



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj
v rámci Integrovaného regionálního operačního programu:

číslo projektu: **CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_034/0006591,**

název projektu: **eJustice – část Informační systém rejstříku trestů**

DODATEK Č. 5 KE SMLOUVĚ O VYTVOŘENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

Smluvní strany:

Česká republika – Rejstřík trestů

se sídlem na adrese: Soudní 988/1, 140 66 Praha 4

IČO: 00026085

zastoupená: Bc. Ivem Vaikem, ředitelem Rejstříku trestů

(dále jen „**Objednatel**“)

a

TECHNISERV IT, spol. s r. o.

se sídlem: Traťová 574/1, 619 00 Brno

IČO: 26298953, DIČ: CZ26298953

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně,

oddíl C, vložka 42557

zastoupená: Ing. Luděk Telecký, jednatelem

(dále jen „**Dodavatel**“)

(společně dále jen „**Smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 5 (dále jen „**Dodatek č. 5**“)

PREAMBULE

Na základě výsledku zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce N006/20/V00015100 uzavřely Smluvní strany dne 11. 11. 2020 Smlouvu o vytvoření informačního systému č. j.: 3/2020-OESM-SML/3 (dále jen „Smlouva o dílo“).

Předmětem Smlouvy o dílo je vývoj, implementace a technická podpora nového Informačního systému rejstříku trestů (dále jen „**nový ISRT**“), přičemž dle čl. 4.2.4 Smlouvy o dílo má být součástí plnění provedení kompletní migrace dat ze stávajícího systému Objednatele (dále jen „**původní ISRT**“) do nového ISRT vytvořeného Dodavatelem.

Jelikož Smluvní strany neměly a nemají k dispozici dokumentaci struktury dat původního ISRT, označil tuto skutečnost Dodavatel jako riziko projektu a uvedl jej do Registru rizik dne 27. prosince 2020. Pro minimalizaci tohoto rizika bylo zapotřebí provést před provedením migrace, v souvislosti s plněním Dodavatele v rámci ID M0203, detailní analýzu poskytnutých databází a zmapování zdrojových dat Dodavatelem. Cílem bylo ověření databázové struktury a význam jednotlivých polí, a to včetně vazebních nebo jiných technologických, pomocných databázových polí. Z obsahu původních databází však nebylo možné predikovat na straně Dodavatele i Objednatele jakékoli anomálie dat, když řada operací nad daty je v původním ISRT prováděna aplikační logikou, případně jsou i data dynamicky načítána z externích systémů.

S ohledem na značný rozsah migrované databáze (přibližně 500 000 000 záznamů), obsahující historická data zhruba od roku 1930, přičemž od roku 1994 docházelo k postupné digitalizaci trestních listů a zpráv, které byly do původního ISRT vloženy v roce 2005 z externího systému, byl vytvořen Detailní plán migrace, který předpokládal, před spuštěním nového ISRT, provedení testovacích migrací nad vybranými vzorky záznamů databází a dokumentů. Testovací migrace byly dle Detailního plánu migrace prováděny na vzorku přibližně 20 % dat a objektů, přičemž kontrolní součty klíčových objektů a ukazatelů, včetně vizuální prezentace v novém ISRT nevykazovaly zásadní nedostatky. Po provedení základní migrace dat v rámci ID M0203 a ověření správnosti dat ze strany Objednatele však bylo zjištěno, že data z databází původního ISRT vykazují daleko větší množství nepredikovatelných anomálií různého charakteru, a to ještě s jejich nepravidelným rozdělením. Tyto anomálie mají zřejmě původ v postupném evolučním vývoji původního ISRT, kdy dodavatelé tohoto systému v různých obdobích aplikovali různé přístupy k využívání dat a za dobu téměř dvaceti let provozu původního ISRT tak dílčími verzemi vznikly nekonzistence ve způsobu uchování a využívání dat. Případné nedostatky databází se tedy mohly projevit až při prezentaci zdrojových dat v novém ISRT po ukončení základní migrace dat.

Z výsledků základní migrace dat provedené v rámci ID M0203 vyplývá, že se identifikované nedostatky i přes výše uvedená a adekvátní mitigační opatření materializovaly, důsledkem čehož jsou zásadní chyby při práci s daty v novém ISRT a jejich nesprávné uživatelské zobrazení.

Pro dokončení celé migrace dat je tak nezbytné provést úpravy nového ISRT spočívající v rozšíření funkcionalit nového ISRT o aplikační logiku a procesy, které umožní řádné zobrazení dat i přes anomálie zdrojových databází. Smluvní strany se dohodly, že za účelem zajištění řádného zobrazení migrovaných dat v novém ISRT Dodavatel provede vícepráce v rámci ID MV0202 spočívající zejména ve vytvoření (i) logiky aplikace zohledňující evidence údajů v minulosti nepovinných; (ii) funkcionalit pro zobrazení historických auditních záznamů; a (iii) logiky aplikace umožňující rekonstrukci historických dat přes nekonzistence způsobené výše zmiňovaným evolučním vývojem původního ISRT. S ohledem na úpravy nového ISRT provedené v rámci ID MV0202, je nutné taktéž provést nezbytné úpravy migračního nástroje umožňující transformovat data v návaznosti na výše identifikované anomálie, a to v rámci ID M0203.

Nad rámec dodatečných prací, které je třeba vynaložit na úpravu systému nového ISRT, došlo z výše uvedených důvodů i ke zvýšení časové náročnosti samotného procesu validace dat v rámci procesu migrace dat za potřeby značné součinnosti Objednatele, neboť řádné zobrazení migrovaných dat

v novém ISRT je krucální podmínkou pro řádné fungování nového ISRT. Důsledkem výše popsaných skutečností je nutnost prodloužení ID M0203 oproti termínu původně stanoveného Smlouvou o dílo.

Vzhledem k prodloužení projektu oproti původnímu Časovému a finančnímu harmonogramu, který předpokládal dokončení migrace ostrých dat do 2. března 2022, došlo na základě Dodatku č. 2 ze dne 14. 4. 2022, č. j. 3/2020-OESM-SML/22, Dodatku č. 3 ze dne 3. 6. 2022, č. j. 3/2020-OESM-SML/41, a Dodatku č. 4 ze dne 30. 3. 2023, č. j. 3/2020-OESM-SML/46, ke Smlouvě o dílo z důvodů uvedených v těchto dodatcích k nárůstu objemu migrovaných dat, a tedy i zvýšení časové náročnosti samotného procesu migrace z tohoto důvodu. Pro splnění podmínek zadávací dokumentace, resp. Přílohy č. 1 - Technická specifikace ISRT, kapitoly 3.7.3.1 Časové rozpětí, která udává maximální dobu finální migrace dat 48 hodin musí Dodavatel upravit předpokládané migrační procesy. Důsledkem této změny jsou nezbytně nutné úpravy migračních skriptů, migračního nástroje, a tedy i celkového procesu migrace, který zahrnuje i důkladné testování a verifikaci, což má taktéž dopad do ID M0203.

Jelikož výše uvedené práce související se samotným procesem migrace dat by nebylo možné provést v původní časové dotaci pro ID M0203, dohodly se Smluvní strany na úpravě Časového a finančního harmonogramu plnění tak, aby Dodavatel mohl v odpovídajícím čase provést veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení migrace dat a byl co nejdříve zahájen Testovací Pilotní provoz nového ISRT. V důsledku posunutí termínu dokončení migrace dat a uvedení nového ISRT do Testovacího Pilotního provozu je současně třeba úměrně posunout termíny dokončení všech navazujících ID tak, aby byla zachována Smlouvou o dílo doba jejich trvání.

S ohledem na výše popsané nepředvídatelné okolnosti ovlivňující plnění Smlouvy o dílo se Smluvní strany za podmínek § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na provedení výše uvedených dodatečných prací a příslušné úpravě Časového a finančního harmonogramu za podmínek tohoto Dodatku č. 5.

1. PŘEDMĚT DODATKU

- 1.1 Smluvní strany se dohodly na změně Díla spočívajícího ve vícepracích, jejichž seznam tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 5, které budou realizovány v rámci nového ID MV0202.
- 1.2 Odst. 10.1 Smlouvy o dílo, ve znění Dodatku č. 4, zní nově v návaznosti na odst. 1.1 tohoto Dodatku č. 5 následovně:

„10.1 Celková cena Díla je dohodou smluvních stran stanovena ve výši 11 529 100,- Kč bez DPH. S ohledem na sazbu DPH 21 %, činí celková cena Díla včetně DPH 13 950 211,- Kč, z toho DPH představuje částku 2 421 111,- Kč. Tato cena je celková a úplná, tj. zahrnuje veškerá plnění dle této Smlouvy a náklady Dodavatele vč. licenčních odměn a jiných poplatků na realizaci Díla dle této Smlouvy (dále jen „**Celková cena díla**“).“.
- 1.3 Smluvní strany se dohodly na úpravě harmonogramu Díla v souvislosti s úpravou procesu migrace dat z původního ISRT do nového ISRT v rámci ID M0203, jak je popsáno v preambuli tohoto Dodatku č. 5.
- 1.4 Předmětem tohoto Dodatku č. 5 je v návaznosti na odst. 1.1. až 1.3 tohoto Dodatku č. 5 nahrazení přílohy č. 5 Smlouvy o dílo, ve znění Přílohy č. 3 v Dodatku č. 4, upraveným Časovým a finančním harmonogramem, který tvoří přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 5.

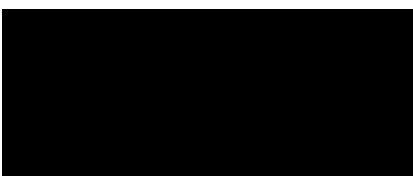
2. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 2.1 Ostatní ustanovení uvedené Smlouvou o dílo, ve znění pozdějších dodatků, nedotčená tímto Dodatkem č. 5, zůstávají nadále v platnosti a účinnosti v původním znění.
- 2.2 Tento Dodatek č. 5 je platný dnem připojení platného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do tohoto Dodatku č. 5 a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu, oběma smluvními stranami.
- 2.3 Tento Dodatek č. 5 nabývá účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
- 2.4 Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 5 přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

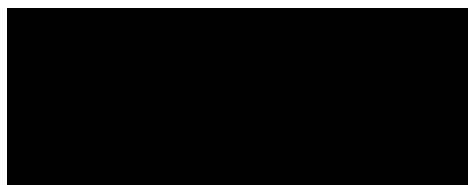
Příloha č. 1 – Seznam víceprací

Příloha č. 2 – Časový a finanční harmonogram

...



objednatel
Bc. Ivo Vaik
ředitel Rejstříku trestů



dodavatel
Ing. Luděk Telecký
jednatel

Příloha č. 1 - Seznam víceprací

Název požadavku	Popis požadavku	Podřazení pod § 222 ZZVZ	Počet MDs	Celková cena bez DPH (sazba 8 000 Kč za člověkoden, tj. 1 000 Kč za člověkohodinu)	Celková cena s DPH (sazba 9 680 Kč za člověkoden, tj. 1 210 Kč za člověkohodinu)
Doplnění logiky dynamického načítání auditních záznamů	- Evidence údajů v minulosti nepovinných - Doplnění zobrazení dat historických auditních záznamů - Vypracování logiky nad daty respektující jejich evoluční vývoj	odst. 6	45	360 000 Kč	435 600 Kč

	Cena bez DPH	Cena včetně DPH
Celková částka za vícepráce	360 000 Kč	435 600 Kč

Příloha č. 2 - Časový a finanční harmonogram

		ČASOVÝ HARMONOGRAM			FINANČNÍ HARMONOGRAM	
ID		Délka trvání (kal. dnů)	Zahájení	Dokončení	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
ČÁST 1						
M01	Úvodní projekt	100	25.11.2020	05.03.2021	1 430 000,00 Kč	1 730 300,00 Kč
	Akceptace M01	12 dnů				
M02	Vytvoření ISRT	919	05.03.2021	10.09.2023	7 623 000,00 Kč	9 223 830,00 Kč
M0201	■ Vývoj a instalace včetně ECRIS RI	354	05.03.2021	22.02.2022	4 550 000,00 Kč	5 505 500,00 Kč
	Akceptace M0201	12 dnů				
MV0201	■ Vícepráce	63	20.02.2023	24.04.2023	2 128 000,00 Kč	2 574 880,00 Kč
	Akceptace MV0201	12 dnů				
M0202	■ Testovací provoz	404	12.04.2022	21.05.2023	195 000,00 Kč	235 950,00 Kč
	Akceptace M0202	12 dnů				
M0203	■ Migrace ostrých dat	100	02.05.2023	10.08.2023	65 000,00 Kč	78 650,00 Kč
	Akceptace M0203	12 dnů				
MV0202	■ Vícepráce II	30	01.07.2023	31.07.2023	360 000,00 Kč	435 600,00 Kč
	Akceptace MV0202	12 dnů				
M0204	■ Poimplementační analýza procesních postupů	28	10.08.2023	07.09.2023	130 000,00 Kč	157 300,00 Kč
	Akceptace M0204	12 dnů				
M0205	■ Vytvoření dokumentace a bezpečnostní dokumentace	14	12.04.2023	26.04.2023	195 000,00 Kč	235 950,00 Kč
	Akceptace M0205	12 dnů				
	Akceptace M02	3 dny				
ME01	Analýza a cílový koncept ECRIS-TCN	30	15.04.2022	15.05.2022	496 000,00 Kč	600 160,00 Kč
	Akceptace ME01	12 dnů				
M03	Testovací Pilotní provoz	90	10.08.2023	08.11.2023	279 500,00 Kč	338 195,00 Kč
M0301	■ Ověření funkčnosti a vytvoření dokumentace	32	10.08.2023	11.09.2023	130 000,00 Kč	157 300,00 Kč
	Akceptace M0301	12 dnů				
M0302	■ Zdrojové kódy, licence	24	10.08.2023	03.09.2023	65 000,00 Kč	78 650,00 Kč
	Akceptace M0302	12 dnů				
M0303	■ Školení správců	14	14.08.2023	28.08.2023	32 500,00 Kč	39 325,00 Kč
	Akceptace M0303	12 dnů				
M0304	■ Plány obnovy po havárii	17	14.08.2023	31.08.2023	52 000,00 Kč	62 920,00 Kč
	Akceptace M0304	12 dnů				
	Akceptace M03	3 dny				
Ukončení projektu a přechod na rutinní provoz		0 dnů				
	■ Měsíční podpora za 1 měsíc v Testovacím Pilotním provozu (bez DPH):	552 500,00 Kč	za 2 měsíce		1 105 000,00 Kč	1 337 050,00 Kč
	■ Cena za 1MD podpory v Testovacím Pilotním provozu (bez DPH):	6 400,00 Kč	za 8 MD po dobu 3 měsíců:		153 600,00 Kč	185 856,00 Kč
	cena za 1 měsíc podpory v pilotním (testovacím) provozu				603 700,00 Kč	730 477,00 Kč
	■ Měsíční podpora v Překryvném období (bez DPH):	442 000,00 Kč	za 1 měsíc:		442 000,00 Kč	534 820,00 Kč
	Nabídková cena za část 1 celkem:				11 529 100,00 Kč	13 950 211,00 Kč
ČÁST 2						
	■ Měsíční podpora za 1 měsíc v rutinním provozu (bez DPH):	143 000,00 Kč	cena celkem za 1 měsíc:		143 000,00 Kč	173 030,00 Kč
	■ Cena za 1MD podpory v rutinním provozu (bez DPH):	6 400,00 Kč	cena celkem za 1 měsíc:		51 200,00 Kč	61 952,00 Kč
	Nabídková cena za podporu za 1 měsíc bez DPH:				194 200,00 Kč	234 982,00 Kč
	Nabídková cena za podporu za 4 roky trvání smlouvy:				9 321 600,00 Kč	11 279 136,00 Kč
	■ Cena za 1MD rozvoje bez DPH (stejná pro každého čle	8 000,00 Kč	cena celkem za 800 MD:		6 400 000,00 Kč	7 744 000,00 Kč
	Nabídková cena za rozvoj:				6 400 000,00 Kč	7 744 000,00 Kč
	Nabídková cena za část 2 celkem:				15 721 600,00 Kč	19 023 136,00 Kč
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA PRO HODNOCENÍ ZA OBĚ ČÁSTI VZ (BEZ DPH):					27 250 700,00 Kč	32 973 347,00 Kč