

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Produktovo-developerský tím na oddelení inovácií a digitálnych služieb verejného obstarávateľa rozširuje kapacity na technologický vývoj front-end technológií prostredníctvom externého poskytovania služieb. Predmetom zákazky je poskytovanie služieb jednotlivých odborníkov na projektovej báze podľa potrieb oddelenia.

Cieľom spolupráce je technický vývoj pripravených a otestovaných vizuálnych prvkov prostredníctvom front-end technológií (Typescript, React, Nextjs, Tailwindcss), na základe zadania verejného obstarávateľa.

Spolupráca bude prebiehať formou týždňových šprintov, uvedením kódu do testovacieho prostredia, overenie jeho funkčnosti, použitie automatizovaných testov s cieľom identifikácie chýb a vypustenie do produkcie, všetko v súčinnosti s interným developerským tímom verejného obstarávateľa.

Pri vývoji môžu byť použité a upravované už existujúce knižnice interného tímu. Projekty sú zamerané na spustenie a rozvoj nových digitálnych služieb Bratislavy a jej organizácií s cieľom dodávania kvalitných, dostupných a užívateľsky príjemných služieb.

Časť č. 1 – Front-end vývoj

Verejný obstarávateľ požaduje dostupnosť minimálne 8 odborníkov na pozíciu medior front-end developera a 4 odborníkov na pozíciu senior front-end developera. Kľúčový odborník, prostredníctvom ktorého uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti sa bude podieľať na plnení predmetu zákazky (na jednotlivých čiastkových zákazkách) počas celého trvania zmluvného vzťahu. Zoznam kľúčových odborníkov tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy, ktorá predstavuje výsledok verejného obstarávania.

Časť č. 2 – Back-end vývoj

Verejný obstarávateľ požaduje dostupnosť minimálne 8 odborníkov na pozíciu medior back-end developera a 4 odborníkov na pozíciu senior back-end developera. Odborník, prostredníctvom ktorého uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti sa bude podieľať na plnení predmetu zákazky (na jednotlivých čiastkových zákazkách) počas celého trvania zmluvného vzťahu. Zoznam kľúčových odborníkov tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy, ktorá predstavuje výsledok verejného obstarávania.

Spôsob spolupráce s verejným obstarávateľom:

- spolupráca s produktovým manažérom, ktorý riadi prípravu produktovej roadmapy a prioritizáciu vývoja,
- spolupráca s UX / UI dizajnérom verejného obstarávateľa, ktorý pripravuje podklady v nástroji Figma,
- spolupráca s interným developerským tímom, začlenenie do existujúcich procesov a doplnenie kapacít,
- testovanie riešenia po funkčnej, technickej a bezpečnostnej stránke (zabezpečenie back-end voči štandardným útokom, napríklad XSS, CSFR, SQL injection),
- riešenie chýb nájdených počas testovania, alebo behu aplikácií v produkcii,
- zabezpečenie dostupnosti podľa štandardu Web Content Accessibility Guidelines 2.1 AA a prístupnosti webových sídiel podľa zákona č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách

vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov a výnosu MF SR č. 55/2014 Z. z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy v znení neskorších predpisov. Viac na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/governance-a-standardy/standardy-isvs/pristupnost-webovych-sidel/>,

- g. spolupráca bude založená na rozvoji jednotlivých projektov a prioritách počas plánovaných šprintov, úspešný uchádzač bude pracovať na zadaniach a ucelených celkoch jednotlivých riešení. Očakávajú sa zmeny priorit a úpravy v zadaní,
- h. s úspešným uchádzačom bude verejný obstarávateľ plánovať jednotlivé šprinty, odhadovať čas dodania jednotlivých funkcionalít,
- i. code reviews, dodržiavanie štandardov podľa 12 factor app (<https://12factor.net/>), pravidelné testovanie,
- j. automatické nasadzovanie zmien na dev/staging prostredie, pravidelný production deployment.

Potreba jednotlivých odborníkov bude závisieť od pripravovaných projektov a bude sa meniť v čase.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby vždy aspoň jeden špecialista podieľajúci sa na realizovanom projekte bol schopný komunikovať po slovensky. V opačnom prípade je dodávateľ povinný na vlastné náklady zabezpečiť prekladanie a tlmočenie.