**Písemná výzva objednatele k poskytnutí plnění č. 2021/1**

**Knihovna AV ČR, v. v. i.**

Sídlo: Národní 1009/3, 115 22 Praha 1

IČ: 67985971

DIČ: CZ67985971

Zastoupená: Ing. Magdalénou Veckovou, ředitelkou

Bankovní spojení: xxx

Číslo účtu: xxx

Kontaktní osoba pro odevzdání a převzetí díla: Ing. xxx, xxx@knav.cz,

na straně jedné jako „**objednatel**“ a/nebo též „**zadavatel**“

a

**inQool a.s.**

Sídlo: Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno

IČO: 29222389

DIČ: CZ29222389

jednající: Mgr. Peter Halmo a Mgr. Tibor Szabó, členové představenstva společně

Bankovní spojení: xxx

Číslo účtu: xxx

na straně druhé jako „**zhotovitel**“

společně také jako „smluvní strany“

**Preambule**

Zhotovitel byl vybrán jako vítězný účastník v zadávacím řízení na podlimitní veřejnou zakázku na služby s názvem: **„*Zabezpečení analytických a programátorských prací pro vývojové činnosti v projektu DL4DH – vývoj nástrojů pro efektivnější využití a vytěžování dat z digitálních knihoven k posílení výzkumu digital humanities*“,** které bylo vyhlášeno dne 7. 8. 2020 a na základě cenové nabídky ze dne 10. 9. 2020, zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle ZZVZ. Dne 27. 10. 2020 byla následně uzavřena ***Rámcová dohoda na zabezpečení analytických a programátorských prací pro vývojové činnosti v projektu DL4DH – vývoj nástrojů pro efektivnější využití a vytěžování dat z digitálních knihoven k posílení výzkumu digital humanities***,ke které se váže tato **Písemná výzva objednatele k poskytnutí plnění**.

1. **Výzva objednatele k poskytnutí plnění**

Objednatel tímto vyzývá zhotovitele k plnění v roce 2021 dle níže uvedeného harmonogramu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fáze/Etapa/Milník** | **Začátek** | **Konec** | **Práce v MD** |
| **Rok 2021 - 12 měsíců** | **2021-01-01** | **2021-12-31** | **342.7** |
| **Společné** |  |  |  |
| Vytvoření analytického rámce dokumentace skutečného provedení |  |  | 4 |
| Zapracování připomínek k analytickým dokumentům |  |  | 8 |
| Příprava na meetingy, řízení, dokumentace výstupů |  |  | 25 |
| **Kramerius+** |  |  |  |
| Prohloubení analýzy z roku 2020 |  |  | 12 |
| Analýza způsobů obohacování dat a metadat a jejich integrace |  |  | 3 |
| Implementace automatické aktualizace dat mezi původním kramériem |  |  | 5 |
| Implementace databázové struktury dle konceptuálního návrhu |  |  | 4 |
| Validace databázové struktury |  |  | 5 |
| Analýza užití externích databází (např. autority) |  |  | 5 |
| Validace zvolení externích databází |  |  | 3 |
| Integrace externích databází |  |  | 4 |
| Integrace externích nástrojů (služeb, API) |  |  | 4 |
| Vznik prototypů Kramerius+ |  |  | 14 |
| Testování |  |  | 6 |
| Převod výstupů z externích zdrojů a Kramerius+ na pro TEI Converter |  |  | 4 |
| implementace komunikačních rozhraní mezi moduly |  |  | 3 |
| Zpřístupnění dat v Krameriovi+ jako Linked Open Data |  |  | 2 |
| Integrace funkcí pro jazykové zpracování - Tokenizace, Lemmatizace, určení slovního druhu |  |  | 4 |
| Projektová dokumentace |  |  | 4 |
| Práce na základě požadavků řešitelského týmu |  |  | 24.5 |
| Připomínkování |  |  | 5 |
| **TEI Converter** |  |  |  |
| Prohloubení analýzy z roku 2020 |  |  | 5 |
| Vznik prototypů TEI Converter |  |  | 22 |
| Testování |  |  | 6 |
| Projektová dokumentace |  |  | 2 |
| Práce na základě požadavků řešitelského týmu |  |  | 10.5 |
| Připomínkování |  |  | 3 |
| **Feeder** |  |  |  |
| Prohloubení analýzy z roku 2020 |  |  | 7 |
| Tvorba drátového modelu (wireframes) uživatelského rozhraní |  |  | 2 |
| Validace drátového modelu (wireframes) |  |  | 1.7 |
| Implementace drátového modelu (wireframes) - Frontend řešení |  |  | 6 |
| Implementace rolí a oprávnění na základě zpětné vazby z testování |  |  | 2 |
| Implementace autentizačního mechanizmu SSO |  |  | 2 |
| Implementace extrakce tagovaných údajů a jejich vazeb |  |  | 2 |
| Implementace exportu tagovaných údajů a jejich vazeb |  |  | 2 |
| Implementace vizualizace tagovaných údajů a jejich vazeb |  |  | 3 |
| Implementace podpory formátů pro export (TEI, CSV, ALTO, ..) |  |  | 3 |
| Vznik prototypů Feeder |  |  | 12 |
| Testování |  |  | 4 |
| Projektová dokumentace |  |  | 4 |
| Práce na základě požadavků řešitelského týmu |  |  | 15 |
| Připomínkování |  |  | 4 |
| **Údržba vývojového prostředí vedeného na GitHub.com** |  |  |  |
| Konfigurace a příprava prostředí |  |  | 20 |
| Pravidelné udržovací práce, commit zdrojových kódů |  |  | 40 |
| Vznik dokumentace |  |  | 16 |

**Za objednatele:**

V Praze, dne 28. 6. 2021

Ing. Magdaléna Vecková

**Vyjádření zhotovitele:**

Písemnou výzvu k plnění č. 2021/1 potvrzujeme a přijímáme.

V Brně, dne 30. 6. 2021

Mgr. Tibor Szabó, Mgr. Peter Halmo