



NABÍDKA

**„Znalecký posudek týkající se projektu
Realizace řešení Technického Pasportu
Infrastruktury (TPI) včetně PŽSv (pasportu
železničního svršku)“**



Datum: 9. října 2023

OBSAH NABÍDKY

<i>KONTAKTY</i>	3
<i>PŘEDMĚT NABÍDKY</i>	4
<i>NABÍDKOVÁ CENA</i>	6
<i>TERMÍN REALIZACE</i>	6
<i>SHRNUTÍ - tabulka pro vyplnění účastníky</i>	6
<i>O ZNALECKÉ KANCELÁŘI DR. LUDVÍKA</i>	7



KONTAKTY

Identifikační údaje

Obchodní jméno: **Znalecká kancelář Dr. Ludvíka, s.r.o.**
Sídlo společnosti: Žitná 562/10, 120 00 Praha 2 - Nové Město
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČO: 02323001
DIČ: [redacted]
Tel.: [redacted]
e-mail: [redacted]
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

Kontaktní osoba

[redacted]
Znalecká kancelář Dr. Ludvíka, s.r.o.
Žitná 562/10, 120 00 Praha 2 - Nové Město
Tel.: [redacted]
e-mail: [redacted]



PŘEDMĚT NABÍDKY

Předmětem nabídky je vypracování znaleckého posudku ve věci projektu Realizace řešení Technického Pasportu Infrastruktury (TPI) včetně PŽSv (pasportu železničního svršku) pro Správu železnic, státní organizace, IČO: 70994234, se sídlem V Celnici 1028/10, 110 00 Praha 1 - Nové Město.

Shrnutí stávající situace:

V realizační fázi projektu TPI došlo k identifikaci konkrétních tzv. „změnových požadavků“ (dále jen ZP) nezbytných z pohledu Zadavatele pro akceptaci díla a jeho uvedení do provozu (viz dokument Specifikace ZP schválených k realizaci na ŘV TPI dne 29. 8. 2023). Mezi Zadavatelem a zhotovitelem panuje neshoda ohledně toho, zda a případně které z těchto ZP nespádají do rozsahu předmětu díla, jak vyplývá z dokumentu Témata k posouzení znalcem v projektu TPI, který obsahuje popis ZP a relevantní vyjádření stran a dále odkazuje na další relevantní dokumenty, mj. tvořící Specifikaci ZP schválených k realizaci na ŘV TPI dne 29. 8. 2023. Obě strany se dohodly, že bude vyžádán odborný znalecký posudek dle zákona č. 254/2019 Sb., o znalcích, znaleckých kancelářích a znaleckých ústavech, ve znění pozdějších předpisů, který povede k vyřešení této neshody.

Otázky pro znalce:

Otázka č. 1

„Spadají posuzovaná plnění (dle Specifikace ZP schválených k realizaci na ŘV TPI dne 29. 8. 2023, dále jen „**Plnění**“) do rozsahu předmětu díla vymezeného Smlouvou o návržení, zhotovení a implementaci počítačového programu, o poskytnutí licence a o poskytování servisních služeb, ev. č. Zadavatele 27876/2017-SŽDC-GŘ-O8, ze dne 30. 8. 2017, ve znění pozdějších dodatků (dále jen „**Smlouva**“) a na jejím základě schválenými návrhy řešení (ve znění schválených upřesnění návrhů řešení), jež byly znalci předloženy?“

Otázka č. 2:

„U Plnění, ohledně kterých znalec dojde k negativní odpovědi na otázku č. 1, odpovědět, zda předložené kalkulace objemu pracnosti na těchto Plněních a ceny za tato Plnění odpovídají podmínkám obvyklým na trhu.“

Po dohodě Zadavatele s vybraným znalcem může dojít k upřesnění dotazů.



Základní podklady pro znalce:

- 1) Dokumenty Specifikace ZP schválených k realizaci na ŘV TPI dne 29.8.2023
- 2) Témata k posouzení znalcem v projektu TPI (tabulka s popisem ZP a vyjádřením stran o velikosti 10 sloupců x 23 řádků)
- 3) Smlouva ve znění pozdějších dodatků, tj:
 - a. Dodatek č. 1 Smlouvy uzavřený dne 14. 1. 2019
 - b. Dodatek č. 2 Smlouvy uzavřený dne 22. 4. 2020
 - c. Dodatek č. 3 Smlouvy uzavřený dne 7. 10. 2020
 - d. Dodatek č. 4 Smlouvy uzavřený dne 31. 8. 2021
- 4) Návrhy řešení
- 5) Upřesnění Návrhů řešení
- 6) Kalkulace objemu pracnosti na Plnění a ceny Plnění. – budou znalci dodány v návaznosti na zodpovězení otázky č. 1.

Specifikované podklady budou vybranému znalci předloženy po podpisu smlouvy. Pro účely přípravy nabídky dodavatel poskytuje Zadavatel informace o rozsahu podkladů níže. Na žádost vybraného znalce Zadavatel doplní další podklady či informace potřebné k vyhotovení znaleckého posudku, bude-li je mít k dispozici.

Typ dokumentu	Část	Název dokumentu	Přílohy	ID	Věcný obsah	Počet stran	
Seznam témat		Témata k posouzení	včetně souhrnných stanovisek obou stran	1		1	
Smlouva a dodatky	Smlouva	17_013_432_SoD_TPI_F.pdf		2	Smlouva o dílo TPI	25	
		17_013_432_SoD_přiloha č.1.pdf		3	Detailní technická specifikace SoD	34	
		ZD_pasportizace_160907.pdf		4	Zadávací dokumentace	28	
		Nabídka I. část.pdf		5	Nabídka	81	
		Nabídka I. část.pdf		6	Nabídka - Technická část	105	
		17_013_432_SoD_přiloha č.4.pdf		7	Doklad o pojistění	2	
				8	Dodatek 1 SoD - doplnění ÚnO	8	
				9	Harmonogram Dod 1	3	
				10	Specifikace Dod 1	15	
		Dodatek č. 2	23408-2020-SZ-GR-08_Dodatek TPI č.2.pdf		11	Dodatek 2 SoD - změna harmonogramu	5
		Dodatek č. 3	17_013_432_SoD_Dodatek č.3.pdf		12	Dodatek 3 SoD - změna harmonogramu	5
		Dodatek č. 4	Dodatek č. 4 - TPI_DW_MK.pdf - strany 1 - 11		13	Dodatek 4 SoD - doplnění Harmonizace dat	11
					14	Specifikace Dod 4	31
					15	Měněpráce dle Dod 4	10
		Specifikace změnových požadavků (ZP)	01 Současná migrace dvojích dat	ÚnO_Analyza_NavrhReseni_OB_v1.0.docx - strany 1 - 8		16	Potvrzená specifikace ZP 01
02 Úprava migrace dat ČD-IS	TPI_Kraťské_přímé_a_vodorovné_230524_final.docx			17	Potvrzená specifikace ZP 02	23	
03 Datová integrace na DTMŽ				18		tdb	
04 TDNU trasy	TDNU_specifikace_v02.5_final.docx			19	Potvrzená specifikace ZP 04	16	
05 Revize procesu v době zpracování kampaně	230522_Podpora TPI pro spracování kampane v03_final.docx			20	Potvrzená specifikace ZP 05	2	
06 Funkcionality PŽsv	v části PŽsv nejsou sporné body u spracování změnových požadavků			21	U ZP 06 není nutno posuzovat	0	
07 Funkcionality ÚnO GIS a ÚnO Portal	ÚnO_Analyza_NavrhReseni_OB_v1.0.docx - strany 8 - 17 TPI_Pozadavky_na_zmeny_v_UP_20230623_final_v0.3.docx			22	Potvrzená specifikace ZP 07 - část ÚnO GIS	10	
Návrhy řešení	TPI	TPI RV Navrh Reseni TPI 20180327_v01.1.pdf		23	Potvrzená specifikace ZP 07 - část ÚnO Portal	7	
				24	Návrh řešení TPI včetně PŽsv	538	
				25	Registr rizik a problémů	5	
				26	Návrh řešení ÚnO - část I	89	
				27	Návrh řešení ÚnO - část II	184	
				28	Výpočet vyhybkových konstrukcí a dilatačních zařízení	16	
				29	Metodika označování kolejí	4	
				30	Datový model PTS	26	
				31	Témata mimo rozsah ÚnO k dalšímu rozvoji	2	
				32	Návrh řešení Harmonizace dat	63	
				33	Možnost identifikace křívek geotras (úsečka, oblouk, přechodnice)	7	
				34	Výpočet vyhybkových konstrukcí a dilatačních zařízení	21	
				35	Datový model PTS	23	
				36	Detailní obsah datového modelu PTS	21	
				37	Specifikace harmonizace dat - duplicita k ID 13	0	
Upřesnění Návrhů řešení	TPI	Upřesnění návrhu řešení_20210702_4_final.docx		38	Upřesnění návrhu řešení TPI včetně PŽsv	102	
Interní sdělení	ÚnO	TPI ÚnO Navrh Reseni TPI upresneni v_3_1_f.docx		39	Upřesnění návrhu řešení ÚnO	124	
E-mail	TPI Migrace	FW Některé problémy a dotazy k naplnění dat PTS z DIS Žsv.msng		40	Interní sdělení SZ týkající se požadavků na dvoji import dat	5	
Předpis	ÚnO - import VFT	VFT_2_SoD.pdf		41	E-mailová komunikace směrem SZ -> zhotovitel k tématu zaokrouhlování	4	
				41	Přiloha předpisu M20/MP004 - technický popis struktury formátu V	19	
					Celkem stran	1683	



NABÍDKOVÁ CENA

	Celková nabídková cena bez DPH	DPH 21 %	Celková nabídková cena s DPH
Nabídková cena za vyhotovení znaleckého posudku (či znaleckých posudků) odpovídajícího na výše definované Otázky č. 1 a č. 2	390.000 Kč	81.900 Kč	471.900 Kč

TERMÍN REALIZACE

Znalecký posudek odpovídající na výše definované Otázky č. 1 a č. 2 bude vyhotoven do **22 pracovních dnů** od závazného objednání.

SHRNUTÍ - tabulka pro vyplnění účastníky

	Nabízená hodnota	Jednotka
Nabídková cena	390.000,-	Kč
Lhůta pro vypracování znaleckého posudku odpovídajícího na výše definovanou Otázku č. 1, která počíná účinností smlouvy mezi Zadavatelem a vybraným dodavatelem na základě rozsahu podkladů pro znalce	14	Pracovní den
Lhůta pro vypracování znaleckého posudku odpovídajícího na výše definovanou Otázku č. 2, která počíná předložením kalkulace objemu pracnosti na Plněních (dle definice níže) a ceny za tato Plnění vybranému znalci na základě rozsahu podkladů pro znalce	8	Pracovní den
Součet lhůt pro vypracování znaleckého posudku, tj. součet uvedených lhůt	22	Pracovní den



O ZNALECKÉ KANCELÁŘI DR. LUDVÍKA

Znalecká kancelář Dr. Ludvíka, s.r.o. je znaleckou kanceláří kvalifikovanou pro znaleckou činnost, jmenovaná ministrem spravedlnosti České republiky. Zabývá se především konzultační a poradenskou činností v oboru komunikačních a informačních technologií. Jako jediní v České republice disponujeme oprávněním pro výkon znalecké činnosti ve všech oblastech ICT, tedy konkrétně v oborech KYBERNETIKA, EKONOMIKA v IT a AUTORSKÉ PRÁVO. S ohledem na tuto unikátní kombinaci kompetencí a znalostí poskytneme široké portfolio profesionálních služeb.

Jedná se zejména o tvorbu znaleckých posudků v oblasti ICT, a to pro orgány činné v trestním řízení i pro veřejné či soukromé subjekty. Zabýváme se přípravou zadávacích dokumentací a následnou supervizí těchto zakázek a přezkoumáním již uzavřených smluv. Znalecké posudky pomáhají mimo jiné zadavatelům veřejných zakázek vyřešit či předejít problémům, které při jejich realizaci mohou v českém prostředí nastat.

Specializujeme se na zajištění návrhu vhodné architektury, výběr řešení a podporu celého procesu zadávání veřejné zakázky. Od tržní konzultace, v níž prověříme všechny důležité aspekty týkající se předmětu plnění, trhu a možných dodavatelů, až po nastavení technických parametrů zakázky a dohled nad jejím řádným a včasným plněním. V rámci akceptačního řízení dohlédneme díky naší odbornosti a nezávislosti na to, aby bylo akceptováno pouze takové dílo, které splňuje podmínky smlouvy a technické dokumentace. Mezi naše nejdůležitější kompetence patří především návrh plně redundantní a zabezpečené infrastruktury a komplexních informačních systémů, zabezpečení uložených dat a komunikace, testování zabezpečení existujících systémů.

V případě technického sporu mezi objednatelem a dodavatelem jsme schopni vypracovat již zmíněný znalecký posudek, a taktéž nabízíme služby mediátora pro zajištění oboustranně přijatelného řešení sporu mimosoudní cestou. Jsme také schopni zajistit stanovení ceny obvyklé, které je vyžadováno v souvislosti s vrácením plnění či přetrvávajícím sporem.

Výše zmíněné principy je možné zakotvit od počátku do smlouvy, nebo objednat tyto služby ad hoc. Díky našim mnohaletým zkušenostem a rozsáhlým znalostem ve všech oblastech ICT jsme schopni jakýkoliv problém posoudit komplexně z technického (věcného) hlediska, s maximální pečlivostí a s důrazem na detaily. Při spolupráci si zakládáme na objektivitě a nestrannosti a vždy respektujeme skutečné potřeby a možnosti našich klientů. Ke každému případu přistupujeme individuálně a profesionálně. V současné době poskytneme služby pro vybrané státní organizace, renomované



advokátní kanceláře, soukromé subjekty z řad špiček ve svém oboru a například také pro Úřad pro ochranu hospodářské soutěže.

Snažíme se především o to, aby se našim klientům dostalo pocitu jistoty a bezpečí i vědomí, že případným problémům nemusí nyní nebo v budoucnu čelit sami. Naši znalci jsou připraveni ušetřit jim čas, peníze i obavy. Ke všem obchodním případům přistupujeme systematicky, proaktivně a důsledně, a to díky projektovému přístupu založenému na metodice PRINCE2, ve které jsou naši experti certifikováni.

Aktuální vybraná členství a certifikace našich konzultantů:

- Člen Pracovní skupiny expertů pro znalecké právo zřízené ministrem spravedlnosti;
- Člen kontrolní rady Technologické agentury České republiky;
- President Unie odpovědných znalců, z.ú.
- Člen Rady programu ZÉTA Technologické agentury České republiky;
- Manažer kybernetické bezpečnosti
- Architekt kybernetické bezpečnosti
- Auditor kybernetické bezpečnosti
- Data Protection Officer - DPO
- Certified Ethical Hacker - CEH
- ISO 27000 Lead Auditor

Věříme, že i díky výše uvedeným kompetencím a zkušenostem jsme schopni našim klientům poskytovat vysoce profesionální, kvalitní a odborné služby ve všech zmiňovaných oblastech ICT.