

Číslo nabídky: 202404026ODI

Nabídka: Transformace aplikace Idolka na multiplatformní vývoj, redesign a změna dílčích funkcionalit

K rukám

Ing. Otto Pospíšil Ph.D.
jednatel

KORID LK, spol. s.r.o.
U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

Nabízející: Operátor ICT, a. s.

Operátor ICT, a. s. (dále jen „OICT“), je městskou společností, která pro Hlavní město Prahu zajišťuje odborné služby ICT a realizaci ICT projektů pro městské části, další městské společnosti, případně další subjekty.

Předmět nabídky

Předmětem nabídky je primárně změna technologie vývoje aplikace Idolka, kde dojde k přechodu z dnešního nativního způsobu vývoje, tedy za pomoci zvlášť technologií a jazyků určených čistě pro platformu iOS, respektive Android, na vývoj za pomoci univerzálních, tzv. multiplatformních jazyků a frameworks, které umožní jednotný vývoj, kde na konci jsou dva balíčky aplikace, pro iOS a Android. Tento způsob vývoje značně šetří finanční náklady na celé dílo, přináší vyšší kompatibilitu, a to zejména na základě zkušenosti s dosavadním provozem, kdy aplikace Idolka je využívána na širokém spektru zejména Android zařízení, a to většinou se staršími verzemi systému Android.

V momentě, kdy bude aplikace tímto způsobem měněna se nabízí zařadit do vývoje i plánované rozvojové aktivity, kde za této situace bude ušetřen čas a snížena náročnost změn oproti tomu, kdyby se zapracovávaly zvlášť.

Součástí tohoto rozvoje bude zejména

- Aplikace zachová současné funkcionality, tak jak jsou nyní dostupné pro uživatele v rámci oficiální distribuce aplikace Idolka. Funkcionalita budou zachovány není-li popsáno jinak níže v textu.
- Kompletní redesign aplikace, a to jak z hlediska grafického zpracování, tak z hlediska UX na základě dosavadní zpětné vazby uživatelů
- Zavedení podrobných analytických nástrojů do různých částí aplikace, tak aby bylo možné monitorovat chování uživatelů a tím zlepšovat aplikaci na základě jasně měřitelných dat
- Změna způsobu našeptávání a vyhledávání trasy za pomoci služby CRWS

- K vyhledávání bude využita open-source technologie Photon, která umožní vyhledávat nejenom na základě jména zastávky v systému IDOL, ale i podle POI (body zájmu) nebo adresy. V případě POI a adresy dojde vždy k vyhledání nejbližší zastávky a z té bude nabídnuto spojení MHD do cílové destinace.
- Vyhledávání bude intuitivní a bude uživateli nejenom napovídat, ale vyhledá zastávku či jiný bod, na základě pouze částečného názvu ze začátku nebo konce názvu daného místa, či jen podle pouhé zkratky. Například „ú n l“ -> Ústí nad Labem
- Aplikace umožní i vyhledávání podle měst a obcí, kde nabídne zastávku v centru dané obce či podle důležitosti svého významu – například hlavní nádraží apod.
- Nově bude QR kód k odbavení jednorázové jízdenky dostupný i po dobu ochranné lhůty 2 minuty, tedy kompletní detail jízdenky bude možno rozkliknout ihned po aktivaci. Zároveň bude obrazovka jasně označena tak aby bylo zřejmé, že je uživatel ještě v ochranné aktivační době.
- V aplikaci bude lépe ošetřena práce v aplikaci v případě slabého nebo žádného signálu internetu. V případě dostupného, ale slabého signálu, budou přidány time-outs a uživatel bude vhodně informován, že jeho připojení není stabilní
- V rámci vyhledávání bude umožněno vyhledat i dřívější spoje nebo ty zpožděné
- v rámci jízdenek i kuponu bude možnost kliknout na stránku historie, kde budou přehledně všechny exspirované kupony a jízdenky a budou rozdělené dle důvodu expirace či zrušení. Například zrušení z důvodu změny tarifu apod.
- Zastávky na mapě budou nově doplněny o možnost napojení na přímé vyhledání.
- V rámci mapy bude implementován 1 dataset – sdílená mobilita. Poloha, informace o prostředí.

Cenová nabídka

Implementace řešení – předpokládaný rozsah

Název položky	Cena bez DPH v Kč
Úprava back-end, pro změnu vyhledávání, QR kód dostupný před aktivací, dataset mapa a další	320 000
Nová implementace FE – Android a iOS, multiplatforma	880 000

Celková rámcová cena: 1 200 000 Kč bez DPH

Celková cena je cenou maximální fakturace. Rozsah jednotlivých činností se může změnit, nebude-li tato skutečnost mít dopad na překročení celkové ceny. Realizované plnění je odvislé od fakturace externích subjektů podílejících se na vývoji a dále vychází z interní sazby 10 960 Kč bez DPH / man-day pro činnosti zajišťované interně.

Platební podmínky

Platební podmínky se řídí uzavřenou smlouvou na provoz a rozvoj multikanálového odbavovacího systému.

Doba plnění

Termín plnění: Předání produkční verze aplikace pro pilotní režim v termínu nejpozději do 30.9.2024

Rámcový harmonogram

Milník A – kompletní specifikace funkčních a nefunkčních požadavků, prováděcí projekt

Termín splnění: do 20.6.2024

Milník B – prototyp aplikace s funkcionalitou vyhledávání trasy a její detaily

Termín splnění: do 31.7.2024

Milník C – prototyp aplikace s funkcionalitou nákupu jednorázových jízdenek

Termín splnění: do 31.8.2024

Milník D – prototyp aplikace s kompletní funkcionalitou nákupu a správy časových jízdenek

Termín splnění: do 30.9.2024

Kontaktní a další informace

Platnost nabídky do: 30.6.2024

Tato nabídka má pouze informativní charakter a není závazným návrhem k uzavření smlouvy.

Operátor ICT, a. s.

www.operatorict.cz

IČO: 02795281

DIČ: CZ02795281

V Praze dne 16.4.2024

Michal Beránek
Vedoucí projektů mobility

