

PŘEDMĚT PLNĚNÍ ČÁSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Rozšíření mapového serveru pro MěÚ Trutnov

Technická specifikace dodávky

Předmětem této části veřejné zakázky je dodávka a implementace řešení pro publikaci, evidenci a správu městské zeleně, mobiliáře, vodovodů a kanalizací **v prostředí mapového portálu města**, umožňující vlastní tvorbu, správu a údržbu dat pasportů zadavatele. Včetně nezbytných odborných konzultací, implementaci navrženého řešení a technické podpory minimálně na 5 let provozu.

Dodávka také musí obsahovat veškerý další případně nutný software pro integraci se stávajícím mapovým serverem.

Zásadní podmínkou pro nabízené řešení je plná kompatibilita se stávajícím IT prostředím a nezbytná integrace se stávajícím mapovým serverem a to v takovém rozsahu aby byl zajištěn plně bezproblémový chod dodaného řešení po zprovoznění ve stávající IT infrastruktuře zadavatele. Plná kompatibilita musí být zaručena i při dalším vývoji mapového serveru.

Zadavatel stanovuje výše uvedenou podmínku plné kompatibility jako zásadní podmínku na poptávané plnění.

Základní vlastnosti systému:

- implementace do stávající infrastruktury TC ORP Trutnov a prostředí mapového portálu MěÚ Trutnov
- databáze typu PostGIS/PostgreSQL pro uložení popisných a grafických dat
- pro publikaci dat použít na MěÚ Trutnov standardně používaného mapového serveru,
- podpora datových formátů ESRI Shapefiles (SHP), DGN, PostGIS/PostgreSQL, jpeg ,tif, geotiff, gif,

V souladu s ustanovením § 89 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek je rovněž možné nabídnout i jiné rovnocenné řešení za podmínek článku 5 výzvy k podání nabídek.

- podpora WMS/WMTS/WFS služeb
- každá ze tří poptávaných agend bude samostatný modul, který bude možné z celého řešení v případě potřeby odebrat bez vlivu na ostatní agendy
- základní funkce webového, mapového klienta:
 - o jednoduché uživatelské prostředí bez potřeby instalovat další doplňkový sw
 - o zvětšování, zmenšování, posun, identifikace, měření délek a plochy,
 - o fulltextové vyhledávání v geodatech (parcely, čísla popisná, objekty,...)
 - o tiskový modul (export PDF, tisk legendy, definice formátu)
 - o kreslení uživatelské grafiky s možností ukládání
 - o kreslení uživatelské grafiky podporuje přichytávání (snapování) na lomové body editované digitální vrstvy a podkladových digitálních vrstev
 - o možnost konfigurace mapové kompozice
 - o zobrazování atributových dat geodat,
 - o zobrazování jednoduchých informací v mapě (popis, fotka) pomocí plovoucích oken (popup, bublina)
 - o publikace základních podkladových vrstev v rozsahu území ORP (správní hranice, katastrální mapa, základní mapa, adresy, základní mapa ČR, letecká mapa)
- webový klient a jeho nadstavbové moduly jsou responsivní, tj. umožňuje zobrazení obsahu na různých platformách včetně mobilních (tablet, chytrý telefon), umožňuje dynamické zobrazování rastrových dat prostřednictvím pohledových dlaždic
- poptávané řešení bude napojeno na stávající administraci uživatelů mapového portálu

- zabezpečený přístup k datům min. v úrovni protokolu https
- technologie klient – server
- otevřené rozhraní pro komunikaci se SW 3. stran (např. zobrazení databázově vybrané parcely v mapě)
- podpora práce s desktop GIS software (ArcGIS, QGIS)

Požadovaná funkcionalita jednotlivých modulů (neomezené licence):

- **pasport zeleně**
 - o samostatný modul skládající se z databázové a mapové aplikace
 - o vlastní tvorba a editace popisných i grafických údajů přímo ve webovém prohlížeči
 - o vizualizace ploch zeleně a biologických prvků
 - o možnost vlastní správy číselníků
 - o možnost plánování oprav a údržby
 - o editace dat dle přístupových práv – detailní, možnost udělovat práva samostatně k jednotlivým evidovaným typům objektů
 - o vytváření předdefinovaných sestav (CSV, XLS soubory)
 - o import a export dat (SHP, DBF soubory)
 - o možnost nahrání e-příloh (libovolná dokumentace k příslušnému objektu)
 - o podpora notifikačních služeb
- **pasport městského mobiliáře**
 - o samostatný modul skládající se z databázové a mapové aplikace
 - o vlastní tvorba a editace popisných i grafických údajů přímo ve webovém prohlížeči
 - o vizualizace prvků mobiliáře
 - o možnost vlastní správy číselníků
 - o evidence údržby a zásahů
 - o editace dat dle přístupových práv – detailní, možnost udělovat práva samostatně k jednotlivým evidovaným typům objektů
 - o vytváření předdefinovaných sestav (CSV, XLS soubory)
 - o import a export dat (SHP, DBF soubory)
 - o možnost nahrání e-příloh (libovolná dokumentace k příslušnému objektu)
 - o podpora notifikačních služeb
- **pasport vodovodů a kanalizací**
 - o samostatný modul skládající se z databázové a mapové aplikace
 - o vlastní tvorba a editace popisných i grafických údajů přímo ve webovém prohlížeči
 - o vizualizace sítě vodovodů a kanalizací a objektů na ní
 - o možnost vlastní správy číselníků
 - o evidence údržby a zásahů
 - o editace dat dle přístupových práv – detailní, možnost udělovat práva samostatně k jednotlivým evidovaným typům objektů
 - o vytváření předdefinovaných sestav (CSV, XLS soubory)
 - o import a export dat (SHP, DBF soubory)
 - o možnost nahrání e-příloh (libovolná dokumentace k příslušnému objektu)
 - o podpora notifikačních služeb
- **Data pasportů**
 - o objednatel dodá dodavateli stávající známá data, která budou zanesena do příslušné aplikace.

Implementace:

Implementace dodaného řešení ve stávající IT infrastruktuře zadavatele.

Zadavatel požaduje, aby nedocházelo k neplánovaným výpadkům a nedostupnosti stávajícího mapového serveru.

Činnosti vyžadující odstávku stávajícího mapového serveru budou plánovány minimálně dva pracovní dny předem a musí být odsouhlaseny zadavatelem.

Zástupce zadavatele bude ze strany dodavatele průběžně seznamován s prováděnými úkony implementace

Podpora:

Technická podpora dodaného řešení na dobu 5 let provozu a to dle obchodního modelu dodavatele.

Technická podpora musí zajistit dostupnost všech služeb nabízeného řešení v režimu 12 x 5.
Technická podpora musí zahrnovat dodávku nových verzí všech částí nabízeného řešení, která zajistí shodu s platnou legislativou.

Poznámka: Zde je požadována technická podpora po dobu 5 let nezávisle na tom kolik měsíců poskytované podpory je zahrnuto v ceně dodávky samotného řešení – poskytnutí licence, protože to není předmětem hodnocení.

Příklad: Cena dodávky je 100 000 Kč včetně 12 měsíců podpory. Pak v ceně podpory bude uvedena cena „pouze“ na zbývajících 48 měsíců např. 40 000 Kč. (Ceny včetně DPH).

Pak v tabulce Cenová kalkulace bude uvedeno:

Buňka B18: „ Po dobu 12 měsíců je technická podpora zahrnuta v odměně za poskytnutí licence.“

Buňka H15: 100 000 Kč

Buňka H16: 40 000 Kč

Buňka H20: 140 000 Kč