavatelem v rozsahu specifikace předmětu díla (tedy činností specifikovaných v článku 1.1 této výzvy).

Zhotovitel uvede cenu za práce a dodávky, které podle jeho odborného názoru jsou nezbytné pro dokončení díla.

Zadavatel nepřipouští variantní nabídky.

Místo plnění:

První instalace Krátká Ves, další umístění obvod ORP III (obec s rozšířenou působností) města Havlíčkův Brod.

Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění organizovaná zadavatelem se neplánuje.

Vysvětlení zadávací dokumentace, změna nebo doplnění zadávací dokumentace:

Při vysvětlení zadávací dokumentace bude zadavatel postupovat dle ustanovení § 98, v případě změny nebo doplnění zadávací dokumentace dle ustanovení § 99. **Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí dodavatelé zasílat v písemné formě v elektronické podobě prostřednictvím Profilu zadavatele (E-Zak).**

Mimořádně nízká nabídková cena:

Zadavatel ve smyslu § 113 odst. 2 sděluje, že v případě, že zadavatel obdrží 4 a více nabídek, tak za mimořádně nízkou nabídkovou cenu považuje takovou, která je nižší o více než 20 % od aritmetického průměru všech podaných cenových nabídek bez DPH nebo je o 15 % a více nižší, než nabídková cena druhého v pořadí (bez DPH).

Jistota:

Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení poskytl ve lhůtě pro podání nabídek jistotu ve výši 40 000,- Kč. Způsob poskytování a vrácení jistoty se řídí ustanovením § 41.

Pokud účastník zvolí formu složení na účet zadavatele, tak ho složí na účet na č. 6015-327521/0100, s identifikací spec.symbol 55555, var. symbol IČO uchazeče.

Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který neprokázal složení požadované jistoty nebo nezajistil jistotu po celou dobu trvání zadávací lhůty.

Zadávací lhůta:

Zadavatel tímto stanoví ve smyslu § 40 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zadávací lhůtu, po kterou účastníci tohoto zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit. Zadávací lhůta se stanoví v délce 90 kalendářních dnů. Počátkem zadávací lhůty je konec lhůty pro podání nabídek.

Využití poddodavatele:

Zadavatel požaduje, aby účastník v nabídce předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi, a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

Pravidla pro hodnocení nabídek:

Nabídky budou hodnoceny náklady životního cyklu (dodávka a první instalace, opakovaná instalace, náklady servisu po dobu 5-ti let) na základě nejnižší nabídkové ceny s daní z přidané hodnoty za kompletní realizaci díla.

Po zpřístupnění obsahu nabídek zadavatel zveřejní na profilu zadavatele zprávu, kde bude uvedeno pořadové číslo uchazeče a jeho nabídková cena.

Pro posouzení a hodnocení nabídek zadavatel stanoví hodnotící komisi. Hodnotící komise kontroluje, zda nabídky jsou podepsány a zda účastníci složili jistotu. Následně hodnotící komise hodnotí nabídky dle pravidel pro hodnocení. Při tom posoudí, zda některá z nabídek není mimořádně nízkou ve smyslu § 113. Posouzení nabídek provede jen u nabídek uchazečů, se kterými na základě výsledku hodnocení může být uzavřena smlouva.

Hodnotící komise posuzuje splnění kvalifikace, posoudí nabídku z hlediska splnění zákonných požadavků a požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci a v podrobnostech soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Zadavatel může umožnit objasnění nebo doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů, za což se považuje i úprava položkového rozpočtu, pokud není měněna celková cena díla.

Jednání hodnotící komise je neveřejné a tato si může na své jednání přizvat odborníky.

Podmínkou pro uzavření smlouvy s účastníkem, který je právnickou osobou, je předložení dokladů na základě výzvy zadavatele dle § 122 zákona.

Ostatní ujednání:

Oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení nebo oznámení o výběru nejvhodnějšího dodavatele zadavatel uveřejní na profilu zadavatele.

Zadavatel si vymíňuje právo uzavřít smlouvu i pouze na část veřejné zakázky.

Zadavatel doporučuje využívat pro elektronickou komunikaci elektronický nástroj E-ZAK dostupný na, <https://zakazky.muhb.cz/> nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu zadávacího řízení, či zákon jinak, popř. datové schránky.

Zadávací dokumentace byla schválena dne 1. června 2020 usnesením rady města č. 380/20.

Ing. Josef Beneš

Vedoucí odboru rozvoje města