



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

Městská policie hl. m. Prahy

V Praze dne 12. 11. 2018

Zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) k veřejné zakázce zadávané podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“):

VZ 90818 – Dodávka ručních a vozidlových terminálů pro potřeby Městské policie hl. m. Prahy

Režim veřejné zakázky: Nadlimitní veřejná zakázka

Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení

Druh veřejné zakázky: Veřejná zakázka na dodávky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: Celkový objem předpokládané hodnoty veřejné zakázky za předmět plnění činí 10,500.000,- Kč bez DPH.

Zadavatel:

Hlavní město Praha

se sídlem Mariánské náměstí 2, Praha 1, 110 01
jednající Ing. Eduardem Šusterem, ředitelem Městské policie hl. m. Prahy
na základě pověření Zastupitelstva hl. m. Prahy
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
bankovní spojení: PPF banka a. s.
číslo účtu: 620023-5157998/6000
ID datové schránky: ktdeucu

korespondenční a fakturační adresa:

Hlavní město Praha, Městská policie hlavního města Prahy
Korunní 98, Praha 10, 101 00
(dále jen „zadavatel“).

Předmětu zakázky nejblíže odpovídající referenční číslo CPV

32344230-7 – Radiostanice
32236000-6 - Radiotelefonní přístroje

Předmět plnění veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky (dále jen „VZ“) je dodávka 480ks ručních terminálů s GPS lokací a funkcí Lustrace pomocí SDS, příslušenství a potřebných náhradních dílů a průběžné dodávání přibližně 100ks vozidlových terminálů (sad) včetně GPS modulů a potřebných náhradních dílů, (dále jen „předmět plnění“) pro potřeby Městské policie hl. m. Prahy (dále jen „MP HMP“) včetně dopravy předmětu plnění na místo plnění.

Součástí zadávací dokumentace je závazný vzor smlouvy (dále jen „Smlouva“).

Předmětem plnění je dodávka:

- Ruční radiostanice s GPS (sada) - *Sada se skládá z: ruční radiostanice, antény, baterie, klipu opasku, prachového krytu datového konektoru a prachového krytu konektoru přídatného mikrofonu.*
- Náhradní baterie radiostanice
- Nabíječ personální
- Nabíječ vícenásobný
- Náhradní přídatný mikrofón RSM
- Náhradní anténa

a průběžné dodávání

- Vozidlová radiostanice (sada) - *Sada se skládá z: vozidlové radiostanice (dělená montáž hlava + tělo včetně držáků), vozidlové kombinované antény, ručního mikrofónu s držákem, napájecího kabelu a datové kabeláže s GPS modulem.*
- GPS modul
- Náhradní mikrofón RSM
- Náhradní GPS modul
- HF sada personální
- HF sada pro motohlídky

Technická specifikace předmětu plnění:

Technická specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 Smlouvy - specifikace.

Popis rozhraní a datové komunikace na rozhraních aplikace včetně dalších informací jsou uvedeny v Příloze č. 1 ZD – rozhraní, v Příloze č. 4 ZD – listinná část a v Příloze č. 5 ZD – komunikační protokol Farway.

Zadávací dokumentace je částečně dostupná v elektronické podobě a částečně v listinné podobě.

Elektronická část ZD je přístupná na profilu zadavatele na adrese:

<https://www.tenderarena.cz/profil/HlavniMestoPraha>

Příloha č. 4 ZD – listinná část a Příloha č. 5 ZD – komunikační protokol Farway jsou dostupné v listinné podobě.

Z důvodů zachování bezpečnosti a obchodního tajemství bude předána Příloha č. 4 ZD – listinná část a Příloha č. 5 ZD – komunikační protokol Farway účastníkovi v papírové podobě (listinná část ZD) na základě podpisu Dohody o mlčenlivosti (dále jen „NDA“). Tato dohoda je Přílohou č. 3 ZD – NDA.

Listinná část ZD bude poskytnuta uchazečům na základě písemné žádosti.

Žádosti o poskytnutí listinné části ZD zasílejte na email zakazky@mppraha.cz alespoň 3 pracovní dny před požadovaným termínem poskytnutí. Součástí žádosti musí být identifikační údaje účastníka. Předání se uskuteční v budově ředitelství MP HMP, Korunní 98, Praha 10, 5. patro, kancelář č. 511, a to vždy v pracovní dny od 9 hodin do 16 hodin po dobu běhu lhůty pro podání nabídek. Listinná část bude po lhůtě pro podání nabídek na základě písemné žádosti vrácena zadavateli.

Další požadavky a informace zadavatele:

Zadavatel uzavře s vybraným účastníkem smlouvu na předmětu plnění.

Zadavatel si v rámci splnění ostatních podmínek účasti vyhrazuje možnost vyzvat účastníka k provedení zkoušky funkčnosti a kompatibility předmětu plnění. Průběh zkoušky je popsán níže.

Zadavatel vyzve ke zkoušce funkčnosti a kompatibility předmětu plnění účastníka, který splnil veškeré ostatní podmínky ZD, a zároveň předložil ekonomicky nejvýhodnější nabídku. Pokud tento účastník ve zkoušce uspěje, nebude již zadavatel další účastníky k provedení zkoušky funkčnosti a kompatibility předmětu plnění vyzývat.

Jestliže účastník s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou neprokáže funkčnost a kompatibilitu předmětu plnění či neposkytne součinnost při podpisu smlouvy, vyzve zadavatel k provedení zkoušky funkčnosti a kompatibility předmětu plnění účastníka, který je v pořadí výhodnosti nabídek na druhém místě.

Pokud by účastník neprokázal funkčnost a kompatibilitu předmětu plnění, zadavatel jeho nabídku vyřadí a účastníka vyloučí.

Za účelem organizačního zajištění zkoušky funkčnosti účastník v nabídce uvede kontaktní osobu, která bude písemně pověřena k součinnosti a kontrole při zkoušce funkčnosti a její organizaci (dále jen „zástupce účastníka“) a k této osobě uvede účastník rovněž kontaktní telefon a e-mail.

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle §100 odst. 1 zákona. Zadavatel může změnit závazek ze smlouvy a přijmout srovnatelné nebo technicky lepší plnění v případě, že plnění vyplývající z nabídky se stane nedostupné z důvodu přerušení výroby a dodávky. Náhradní předmět plnění musí splňovat veškeré požadavky podrobné specifikace dle Přílohy č. 1 Smlouvy – specifikace.

Zadavatel nepřipouští podání variantní nabídky (více variant nabídky od účastníka v rámci této veřejné zakázky)

Zkouška funkčnosti a kompatibility

Účastník v rámci zkoušky funkčnosti předloží

- funkční vzorek vozidlové radiostanice s atestací 8SD a GPS modulu,
- funkční vzorek ruční radiostanice

Tyto vzorky musí splňovat technické podmínky ZD a být shodné s produkty, které budou dodávány v rámci předmětu plnění.

Zkouška funkčnosti a kompatibility - organizační zajištění

Ke splnění této kvalifikace zadavatel provede ověření funkčnosti, a kompatibility vzorku vozidlové a ruční radiostanice, včetně datové komunikace, lokalizace GPS atd. (dále jen „zkouška funkčnosti“).

Zkoušku funkčnosti provede pracovní skupina jmenovaná hodnotící komisí. Na místě budou přítomni členové pracovní skupiny a maximálně 3 zástupci účastníka. Účastník, jakož i zástupce účastníka, jsou povinni poskytnout potřebnou součinnost při zkoušce funkčnosti, zejména:

- a) umožnit Zadavateli stanovení termínu zkoušky funkčnosti po vzájemné dohodě; v případě, že nebude možná dohoda, je Zadavatel oprávněn stanovit jednostranně závazný termín zkoušky funkčnosti, vždy však tak, aby ode dne doručení pozvánky na zkoušku účastníkovi uplynulo do zkoušky alespoň 7 dnů;
- b) dostavit se na termín stanovený podle předchozího bodu, přičemž nedostavení se zástupce účastníka ke zkoušce funkčnosti může být považováno za nesplnění kvalifikace, neboť nebude možnost zkoušku funkčnosti provést
- c) veškerou technickou součinnost pro práci a zapojení vzorku, zejména součinnost při zapojení vzorku tak, aby nedošlo k žádné škodě na vzorku; účastník bere na vědomí, že případná způsobená škoda za dohledu zástupce účastníka pověřeného ke zkoušce nemůže být přičítána k tíži zadavatele.

O zkoušce funkčnosti bude sepsán protokol, který bude podepsán všemi přítomnými osobami.

Zkouška funkčnosti a kompatibility - obsah zkoušky

Důvodem k předložení vzorku je prokázání technické způsobilosti účastníka, to znamená především u hlavních částí systému potvrzení shody požadovaných a nabízených funkcionalit a prokázání souladu se zadávací dokumentací v rozsahu uvedeném níže.

Jednotlivé funkcionality a požadované technologické vazby bude účastník demonstrovat na předloženém vzorku jednotlivých technologických částí nabízeného předmětu veřejné zakázky na testovacím prostředí stávajícího systému, které připraví Zadavatel. Testovací prostředí bude připraveno tak, aby nevznikaly účastníkům náklady, které nejsou nezbytné k provedení zkoušky.

Požadavky kladené na celý systém i na jednotlivé jeho části jsou uvedeny v této zadávací dokumentaci. Smyslem zkoušky vzorku není předvedení systému v celém rozsahu, ale přesvědčivá a prokazatelná demonstrace jednotlivých funkcionalit klíčových technologických částí a současně také prokázání vzájemné komunikace a důsledků logických vazeb mezi nimi.

Podmínkou je, aby navrhované řešení vycházelo ze standardních, prokazatelně existujících a

systémově otevřených řešení. K prokázání splnění tohoto kvalifikačního kritéria účastník předloží vzorek a předvede požadované funkce a technické podmínky minimálně pro tyto technologické části:

I. Funkční zkouška vozidlové radiostanice a GPS modulu - zkouška dodávky a oživení

- Zprovoznění vozidlové radiostanice a GPS modulu, propojení kabeláže, montáž proběhne v technologické místnosti Zadavatele
- Konfigurace parametrů vozidlové radiostanice a GPS modulu

Montáž bude pouze simulována tak, aby nevznikaly účastníkům nepřiměřené náklady, ale aby bylo možno ověřit celkovou funkčnost a požadované technické vlastnosti vozidlové radiostanice a GPS modulu.

Postup při testech funkčních vzorků vozidlových radiostanic a GPS modulů:

- 1) Zprovoznění „instalace“ setu vozidlové radiostanice včetně kompletní kabeláže simulující instalaci do vozidla v prostředí technologické místnosti zadavatele.
- 2) Programování radiostanice a GPS modulu – nastavení ISSI radiostanice, ID hovorové skupiny a její název, ID GPS modulu, ISSI serveru pro směrování GPS dat, nastavení TMO a DMO, Country code a název sítě TETRA.
- 3) Ověření funkčnosti hlasové komunikace - testovací hovor TMO, DMO TETRA, PRIVÁTNÍ HOVOR poloduplex (eventuálně fullduplex).
- 4) Ověření funkčnosti datové komunikace na úrovni modulu GPS – polohová data odesílána na AVL server aplikace. Ověření správné funkčnosti polohových služeb v aplikaci, kde budou nakonfigurovány veškeré náležitosti pro ID testovacího GPS modul, tedy vyobrazení radiostanice v klidovém stavu/se spuštěnými ZVZ (zvláštních výstražných znamení – „maják“). Otestování signalizace ZVZ a to způsobem simulace spuštění ZVZ přepínačem, tedy puštěním impulsu na datový vstup GPS modulu.
- 5) Ověření funkcionality stavu tísňe (Emergency) – funkcionality zobrazení. V případě spuštění funkce tísňe (Emergency), musí dojít k aktivaci HOTMIC (samovolná aktivace klíčovacího tlačítka - PTT) po dobu 10s.

II. Funkční zkouška ruční radiostanice

- Zprovoznění ruční radiostanice, nastavení a konfigurace provozních parametrů dle zadání Zadavatele
- Otestování požadovaných funkcionalit
- Otestování příslušenství Handsfree sad (pěší/ cyklohlídka i motohlídka)

Postup při testech funkčních vzorků ručních radiostanic s funkcí GPS:

- 1) Programování radiostanice a nastavení GPS – nastavení ISSI radiostanice, ID hovorové skupiny a její název, ISSI serveru pro směrování GPS dat, nastavení TMO a DMO, Country code a název sítě TETRA.
- 2) Ověření funkčnosti hlasové komunikace - testovací hovor TMO, DMO TETRA, PRIVÁTNÍ HOVOR poloduplex/fullduplex.
- 3) Ověření funkčnosti datové komunikace na úrovni modulu GPS – polohová data odesílána na AVL server aplikace Farway. Ověření správné funkčnosti polohových služeb v

aplikaci Farway, kde budou nakonfigurovány veškeré náležitosti pro ISSI testované ruční radiostanice, tedy vyobrazení radiostanice v klidovém stavu.

4) Ověření funkcionality stavu tísňe (Emergency) – funkcionalita zobrazení v aplikaci Farway. V případě spuštění funkce tísňe (Emergency), musí dojít k aktivaci HOTMIC (samovolná aktivace klíčovacího tlačítka - PTT) po dobu 10s.

5) Ověření funkcionality „Lustrace přes SDS“ – přihlášení uživatele a otestování úspěšného dotázání do databáze.

Ověření funkčnosti hlasové komunikace bude provedeno realizací předmětných hovorových relací definovaných standardem TETRA ETSI EN 300392 pomocí zařízení splňujících tento standard.

Otestování ověření kompatibility se systémem bude umožněno 3 hodiny před zahájením vlastní zkoušky funkčnosti a kompatibility předkládaného vzorku na pracovišti zadavatele.

V případě, že účastník nebude schopen úspěšně doložit funkčnost a kompatibilitu předkládaného vzorku, umožní zadavatel účastníkovi absolvovat zkoušku za shodných podmínek ještě jednou, a to ve lhůtě 7 kalendářních dnů od neúspěšné zkoušky.

Místo plnění:

Místem plnění je ředitelství MP HMP, Korunní 98, Praha 10.

Pokyny pro zpracování nabídky:

Nabídka musí být účastníkem předložena v písemné elektronické podobě, v českém jazyce. U cizojazyčných textů musí být přiložen překlad do českého jazyka.

Český jazyk bude oficiálním jazykem pro veškerou komunikaci mezi účastníkem a zadavatelem týkající se záležitostí souvisejících s tímto zadávacím řízením. Zadavatel nebude zajišťovat ve prospěch účastníků žádné překladatelské služby.

Závazný návrh rámcové smlouvy a další dokumenty předkládané v nabídce a vyžadující podpis účastníka je nutné podepsat osobou oprávněnou jednat za účastníka. Touto osobou, vedle statutárního orgánu účastníka, resp. samotného účastníka – fyzické osoby, může být i prokurista nebo jiná osoba, zmocněná plnou mocí k zastupování účastníka v zadávacím řízení.

Obsah nabídky:

Jako součást nabídky zašle účastník podepsaný Závazný návrh rámcové smlouvy včetně podepsaných Příloh, a to osobou oprávněnou za účastníka jednat.

Účastník musí do Závazného návrhu rámcové smlouvy včetně Příloh doplnit všechny požadované údaje.

Účastník není oprávněn znění Smlouvy nebo jeho jednotlivé smluvní podmínky měnit.

Účastník musí ve své nabídce uvést všechny údaje požadované v odstavci „Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny“.

Způsobilost a kvalifikace:

Zadavatel pro prokázání způsobilosti a kvalifikace požaduje:

Základní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění základní způsobilosti podle §74 zákona, a to způsobem dle § 75 odst. 1 zákona.

Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona., a to výpisem z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklady prokazující splnění základní a profesní způsobilosti nesmí být starší 3 měsíců předem dnem podání nabídky.

Účastník může k prokázání základní a profesní způsobilosti předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle § 228 zákona.

Účastník může k prokázání základní a profesní způsobilosti předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle § 234 zákona.

Doklady k prokázání způsobilosti stačí předložit v prosté kopii pořízené z originálu či ověřené kopie.

Technická kvalifikace

Zadavatel požaduje ve smyslu ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) zákona:

Účastník ve své nabídce předloží seznam významných dodávek realizovaných účastníkem v posledních třech letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění.

Minimální úroveň pro splnění kvalifikačního předpokladu jsou jedna až tři významné zakázky realizované za poslední tři roky na dodávky radiových terminálů standardu TETRA, kde hodnota dodávek z těchto zakázek činila v součtu nejméně 2 100 000,- Kč bez DPH.

Seznam musí obsahovat:

- Název odběratele včetně kontaktu
- Specifikace předmětu plnění
- Cena za předmět plnění
- Časové období doby plnění

Zadavatel požaduje ve smyslu ustanovení § 79 odst. 2 písm. l) zákona předložit:

- Atest Ministerstva dopravy ČR - 8SD pro nabízené vozidlové radiostanice. Jedná se o osvědčení – přílohu rozhodnutí o schválení technické způsobilosti typu konstrukční části vozidla nebo výbavy, vydaného pro nabízené vozidlové radiostanice,

Ministerstvem dopravy ČR - Odborem provozu silničních vozidel. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu § 90 odst. 3 zákona.

- Doklad o udělení homologace z hlediska elektromagnetické kompatibility podle Předpisu Evropské hospodářské komise Organizace spojených národů (EHK/OSN) č. 10 – Jednotná ustanovení pro schvalování vozidel z hlediska elektromagnetické kompatibility, pro nabízený GPS modul. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu § 90 odst. 3 zákona.
- Certifikát TETRA Interoperability Certificate veškerých dodávaných rádiových komunikačních zařízení Tetra pro verzi rádiové infrastruktury Dimetra IP R8.1 nebo vyšší na funkcionality SCCH (Tetra AssociationTTR001-01:Core), AUTH (Tetra AssociationTTR001-04:Auth), („certifikace 04“), a AIE (Tetra AssociationTTR001-11:AIE), („certifikace 11“). Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu § 90 odst. 3 zákona.

Veškeré, výše uvedené požadované dokumenty, předloží účastník současně s nabídkou – postačí kopie.

Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny:

Nabídková cena bude zpracována ve formě modelového příkladu, který je uveden v Příloze č. 2 ZD – modelový příklad, a jehož vyplněním vznikne cena za modelový příklad.

Modelový příklad slouží pouze k porovnání nabídek, vychází ze zkušeností zadavatele s potřebou předmětu plnění, ale nezavazuje zadavatele odebrat množství uvedené v tabulce.

Všechny ceny uchazeč uvede v Kč bez DPH.

Ceny musí zahrnovat i veškeré náklady na dopravu dodávky na místo plnění.

Dále účastníci předloží cenovou nabídku ve formě doplněné Smlouvy. Ceny uvedené ve Smlouvě musí být shodné s cenami v modelovém příkladu.

Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná, pevná a neměnná, platná po celou dobu platnosti smlouvy.

Způsob hodnocení nabídek:

Předložené nabídky budou hodnoceny podle **EKONOMICKÉ VÝHODNOSTI**.

Ekonomická výhodnost bude určena na základě tohoto kritéria:

- cena celkem za modelový příklad v Kč bez DPH.

Vybrána bude nabídka s nejnižší cenou za modelový příklad, pokud splní veškeré podmínky zadavatele.

Požadavky na vybraného dodavatele:

U vybraného dodavatele, je-li právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (dále jen "skutečný majitel") z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob v souladu s §122 odst. 4 zákona.

Nelze-li zjistit údaje o skutečném majiteli výše uvedeným postupem, zadavatel vyzve vybraného dodavatele k předložení výpisu z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích nebo

- a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a
- b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 2. seznam akcionářů,
 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Místo, doba a způsob podání nabídky:

Nabídky se podávají písemně **v elektronické podobě**, na profilu zadavatele na adrese <https://www.tenderarena.cz/profily/HlavniMestoPraha>.

Lhůta pro podání nabídek je stanovena do 2. 1. 2019 do 10:00 hodin.

V případě podání po stanoveném termínu nebude k nabídkám přihlášeno.

Dotazy k této ZD mohou účastníci uplatnit e-mailem na adresu zakazky@mppraha.cz , prostřednictvím elektronického nástroje „tenderarena“ nebo prostřednictvím datové schránky.

Veškeré poskytované dodatečné informace k ZD, stejně jako další informace k této veřejné zakázce budou zveřejněny na výše uvedeném profilu zadavatele.

Přílohy:

Příloha č. 1 ZD – rozhraní
Příloha č. 2 ZD – modelový příklad
Příloha č. 3 ZD – NDA
Příloha č. 4 ZD – listinná část
Příloha č. 5 ZD – komunikační protokol Farway
Závazný návrh rámcové smlouvy
Příloha č. 1 Smlouvy – specifikace
Příloha č. 2 Smlouvy – ceník

Ing. Eduard Šuster
ředitel Městské policie hl. m. Prahy