

Výzva na predloženie ponuky zákazka s nízkou hodnotou

v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene
a doplnení niektorých zákonov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Verejný obstarávateľ: MESTO PEZINOK
Sídlo: Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok
Štatutárny zástupca: Ing. arch. Igor Hianik
IČO: 00 30 50 22
Kontaktné miesto: Mestský úrad v Pezinku, Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok
Kontaktná osoba na verejné obstarávanie:
Mgr. Vlasta Cholujová, tel.: 033/6901 117, e-mail: vo@msupezinok.sk

2. Názov zákazky na službu

„Upgrade GIS systému, implementácia existujúcich geodát a poskytovanie servisných služieb“

3. Miesto predmetu zákazky

Mesto Pezinok, Radničné námestie 7, 902 14 Pezinok, k.ú. Pezinok

4. Opis a rozsah predmetu zákazky

Predmetom obstarávania je rozvoj existujúceho systému WebGIS Ret Mini pozostávajúci z upgradu na verziu WebGIS Standard, Implementácia existujúcich dát do jednotlivých modulov a Poskytovanie servisných služieb. Fáza upgradu a implementácie musí garantovať bezproblémové použitie existujúceho systému s možnosťou vzájomnej interakcie jednotlivých modulov systému pre efektívnu správu územia so zohľadnením jednotlivých väzieb dostupných geopriestorových informácií.

4.1 Upgrade systému

Upgrade systému pozostáva z vytvorenia modulov na manažment jednotlivých agend. Pre správu a aktualizáciu existujúcich dát musia moduly spĺňať nasledovné požiadavky:

Všeobecné požiadavky na funkcionálnosť Agendových modulov

- Agendové moduly budú obsahovať grafickú (mapovú) časť a popisnú (databázovú) časť.
- Každý objekt – prvok agendového modulu musí byť zobrazený v mape, musí byť jednoznačne identifikovateľný a musí mať väzbu na množinu vlastností (atribútov), ktorá je stanovená pre príslušnú triedu objektov, ktorej je členom.
- Každý objekt musí byť možné identifikovať výberom z mapy a zobraziť jeho množinu atribútov.
- Každý objekt musí byť možné vyhľadať podľa atribútov a zobraziť na mape a zobraziť jeho množinu atribútov.
- Pre každý objekt musí byť možné editovať jeho geometriu ako aj atribúty
- Topológia – grafická časť musí modelovať vzájomnú polohu geografických objektov tak, aby sa zachovávali logické vzťahy objektov v reálnej skutočnosti v zmysle požiadaviek technológie geografických informačných systémov (napr. plochy musia byť uzavreté polygóny, topológia musí byť zapojená, susedné plochy sa musia dotýkať, nesmú sa prekrývať nesmú byť medzi nimi diery a pod., vzťahy medzi bodovými, líniovými a plošnými objektmi musia zodpovedať realite,...)
- Požiadavky na funkcionálnosť pri vytváraní nových grafických objektov v mapovom okne:
 - vytváranie geometrických objektov typu bod, línia, plocha
 - prichytávania kurzora myši (snap) na vrcholy existujúcej vektorovej kresby pre potreby zachovania korektnej topológie.
 - kreslenie pravouhlých objektov
 - delenie objektov
 - zlučovanie objektov
 - vytváranie dier v objektoch
 - pridávanie geometrie objektov z iných vektorových vrstiev (napr. kataster nehnuteľností)
- Požiadavky na funkcionálnosť exportu a importu:
 - export atribútov (minimálne vo formáte *.xls)

- export geometrie (minimálne vo formáte *.shp)
- import geometrie (minimálne *.zip obsahujúci ESRI Shapefile)
- Požiadavky na funkcionality dokumentácie:
 - ku každému objektu musí byť možné pridávanie dokumentov rôznych formátov (ako napr. doc, xls, pdf, jpg a iné).
 - systém musí umožňovať prehľadávanie evidovanej dokumentácie s možnosťou jej stiahnutia a náhľadu priamo v aplikácii
- Požiadavky na funkcionality zobrazovania panoramatických snímok
 - systém musí umožňovať v mapovom okne zobrazovanie georeferencovaných panoramatických snímok Google Street View
 - systém musí umožňovať v mapovom okne zobrazovanie georeferencovaných panoramatických snímok z mobilného mapovania
- Možnosť vzájomnej interakcie vrstiev modulu a naprieč komplexnou geodatabázou

4.2 Implementácia existujúcich dát

Predmetom dodania bude import existujúcich dát do Agendových modulov a ich publikácia v rámci systému WebGIS. Predmetom implementácie budú vektorové dáta (VGI, SHP, CSV, DWG, DGN, DXF, KML, FileGDB, GeoJSON) a rastrové dáta (JPG+JGW, TIF+TFW, GeoTIFF). Všetky dátové podklady budú dodané v uvedených formátoch, pričom tieto dátové podklady budú georeferencované, budú mať korektnú topológiu a databázu atribútov. Všetky rastrové dátové podklady budú dodané vo formáte: JPG+JGW, TIF+TFW, GeoTIFF, pričom tieto dátové podklady budú georeferencované.

Špecifické požiadavky na obsah Agendových modulov

- **Územný plán**
 - Identifikácia objektov územného plánu
 - Prepojenie na web mesta v prípade publikácie ÚPD na web stránke mesta
 - Štruktúra jednotlivých vrstiev a ich obsah a atribútová časť podľa aktuálneho stavu spracovania ÚPD
- **Evidencia odpadových nádob a veľkokapacitných kontajnerov a separovaného zberu**
 - Odpadové nádoby
 - Veľkokapacitné kontajnery a separovaný zber
 - Zdroje malého a veľkého znečistenia
- **Doprava**
 - Trasy autobusových spojov
 - Parkoviská
 - Parkovacie miesta
 - Cyklochodníky
 - Chodníky - opravy
 - Pasport komunikácií
- **Údržba verejného priestranstva**
 - Zimná údržba
- **Reklamné plochy**
 - Evidencia reklamných nosičov
- **Správa zelene**
 - Mestská zeleň
 - Zeleň Zámocký park
 - Mestské lesy
 - Externe - intenzívne kosenie
 - Externe - bežné kosenie
 - Externe – kosenie v sťažených podmienkach
 - MPS - popri cestách
 - MPS – vo viniciach
 - MPS – areály
 - MPS – plochy
 - Výsadba cibulovín
- **Technická infraštruktúra**
 - Digitálna technická mapa
- **Školstvo**

- Základné školy
- Materské školy
- Stredné školy
- Iné školské zariadenia (CVČ, ZUŠ ...)
- Spádové ZŠ oblasti podľa bydliska
- Školské obvody MŠ
- **Interné pracovné vrstvy (nie na zverejnenie)**
 - Územnoplánovacie informácie
 - Odborné stanoviská SÚ
 - Výstavba a zámery
 - Plochy od žiadateľov o zmenu UPN
 - Prevodový proces – lokality
 - Prevodový proces - parcely 2021
- **Dane – interné údaje prepojené z ISS (nie na zverejnenie)**
 - Priznané parcely C Pezinok
 - Priznané parcely C Grinava
 - Nepriznané parcely C Pezinok
 - Nepriznané parcely C Grinava
 - Sporné parcely C Pezinok
 - Sporné parcely C Grinava
 - Nepriznané parcely E Pezinok
 - Nepriznané parcely E Grinava
- **Urbanizmus**
 - Biokoridor človeka
 - Urbanistické bloky
 - Urbanistické obvody
 - Detské ihriská
 - Iné ihriská (workout, basketbal..)
- **Správa pohrebiska**
 - Cintoríny
 - Hrobové miesta
 - Zosnulí
 - Nájomcovia
- **Adresný systém**
 - Adresné body
 - Uličná sieť
- **Stavebný úrad**
 - Kolaudácia stavieb
 - Stavebné povolenia
 - Drobné stavby
 - Koordinačné situácie prípojok

Špecifické požiadavky na rastrové dáta

- Publikácia dát ktorými aktuálne disponuje Obstarávateľ, so zabezpečením konzumácie týchto dát v aktuálnom prostredí WebGIS vo forme služieb WMS, WMTS, TMS prípadne alternatív. Predpokladaný rozsah:
 - Rastre Územného plánu
 - Ortofotomapa 20 cm 2002
 - Ortofotomapa 20 cm 2003
 - Ortofotomapa 20 cm 2005
 - Ortofotomapa 20 cm 2007
 - Ortofotomapa 25 cm 2008
 - Ortofotomapa 25 cm 2011
 - Ortofotomapa 10 cm 2012
 - Ortofotomapa 20 cm 2014
 - Ortofotomapa 10 cm 2016
 - Ortofotomapa 20 cm 2017
 - Ortofotomapa 10 cm 2018
 - Ortofotomapa 20 cm 2020

- Ortofotomapa 10 cm 2021

4.3 Poskytovanie servisných služieb

Poskytovanie servisných služieb súvisiacich s prevádzkou a funkčnosťou aktuálne implementovaného systému WebGIS a jeho súčastí, tzv. SLA (Service level agreement) po dobu 1 rok v rozsahu:

Implementácia systému (System Implementation)

- Nastavenie WebGIS, ktoré zahŕňa inštaláciu a konfiguráciu všetkých súčastí WebGIS nevyhnutných na jeho bezproblémové fungovanie
- Školenie na používanie WebGIS v rozsahu 5 h

Podpora systému (System Maintenance)

- Monitoring funkčnosti WebGIS a jeho súčastí s cieľom je zabezpečenia bezproblémovej prevádzky
- Aktualizácia jednotlivých súčastí WebGIS

Upgrade systému (System Upgrade)

- Sprístupňovanie najnovších verzií WebGIS s cieľom zabezpečenia dostupnosti najnovšej verzie WebGIS

Poskytovanie dátového priestoru

- Obstarávateľ požaduje základnú kapacitu úložného priestoru minimálne 30 GB využiteľných iba na dátovú časť aplikácie, ako publikácia ortofotomáp a iných rastrových dát vo forme WMS, WMTS, TMS prípadne alternatív, ďalej na bezproblémové využívanie a správu dát vo forme geodatabázy vektorových objektov, správu dokumentácie ktorá je súčasťou agendových modulov či zdroj dát pre zobrazovanie panoramatických snímok územia a podobne.
- V prípade potreby verejný obstarávateľ počíta s možnosťou navýšenia kapacity úložného priestoru podľa aktuálnych potrieb. Dátový priestor nad rámec základnej kapacity je potrebné naceniť v rámci Prílohy č. 2 – má informatívny charakter, nie je predmetom tejto verejnej súťaže.

Podpora cez kontaktný formulár (Direct Requesting Support)

- Priame servisné požiadavky cez kontaktný formulár v aktuálnom systéme WebGIS
- Formy servisných požiadaviek:
 - Request – bežná servisná požiadavka
 - Problem – je stav kedy je znemožnené používať WebGIS alebo jeho časť (napr. modul), prípadne funkcionality nie je v súlade s deklarovateľnými servisnými požiadavkami
 - Consulting – vyžiadanie odbornej konzultácie pre bližšie špecifikovanie servisnej požiadavky
 - Question – forma servisnej požiadavky v prípade nejasností pri identifikácii problému
 - Suggestion – servisná požiadavka, ktorá slúži ako návrh na zlepšenie služieb z pohľadu Objednávateľa
- Dostupnosť pre Objednávateľa: 24/7

Emailová podpora (Operation Support)

- Servisné požiadavky riešené mailom
- Pre podporu Objednávateľa bude k dispozícii dohodnutá emailová adresa
- Pri problémoch a nejasnostiach funkcionality WebGIS a pri akýchkoľvek iných otázkach (stav servisných požiadaviek, pomoc a podobne), pri otázkach ohľadne špecifikácie jednotlivých servisných požiadaviek a pri technických otázkach na úrovni HW, doménové a sieťové problémy a podobne
- Dostupnosť pre Objednávateľa: 24/7

Telefonická podpora (HotLink Support)

- Servisné požiadavky riešené telefonickou podporou na priamy kontakt so Zhotoviteľom
- Dostupnosť služby: v pracovné dni od 9:00 – 16:00

Evidencia servisných požiadaviek

- Zhotoviteľ zabezpečí systém na evidenciu servisných požiadaviek
- Každý požiadavke je pridelené identifikačné číslo
- Druhy požiadaviek:
 - Otázka – vyžiadanie odbornej konzultácie v prípade nejasností pri identifikácii problému alebo pre bližšie špecifikovanie požiadavky

- Chyba – požiadavka popisujúca stav brániaci v užívaní aplikácie alebo jej časti (napr. modulu, prípadne funkcionality) v súlade s jeho deklarovateľnými charakteristikami
- Návrh – požiadavka charakteru Chyby, ktorá však nebráni v užívaní aplikácie v súlade s jej deklarovateľnými charakteristikami, alebo požiadavka, ktorá slúži ako návrh na zlepšenie aplikácie
- Možnosť požiadavky prioritizovať, či meniť stavy jednotlivých požiadaviek na strane Obstarávateľa aj Zhotoviteľa

Licencia

Zhotoviteľ udelí Obstarávateľovi v zmysle zákona č. 185/2015 Z. z. (Autorský zákon) súhlas na použitie diela. Poskytnutá licencia je výhradná, časovo neobmedzená, územne neobmedzená a Obstarávateľ je oprávnený používať dielo, resp. časť diela, pri zachovaní autorských práv Zhotoviteľa, pre svoje potreby neobmedzeným spôsobom. Zhotoviteľ poskytuje Obstarávateľovi licenciu za odplatu, ktorá je zahrnutá v cene predmetu zákazky. V prípade prerušenia platieb servisných služieb licencia zaniká.

Dodanie dát:

Publikácia prostredníctvom mapového servera a konzumácia služieb v mapovej aplikácii.

CPV Kód: hlavný predmet – hlavný slovník:

48326100-0 Systémy zhotovovania digitálnych máp

38221000-0 Geografické informačné systémy (GIS alebo ekvivalent)

5. Podmienky financovania predmetu zákazky:

Predmet obstarávania bude financovaný z rozpočtu verejného obstarávateľa, bez poskytnutia zálohovej platby.

Fakturácia:

- faktúra bude vystavená po upgrade GIS systému, dodaní a protokolárnom odovzdaní spracovaných dát vo forme modulov najneskôr do 31.12.2021
- faktúra za implementáciu dát bude vystavená protokolárnom odovzdaní najneskôr do 31.01.2022
- faktúry za poskytovanie servisných služieb SLA budú vystavené kvartálne za 1.Q do 15.4.2022 za 2.Q do 15.7.2022 za 3.Q do 15.9.2022 a za 4.Q do 31.12.2022

Splatnosť fa je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.

6. Predpokladaná hodnota zákazky /PHZ/

14 166,67 EUR bez DPH / 17 000,00 EUR s DPH

7. Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní:

Uchádzač predloží do súťaže:

- **návrh na plnenie kritérií - cenovú ponuku** na celý predmet zákazky v zmysle výzvy bod 4, do ktorej zapracuje všetky náklady za jednotlivé úkony tak, aby bola cena kompletná + vyplní **identifikačné údaje** uchádzača /Obchodný názov; Sídlo (miesto podnikania); Štatutárny orgán (meno, priezvisko a funkcia); IČO; DIČ; Bankové spojenie (názov banky); Číslo bankového účtu; Telefónne číslo; e-mailová adresa/ + **vyhlásenie** uchádzača podpísané štatutárnym zástupcom, že všetky údaje uvedené v jeho ponuke sú pravdivé a úplné, v plnom rozsahu sa oboznámil s podmienkami uvedenými v tejto výzve, rozsahom predmetu zákazky a súhlasí s podmienkami tohto verejného obstarávania (príloha č. 1)
- **podrobný rozpočet**, samostatne pre 1. upgrade GIS systém, 2. implementácia dát a za 3. servisné služby na 1 rok (rozpísaný po kvartáloch)
- **zoznam variabilných zložiek SLA** (Príloha č. 2)
- **písomný súhlas** vlastníka autorských práv na systém WebGIS Ret Mini na jeho upgrade.

Nepredloženie uvedených dokladov podľa požiadaviek verejného obstarávateľa bude znamenať, že ponuka uchádzača je neúplná a nespĺňa požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje, že takúto ponuku nemusí akceptovať.

8. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Najnižšia cena celkom v EUR s DPH za celý predmet obstarávania.

9. Lehota a forma na predkladanie ponúk

Lehota na predkladanie ponúk je určená do: **28.12.2021**. Forma na predkladanie ponuky: ponuky je potrebné doručiť v lehote na predkladanie ponúk v **elektronickej forme** na kontaktnú e-mailovú adresu, vo forme podpísaného a naskenovaného dokumentu, vo formáte .pdf
/poznámka: 1 e-mail = max 10 MB/

Verejný obstarávateľ vyhodnotí ponuky bezodkladne po ich predložení a oboznámi uchádzačov s výsledkom vyhodnotenia, elektronickou formou.

10. Lehota dodania predmetu zákazky

Zhotovenie diela sa bude realizovať na základe **samostatne vystavených objednávok**

Termín dodania:

1. Upgrade GIS Systému: najneskôr do 31.12.2021;
2. Implementácia dát: do 31.01.2022;
3. Za servisné služby: od 01.01.2022 do 31.12.2022

O prevzatí, dokončeného diela bude spísaný odovzdávací protokol podpísaný objednávatelom a zhotoviteľom. Deň podpisu protokolu oboma zmluvnými stranami sa považuje za deň odovzdania predmetu zákazky. Objednávka bude dodávateľovi doručená e-mailom.

11. Doplňujúce informácie

- Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť neukončenú súťaž, resp. neuzatvoriť zmluvu/objednávku s úspešným uchádzačom v prípade, ak nastanú okolnosti, ktoré v čase uverejnenia výzvy nemohol predpokladať.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neuzatvoriť zmluvu/objednávku v prípade, ak cena ponuky bude vyššia než predpokladaná hodnota zákazky.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť celé obstarávanie bez udania dôvodu.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené ponuky.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo, bez udania dôvodu neuzatvoriť zmluvu/objednávku na predmet zákazky s úspešným uchádzačom tejto súťaže.
- Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného alebo iného nároku voči verejnému obstarávateľovi.
- Po obhliadke verejný obstarávateľ odporúča sledovať web stránku mesta, v prípade zverejnenia doplňujúcich informácií, ktoré vyplynuli z obhliadky predmetu zákazky.
- Výsledkom verejného obstarávania bude **objednávka**.
- Objednávateľ má právo odstúpiť od objednávky v prípade nedodržania uvedených podmienok v opise zákazky, podmienok účasti vo verejnom obstarávaní ako aj lehoty dodania predmetu zákazky.
- Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady diela odstrániť bezodplatne, bez zbytočného odkladu, po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávatelom. Reklamáciu objednávateľ uplatní bezodkladne po zistení vady, písomnou formou a stanoví v nej lehotu na odstránenie vady.
- V prípade nedodržania termínu odovzdania predmetu zákazky podľa Výzvy na predloženie ponuky, má objednávateľ nárok uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z vysúťaženej ceny zákazky tejto Výzvy na predloženie ponuky.

12. Dátum odoslania výzvy na predkladanie ponúk

20.12.2021

Príloha č. 1 – Návrh na plnenie kritérií - cenová ponuka

Príloha č. 2 – zoznam variabilných zložiek SLA