Dílčí smlouva č. 29 o poskytování SLUŽEB

(dále jen „**Dílčí smlouva**“)

uzavřená podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) a podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **„občanský zákoník“**)

Smluvní strany:

**Objednatel: Česká republika – Ministerstvo práce a sociálních věcí**

se sídlem: Na Poříčním právu 376/1, 128 01 Praha 2

IČO: 00551023

zastoupená: Ing. Karlem Trpkošem, vrchním ředitelem sekce informačních technologií

bankovní spojení: Česká národní banka

č. účtu: 2229001/0710

ID datové schránky: sc9aavg

(dále jen **„Objednatel“**)

a

**Poskytovatel: Principal engineering s.r.o.**

se sídlem: Na hřebenech II 1718/8, 140 00 Praha 4 – Nusle

IČO: 26775794

DIČ: CZ26775794

bankovní spojení: *neveřejný údaj*

zastoupen: Milošem Tkáčikem, jednatelem

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 92968

(dále jen **„Poskytovatel“**)

(Objednatel a Poskytovatel společně též jako „**Smluvní strany**“ a/nebo jednotlivě jako „**Smluvní strana**“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Dílčí smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Dílčí smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Dílčí smlouvy:

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ
   1. Objednatel a Poskytovatel uzavřeli dne 13. 7. 2023 Rámcovou dohodu o implementačních službách (dále jen „**Rámcová dohoda**“), jejímž účelem je zajištění poskytování implementačních služeb.
   2. Podpisem Rámcové dohody se tak Poskytovatel zavázal Objednateli poskytovat služby definované v čl. 3 Rámcové dohody, a to za podmínek stanovených v této Dílčí smlouvě a v Rámcové dohodě.
   3. Objednatel postupem dle čl. 4 Rámcové dohody zaslal Poskytovateli Výzvu k podání nabídek, přičemž jeho nabídku vyhodnotil jako ekonomicky nejvýhodnější a uzavřením této Dílčí smlouvy mu na základě Rámcové dohody zadává příslušnou veřejnou zakázku.
   4. Není-li v Dílčí smlouvě stanoveno jinak nebo neplyne-li z povahy věci jinak, mají veškeré pojmy definované v Rámcové dohodě a použité v Dílčí smlouvě stejný význam jako v Rámcové dohodě.
2. PŘEDMĚT DÍLČÍ SMLOUVY
   1. Poskytovatel se Dílčí smlouvou zavazuje poskytnout služby IT odborníka pro projekt DWH v rozsahu dle odst. 2.2 této Dílčí smlouvy. Předmětem plnění je vývoj Dokumentačního chatbotu pro DWH, který bude sloužit jako centrální bod pro veškerou dokumentaci datového skladu a umožní uživatelům ptát se a získávat odpovědi v přirozeném jazyce. Navržená API komponenta bude umět přijímat dokumenty z různých zdrojů (Wikipedie, Teams, přepisy schůzek, číselníky, konfigurační soubory atd.), rozdělovat je na relevantní části (tzv. chunky) a ukládat je do vektorové databáze pro rychlé vyhledávání. Chatbot pak pomocí metodiky Retrieval-Augmented Generation bude kombinovat modely OpenAI s těmito uloženými chunky, aby uživatelům poskytoval maximálně přesné odpovědi, případně i generoval ukázkové SQL dotazy. Součástí řešení je také testování, monitorování a mechanismy pro pravidelné aktualizace dokumentů i vyhodnocování kvality odpovědí. Vytvoření Dokumentačního chatbota pro DWH bude probíhat ve spolupráci Poskytovatele s dalšími subjekty Objednatele.
   2. Poskytovatel ve spolupráci s Objednatelem navrhne a zrealizuje metodiku evaluace chatbota, včetně automatizovaných testů (klíčová slova, vzory) a definice scénářů pro ruční testování. Společně vyhodnotí výsledky akceptačních testů a zapracují je do finální podoby. Poskytovatel dále připraví repozitář a základní pipelines, včetně jednoduché pipeline pro build a nasazení API aplikace (tvorba image, publikace do ACR). MPSV s podporou Poskytovatele nasadí a otestuje jednoduchý frontend (např. Gradio nebo Streamlit) v prostředí Databricks nebo v dockeru, aby ověřilo základní funkcionalitu.
   3. Poskytovatel vyvine mikroslužbu pro příjem dokumentů, jejich zpracování na chunky (UPSERT), mazání (DELETE), identifikaci změn (GET HASH) a vyhledávání relevantních informací (GET CHUNKS). Součástí je správa metadat a nastavení mechanismů pro omezení zatížení (throttling).
   4. Objednatel zajistí hlavní práci na importu a aktualizaci dokumentů (Wikipedie, Teams, přepisy schůzek, číselníky, konfigurační soubory, business slovník, uživatelské skripty, zákony). Poskytovatel poskytne pouze nezbytnou podporu a konzultace. Objednatel využije stávající možnosti (např. Entra ID) a nastaví přístup k systému. Poskytovatel poskytne konzultace k integraci, pokud budou potřeba.
   5. Poskytovatel vytvoří základ metodiky (best practice, struktura technických popisů) a Objednatel ji doplní o detailní informace (business oblasti, přepisy schůzek, procesy). Společně budou udržovat dokumentaci aktuální. Poskytovatel a Objednatel společně nastaví monitorování API (alerty na neúspěšné embeddingy, logování, metriky) a vyhodnocování výkonu, aby bylo možné včas odhalovat chyby a optimalizovat provoz.
   6. Poskytovatel se Dílčí smlouvou zavazuje poskytnout kapacity IT architekta pro výše uvedený předmět Dílčí smlouvy s následujícím předpokládaným rozsahem člověkodnů (MD):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název pozice / role** | **Rozsah člověkodnů (MD)** | **FTE** |
| Integrační Architekt Senior | 35 | 0,5 |
| IT Architekt Senior I. | 25 | 0,5 |
| IT Architekt Senior II. |

(dále jen „**Služby**“).

* 1. Služby budou poskytovány pod vedením Objednatele, přičemž Poskytovatel odpovídá za řádné provedení činností požadovaných Objednatelem v této Dílčí smlouvě.
  2. Výše uvedené počty MD u jednotlivých rolí představují předpokládané počty MD pro realizaci plnění dle Dílčí smlouvy. Objednatel je oprávněn poptávat služby v rámci daných rolí dle svých aktuálních potřeb, tj. poptávat role v nižším či vyšším rozsahu, než je stanovený předpokládaný počet.
  3. Poskytovatel se zavazuje poskytovat plnění dle této Dílčí prostřednictvím členů realizačního týmu uvedených v Příloze č. 1 této Dílčí smlouvy. Pro náhradu či výměnu člena realizačního týmu pro plnění Dílčí smlouvy se použije odst. 3.11 Rámcové dohody obdobně a pro porušení této povinnosti odst. 16.4 Rámcové dohody.
  4. Objednatel se Dílčí smlouvou zavazuje zaplatit Poskytovateli za Služby cenu určenou v souladu s čl. 6 Rámcové dohody (dále jen „**Cena**“).
  5. Smluvní strany se zavazují poskytnout si navzájem součinnost nezbytnou k řádnému splnění jejich povinností dle této Dílčí smlouvy.

1. CENA ZA POSKYTNUTÍ SLUŽEB
   1. Cena za poskytování Služeb je stanovena jako cena za jeden člověkoden (tj. 8 hodin) s ohledem na požadovaný typ dílčího plnění v rámci objednané Služby v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“), která bude účtována v zákonem stanovené výši. Cena za poskytování Služeb je uvedena v Příloze č. 1 této Dílčí smlouvy.
   2. Smluvní strany se dohodly, že cena za celý předmět plnění dle čl. 2 této Dílčí smlouvy nepřesáhne částku 836 500,- Kč bez DPH.
   3. Cena za poskytnutí Služeb byla stanovena v souladu s jednotkovými cenami za příslušné role Služby uvedené v Rámcové dohodě a v nabídce na uzavření této Dílčí smlouvy, na základě ceny za jeden (1) člověkoden a počtu člověkodní nutných k řádnému poskytnutí Služeb.
   4. Ostatní podmínky vztahující se k platbě ceny za Služby poskytnuté Poskytovatelem dle této Dílčí smlouvy, jakož i lhůta splatnosti, jsou uvedeny v čl. 6 Rámcové dohody.
2. DOBA TRVÁNÍ DÍLČÍ SMLOUVY
   1. Tato Dílčí smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 8. 2025, případně do vyčerpání stanovené maximální částky uvedené v odst. 3.2 této Dílčí smlouvy, podle toho, která z uváděných skutečností nastane dříve.
3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ
   1. Dílčí smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
   2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou upraveny v Dílčí smlouvě, se řídí Rámcovou dohodou. V případě rozporu mezi Dílčí smlouvou a Rámcovou dohodou se použijí ustanovení Dílčí smlouvy, ledaže by z Rámcové dohody či z příslušných právních předpisů vyplývalo jinak.
   3. Dílčí smlouva spolu s příslušnými ustanoveními Rámcové dohody představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu Dílčí smlouvy.
   4. Nedílnou součást Dílčí smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1: Realizační tým Poskytovatele a Cena za poskytnutí Služeb

* 1. Dílčí smlouva je uzavřena elektronicky, tj. prostřednictvím uznávaného elektronického podpisu ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, opatřeného časovým razítkem.

Smluvní strany prohlašují, že si Dílčí smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
| Objednatel  V Praze dne elektronického podpisu | **Poskytovatel**  V Praze dne elektronického podpisu |
| ........................................................................  **Česká republika – Ministerstvo práce a sociálních věcí** | ........................................................................  **Principal engineering s.r.o.** |

**Příloha č. 1 – Realizační tým Poskytovatele a Cena za poskytnutí Služeb**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pozice / role** | **Jméno a příjmení** | **Min. jednotka pro objednání** | **Cena za 1 MD**  **(Kč bez DPH)** |
| Integrační Architekt Senior | *neveřejný údaj* | 1 člověkoden (MD) | 14 400,- |
| IT Architekt Senior I. | *neveřejný údaj* | 1 člověkoden (MD) | 13 300,- |
| IT Architekt Senior II. | *neveřejný údaj* |