

# INFORMAČNÝ MAPOVÝ PORTÁL – POŽIADAVKY

CPV: 48810000-9 Informačné systémy

<b>PREDMET ZÁKAZKY:</b>
A. Vývoj, dodanie informačného mapového portálu. Predpokladaný termín dodania je do 31.12.2024.
B. Poskytnutie softvérovej licencie na dobu neurčitú, dodanie autorských a vlastníckych práv a zdrojových kódov,
C. Zabezpečenie správcu a služieb SLA – analytika pre konfiguráciu informačného portálu
D. Objednávkové služby nad rámec podpory
E. Zabezpečenie odborného školenia pre správcov systému z ÚSVRK

## TECHNICKÉ POŽIADAVKY - ŠPECIFIKÁCIA

<b>A. VÝVOJ, DODANIE INFORMAČNÉHO MAPOVÉHO PORTÁLU</b>
<b>1. FUNKČNÉ POŽIADAVKY</b>
<b>1.1. Služby systému:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1.1.1. Informačný (mapový) portál, s možnosťou poskytovania mapových aplikácií, webových máp, zobrazenie 3D scén v mapách, výstupov z analýz, z dostupných samotných dát,</li><li>1.1.2. Pravidelne aktualizované a dostupné Ortofoto mapy SR,</li><li>1.1.3. Tvorba mapových zostáv, analýz vo webovom prostredí vo vlastnej réžii - editácia údajov,</li><li>1.1.4. Publikovanie dát so zameraním na dáta z Atlasu rímskych komunit (ďalej len "ARK") (ďalej len ARK) 2019 a jeho budúcich aktualizácií, z dát z iných vlastných dostupných databáz z dát web stránok, a z dát iných zdrojov (web stránok),</li><li>1.1.5. Dáta šírené prostredníctvom OpenData portálu, ktorý umožní zdieľať dáta ako dátové sady, ale zároveň aj prostredníctvom mapových služieb,</li><li>1.1.6. Zdieľanie informácií prostredníctvom e-mailu, sociálnych médií alebo QR kódu</li><li>1.1.7. Export údajov z celého systému (Interná časť a verejná časť), vytvorenie zostavy všetkých údajov o obci (intervencie, počet obyvateľov MRK, infraštruktúra a pod.)</li><li>1.1.8. „Interná časť ÚSVRK“ s autorizovaným prístupom pre riadenie, organizovanie určenej agendy-informácií v online prostredí <u>na báze obcí</u>, s vytvorením komplexných súborov, údajov o jednotlivých obciach (šanoný, spisy) s možnosťou vkladania záznamov (napr.:</li></ul>

návštevy obcí, nové relevantné aktuálne informácie, plánované aktivity, zber údajov, informácie z neverejnej časti Atlasu rómskych komunít, história intervencií, stretnutí a problémov, ktoré ÚSVRK v danej obci riešil. a pod.),

#### 1.1.9. Možnosti vyhľadávania:

- podľa obcí,
- podľa časti systému – oblastí,
- podľa kľúčových slov.

#### 1.1.10. Interakcia a spätná väzba:

- kontaktný formulár- kontaktovanie administrátorov portálu,
- hodnotenie, komentovanie a hodnotenie informácií užívateľmi,
- zasielanie spätnej väzby, podnetov, informácií užívateľmi,

#### 1.1.11. Registrácia a autentifikácia správcov systému:

- užívateľské kontá: možnosť vytvárania osobných profilov a správy nastavení,
- bezpečná autentifikácia: bezpečný proces prihlasovania a zabezpečenie hesiel,

#### 1.1.12. Zobrazovanie multimediálnych prvkov, ako sú videá, fotogalérie, podcasty a ďalšie,

#### 1.1.13. Sťahovanie informácií v rôznych formátoch.

## 1.2. Navigácia – časti systému:

### 1.2.1. Úvodná stránka

- a) Prehľadné a intuitívne menu a navigačné prvky na ľahký prístup k rôznym kategóriám (horizontálny/vertikálny panel navigačných prvkov s farebným rozlíšením),
- b) Interaktívna mapa SR s možnosťou zobrazenia mapových aplikácií, webových máp, zobrazenie 3D scén v mapách s možnosťou výberu, zobrazenia výstupov z analýz a dostupných samotných dát – s možnosťou výberu oblastí a ich indikátorov,
- c) Mapa s možnosťou vyhľadávania formou interaktívneho zobrazenia okresov, obcí, resp. sídelnej jednotky (napr. kliknutím) *a možnosť vyhľadávania obcí formou zadania názvu obce*,
- d) Zobrazené dáta sa budú týkať dát z ARK hlavne so zameraním na:
  - demografické údaje s dôrazom na rómsku populáciu ako ich priestorové rozmiestnenie, štruktúra a pod.),
  - oblasť vzdelávania: podmienky vzdelávania,
  - bývanie: podmienky bývania rómskeho obyvateľstva,

### 1.2.2. Výzvy, projekty v obciach

Možnosť výberu podčastí:

- a) „Eurofondy“ s prepojením na webstránku <https://eurofondy.gov.sk>, prípadne: <https://www.itms2014.sk/>
- b) „Národné projekty ÚSVRK“ s prepojením na webstránku ÚSVRK /Národné projekty a samotná interaktívna mapa,

- Mapa s možnosťou vyhľadávania formou interaktívneho zobrazenia obcí, (napr. kliknutím) a možnosťou vyhľadávania obcí formou zadania názvu obce,
  - Zobrazené dáta pri obciach majú obsahovať údaje o zapojených projektoch, ako: „Názov projektu, Kód, Výzva, Celková zazmluvnená suma, Začiatok a koniec realizácie projektu,“
- c) „Manuály pre zapojené obce“ s obsahom:
- manuály pre OIP a manuály pre obce – prípadne odkaz na daný manuál,
  - najčastejšie chyby.

#### 1.2.3. Výberové konania

- a) Ukončené a prebiehajúce výberové konania v Národných projektoch,
- b) Linky na výberové konania.

#### 1.2.4. ÚSVRK

- a) Odkaz na webstránku ÚSVRK,
- b) Kompletne kontakty funkcionárov (podľa organizačnej štruktúry).

#### 1.2.5. Dôležité linky:

- linky s prepojením na stránku ÚSVRK, ÚV SR, jednotlivé ministerstvá a zložky štátnej správy,

#### 1.2.6. Interná časť ÚSVRK

Autorizovaný prístup, komplexné súbory, údaje o jednotlivých obciach (šanoný, spisy), možnosť vkladania, editovania záznamov so štruktúrou:

- a) Agenda obcí (vkladanie a editácia informácií *na báze obcí* s možnosťou vkladania záznamov podľa potreby užívateľov)
  - Plánované aktivity v obci  
(zo strany obce, ÚSVRK, návštevy atď.),
  - História intervencií  
(zo strany RK ORK, RK OIP),
  - Dokumenty obce  
(SWOT analýza obcí, rôzne ďalšie strategické dokumenty obce (PHSR, územný plán obce a i.), spracované podklady z: NP A-PVP ohľadom pozemkov a pod.)
  - Zloženie obecného zastupiteľstva,
  - Kontakty  
(Kontaktné údaje obce - adresa, kontakt na samosprávu, funkcionárov, kontakty na mienkotvorných ľudí v obci na koho sa obrátiť v krízovej situácii),
  - Rôzne ďalšie informácie.
- b) Export a zdieľanie údajov

- Export údajov z celého systému (Interná časť a verejná časť), vytvorenia zostavy všetkých údajov o obci (intervencie, počet obyvateľov MRK, infraštruktúra a pod.)
  - zdieľanie informácií cez email, QR kód, sociálne médiá
- c) Značky a filtrovanie
- Možnosť filtrovania výsledkov podľa obcí, kategórií oblastí a podľa kľúčových slov,
  - Vytváranie značiek (príklady dobrej praxe a pod.)

#### 1.2.7. Napíšte nám

- kontaktný formulár,
- hodnotenie a komentovanie informácií správcami systému na základe relevantnosti formou emailu, prípadne zverejnením v uvedenej rubrike.

#### 1.2.8. Vyhľadávanie

- možnosť vyhľadávania s možnosťou filtrovania výsledkov podľa obcí, kategórií oblastí a podľa kľúčových slov,

#### 1.2.9. Napĺňanie Stratégie 2030 a Akčných plánov

- Vizuálne zobrazenie indikátorov vrátane napĺňania jednotlivých aktivít z Akčných plánov (kto, kedy, v akom stave..), s možnosťou prepojenia na systém Národného projektu MaHIP.

### 1.3. Používateľské rozhranie:

1.3.1. Zabezpečené na široko podporovaných štandardoch (HTML/XHTML/CSS/...), musí byť plne funkčné minimálne v aktuálnych verziách prehliadačov Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Internet Explorer, na platformách Windows 10 a 11, Linux, Mac OS/X, Android, iOS.

1.3.2. Byť prispôsobiteľný pre rôzne zariadenia (počítače, tablety, mobilné telefóny),

1.3.3. Jazykové mutácie: obsahové a grafické spracovanie textových častí portálu podľa zadania v slovenskom jazyku,

## 2. BEZPEČNOSTNÉ A LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY:

Zabezpečenie požiadaviek v oblasti riadenia rizík v kontexte spracovania bezpečnostného projektu v rámci riadenia kybernetickej a informačnej bezpečnosti podľa:

- zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe (novela zákona účinná od 1.8.2021),
- vyhlášky Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z. z., ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy (ďalej len „vyhláška č. 179/2020 Z. z.“),
- zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov (novela zákona účinná od 1.8.2021),
- vyhlášky č. 362/2018 Z. z., ktorou sa ustanovuje obsah bezpečnostných opatrení, obsah a štruktúra bezpečnostnej dokumentácie a rozsah všeobecných bezpečnostných opatrení (ďalej len „vyhláška č. 362/2018 Z. z.“).

## **B. DODANIE SOFTVÉROVÝCH LICENCIÍ**

Poskytnutie softvérových licencií na dobu neurčitú a dodanie autorských a vlastníckych práv podľa zákona č.185/2015 (autorský zákon), v súlade s uzavretou zmluvou medzi objednávateľom a dodávateľom vychádzajúc z rozhodnutia o schválení žiadosti o NFP:

- bez žiadnych obmedzení Objednávateľa pri používaní diela alebo pri vykonávaní iného práva k Majetku, ktorý je predmetom duševného vlastníctva, ktoré by vyžadovali dodatočný alebo osobitný súhlas Dodávateľa a/alebo autora na uplatňovanie práv k dielu alebo dodatočný alebo osobitný súhlas majiteľa práva,
- v rovnakom rozsahu ich previesť či poskytnúť čiastočne alebo v celosti tretej osobe, pričom takáto licencia sa poskytuje bezodplatne a bez dodatočných nákladov Objednávateľa.

## **C. ZABEZPEČENIE SPRÁVCU A SLUŽIEB SLA – ANALYTIKA PRE KONFIGURÁCIU INFORMAČNÉHO PORTÁLU**

Poskytnutie služieb týkajúcich sa údržby systému, servisu, neodkladného odstránenia porúch a záruky. Zabezpečenie správcu, analytika pre konfiguráciu informačného systému.

Zo strany dodávateľa max. 2 človekodní/mesiac počas obdobia podľa uzavretej zmluvy (60 mesiacov x 2 človekodní, celkom 120 človekodní), s možnosťou jeho predĺženia, v súlade s dohodnutými podmienkami uzavretej zmluvy

## **D. OBJEDNÁVKOVÉ SLUŽBY NAD RÁMEC PODPORY**

Objednávkové služby nad rámec podpory v max. rozsahu 100 MD.

## **E. ZABEZPEČENIE ODBORNÉHO ŠKOLENIA PRE SPRÁVCOV SYSTÉMU Z ÚSVRK**

- Zabezpečenie odborného školenia pre 5 editorov (správcov) systému v rozsahu potrebnom pre obsluhu, editáciu systému,
- Dodanie manuálu pre obsluhu a editáciu systému.