



**RM tes, s.r.o.**  
Hlavná 32/18  
917 01 Trnava

TRNAVA  
20.11.2017

## **VEC**

### **Objednávka**

Objednávame si u Vás **Vytvorenie aplikačného komunikačného rozhrania (API)** databázy prvotných údajov na prepojenie s externými databázovými systémami potenciálnych partnerov. Úlohou rozhrania bude spracovanie požiadaviek systémov tretích strán na získanie údajov z tejto databázy.

#### **Technická špecifikácia API rozhrania**

- Schopnosť spracovať požiadavky na získavanie dát z databázy
- Schopnosť autorizovať požiadavky na základe pridelených užívateľských aplikačných kľúčov
- Generovaním a správou kľúčov je poverený dodávateľ na základe požiadaviek objednávateľa
- Požadovaný limit na rozhranie je maximálne 100 záznamov na jednu požiadavku pre každý zdroj dát, avšak maximálne 60 požiadaviek za jednu minútu
- Logovať požiadavky na API podľa užívateľa
- Formát výmeny dát JSON alebo XML
- Komunikácia cez protokol HTTPS
- Schopnosť predávať chybové odpovede v prípade nesprávneho dopytu na API
- Zabezpečiť správu verzií rozhrania
- Dokumentácia k rozhraniu v elektronickej forme
- Každý zdroj dát bude mať pridelený jednoznačný identifikátor URI

#### **Špecifikácia a charakter zdrojov dát v databáze**

Dátové atribúty nižšie uvedených zdrojov obsahujú základné údaje, adresu, kontaktné údaje, GPS súradnice a rozšírené údaje. Každý zdroj má vlastnú štruktúru dát. Systém API musí byť schopný zasilať dáta podľa konkrétnej štruktúry dát pre každý špecifikovaný zdroj. V každom zdroji dát databázy je definovaných maximálne 25 atribútov.

Definované zdroje dát v databáze sú:

- Pošty
- Bankomaty
- Banky
- Jaskyne
- Divadlá
- Kiná
- Polícia
- Hasiči



- Zdravotné strediská, nemocnice a polikliniky
- Lekárne
- Autobusové stanice
- Železničné stanice
- Letiská
- Jasle
- Materské školy
- Základné školy
- Stredné školy a učilištia
- Vysoké školy
- Umelecké školy
- Školské internáty
- Cyklistické trasy vrátane .gpx údajov
- Turistické trasy vrátane .gpx údajov
- Organizácie v OVZP TTSK
- Okresné mestá z územia trnavského kraja
- Obce a mestá zo všetkých siedmich okresov územia trnavského kraja

System nebude prenášať binárne dáta fotografií a .gpx údajov z databázy prvotných údajov. Na prepojenie dát tohto typu do inej databázy bude vygenerovaný jednoznačný identifikátor URI, samostatne pre každý záznam zdroja dát.


Pre efektívnosť dodaného riešenia je požadovaná integrácia predmetu diela na súčasnom technickom riešení prevádzkovej databázy objednávateľa. Technickú špecifikáciu servera poskytnete o objednávateľ na vyžiadanie.

**Termín realizácie diela je do 10 pracovných dní od podpisu zmluvy.**

Predpokladaná hodnota zákazky **4.963 € bez DPH.**

Splatnosť faktúry 7 dní

S pozdravom

  
JUDr. Marek Turanský  
výkonný riaditeľ