

Bratislavská integrovaná doprava, a.s.
Jankolova 6
851 04 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/referent	Bratislava
	020433/2025/1	Mgr. Viktor Klik	8.4.2025

Stanovisko Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len „MIRRI“) ako orgánu vedenia v zmysle zákona č. 95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), k projektu IDS BK Moje spojenia v mobile.

V nadväznosti na Vami predložený projekt a zaevidovanú požadovanú projektovú dokumentáciu v zmysle vyhlášky 401/2023 Z.z. o riadení projektov a zmenových požiadaviek v prevádzke informačných technológií verejnej správy (ďalej len „vyhláška“) v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy pre projekt_3261 s názvom: „IDS BK Moje spojenia v mobile“, v celkovej hodnote **853 251,- € s DPH**, si Vám na základe posúdenia predloženej projektovej dokumentácie, v zmysle zákona, dovoľujeme zaslať

súhlasné stanovisko.

Predložená projektová dokumentácia spĺňa všetky nevyhnutné náležitosti v zmysle vyhlášky a obsahuje jednoznačný popis navrhovaného riešenia. Vyhodnotenie splnenia podmienok pre udelenie súhlasného stanoviska je uvedené v prílohe č.1.

S pozdravom

Ing. et Ing. Martin Déneši, PhD., MSc.
poverený riadením sekcie
informačných technológií verejnej správy
(podpísané elektronicky podľa zákona č. 272/2016 Z. z.
v znení neskorších predpisov)

Príloha

Príloha č. 1 k Stanovisku k projektu

Príloha č.1 k Stanovisku k projektu

Názov projektu:	IDS BK Moje spojenia v mobile		
Žiadateľ:	Bratislavská integrovaná doprava, a.s.		
Výzva:	Podpora rozvoja udržateľnej mobility BSK PSK-MD-003-2024-ITI-KF		
Schválená projektová dokumentácia	Názov	Verzia dokumentácie	Zo dňa
	<i>Projektový zámer</i>		24.3.2025
	<i>Prístup k projektu</i>		nerrelevantné
	<i>BC/CBA</i>		29.1.2025
	<i>Zoznam rizík a závislostí</i>		29.1.2025
Oblasť hodnotenia	Hodnotenie MIRRI (ÁNO/NIE/NERELEVANTNÉ)	Podmienka k oblasti hodnotenia	
		<i>Zdôvodnenie hodnotenia</i>	
Projektový zámer - Manažérske zhrnutie	Áno	<p>Žiadateľ uviedol stručný popis projektu, dôvod jeho realizácie a obsah projektu.</p> <p>Projekt sa zameriava na prevádzku, rozvoj a servis mobilnej aplikácie IDS BK s cieľom zvýšiť používateľský komfort, podporiť digitalizáciu cestovania v Bratislavskom kraji a rozšíriť funkcionality integrovaného dopravného systému.</p> <p>Kľúčovými funkcionalitami budú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vylepšené vyhľadávanie spojení s podporou multimodálnej dopravy. • Jednoduchší a rýchlejší nákup cestovných lístkov s rozšírenou podporou platieb (Google Pay, Apple Pay). • Podpora pre zamestnávateľov pri hromadnom nákupe lístkov. • Zvýšená bezpečnosť a transparentnosť aplikácie. <p>V projekte je jasne zadefinovaná príslušnosť k Programu Slovensko.</p> <p>Podpora rozvoja udržateľnej mobility BSK PSK-MD-003-2024-ITI-KF</p>	
Projektový zámer - Motivácia a rozsah projektu – súlad so strategickými dokumentami	Áno	<p>Projektový zámer obsahuje konkrétny popis súladu navrhovaného projektu s cieľmi relevantných strategických dokumentov.</p> <p>Projekt je v súlade s Národnou koncepciou informatizácie verejnej správy 2021 (ďalej len „NKIVS“) a vyhláškou Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky č. 401/2023 Z. z. o riadení projektov a zmenových požiadaviek v prevádzke informačných technológií verejnej správy (ďalej len „vyhláška“).</p>	

		Cieľ NKIVS 2021-2027 číslo 1.2 Zvýšiť spokojnosť a dôveru osôb a subjektov verejnej správy s elektronickými službami Cieľ NKIVS 2021-2027 číslo 1.1 Zvýšiť podiel elektronickej komunikácie s verejnou správou
Projektový zámer - Zainteresované strany	Áno	Žiadateľ identifikoval jednotlivých aktérov projektu Bratislavský samosprávny kraj, Hlavné mesto SR Bratislava, Bratislavská integrovaná doprava a.s., Ministerstvo dopravy SR, Cestujúci regionálnou autobusovou dopravou, Cestujúci železničnou dopravou, Cestujúci mestskou hromadnou dopravou, Osoby využívajúce individuálnu automobilovú dopravu
Projektový zámer - Ciele projektu a merateľné ukazovatele	Áno	Projekt má kvantifikované relevantné ciele a merateľné ukazovatele projektu Projekt má zadefinované relevantné merateľné ukazovatele zo zoznamu stanovených projektových merateľných ukazovateľov Programu Slovensko Strategický cieľ PHSR BSK 2021-2027 číslo 1: Posilniť udržateľnosť mobility a odolnosť dopravného systému (KPI: Nárast počtu cestujúcich vo VOD) Ciele projektu: <ul style="list-style-type: none"> • Zvýšiť spokojnosť zákazníkov so službami mobilnej aplikácie IDS BK • Zvýšiť počet používateľov aplikácie IDS BK • Zvýšiť ročný objem zakúpených lístkov integrovanej dopravy (jednorazový lístok, električenka) • Odstrániť nesúlad s prístupnosťou mobilnej aplikácie Merateľné ukazovatele projektu: <ul style="list-style-type: none"> • Net promote score (rozdiel zákazníkov, ktorí by odporučili službu a ktorí by ju neodporučili) (AS IS – 0, TO BE – viac ako 0) • Nárast registrovaných používateľov (osoby s platnou rozšírenou registráciou, ktorá umožňuje nákup Električenky) (AS IS – 64 311, TO BE – 70 743) • Nárast objemov predaných cestovných lístkov cez MA IDS BK (AS IS – 11 931 895 €, TO BE – 13 125 085 €) • % neprístupnosti (odstránenie nesúladu s prístupnosťou mobilnej aplikácie (AS IS – 57, TO BE – 85)
Projektový zámer - Špecifikácia potrieb koncového používateľa	Áno	V projekte sú identifikované potreby koncového používateľa a bol zrealizovaný zákaznícky prieskum Bol vykonaný používateľský prieskum podľa vyhlášky č. 547/2021 Z. z. o elektronizácii agendy. Projekt má realizovaný mock-up a pozícia UX dizajnéra bude obsadená na strane dodávateľa.
Projektový zámer - Riziká a závislosti	Áno	Žiadateľ identifikoval a vyhodnotil riziká a závislosti Zoznam rizík – detailný je súčasťou príloh v MetalS.
Projektový zámer – Alternatívy a MCA	Áno	V projekte sú identifikované alternatívy riešenia projektu a vykonaná MCA Projekt má vypracované alternatívy na biznis a aplikačnej úrovni, vrátane synergie s aplikáciami na národnej úrovni. <i>Základné biznis procesy ohraničujúce projekt sa nemenia.</i>

		<i>Na základe multikriteriálnej analýzy (17 kritérií) bola vybraná alternatíva 2 (zo 4) riešenia.</i>
	Áno	V projekte bolo zvažované použitie SW s otvoreným zdrojovým kódom (open source) ISVS používa tzv. „open source“ neplatené komponenty.
Projektový zámer – Požadované výstupy	Áno	Žiadateľ definoval požadované projektové výstupy a produkty Inkrement 1: Implementácia nevyhnutných zmien ISVS Pozostáva z 208 funkčných požiadaviek Inkrement 2: Implementácia opčných zmien, na požiadanie Pozostáva z 11 pracovných balíkov
Projektový zámer – náhľad architektúry	Áno	Žiadateľ popísal cieľový produkt projektu z pohľadu biznis/aplikačnej/technologickej architektúry Projektová dokumentácia obsahuje náhľad architektúry na biznis, aplikačnej a technologickej vrstve.
Projektový zámer – Legislatíva	Áno	Žiadateľ popísal zmeny v oblasti legislatívy potrebné pre naplnenie cieľov a dodanie výstupov projektu Realizácia projektu si nevyžaduje zmenu legislatívy a bude sa riadiť podľa aktuálne platných predpisov vzťahujúcich sa na prevádzku a rozvoj ITVS.
Projektový zámer – Rozpočet a prínosy	Áno	Žiadateľ popísal a vyčíslil indikatívne náklady a prínosy projektu <i>Projekt je do 1mil.€ pričom má definovaný katalóg požiadaviek nacený formou PHZ. Boli identifikované a popísané kvalitatívne prínosy projektu. Plánované ročné prevádzkové náklady sú 118 449 EUR s DPH.</i>
Projektový zámer – Harmonogram	Áno	Žiadateľ spracoval detailný plánovaný harmonogram projektu, vrátane jednotlivých fáz projektu a identifikoval metódu jeho riadenia <ul style="list-style-type: none"> - Projekt predstavuje rozvoj z SLA, finálny termín ukončenia hlavných aktivít projektu je 09/2029 <ul style="list-style-type: none"> • Projekt realizuje priebežné zmeny aplikácie, ktoré sa objednávajú postupne samostatnými objednávkami alebo opciami. Z uvedeného dôvodu sa realizuje analýza, dizajn, implementácia a testovanie priebežne počas trvania SLA zmluvy (4 roky). - Projekt bude realizovaný metódou Waterfall - Navrhované riešenie implementácie používateľských požiadaviek má vytvorený proof of concept pomocou vizualizačného nástroja
Projektový zámer – Projektový tím	Áno	V Projektovom zámere je stanovené zloženie RV a projektového tímu Projektový tím je zabezpečený internými kapacitami správcu ISVS doplnený o zástupcov dodávateľa.
Projektový zámer – Pracovné náplne	Áno	V Projektovom zámere sú zadefinované rámcové pracovné náplne členov projektového tímu
Projektová dokumentácia	Áno	Projektová dokumentácia pre prípravnú a iniciačnú fázu je vypracovaná v súlade s vyhláškou <i>Všetky dokumenty vypracované počas realizácie projektu musia byť v súlade s vyhláškou 401/2023 Z.z. o riadení projektov a zmenových požiadaviek v prevádzke informačných technológií verejnej správy a publikované v MetaIS</i>

a evidenčná povinnosť v MetaIS		Žiadateľ splnil evidenčnú povinnosť v zmysle zákona 95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe, § 12 evidenčná povinnosť v MetaIS V MetaIS sú evidované všetky entity, ich atribúty a vzťahy Projektová dokumentácia prešla verejným pripomienkovaním v súlade s vyhláškou , §4 ods. 10 Verejné pripomienkovanie prebiehalo 10.-24.2.2025
Katalóg požiadaviek	Áno	Žiadateľ vypracoval Katalóg požiadaviek, ktorý je súčasťou dokumentu BC/CBA <i>Katalóg požiadaviek tvorí 74 funkčných a 2 technické požiadavky.</i>
Prístup k projektu – Biznis vrstva	Áno	Projekt podrobne popisuje súčasný stav a navrhované riešenie z pohľadu biznis architektúry <ul style="list-style-type: none"> - Projekt rieši životnú situáciu 081 Cestná doprava a parkovanie - Projektom budú vybudované/rozvíjané ks_381116, ks_380951, ks_380950 - Projekt rieši procesy vyhľadávania dopravného spojenia, zakúpenie rôznych typov cestovného lístka - Projekt zahŕňa rozhranie tenkého klienta a mobilnú aplikáciu
Prístup k projektu – Aplikačná vrstva	Áno	Projekt podrobne popisuje súčasný stav a navrhované riešenie z pohľadu aplikačnej architektúry a sú identifikované a popísané plánované integrácie a prepojenia. Navrhované riešenie je v súlade so zákonom 305/2013 Z.z. o e-Governmente, § 10 spoločné moduly (autentifikačný modul - IAM , modul elektronických formulárov – MEF, modul elektronických schránok – eDESK, modul procesnej integrácie a integrácie údajov – CPDI, platobný modul – MEP, modul elektronického doručovania – MED, modul centrálnej elektronickej podateľne – CEP) <ul style="list-style-type: none"> - Projektom sú rozvíjané isvs_11695, isvs_14871, isvs_14872 - Projektom je rozvíjaná as_66634 - Predmetom projektu nie sú ISVS, ktoré poskytujú výkon verejnej moci – teda rozhodovanie v právach a povinnostiach individuálnych PO a FO. Na základe toho nie sú implementované povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 305/2013 o eGovernmente a teda nie sú implementované ani povinnosti a služby spoločných modulov, vrátane spoločného modulu dátovej integrácie (IS CSRÚ).informáciu o plánovanom využívaní podporných spoločných blokov (SaaS).
Prístup k projektu – Dátová vrstva	Nerelevantné	Projekt popisuje navrhované riešenie z pohľadu dátovej vrstvy a dátového rozsahu. Navrhované riešenie je v súlade so strategickou prioritou NKIVS otvorené údaje a s vyhláškou 78/2020 Z.z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy, § 40 Poskytovanie otvorených údajov Projekt vzhľadom na výšku rozpočtu do 1mil. € nemá vypracovaný Prístup k projektu, ktorého predmetom je aj Dátová vrstva.
Prístup k projektu – Technologická vrstva	Nerelevantné	Projekt podrobne popisuje súčasný stav a navrhované riešenie z pohľadu technologickej architektúry. Navrhované riešenie je v súlade so strategickou prioritou NKIVS vládny cloud a zákonom 305/2013 Z.z. o e-Governmente, § 10a Vládny cloud

		Projekt vzhľadom na výšku rozpočtu do 1mil. € nemá vypracovaný Prístup k projektu, ktorého predmetom je technologická vrstva.
Prístup k projektu – Bezpečnostná architektúra	Nerelevantné	Projekt popisuje stav riešenia bezpečnostnej architektúry Projekt vzhľadom na výšku rozpočtu do 1mil. € nemá vypracovaný Prístup k projektu, ktorého predmetom je Bezpečnostná architektúra.
Prístup k projektu – Závislosti na ostatné IS/projekty	Nerelevantné	Žiadateľ identifikoval a uviedol prehľad projektov, ktoré sú v štádiu vývoja a v korelácii s projektom. Navrhované riešenie je v súlade so zákonom 305/2013 Z.z. o e-Governmente, § 25 , odsek (7) – verejne dostupné aplikačné rozhranie Projekt vzhľadom na výšku rozpočtu do 1mil. € nemá vypracovaný Prístup k projektu, ktorého predmetom je analýza závislostí na iných IS/projektoch.
Prístup k projektu – Zdrojové kódy	Áno	V projekte sú stanovené požiadavky na zdrojové kódy, spôsob ich preberania a spôsob archivácie. Navrhované riešenie je v súlade so zákonom 95/2019 Z.z. o o informačných technológiách vo verejnej správe, § 15, odsek (2) bod d) EUPL a zabránenie vendor – lock a vyhláškou 78/2020 Z.z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy, § 31 Centrálny repozitár zdrojových kódov - Ak úpravami ISVS vznikne dielo v zmysle Autorského zákona, Verejný obstarávateľ bude požadovať udelenie výhradnej licencie (súhlasu na použitie) tohto diela v neobmedzenom rozsahu, t. j. bez vecného alebo územného obmedzenia a na dobu trvania majetkových práv autora k dielu.
Prístup k projektu – Prevádzka a údržba	Nerelevantné	V projekte sú stanovené požiadavky na prevádzku a dostupnosť budovaného/rozvíjaného ISVS Projekt vzhľadom na výšku rozpočtu do 1mil. € nemá vypracovaný Prístup k projektu, ktorého predmetom je prevádzka a údržba.
Prístup k projektu – Implementácia a preberanie výstupov	Nerelevantné	V projekte sú stanovené požiadavky na implementáciu a preberanie výstupov projektu Projekt vzhľadom na výšku rozpočtu do 1mil. € nemá vypracovaný Prístup k projektu, ktorého predmetom je implementácia a preberanie výstupov.
BC/CBA (ekonomická analýza)	Áno	<i>Rozpočet projektu je do 1 mil. Eur</i> Rozpočet projektu je 853 251 € s DPH. Projekt má vypracovaný katalóg požiadaviek nacený formou PHZ.
Celkové hodnotenie projektu		Schválenie projektu

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického úradného dokumentu

Názov: [Súhlasné stanovisko pre projekt_3261 IDS BK Moje spojenia v mobile]
Identifikátor: 020433/2025/oPMHIT-028850/2025

Autorizácia elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: "Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky"
SK IČO: 50349287
Spôsob autorizácie: kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 25.06.2025 12:04:44 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 25.06.2025 12:04:44 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
020433/2025/oPMHIT-028850/2025

Autorizácia prílohy elektronického úradného dokumentu

Dokument autorizoval: "Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky"
SK IČO: 50349287
Spôsob autorizácie: kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 25.06.2025 12:04:46 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 25.06.2025 12:04:46 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
020433/2025/oPMHIT-028850/2025-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Mgr. Viktor Klik

Funkcia alebo pracovné referent

zaradenie:

Označenie orgánu verejnej moci: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky

IČO: 50349287

Dátum vytvorenia doložky: 25.06.2025

Podpis a pečiatka: