SMLOUVA O DÍLO č. 250880

**PODPORA DIGITALIZAČNÍHO WORKFLOW V ODDĚLENÍ KNIŽNÍ KULTURY KNIHOVNY NÁRODNÍHO MUZEA – ROZVOJ DIGITÁLNÍ KNIHOVNY „špalíček“**

**Smluvní strany:**

**Objednatel**

***Národní muzeum***

Sídlo: Václavské náměstí 1700/68, 110 00 Praha 1 – Nové Město

Zastoupení: Mgr. Martin Sekera, Ph.D., ředitel Knihovny Národního muzea

IČ: 00023272

DIČ: CZ00023272

**Poskytovatel**

***AiP Beroun s.r.o.***

Sídlo: Talichova 807/1, 266 01 Beroun

Jednající: Ing. Tomáš Psohlavec, jednatel

IČ: 25778943

DIČ: CZ25778943

Bankovní spojení: XXXXXX

Číslo účtu: XXXXXXXXXXXXX

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 69458

Preambule

Smluvní strany uzavřely v souladu s občanským zákoníkem, s přihlédnutím k ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, na základě vzájemného a úplného souhlasu o všech níže uvedených ustanoveních tuto Rámcovou smlouvu o dílo (dále jen „smlouva”). Předmět smlouvy je spolufinancován v rámci Národního plánu obnovy, projektu *Rozšíření a optimalizace digitalizačního workflow v oddělení časopisů a oddělení knižní kultury Knihovny Národního muzea* s identifikačním číslem projektu 134V731000064.

# Předmět smlouvy

## Předmětem této smlouvy je závazek Poskytovatele rozšířit pro Objednavatele digitální knihovnu Špalíček o nové funkcionality směřující k podpoře digitalizačního workflow v oddělení knižní kultury Knihovny Národního muzea a integrovat skenery zakoupené v rámci Národního plánu obnovy v roce 2024 (dále jako „dílo“) v následujícím rozsahu (v bodech 1.1.1–6 jde o jednorázový úkon, v bodech 1.1.7–13 jde o pravidelný měsíční servis):

### Rozšíření správního systému Invenio – řízení workflow, uchování obrazových dat,

### Rozšíření nástroje Ignis pro strukturální metadata (generátor)

### Příprava IIIF Repozitáře, integrace s Inveniem, IIIF Image + Presentation API

### Pokročilé IIIF Protokoly (Change Discovery, Search API)

### Integrace místních prvků systému (včetně automatizace a napojení na LTP)

### Integrace s AI

### Servis rozšíření Invenio – při správě digitalizátů a řízení workflow

### Servis rozšíření Ignisu – generátor strukturálních metadat

### Servis IIIF repozitáře

### Servis integrace na místní prvky

### Servis integrace s AI

### Datový prostor pro data digitalizátů 10 TB

### Poplatky AI

## Celková cena za jednorázové řešení, provoz a servis za 5 let činí 1 807 500 Kč bez DPH, tzn. 2 187 075,- Kč s DPH.

# Povinnosti a práva Poskytovatele

## Poskytovatel na základě konzultací s odbornými pracovníky Objednatele navrhne a realizuje technické řešení jednotlivých projektů směřující k podpoře digitalizačního workflow v oddělení knižní kultury Knihovny Národního muzea.

## Poskytovatel zajistí provoz nově vzniklých nástrojů a systémů.

## Poskytovatel je povinen informovat Objednatele o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění Smlouvy a poskytovat součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení plnění.

# Povinnosti a práva Objednatele

## 3.1. Objednatel je povinen informovat Poskytovatele o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění smlouvy a poskytovat součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení plnění.

## 3.2. Objednatel není povinen převzít plnění smlouvy, pokud není předáno včas a v souladu se smlouvou. Za takto nedokončené plnění není Objednatel povinen zaplatit cenu sjednanou ve smlouvě.

# Termín plnění a podmínky předání díla

## Smlouva je platná ode dne podpisu a uveřejnění v Registru smluv do 31. 12. 2025.

## Dílo za Objednatele převezme řešitel garantující za Knihovnu Národního muzea řešení projektu NPO č. 442000054. Dílo bude převzato Objednatelem na základě předávacího protokolu, který obě strany odsouhlasí a do kterého budou zaneseny případné připomínky Objednatele.

# Záruka

## Poskytovatel odpovídá za vady díla, jež má dílo v době jeho předání Objednateli.

## Záruční lhůta činí 24 měsíců.

## Za vadu (případně příslušné části předmětu plnění), jež vznikne po předání díla Objednateli, Poskytovatel odpovídá, jestliže byla způsobena porušením jeho povinností.

## Objednatel je povinen na případné vady upozornit Poskytovatele bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil, nejpozději však do jednoho roku od předání.

# Vlastnické právo a práva užití díla

## Výstupy z poskytnutého plnění, které vzniknou v průběhu a v souvislosti s poskytnutím služeb, se stávají okamžikem jejich předání Objednateli jeho výlučným vlastnictvím.

## Poskytovatel nesmí poskytnout žádný z výstupů plnění třetí straně bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

#  Platební podmínky

## Cena uvedená v čl. 1 odst. 1.2 zahrnuje provoz a rozvoj nově vzniklých nástrojů a systému na serverech Poskytovatele po dobu pěti let. Po ukončení projektu bude na provoz aplikace Poskytovatelem předložena samostatná nabídka.

## Úhrada bude provedena na základě faktury vystavené Poskytovatelem do 30.11.2025. Faktura musí obsahovat údaje podle ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## Splatnost daňového dokladu (faktury) je 20 kalendářních dnů od doručení daňového dokladu Objednateli. Úhradou faktury se rozumí odepsání předmětné částky z účtu Objednatele na účet Poskytovatele.

# Platnost a účinnost smlouvy

## Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2025 a nabývá platnosti podpisem smlouvy a účinnosti ode dne jejího uveřejnění v registru smluv.

## Platnost a účinnost této Smlouvy končí:

1. dohodou smluvních stran, která musí mít písemnou formu, a jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
2. písemnou výpovědí bez uvedení důvodů s tříměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
3. Odstoupením v těchto případech:
* Odstoupením Objednatele pokud
1. Poskytovatel opakovaně (dvakrát či vícekrát) nedodrží pokyny Objednatele,
2. Poskytovatel jiným způsobem závažně poruší smlouvu nebo je opakovaně (dvakrát či vícekrát) v prodlení s plněním smluvních povinností.
3. U příslušného soudu ohledně majetku Poskytovatele bylo zahájeno insolvenční řízení (řízení o úpadku), insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku dlužníka nebo bylo povoleno moratorium. Poskytovatel je povinen tyto skutečnosti Objednateli neprodleně písemně oznámit.
4. Ustanovení předchozího odstavce neplatí, jestliže soud insolvenční návrh pravomocně zamítne z jiného důvodu než pro nedostatek majetku nebo řízení o návrhu skončí, aniž by o něm soud věcně rozhodl, anebo jestliže soud rozhodne o jiném způsobu řešení úpadku než prohlášení konkursu. Ustanovení předchozího odstavce dále neplatí ani v případě, že před prohlášením konkursu právo Poskytovatele na úhradu pozastávky zaniklo započtením se vzájemnými peněžitými pohledávkami Objednatele.
5. Poskytovatel vstoupí nebo vstoupil do likvidace; Poskytovatel je povinen tuto skutečnost Objednateli neprodleně písemně oznámit,
6. Dojde ke zmenšení rozsahu provozu Poskytovatele, které nemá původ v jednání některé ze smluvních stran.
7. Nastane možnost vzniku škody na sbírkovém předmětu/předmětech Objednatele, pokud byl v rámci plnění Smlouvy dočasně předán Poskytovateli, nebo poškození dobrého jména Objednatele.
* Odstoupením Poskytovatele, pokud je Objednatel v prodlení s placením dle článku 7 smlouvy déle než 15 dnů.

## Odstoupení nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. V tomto případě jsou smluvní strany povinny vypořádat dosavadní smluvní plnění nejpozději do jednoho měsíce od skončení účinnosti Smlouvy odstoupením.

# Obecná ustanovení

## Objednatel souhlasí s tím, že Poskytovatel může při poskytnutí servisních služeb pověřit provedením díla třetí stranu. Toto pověření musí být předem Poskytovatelem oznámeno a Objednatelem odsouhlaseno.

# Sankce

## 10.1 V případě, že Poskytovatel bude v prodlení s plněním smlouvy o dílo, je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny plnění, a to za každý i započatý den prodlení. V případě Objednatelem uznaných důvodů pro zpoždění termínového plnění, které nebudou na straně Poskytovatele, může Objednatel od vymáhání smluvní pokuty upustit.

## 10.2. V případě, že Poskytovatel poruší povinnost mlčenlivosti, je Poskytovatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

## 10.3 Smluvní pokutu stejně jako případnou škodu vzniklou Objednateli vlivem činnosti Poskytovatele se Poskytovatel zavazuje zaplatit Objednateli nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy bude Objednatelem o nároku na úhradu smluvní pokuty a její výši, resp. vzniklé škody a její výši prokazatelně informován.

## 10.4 Výše sankcí není omezena.

## 10.5. Žádná ze smluvních stran není zodpovědná za prodlení způsobené prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany.

#  Závěrečná ustanovení

## Vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.

## Změny a doplňky této smlouvy lze provádět pouze v písemné formě a po vzájemné dohodě obou smluvních stran.

## Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Kontaktní adresy

Příloha č. 2 – Nabídka

## Tato smlouva bude podepsána elektronicky.

## Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz dohody o všech ustanoveních této Smlouvy připojují své podpisy.

V Praze dne dle elektronického podpisu V Berouně dne dle elektronického podpisu

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mgr. Martin Sekera, Ph.D. Ing. Tomáš Psohlavec,

ředitel Knihovny NM jednatel společnosti

Příloha číslo 1 ke smlouvě č. 250880
PODPORA DIGITALIZAČNÍHO WORKFLOW V ODDĚLENÍ KNIŽNÍ KULTURY KNIHOVNY NÁRODNÍHO – ROZVOJ DIGITÁLNÍ KNIHOVNY „špalíček“

**Kontakty:**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**Příloha číslo 2 ke smlouvě č. 250880**

**PODPORA DIGITALIZAČNÍHO WORKFLOW V ODDĚLENÍ KNIŽNÍ KULTURY KNIHOVNY NÁRODNÍHO – ROZVOJ DIGITÁLNÍ KNIHOVNY „ŠPALÍČEK“**

Nabídka

**Podpora digitalizačního workflow v oddělení Oddělení knižní kultury**

## Nabídku předkládá:

**AiP Beroun s.r.o.**

zapsána dne 9. července 1999 v OR vedeném Městským obchodním soudem v Praze, oddíl C, vložka

69458.

Sídlo: Talichova 807, 266 01 Beroun Statutární orgán: Tomáš Psohlavec, jednatel IČ: 25778943

DIČ: CZ25778943

Telefon: XXXXXXXXXXX

e-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

(dále jen Dodavatel)

pro:

## Národní muzeum

Sídlo: Václavské náměstí 68, 115 79 Praha 1

Zastoupení: Mgr. Martin Sekera, Ph.D., ředitel Knihovny NM IČ, DIČ: 00023272, CZ00023272

(dále jen Odběratel)

#  Executive summary

C**íl**: integrovat nově pořízené skenovací zařízení do pracovních postupů Oddělení knižní kultury a maximalizovat užitek z investice do skeneru tím, že umožníme optimální využití digitalizátů současnými uživateli KNM a zajistíme uchování digitalizátů pro budoucí generace.

**Principy řešení pro úspěšnou integraci skenerů do pracoviště**:

1. Využijeme současné způsoby práce na pracovišti, využijeme existující postupy a SW nástroje, které doplníme o nové funkce. Zajistíme integraci prvků systému pomocí automatizace na integračních bodech. Skener bude zapojen do fungujícího systému.
2. Systém Invenio rozšíříme o funkce pro řízení workflow digitalizačního procesu. Bude možno určovat

dokumenty k digitalizaci a předávat úkoly operátorovi skeneru.

1. Pro produkci strukturálních metadat digitalizátů využijeme Ignis, do kterého doplníme generátor strukturálních metadat.
2. Systém Invenio rozšíříme o funkce pro správu digitalizátů přičemž počítáme s tím, že digitalizáty budou moci kromě obsahových dat obsahovat i data plných textů vzniklá mimo systém (PERO).
3. Do systému doplníme integraci s existujícím LTP systémem – spravované digitalizáty bude systém poskytovat jako balíčky SIP pro procesy ingestu LTP.
4. Pro prezentaci využijeme prezentační systém Špalíček.net, který napojíme na rozšířené Invenio. Pro koncové uživatele se nástroje nezmění, získají však přístup k novému obsahu.
5. Za účelem lepší diseminace produkovaného obsahu systém rozšíříme o IIIF repositář (*International Image Interoperability Framework*, viz XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX. Digitalizáty tak budou lépe dostupné koncovým uživatelům přímo i nepřímo prostřednictvím nástrojů a třetích stran. [1](#_bookmark0)
6. K produkci plných textů a pro tvorbu kvalitních metadat využijeme integraci s vybranou AI, která analyzuje obsah produkovaných obrazů, označovat stránky s ilustrací a indikovat, jaký obsah se v ilustraci nachází. Integraci s AI bude možno použít i k automatickému překladu popisných metadat.



*Obrázek: rámcové schéma řešení*

1 IIIF umožňuje optimální využití obrazových dat tak, že umožňuje třetím stranám přistupovat standardizovaným způsobem k obsahu obrazového repozitáře (Špalíčku, Peroutky). V praxi to znamená, že produkce digitalizačního pracoviště bude hojně využívaná i mimo samotný Špalíček a užitek z investice do pořízení a používání skeneru se tak násobí.

AiP Beroun s.r.o. patří ke špičce v oboru implementace IIIF ve světovém měřítku, což dokládá například úspěšná implementace IIIF Change Discovery API – viz pilotní projekt Europeana Dev teamu a AiP Beroun, jak bude prezentován na letošní konferenci CIDOC (viz příloha)

#  Cena řešení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rozšíření - jednorázově** | **Počet****hodin** | **Cena bez DPH** | **Cena s DPH** |
| Analýza, příprava | 5 | 72 000 | 87 120 |
| Rozšíření Invenio - řízení workflow | 10 | 144 000 | 174 240 |
| Rozšíření Invenio - uchování obrazových dat | 8 | 115 200 | 139 392 |
| Rozšíření Ignis pro strukturální metadata (generátor) | 4 | 57 600 | 69 696 |
| Příprava IIIF Repozitáře, integrace s Inveniem, IIIF Image +Presentation API | 5 | 72 000 | 87 120 |
| Pokročilé IIIF Protokoly (Change Discovery, Search API) | 10 | 144 000 | 174 240 |
| Integrace místních prvků systému (včetně automatizace a napojenína LTP) | 15 | 216 000 | 261 360 |
| Integrace s AI | 13 | 187 200 | 226 512 |
| **Cena celkem v Kč** | **70** | **1 008 000** | **1 219 680** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Servis a provoz 1 měsíc** | **Cena bez DPH** | **Cena s DPH** |
| Servis rozšíření Invenio - při správě digitalizátů a řízení workflow | 3 240 | 3 920 |
| Servis rozšíření Ignisu - generátor strukturálních metadat | 720 | 871 |
| Servis IIIF repozitáře | 2 700 | 3 267 |
| Servis integrace na místní prvky | 2 700 | 3 267 |
| Servis integrace s AI | 2 340 | 2 831 |
| Datový prostor pro data digitalizátů 10 TB | 1 000 | 1 210 |
| Poplatky AI | 625 | 756 |
| **Cena celkem v Kč** | **13 325** | **16 123** |

**Celková cena za jednorázové řešení, provoz a servis za 5 let činí 1 807 500 Kč bez DPH, tj.**

**2 187 075 Kč s DPH výši 21 %.**

# Platnost nabídky

Platnost nabídky: do 31. 8. 2025

V Berouně dne: 27. 5. 2025

Nabídku zpracoval: Tomáš Psohlavec, jednatel společnosti AiP Beroun s.r.o.