



Príloha č. 1 – predbežný opis predmetu zákazky

Predstavenie kontextu

Hlavné mesto SR Bratislava plánuje obstarávať rozvoj a prevádzku informačného systému. Systém bol pôvodne vyvíjaný externým dodávateľom a následne prebraný do internej prevádzky bez postačujúcej technickej a produktovej dokumentácie. Interný tím vykonal nevyhnutné technické úpravy a čiastočne toto riešenie zdokumentoval.

Cieľom predbežných trhových konzultácií je overiť vhodný model zabezpečenia ďalšieho rozvoja a prevádzky systému, identifikovať riziká prevzatia existujúceho riešenia a získať podklady pre nastavenie budúcej verejnej zákazky.

Riešenie pozostáva z frontendovej a backendovej časti webovej aplikácie a z mobilnej aplikácie. Využívajú sa moderné technológie - Next.js, NestJS, PostgreSQL. K dispozícii máme pre frontendovú a backendovú časť riešenia spolu s verziou mobilnej aplikácie,

- popis architektúry (routing medzi komponentami, službami, API a databázami)
- zoznam závislostí a integrácií na tretie strany
- Popis deployment procesu
- členov interného tímu, ktorí vedú v úvode spolupráce poskytnúť onboarding do riešenia

Frontend je aplikácia Next.js 14 App Router, ktorá slúži ako webové rozhranie pre interný systém. Je jediným konzumentom backendu NestJS. Používatelia prístupujú k systému prostredníctvom webového prehliadača pre počítače (plnohodnotné rozhranie s bočnou navigáciou) a Android wrapper aplikácie.

Backend je aplikácia NestJS podporovaná PostgreSQL (prostredníctvom Prisma ORM), MinIO pre ukladanie súborov a Azure AD pre autentifikáciu. Integruje sa s niekoľkými službami SOAP/REST tretích strán.

Cieľom budúcej súťaže je obstaráť kompletný tím, ktorý bude ďalej spolupracovať s business ownerom na strane HMBA a pracovať na sprioritizovaných taskoch podľa backlogu. Predpokladá sa priebežný rozvoj riešenia a zabezpečenie stability prevádzky.