

•
•
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky
Stromová 1
813 30 Bratislava
•
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/referent

Bratislava

016236/2023/oPMHIT

Mgr. Farkašová

05.04.2023

Vec:

Stanovisko Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR 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 ako zákon č. 95/2019 Z. z.) k projektu **Digitálne vybavenie škôl**.

V nadväznosti na Vami predložený projekt a zaevidovanú požadovanú projektovú dokumentáciu v zmysle vyhlášky Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 85/2020 Z. z. o riadení projektov (ďalej ako vyhláška 85/2020 Z. z.) v MetaIS [Projekt: Digitálne vybavenie škôl \(gov.sk\)](#) pre **projekt_2054 Digitálne vybavenie škôl** na financovanie nákupu a inštalácie digitálneho vybavenia a softvéru v celkovej hodnote **122 987 046,10 EUR s DPH** si Vám na základe posúdenia predloženej projektovej dokumentácie, v zmysle zákona č. 95/2019 Z. z. dovoľujeme zaslať

súhlasné stanovisko

Predložená projektová dokumentácia spĺňa nevyhnutné minimálne náležitosti v zmysle vyhlášky 85/2020 Z. z., a teda dodané dokumenty prístup k projektu a projektový zámer obsahujú jednoznačný popis navrhovaného riešenia. Na základe ukazovateľov vyplývajúcich z cost-benefit analýzy je projekt nenávratnou investíciou, pričom žiadateľ nevyčíslil, ale slovnou formou popísal predpokladané prínosy v projektovej dokumentácii.

Žiadateľ pri vyčíslení nákladov na digitálne vybavenie škôl vychádzal zo záverov dotazníkového prieskumu realizovaného MŠVVaŠ SR od 10.06. do 02.07.2021, zameraného na zistenie skutočnej medzery technického vybavenia škôl na Slovensku, a nevychádzal prednostne z materiálu Hlavné zistenia z prieskumu vybavenosti digitálnymi technológiami v základných a stredných školách v školskom roku 2020/2021 realizovaného Inštitútom vzdelávacej politiky (IVP) z februára 2022, na ktorý sa v projektovej dokumentácii rovnako odkazuje.

Na základe uvedeného vznikla diskrepancia medzi nákladmi odhadovanými IVP a predpokladanými a predloženými nákladmi projektu. Finančne významnejší je najmä rozdiel medzi nákladmi na sady mikropočítačov, kde náklady medzi oboma dokumentami stúpili z 2,2 mil. € na 8,6 mil. € príčinou zmeny rozsahu aj obsahu v potrebách vybavenia škôl v tomto segmente, pričom orgán vedenia vidí v tomto smere priestor pre vynaloženie finančných prostriedkov projektu pri cielenejšom zohľadnení a overení reálnych potrieb škôl na iných položkách rozpočtu projektu.

Vyhodnotenie splnenia podmienok pre udelenie súhlasného stanoviska je uvedené v prílohe č.1.

S pozdravom

Ing. Roman Navrátil
poverený riadením sekcie
informačných technológií verejnej správy

(podpísané elektronicky podľa zákona č. 272/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov)

Príloha č.1 k Stanovisku k projektu

Názov projektu:	Digitálne vybavenie škôl		
Žiadateľ:	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky		
Schválená projektová dokumentácia	Názov	Verzia dokumentácie	Zo dňa
	Projektový zámer – detailný	1.6	21.03.2023
	Prístup k projektu – detailný	1.1	16.01.2023
	BC/CBA	1.4	24.03.2023
	Zoznam rizík a závislostí	1.1	19.12.2022
Oblasť hodnotenia	Hodnotenie MIRRI (<i>ÁNO/NIE/NERELEVANTNÉ</i>)	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>Motiváciou projektu je vďaka nákupu a inštalácii digitálneho vybavenia a softvéru podporiť aktívne využívanie digitálnych technológií vrátane využívania a vytvárania digitálneho vzdelávacieho obsahu vo vzdelávacom procese.</p> <p>Projekt bude realizovaný v rámci Plánu obnovy a odolnosti:.</p> <p>Komponent 7: Vzdelávanie pre 21. storočie</p> <p>Investícia 1: Digitálna infraštruktúra v školách</p> <p>Hlavné aktivity projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb 	
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 nasledujúcim:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhláška Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu č. 85/2020 Z. z. o riadení projektov • Národná koncepcia informatizácie verejnej správy • Program informatizácie školstva do roku 2030 • Program Digitálna Európa (2021 – 2027) • Akčný plán digitálneho vzdelávania (2021 – 2027) • Stratégia digitálnej transformácie Slovenska 2030 • Stratégia a akčný plán na zlepšenie postavenia Slovenska v indexe DESI do roku 2025 	

		<ul style="list-style-type: none"> Plán obnovy a odolnosti SR
Projektový zámer - Zainteresované strany	ÁNO	<p>Žiadateľ identifikoval jednotlivých aktérov projektu</p> <p>Medzi zainteresované strany v rámci projektu patria:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamestnanec Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (vlastník procesu) Zamestnanec Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (administrátor projektu) Pedagogický zamestnanec Žiak/študent
Projektový zámer - Ciele projektu a merateľné ukazovatele	ÁNO	Projekt má kvantifikované relevantné ciele a merateľné ukazovatele projektu
Projektový zámer - Špecifikácia potrieb koncového používateľa	ÁNO	<p>V projekte sú identifikované potreby koncového používateľa a bol zrealizovaný zákaznícky prieskum</p> <p>Predmetom projektu nie je vývoj alebo rozvoj ISVS s elektronickými službami, ktoré majú grafické alebo iné používateľské rozhranie a sú určené pre občanov/podnikateľov, ďalej koncových používateľov. Keďže však predpokladom efektívnej investície do digitálneho vybavenia je zhodnotenie aktuálneho stavu v školách, MŠVVaŠ SR zrealizovalo dotazníkový prieskum od 10.06. do 02.07.2021, ktorý sa zamerával na zistenie skutočnej medzery technického vybavenia škôl na Slovensku. Hlavné zistenia vyplývajúce zo zozbieraných údajov slúžia primárne na detailné zmapovanie želaného počtu technického vybavenia, ktoré bude obstarávané aj zo zdrojov Plánu obnovy a odolnosti SR.</p>
Projektový zámer - Riziká a závislosti	ÁNO	<p>Žiadateľ identifikoval a vyhodnotil riziká a závislosti</p> <p>Riziká projektu_2054 sú uvedené v dokumente Príloha č. 1 Zoznam rizík a závislostí.xlsx v MetaIS.</p>
Projektový zámer – Alternatívy a MCA	ÁNO	V projekte sú identifikované alternatívy riešenia projektu a vykonaná MCA
	NERELEVANTNÉ	<p>V projekte bolo zvažované použitie SW s otvoreným zdrojovým kódom (open source)</p> <p>Predmetom projektu je nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb.</p>
Projektový zámer – Požadované výstupy	ÁNO	Žiadateľ definoval požadované projektové výstupy a produkty
Projektový zámer – náhľad architektúry	NERELEVANTNÉ	<p>Žiadateľ popísal cieľový produkt projektu z pohľadu biznis/aplikačnej/technologickej architektúry</p> <p>Predmetom projektu je nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb.</p>
Projektový zámer – Legislatíva	NERELEVANTNÉ	<p>Žiadateľ popísal zmeny v oblasti legislatívy potrebné pre naplnenie cieľov a dodanie výstupov projektu</p> <p>Realizácia projektu nebude vyžadovať úpravu žiadnych existujúcich právnych predpisov.</p>

Projektový zámer – Rozpočet a prínosy	ÁNO	<p>Žiadateľ popísal a vyčíslil indikatívne náklady a prínosy projektu</p> <p>Celková hodnota projektu bola stanovená 122 987 046,10 EUR s DPH v rokoch 2023 a 2024. Štruktúra rozpočtu je nasledovná:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 013 Softvér: 14 478 977,44 € EUR s DPH • 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí: 11 323 204,48 EUR s DPH • 112 Zásoby: 97 184 864,18 EUR s DPH <p>Vypočítanie prínosov týkajúcich sa výlučne HW podľa metodiky je nerelevantné, a to vzhľadom na cieľovú skupinu projektu, ktorou sú žiaci a učitelia a vzhľadom na skutočnosť, že predmetom projektu je obstaranie nového digitálneho vybavenia, ktorým v súčasnosti školy nedisponujú, nenahrádza sa teda pôvodné digitálne vybavenie. Nie je teda možné vypočítať ani prínosy vyplývajúce z výmeny IKT zariadení a rovnako ani prínosy vyplývajúce z optimalizácie / zefektívnenie výkonu agendy. Z pohľadu prínosov je zároveň skutočnosťou, že projektom nedochádza k zavedeniu alebo zlepšeniu elektronických služieb a/alebo životných situácií. Prínosy žiadateľ teda nevyčíslil, avšak sú slovne popísané v kapitole 11.3 Analýza prínosov v Projektovom zámere.</p> <p>Na základe ukazovateľov v CBA je projekt nenávratnou investíciou.</p>
Projektový zámer – Harmonogram	ÁNO	<p>Žiadateľ spracoval detailný plánovaný harmonogram projektu, vrátane jednotlivých fáz projektu a identifikoval metódu jeho riadenia</p> <p>Harmonogram jednotlivých fáz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prípravná fáza – začiatok 06/2022, koniec 7/2022 2. Iniciačná fáza – začiatok 08/2022, koniec 03/2023 3. Realizačná fáza – začiatok 04/2023, koniec 11/2024 <ol style="list-style-type: none"> a. Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb – začiatok 04/2023, koniec 11/2024 b. Nasadenie a PIP – začiatok 05/2023, koniec 11/2024 4. Dokončovacia fáza – začiatok 11/2024, koniec 12/2024 5. Podpora prevádzky (SLA) – 01/2025, koniec 12/2029 <p>Projekt bude riadený kombináciou metód.</p>
Projektový zámer – Projektový tím	ÁNO	<p>V Projektovom zámere je stanovené zloženie RV a projektového tímu</p>

		Pre potreby riadenia projektu bude vytvorený riadiaci výbor projektu a vytvorený projektový tím. Po spustení realizačnej fázy bude zostavený Projektový tím, pričom budú definované pozície, ktoré sú uvedené v tabuľke 43 v Projektovom zámere.
Projektový zámer – Pracovné náplne	ÁNO	V Projektovom zámere sú zadefinované rámcové pracovné náplne členov projektového tímu
Projektová dokumentácia a evidenčná povinnosť v MetaIS	ÁNO	Projektová dokumentácia pre iniciačnú fázu je vypracovaná v súlade s vyhláškou 85/2020 Z. z. o riadení projektov Všetky dokumenty vypracované počas realizácie projektu musia byť v súlade s vyhláškou 85/2020 Z. z. o riadení projektov a publikované v MetaIS. Žiadateľ splnil evidenčnú povinnosť v zmysle zákona 95/2019 Z. z. o ITVS, § 12 evidenčná povinnosť v MetaIS V MetaIS sú evidované všetky entity, ich atribúty a vzťahy
Katalóg požiadaviek	NERELEVANTNÉ	Žiadateľ vypracoval Katalóg požiadaviek, ktorý je súčasťou dokumentu BC/CBA Nakoľko sa jedná o nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb, v katalógu požiadaviek nie sú zadané žiadne požiadavky.
Prístup k projektu – Biznis vrstva	NERELEVANTNÉ	Projekt podrobne popisuje súčasný stav a navrhované riešenie z pohľadu biznis architektúry Projekt je technologického charakteru. Z pohľadu biznis procesov nedochádza realizáciou projektu k zmene alebo úprave biznis procesov definovaných zákonom č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Z pohľadu biznis architektúry nedôjde implementáciou projektu k zmenám v porovnaní AS IS a TO BE stavu. Projektom sa nezavádzajú ani nemenia koncové služby.
Prístup k projektu – Aplikačná vrstva	NERELEVANTNÉ	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 Governmente, § 10 spoločné moduly (autentifikačný modul - IAM , modul elektronických formulárov – MEF, modul elektronických schránok – eDESK, modul procesnej integrácie a integrácie údajov – CSRÚ, platobný modul – MEP, modul elektronického doručovania – MED, modul centrálnej elektronickej podateľne – CEP) Projekt je technologického charakteru. Z pohľadu aplikačnej architektúry realizáciou projektu nedochádza k zmene alebo úprave aplikačnej architektúry MŠVVaŠ SR.
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

		ITVS, § 40 Poskytovanie otvorených údajov Nie je relevantné pre projekt. Z hľadiska dátovej vrstvy nedochádza k zmenám.
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 Predmetom projektu nie je vybudovanie nových ani rozvoj existujúcich IS, rovnako nie je predmetom projektu využívanie cloudových služieb.
Prístup k projektu – Bezpečnostná architektúra	ÁNO	Projekt popisuje stav riešenia bezpečnostnej architektúry Povinnosťou bude preukázať súlad so zákonom č. 95/2019 zákona o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pre úspešnú realizáciu projektu je potrebné zabezpečiť dodržanie pravidiel stanovených Vyhláškou č. 78/2020 (resp. jej novelizácii) Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy. Z hľadiska ochrany osobných údajov bude dátový manažment realizovaný v súlade so zákonom č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
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 nie je závislý na iných projektoch.
Prístup k projektu – Zdrojové kódy	NERELEVANTNÉ	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 ITVS, § 15, odsek (2) bod d) EUPL a zabránenie vendor – lock a vyhláškou 78/2020 Z.z. o štandardoch pre ITVS, § 31 Centrálny repozitár zdrojových kódov Predmetom projektu nie je vybudovanie nových ani rozvoj existujúcich IS.
Prístup k projektu – Prevádzka a údržba	NERELEVANTNÉ	V projekte sú stanovené požiadavky na prevádzku a dostupnosť budovaného/rozvíjaného ISVS Predmetom projektu nie je vybudovanie nových ani rozvoj existujúcich IS. Požadovaná bude minimálne 3 ročná záručná doba.
Prístup k projektu – Implementácia a preberanie výstupov	ÁNO	V projekte sú stanovené požiadavky na implementáciu a preberanie výstupov projektu Preberanie výstupov bude riešené v súčinnosti s Delivery Unit. „Delivery Unit“ bude postupne nahradená „Support Unit“, ktorá bude v prípade potreby pomáhať školám s odbornou správou zariadení, v prípade ak škola nebude disponovať vlastným personálom a do času vytvorenia pozície digitálneho koordinátora.

BC/CBA (ekonomická analýza)	ÁNO	Rozpočet projektu je 122 987 046,10 EUR s DPH Projekt má vypracovaný položkový rozpočet v predpísanej štruktúrovanej forme, analýzu celkových nákladov na vlastníctvo a má vyhodnotenú ekonomickú a finančnú efektívnosť.
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 projekt 2054 Digitálne vybavenie škôl]
Identifikátor: 016236/2023/oPMHIT-034215/2023

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 pečaťou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 14.04.2023 13:46:00 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 14.04.2023 13:46:00 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
016236/2023/oPMHIT-034215/2023

Ostatné prílohy

Označenie listov príloh, ktoré nie sú platne autorizované alebo nie sú autorizované vôbec:
016236/2023/oPMHIT-034215/2023-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Mgr. Gabriela Farkašová
Funkcia alebo pracovné zaradenie: referent
Označenie orgánu verejnej moci: Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
IČO: 50349287
Dátum vytvorenia doložky: 14.04.2023
Podpis a pečať: