

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE MALÉHO ROZSAHU

1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Název veřejné zakázky: | Realizace informačního systému pro tvorbu a vedení pasportu |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Název: | Město Nové Město nad Metují |
| Sídlo: | náměstí Republiky 6, 549 01 Nové Město nad Metují |
| IČO: | 00272876 |
| Osoba oprávněná jednat za zadavatele: | Petr Hable |

3. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A PODMÍNEK PLNĚNÍ

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávku

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je:

Vymezení předmětu veřejné zakázky a podmínek plnění

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka pasportu komunikací a dopravního značení, který bude v souladu se současným řešením GIS zadavatele.

3.1 Požadavky na systém pro tvorbu pasportů a Webová aplikace pro vedení pasportních dat

3.1.1 Základní požadavky na systém pro tvorbu pasportů

Otevřenost aplikace

- tvorba a úprava tabulkového i mapového obsahu vlastními pracovníky
- možnost připojení vlastních tabulkových i mapových sestav, vrstev a zobrazení jednotlivých prvků bez nutnosti externí podpory
- možnost připojení libovolných WMS vrstev

Napojení na stávající městský datový sklad (geodatabázi)

- možnost tvorby libovolných mapových sestav a **grafické prezentace stávajících dat**
- přímá vazba na aktualizaci dat
- pro zobrazení v mapovém aplikačním serveru **není přípustné data duplikovat** v jiném formátu, je kladen důraz na on-line publikaci dat z geodatabáze již provozované na MěÚ
- využití **všech popisných informací** u stávajících vektorových dat
- prezentace rastrových geografických dat
- možnost vlastní aktualizace rastrových dat,
- vazba na ISZR, zejména RÚIAN
- poskytování metainformací a možnost propojení geografických dat s informacemi ISKN

Technická kritéria funkcionality

- a) Možnost tvorby libovolných mapových sestav a grafické prezentace stávajících dat
- b) Přímá vazba na aktualizaci dat
- c) Univerzální aplikace (možnost vytváření a údržby datového modelu standardními prostředky DB – tj. prostřednictvím SQL skriptů)
- d) Vedení jakéhokoliv pasportu (Zezeň, Doprava, Veřejné osvětlení, Vodní hospodářství, ...)
- e) Možnost napojení na mapový aplikační server Marushka® a grafický editor GeoStore® V6
- f) Výstupy formou tiskové sestavy nebo exportu do XLS
- g) Provázání podřízených objektů na nadřazený v rámci hierarchie dat (např. komunikace versus dopravní značení, plocha zeleně versus keře, stromy,...)
- h) Přístupová práva (přístupy dle kategorií, dle jednotlivých prvků, prostorové přístupy,...)
- i) Editace a mazání stávajících dat (popisných i grafických)
- j) Možnost výběru požadovaných dat pomocí filtrů
- k) Kresba bodových prvků, linií a ploch
- l) Možnost vložení popisných dat k těmto prvkům
- m) Možnost vložení dokumentů ke grafickým prvkům
- n) Editace popisných dat včetně formulářů s číselníky
- o) Uživatelská kresba
- p) Provázání grafických prvků s popisnými informacemi

3.1.2 Základní požadavky na funkčnost webové aplikace

- Moderní webová aplikace, která umožňuje tvorbu, aktualizaci a správu pasportních dat z webových prohlížečů nebo mobilních zařízení.
- Umožňuje řešit pasporty v různých oblastech (např. pasport veřejného osvětlení, pasport dopravy a dopravního značení, pasport zeleně, pasport technických sítí, pasport odpadového hospodářství, pasport dětských hřišť, pasport hrobů atd.).
- Poskytuje prostředky pro pořizování a modifikaci jak datové, tak grafické informace o objektech, vedeních, trasách, plochách, aj.
- Poskytuje prostředky pro návrh struktury hierarchie sledovaných objektů, definici parametrů objektů, definici číselníků, definici jejich zobrazení a definici uživatelských dotazů.
- Umožňuje návrh a definici evidenčních a kontrolních sestav (sumarizace objektů dle kritérií, sumarizační údaje včetně údajů o nákladech na opravy a údržbu aj.).

Technická kritéria funkcionality

- a) Univerzální aplikace (možnost vytváření a údržby datového modelu standardními prostředky DB – tj. prostřednictvím SQL skriptů).
- b) Vedení jakéhokoliv pasportu (Zezeň, Doprava, Veřejného osvětlení, Vodní hospodářství, Škol, ...).
- c) Možnost napojení na mapový aplikační server Marushka® a grafický editor GeoStore® V6.
- d) Výstupy formou tiskové sestavy nebo exportu do XLS.
- e) Provázání podřízených objektů na nadřazený v rámci hierarchie dat (např. komunikace versus dopravní značení, plocha zeleně versus keře, stromy,...).
- f) Přístupová práva (přístupy dle kategorií, dle jednotlivých prvků, prostorové přístupy,...).
- g) Editace a mazání stávajících dat (popisných i grafických).
- h) Možnost výběru požadovaných dat pomocí filtrů.
- i) Kresba bodových prvků, linií a ploch.
- j) Možnost vložení popisných dat k těmto prvkům.
- k) Možnost vložení dokumentů ke grafickým prvkům (fotografie, PDF, MS Office soubory, ...).
- l) Editace popisných dat včetně formulářů s číselníky.
- m) Uživatelská kresba.
- n) Provázání grafických prvků s popisnými informacemi.
- o) Zadavatel požaduje neomezenou licenci.

3.2 Požadavky na pasport komunikací a dopravního značení

Pasport eviduje plochy komunikací (vozovky, chodníky, obrubníky, parkoviště) a prvky, které tvoří součást a vybavenost komunikací (vpusti, dopravní značení, přechody, apod.). Pasport komunikací je možné vytvořit nad jakýmkoliv vhodným grafickým podkladem, ať se již jedná o vektorovou katastrální či technickou mapu, nebo rastrovou mapu či ortofotomapu. Porovnáním ploch komunikací se zobrazenou digitální katastrální mapou lze získat důležité informace o parcelách dotčených komunikacemi. Pasport obsahuje informace o geometrii součásti (délka, šířka, plocha) a stavu součásti (typ, stav povrchu, apod.). Pasport obsahuje jednotlivé sloupky, na kterých jsou upevněny dopravní značky a seznam dopravních značek na příslušném

sloupku. Značky jsou zobrazovány tak, jak je určeno vyhláškou. Detailní obsah směrových tabulí, resp. dodatkových tabulek, je zobrazen v připojené fotodokumentaci.

Technická kritéria funkcionality

- a) Aplikace eviduje plochy komunikací (vozovky, chodníky, obrubníky, parkoviště) a prvky, které tvoří součást a vybavenost komunikací (vpusti, dopravní značení, přechody, apod.).
- b) Aplikaci je možné vytvořit nad jakýmkoliv vhodným grafickým podkladem, ať se již jedná o vektorovou katastrální či technickou mapu, nebo rastrovou mapu či ortofotomapu.
- c) Možnost napojení na mapový aplikační server Marushka® a grafický editor GeoStore® V6.
- d) Porovnáním ploch komunikací se zobrazenou digitální katastrální mapou lze získat důležité informace o parcelách dotčených komunikacemi.
- e) Aplikace obsahuje informace o geometrii součástí (délka, šířka, plocha) a stavu součástí (typ, stav povrchu, apod.).
- f) Aplikace obsahuje jednotlivé sloupky, na kterých jsou upevněny dopravní značky a seznam dopravních značek na příslušném sloupku.
- g) Aplikace zobrazuje značky tak, jak je určeno vyhláškou.
- h) Zadavatel požaduje neomezenou licenci.

Zadavatel požaduje, aby dodavatelem nabízený systém splňoval veškeré výše uvedené minimální požadavky (funkcionality a parametry) a tyto byly zahrnuty v jeho nabídce a v celkové ceně.

4. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Dodání celého díla v sídle zadavatele bude provedeno nejpozději do 8.12.2017, a to včetně vyhotovení předávacích protokolů a vystavení příslušných daňových dokladů.

Obchodní a platební podmínky jsou stanoveny jako závazné a jsou uvedeny v Příloze č. 2 – vzor Smlouvy o dílo.

5. OSTATNÍ PODMÍNKY

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit splnění minimálních požadavků na funkcionality nabízeného systému přímou demonstrací příslušného produktu dodavatelem. V případě, že dodavatel nebude schopen splnění minimálních požadavků prokázat, bude vyloučen z důvodu nesplnění zadavatelem požadovaného minimálního plnění.

Dodavatel garantuje plnou kompatibilitu se stávajícím GIS řešením zadavatele, integraci s Mapovým aplikačním serverem Marushka®, možnost plného využití grafického editoru GeoStore® V6 a uložení dat ve stávajícím databázovém systému Oracle 11.2.0.4.0 Standard Edition.

V rámci technické podpory musí být zajištěno sledování technických trendů v oblasti a jejich zapracování do nových verzí.

Dále musí být zajištěn přístup k uvolněným novým verzím produktu.

V rámci podpory bude zajištěn tzv. legislativní update, tj. reakce na nové legislativní požadavky, které musí být zapracovány v nových verzích ještě před nabytím účinnosti dané legislativy.

V rámci poskytnuté technické podpory bude zajištěn přístup k lince technické podpory v pracovní dny v době od 8,00 do 16,00 hod nebo k helpdesku se zaručenou reakcí nejdéle do 24 hodin.

Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny nabídky a zakázku kdykoliv bez udání důvodu zrušit, a to do doby podpisu smlouvy.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat doplňující informace či vysvětlení nabídky.

Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet podané nabídky, ty zůstávají u zadavatele jako doklad o průběhu a hodnocení soutěže.

Uchazeč nemá právo na úhradu nákladů spojených s účastí v soutěži.

6. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude uvedena v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH (sazbu DPH ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky uvede dodavatel) a nabídková cena včetně DPH, a to v členění dle Přílohy č. 3 této zadávací dokumentace.

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu celou částkou za celý předmět plnění veřejné zakázky v souladu se zadávací dokumentací včetně plané sazby DPH.

7. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

Uchazeč předloží oprávnění k podnikání, a to:

- doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky, zejména doklad prokazující příslušné **živnostenské oprávnění** či licenci, nebo
- výpis z obchodního rejstříku, **ne starší 90 dnů**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné evidence, má-li v ní být uchazeč zapsán podle zvláštních předpisů.

Prokázání kvalifikačních předpokladů bude uchazečem předloženo v **prosté kopii**.

8. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním kritériem hodnocení je ekonomická výhodnost nabídky.
Hodnocení nabídky bude složeno z těchto částí

| | | |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| A. | Nabídková cena včetně DPH | váha 40% - minimalizační kritérium |
| B. | Technické řešení a zajištění kompatibility |váha 40% - maximalizační kritérium |
| C. | Cena technické podpory včetně DPH / 1 rok | váha 20% - minimalizační kritérium |

Hodnocení jednotlivých kritérií bude provedeno následovně:

Jednotlivým dílčím kritériím jsou zadavatelem stanoveny váhy v % podle jejich důležitosti pro konkrétní zadávací řízení tak, že jejich součet je celkem 100. Hodnocení podle bodovací metody bude provedeno tak, že jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií se vynásobí příslušnou vahou daného kritéria. Na základě součtu výsledkových hodnot u jednotlivých nabídek se stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější je stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

A. Nabídková cena včetně DPH

Výše nabídkové ceny dodaného softwaru včetně implementačních prací a prvotního zaškolení uživatelů a administrátorů.

Celková výše nabídkové ceny s DPH (číselné kritérium) – nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Ceny budou převedeny na bodovou škálu 0 – 10, aktuální cena bude vždy porovnávána s nejméně výhodnější, bodová hodnota vznikne vynásobením poměru hodnoty nejméně výhodnější nabídky k hodnocené nabídce číslem 10.

$$\text{výsledná bodová hodnota} = \frac{\text{nejnižší nabídková cena}}{\text{hodnocená cena}} * 10$$

B. Technické řešení a zajištění kompatibility

Dodavatel podrobně popíše zajištění kompatibility dodaného systému. Úroveň technického řešení a zajištění kompatibility se stávajícím řešením zadavatele bude rozepsáno dle minimálních požadavků v článku 3.1.1, 3.1.2 a 3.2 zadávací dokumentace – čl. 3.1.1 Technická kritéria funkcionality bod a) až p), čl. 3.1.2 Technická kritéria funkcionality bod a) až o) a čl. 3.2 Technická kritéria funkcionality bod a) až h).

Jednotlivé položky předloženého řešení budou porovnány a obodovány, nejlépe bude hodnocena nabídka s nejvyšším bodovým ohodnocením. Z důvodu možnosti porovnání jednotlivých kritérií budou výsledné bodové hodnoty převedeny na bodovou škálu 0 – 10.

$$\text{výsledná bodová hodnota} = \frac{\text{absolutní počet bodů aktuálně hodnocené nabídky}}{\text{absolutní počet bodů nejlépe ohodnocené nabídky}} * 10$$

C. Cena technické podpory včetně DPH / 1 rok

Výše ceny podpory za 1 kalendářní rok.

Celková výše nabídkové ceny s DPH (číselné kritérium) – nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

Ceny budou převedeny na bodovou škálu 0 – 10, aktuální cena bude vždy porovnávána s nejvýhodnější, bodová hodnota vznikne vynásobením poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce číslem 10.

$$\text{výsledná bodová hodnota} = \frac{\text{nejnižší nabídková cena}}{\text{hodnocená cena}} * 10$$

Ceny uvedeny v bodě A a C tohoto odstavce jsou maximální a nepřekročitelné a obsahují veškeré náklady včetně případné dopravy.

9. PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídka bude předložena v jednom vyhotovení, v písemné formě v českém jazyce.

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Nabídka bude obsahovat přesnou technickou specifikaci dodaného informačního systému pro tvorbu a vedení pasportu komunikací a dopravního značení v rozsahu Přílohy č. 3 této zadávací dokumentace.

Dodavatel předloží podrobný popis nabízeného řešení, kde ke všem bodům uvedeným ve článku „Technická kritéria funkcionality“ v části 3.1.1, 3.1.2 a 3.2, podrobně popíše, jakým způsobem je požadovaná funkčnost splněna. Viz Příloha č. 3 této zadávací dokumentace.

Doklady a dokumenty k prokázání splnění kvalifikace.

Vzor Smlouvy o dílo nesmí uchazeč jakýmkoliv způsobem upravovat, doplňovat, či měnit, mimo vyznačené části, které doplní dle své nabídky.

Jakákoliv jiná změna smlouvy mimo vyznačené části bude mít za následek vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

10. DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

Žádost o dodatečné informace je možno doručit písemně (e-mail, pošta) kdykoli v průběhu lhůty pro podání nabídek, kontaktní osoba: Zdeněk Továrek, tel: 605 201 076, e-mail: towarek@novemestonm.cz.

11. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Lhůta pro podání nabídek:

Datum: 13.11. 2017

Hodina: 12,00 hod.

Uchazeči mohou své nabídky předat zadavateli v řádně uzavřených obálkách na podatelnu Městského úřadu Nové Město nad Metují, náměstí Republiky 6, a to v pracovní době:

Po 7³⁰-17⁰⁰, Út 6³⁰-15⁰⁰, St 7³⁰-17⁰⁰, Čt 6³⁰-14⁰⁰, Pá 6³⁰-14⁰⁰ hodin, v poslední den lhůty budou nabídky přijímány pouze **do 12,00 hodin**.

Na obálce bude uvedena adresa uchazeče, dále budou obálky s nabídkami opatřeny nápisem: **NEOTVÍRAT - „Realizace informačního systému pro tvorbu a vedení pasportu“**. Nabídky mohou být také zaslány poštou na adresu zadavatele: Město Nové Město nad Metují, náměstí Republiky 6, 549 01 Nové Město nad Metují.

V Novém Městě nad Metují dne 2. listopadu 2017

.....
Petr Hable, v.r.
starosta města