



Vojenský historický ústav Praha
U Památníku 2, Praha 3 - Žižkov, PSČ 130 05, datová schránka hjyaavk

Čj. MO 98208/2020-1241

Výtisk č.
Počet stran: 7
Přílohy: 3/7

SMLOUVA O DÍLO
ev.č. 80/5/104/2/2020-1241

čl. I.
Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Se sídlem: Tychonova 221/1, 160 01 Praha 6 - Hradčany
IČO: 60162694
DIČ: CZ60162694
Zaměstnanec pověřený jednáním: ředitel Vojenského historického ústavu Praha

Datová schránka: hjyaavk
Adresa pro doručování korespondence: Vojenský historický ústav Praha, U Památníku
1600/2, 130 05 Praha 3 - Žižkov
(dále jen „objednatel“)

a

EXON s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 257152

Sídlo: Vrážská 73/10, 153 00 Praha 5 - Radotín
IČO: 26376326
DIČ: CZ26376326

Datová schránka: bza518z
Adresa pro doručování korespondence: Vrážská 73/10, 153 00 Praha 5 - Radotín
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé,

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu, zadané prostřednictvím elektronického tržiště NEN (Národní elektronický nástroj) pod systémovým číslem: N006/20/V00011247 a podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), a za podmínek níže stanovených tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

čl. II.

Účel smlouvy

2.1. Účelem této smlouvy je zabezpečení profesionální digitalizace dokumentů vázících se k první světové válce (Úřední list s vyhláškami o nezvěstných) ze sbírky Knihovny Vojenského historického ústavu Praha. Digitalizace bude provedena v souladu s parametry Národní digitální knihovny (dále jen „NDK“), které jsou nezbytnou podmínkou jejich dlouhodobého uchování a badatelského zpřístupnění odborné i laické veřejnosti a také jejich využití při nejrůznějších výstavách a prezentacích.

čl. III.

Předmět smlouvy

3.1. Předmětem smlouvy je:

- a) závazek zhotovitele digitalizovat dokumenty Knihovny VHÚ Praha dle přílohy č. 1 „Specifikace - digitalizace periodika Úřední list s vyhláškami o nezvěstných z první světové války dle standardů NDK“ a přílohy č. 2 „Podrobný popis dokumentů určených ke zpracování“ (dále jen „dílo“).
- b) závazek objednatele za řádně a včas dodané dílo zaplatit dohodnutou cenu.

čl. IV.

Cena za dílo

4.1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na nejvyšší možné ceně za dílo, specifikovaného v čl. 3.1 této smlouvy, a to ve výši: **332.378,91 Kč** včetně DPH (slovy: třístatřicetdvatisícčtristasedmdesátosm 91/100 korun českých).

4.2. Nejvyšší možná cena díla bez DPH činí 274.693,31 Kč, sazba DPH 21 % činí 57.685,60 Kč.

4.3. Ceny stanovené v příloze č. 3 této smlouvy jsou cenami nejvýše přípustnými za dílo, jsou neměnné po celou dobu účinnosti smlouvy a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené se zhotovením díla.

4.4. Cena díla může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla vyvstane taková skutečnost nutná k dokončení díla nebo změna termínů dokončení díla z důvodů na straně objednatele, kterou nebylo možno před podpisem této smlouvy předvídat. Uvedené skutečnosti musí být potvrzeny a odsouhlaseny smluvními stranami formou dodatku k této smlouvě.

4.5. Práce a dodávky, které nebudou během provádění díla po dohodě smluvních stran, formou dodatku k této smlouvě, provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude v souladu s Cenovou nabídkou zhotovitele uvedenou v příloze č. 3 této smlouvy od ceny díla odečtena.

čl. V.

Doba a místo plnění díla

5.1. Doba plnění předmětu smlouvy:

Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle čl. III odst. 3.1 písmeno a) této smlouvy v termínu od uzavření smluvního vztahu oběma smluvními stranami **do 10. prosince 2020**.

5.2. Místem převzetí a dodání díla je Vojenský historický ústav Praha, Knihovna, Rooseveltova 620/23, 161 05 Praha 6 – Bubeneč. Doprava do areálu je možná jen s vozidly, jejichž výška nepřesahuje 3,2 m. (GPS: 50.1038156N, 14.4003233E).

5.3. Místem plnění díla je provozovna zhotovitele na adrese Vrážská 73/10, 153 00 Praha 5 - Radotín.

5.4. Zhotovitel zahájí provádění díla ode dne účinnosti smlouvy, tedy od data zveřejnění smlouvy v registru smluv v souladu s ustanovením zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv.

čl. VI.

Podmínky provádění díla

6.2. O předání věci k provedení díla bude sepsán Předávací protokol díla.

6.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit bezplatné skladování a zajištění převzatých věcí k provedení díla a již zhotovených částí díla proti ztrátám, odcizení a poškození, a to až do doby jejich předání přejímajícímu v místě plnění díla.

6.5. Projednat termín a hodinu předání a převzetí díla lze s kontaktní osobou objednatele.

6.6. Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem zhotovitele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při přejímce díla. V opačném případě přejímající dílo nepřevzme.

6.7. Přejímající po převzetí díla a věci předané k provedení díla v místě plnění, potvrdí zhotoviteli Předávací protokol.

6.8. Přejímající není povinen převzít dílo, které vykazuje nedostatky nebo odporuje smlouvě. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Zhotovitel je v tomto případě povinen dodat dílo náhradním plněním.

6.9. Objednatel je oprávněn prostřednictvím pověřených pracovníků provádět průběžnou kontrolu provádění díla.

6.10. Dojde-li při provádění díla ke změnám oproti sjednanému rozsahu díla na základě zjištění zhotovitele (tzv. vícepráce), je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně písemně informovat objednatele a započaté práce na provádění díla přerušit. Za „vícepráce“ lze pokládat pouze takové práce, které jsou objektivně doložené, nezbytné k dokončení a předání díla, které vyvstaly až v průběhu realizace díla a nebyly předvídatelné před uzavřením smlouvy. V této informaci je zhotovitel povinen současně uvést soupis změn v provedení díla, tyto změny ocenit a odůvodnit. K tomu zpracuje kalkulaci v Kč s uvedením počtu hodin potřebných na provedení „víceprací“ a jejich cenu, druhy potřebných materiálů a jejich cenu, případně uvede další konkrétní související náklady. Změny v provádění díla nesmí zhotovitel zahájit před podepsáním dodatku ke smlouvě, ve kterém smluvní strany dohodnou i případnou změnu ceny za dílo a změnu doby provedení díla.

6.11. Dílo, které již v průběhu provádění díla vykazuje nedostatky nebo odporuje smlouvě, musí zhotovitel nahradit na vlastní náklady bezvadným provedením. Vznikne-li tímto objednateli škoda, hradí ji zhotovitel.

6.12. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly podkladové dokumentace pro kalkulaci fakturované ceny (tj. např. mzdové podklady, materiálové výdejky, daňové doklady - faktury apod.) za dílo uložené u zhotovitele, a to v době od zahájení plnění díla až do doby jednoho roku po provedení a předání díla. Předložení dokumentace ke kontrole si objednatel vyžádá písemně.

6.13. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel. Zhotovitel zajistí odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

6.14. Požadovaná kvalita prováděného díla je vymezena výzvou objednatele, nabídkou zhotovitele obecně závaznými právními předpisy a ČSN. Pokud porušením podmínek uvedených ve výzvě objednatele nabídky zhotovitele, právních předpisů a ČSN vznikne škoda, nese ji pouze zhotovitel a je povinen tuto škodu uhradit.

6.15. Zhotovitel je povinen pojistit věci předané objednatelem zhotoviteli k provádění díla po celou dobu provádění díla ve výši nejméně 10 mil. Kč, což doloží kopií pojistné smlouvy.

čl. VII.

Platební a fakturační podmínky

7.1. Zhotovitel po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu přijímacího dokladu po předání a převzetí díla, do 10 pracovních dnů doporučeně odešle objednateli ve dvojnásobném vyhotovení daňový doklad (dále jen „faktura“).

7.2. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:

- a) číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění,
- b) Vojenský historický ústav Praha, U Památníku 2, 130 05 Praha 3 – Žižkov, který je přijímajícím.

7.3. K faktuře musí být připojen Předávací protokol díla.

7.5. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

7.6. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směřováním na účet zhotovitele.

7.7. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury zhotoviteli.

7.8. Objednatel neposkytuje zálohové platby.

7.9. Pokud budou u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

7.10. Na faktuře musí být uvedeny tyto údaje:

Adresa příjemce	Adresa konečného příjemce
Česká republika - Ministerstvo obrany Tychonova 221/1 160 01 Praha 6 - Hradčany	Vojenský historický ústav Praha U Památníku 2 130 05 Praha 3 - Žižkov

čl. VIII.

Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 8.1. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla a současně podpisem Předávacího protokolu díla.
- 8.2. Odpovědnost za škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla a současně podpisem Předávacího protokolu díla.
- 8.3. Vlastníkem věci, která byla zhotoviteli předána k provedení díla, je objednatel.

čl. IX.

Záruka za jakost a práva z vadného plnění

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že dílo nemá žádné vady a v tomto ohledu objednateli ručí.
- 9.2. Zhotovitel přejímá záruku za jakost dodaného díla ve smyslu ustanovení § 2113 OZ po dobu 24 měsíců.
- 9.2. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
- 9.3. Práva z vadného plnění se uplatňují písemně (e-mailem) u zhotovitele bezodkladně po zjištění vady. Zjištěná vada musí být konkrétně popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit. Zhotovitel se vyjádří do 3 dnů po obdržení písemného oznámení. Pokud tak neučiní, má se za to, že práva z vadného plnění uznal v plném rozsahu.
- 9.4. Zhotovitel zahájí odstraňování vad nejpozději do 2 dnů po uznání práva vadného plnění. Vady budou odstraněny zhotovitelem nejpozději do 10 dnů od uznání práva z vadného plnění. O odstranění vady bude sepsán a zástupci smluvních stran podepsán „Protokol o odstranění vady díla“.

čl. X.

Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 10.1. Zhotovitel zaplatí objednateli, v případě prodlení s provedením díla v termínu uvedeném v odst. 5.1. smlouvy, smluvní pokutu ve výši 1.660,- Kč za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím není dotčen čl. XII. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
- 10.2. V případě zániku smluvního vztahu jednostranným odstoupením od smlouvy dle čl. XII. bodu 12.2. písm. c), d) nebo e) je smluvní pokuta za porušení smlouvy stanovena ve výši 49.850,- Kč.
- 10.3. Zhotovitel zaplatí objednateli v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění reklamované vady zjištěné v záruční době smluvní pokutu ve výši 1.660,- Kč za každý započatý den, a to až do podpisu protokolu o odstranění vady. Tím není dotčen čl. XII. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
- 10.4. Objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení za každý započatý den prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 10.5. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.
- 10.6. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

čl. XI. Zvláštní ujednání

- 11.1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
- 11.3. Zhotovitel prohlašuje, že dodané dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 11.4. Zhotovitel garantuje, že dodané dílo bude mít po celou dobu plnění této smlouvy všechny vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a touto smlouvou.
- 11.5. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
- 11.6. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace nebo obchodní tajemství, které musí být ve smlouvě výslovně označeny.
- 11.7. Jednacím jazykem při jakémkoli ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.

čl. XII. Zánik závazků

- 12.1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
- a) splněním všech závazků řádně a včas,
 - b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy,
 - c) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem pro její podstatné porušení zhotovitelem.
- 12.2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí:
- a) prodlení s dodáním díla o více jak 3 dnů,
 - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu díla,
 - c) nedodržení ujednání o záruce za jakost díla,
 - d) prodlení s odstraněním vad o více jak 10 dnů,
 - e) neodstranění vad díla ve sjednané době.

čl. XIII. Závěrečná ujednání

- 13.1. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a uložena na portále elektronického tržiště NEN (Národní elektronický nástroj).
- 13.2. Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 13.3. Za smluvní stranu „objednatel“ může právní úkony související se smlouvou činit pouze ředitel Vojenského historického ústavu Praha.
- 13.4. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly, a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ni své podpisy.
- 13.5. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění smlouvy v registru smluv v souladu s ustanovením

zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv), je ve výhradní pravomoci objednatele.

13.6. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny při zpracování osobních údajů ve smluvním vztahu uvedených dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů. Osobní údaje uvedené v tomto smluvním vztahu slouží pouze pro účely zpracování smluvního vztahu. Smluvní strany se dohodly, že výše uvedené nabývá platnosti od okamžiku převzetí smluvního vztahu ze strany zhotovitele plnění.

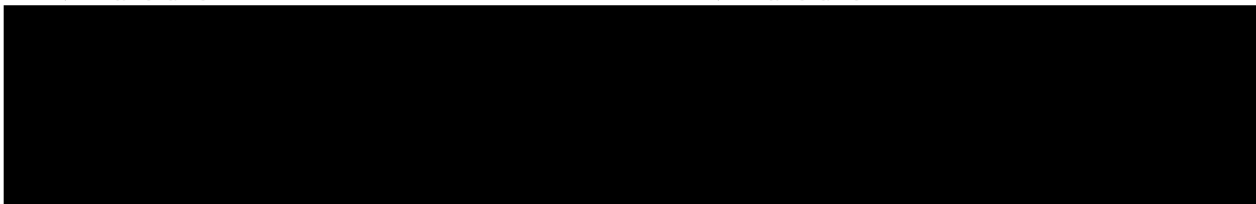
13.7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.

13.8. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

- příloha č. 1 - „Specifikace - digitalizace periodika Úřední list s vyhláškami o nezávěsných z první světové války dle standardů NDK“ – 3 strany
- příloha č. 2 – „Podrobný popis dokumentů určených ke zpracování“ – 3 strany
- příloha č. 3 - „Závazná cenová nabídka“ – 1 strana

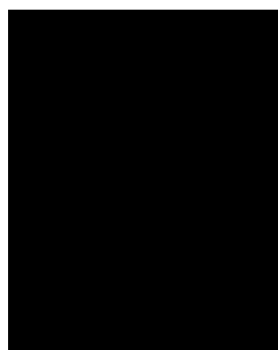
V Praze dne

V Praze dne



Podpis a razítko objednatele

Podpis a razítko zhotovitele

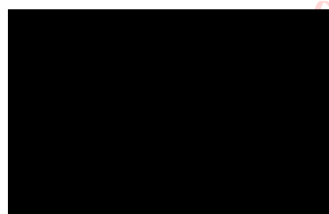


Digitálně

Datum:

2020.06.16

07:36:15 +02'00'



Digitálně podepsal

Datum: 2020.06.15

13:41:51 +02'00'

Specifikace

Digitalizace periodika Úřední list s vyhláškami o nezvěstných z první světové války dle standardů NDK

I. Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je digitalizace fyzických dokumentů. Jedná se o svázané periodikum *Úřední list*. Je vyžadováno vyprodukování dat (PSP balíčků) dle standardu Národní digitální knihovny (dále NDK). Poskytovatel nenabude ke skenovaným dokumentům a k vytvořeným datům žádná práva. Jejich seznam je uveden v příloze č. 2 této smlouvy (Rozpis dokumentů s pokyny jejich zpracování).

Fyzické dokumenty, které bude třeba digitalizovat, jsou tištěné převážně antikvou, místy však také německým novogotickým písmem a cyrilicí. Formáty dokumentů jsou specifikovány taktéž v příloze č. 2 této smlouvy. Jedná se často o dokumenty významně postižené degradací papíru, který je zažloutlý až zahnědlý, často s nekvalitním tiskem. V některých případech svazky obsahují vevázané či volně vložené rozkládací přílohy.

V jednom svazku se mohou vyskytovat rozdíly v optických vlastnostech dokumentu (kontrast, barva papíru, sytost písma).

Předpokládaný objem zakázky je **46 141 stran dokumentů**.

II. Specifikace veřejné zakázky

Specifikace formátů a kvalitativní požadavky

Závazné specifikace formátu dat a metadat jsou definované na webové adrese

<http://www.ndk.cz/standardy-digitalizace>

Zpracování metadat musí odpovídat minimálně DMF verze 1.8 (periodika) a pravidlům pro popis periodik verze 8.4.

Všechny tyto podmínky jsou pro poskytovatele závazné.

Požadavky na kvalitativní parametry:

- Čitelnost digitálního dokumentu musí odpovídat čitelnosti originální předlohy (svazku).
- Nedochází k odchylkám dynamického rozsahu, kontrastu a barevného podání vůči originálu
- Nedochází k odchylkám dynamického rozsahu, kontrastu a barevného podání mezi jednotlivými typově podobnými skeny navzájem (s výjimkou objektivních příčin na straně originální předlohy).

Požadované součásti poskytované služby digitalizace

Poskytovatel provede po předání fyzických dokumentů ke zhotovení díla:

1. **Přípravu dokumentů** ke skenování, zkontroluje souslednost stran a zjistí případné chybějící strany. Pokud zjistí prokazatelně chybějící strany, které zadavatel neuvedl ve specifikaci, nahlásí tuto skutečnost zástupci zadavatele, aby případně mohl zajistit náhradu. Jakékoliv zjištěné komplikace, či varianty zpracování příloh bude konzultovat se zadavatelem. S rozvolněním není počítáno.
2. **Skenování do formátu JPEG 2000 s bitově bezztrátovou kompresí a s rozlišením 300dpi a vyšší** pomocí knižního skeneru, nebo obdobného zařízení šetrného vůči vázaným publikacím. Za šetrné se považuje bezdotykové skenování, při kterém se kniha neobrací hřbetem vzhůru, je položena na podložce, která umožňuje vyrovnání rozdílu tloušťky levé a pravé části otevřené knihy, a které používá šetrné osvětlení s UV, popř. IR filtry. U dokumentů, u kterých nehrozí poškození, je možné použít skenování přes přítlačné sklo. Během zpracování nesmí dojít k poškození dokumentu, nesmí být zlomen

hřbet, natržena vazba apod. Dokumenty nejsou nijak výrazně poškozené, s dobrým stavem vazby, avšak **je nutné k nim přistupovat s co největší opatrností z důvodu silně degradovaného papíru, který je náchylný k poškození.**

3. V případě rozkládacích nestránkovaných příloh, které obsahují vakantní strany (zpravidla rubové strany listů), je vyžadováno zpracování pouze z potištené (popsané) strany.

Parametry výsledných zdrojových obrazových souborů obsahující po 1 straně dokumentu se požadují ve formátu JPEG 2000 s bitově bezztrátovou kompresí pro archivní obrazové soubory, ve formátu JPEG 2000 s vizuálně bezztrátovou kompresí pro uživatelské obrazové soubory, s rozlišením 300 dpi nebo vyšším, pokud je to specifikováno u příslušného dokumentu.

Obrazové soubory musí splňovat veškeré parametry uvedené v oddíle „Standardy pro obrazová data“ dle výše uvedené specifikace NDK.

4. **Úprava obrazových souborů** - ořez cca 5 mm vně okraje. Veškeré úpravy obrazů se budou provádět na archivních souborech, uživatelský soubor se bude generovat po všech úpravách. Uživatelská i archivní kopie musí mít stejný rozměr (v pixelech) a stejné rozlišení (v DPI).

5. **Konverze obrazových souborů zpracovaných dodaných materiálů pomocí OCR** do textového formátu. Typy písma, které musí rozpoznávací software prokazatelně rozpoznat je: latinka (humanistické písmo), cyrilice v UTF-8 a novogotický typ písma (u pasáží v německém jazyce) – na posledně jmenovaný typ musí být použita technologie, která je schopna speciálně rozpoznat novogotický typ písma, nikoliv pouze OCR technologie rozpoznávající standardní humanistické písmo (latinku). Jazyk rozpoznání bude nastaven dle jazyka příslušného dokumentu (zpravidla se jedná o vícejazyčný dokument – viz příloha č. 2 této smlouvy). Pokud bude rozpoznávána cyrilice, není vyžadována její transliterace do latinky.

Přepis textu v obrázcích pomocí OCR musí být co nejpřesnější vůči předloze – v případě dobře čitelné předlohy (tisk nerozmazaný s dobře viditelnými nepřerušenými liniemi jednotlivých znaků) se blíží jeho úspěšnost 100 %. **V zadávaném periodiku se objevují u jmenných údajů pro jejich zvýraznění malé proluky mezi jednotlivými znaky (menšími než standardní mezera mezi slovy). Tyto proluky nesmí být ve výstupu OCR rozpoznány jako mezery, aby byla příslušná jména dohledatelná jako ucelený řetězec pouze s mezerami mezi slovy – jako určující pro toto kritérium je považován vzorek pro zpracování ze zadávací dokumentace. Výše uvedenému požadavku je možné bez dodatečných manuálních úprav dostát využitím dostupného OCR software (např. ABBYY).**

Obsahuje-li stránka text výhradně v jednom z natočení 90,180,270 stupňů, bude do zpracování vstupovat tak, aby byl text vodorovně. Tedy stránka bude natočena tak, aby bylo dosaženo tohoto stavu pro vizuální čtení ze skenu. Prioritou je horizontální uspořádání převažující části tisku. Prioritou zpracování v kroku OCR je dosažení co nejlepší shody tištěného a rozpoznaného textu. Během zpracování OCR může být užitá libovolná technologie (odšumění, bitonalizace, zvýšení dpi při dodržení odpovídajících transformačních poměrů aj.) která zaručí maximální možnou kvalitu OCR výstupu. Výsledný obraz ani souřadnicové údaje v ALTO souborech však nesmí být těmito dočasnými úpravami dotčeny (z obrazů s kvalitním prokreslením stínů a naskenovanou barevnou škálou nesmí vzniknout barevně ani intenzitně degenerovaný obraz). Zadavatel důrazně doporučuje, aby do rozpoznání OCR vstupovaly již správně orientované obrazy a nebylo spoléháno na automatickou diagnostiku.

V rámci konverze do textového formátu je požadováno vytvoření souborů ve formátu ALTO XML, dle specifikace uvedené výše. Soubor ALTO xml poskytující informace o souřadnicích textových informací vhodných pro vyhledávání bude generován z uživatelské kopie. Poté již nesmí být obrazové soubory upravovány. V případě nutnosti musí být znovu po úpravě vytvořen soubor ALTO xml. V případě map, výskytu textu v podobě převažujících matematických vzorců či zápisů matematických hodnot (např. logaritmické tabulky) a u rukopisných textů povoluje zadavatel nezpracovávat OCR rozpoznáváním textu, ale postačí mu pouze formálně správně vytvořené soubory TXT a ALTO xml.

6. **Vytvoření popisných údajů – bibliografických metadat a technických a administrativních metadat** (bibliografického záznamu a struktury dokumentu) ve standardu MODS a DublinCore musí plně respektovat veškerá ujednání, dle specifikace uvedené výše.

Digitální dokument musí obsahovat metadata pro všechny části (strany) dokumentu. Indexní údaje musí odkazovat na správné části dokumentu (např. strana 4 v metadatech musí odpovídat straně 4 v dokumentu).

Nezbytnou součástí metadat tvoří údaje o chybějících částech dokumentu (strany, čísla, přílohy apod.), nesprávné údaje o stránkování, o dataci a číslování dílčích částí (denních, týdenních, měsíčních výtisků, ročníků apod.):

7. **Záznam komplexních dokumentů.** Poskytovatel zajistí tvorbu dokumentů ve struktuře PSP balíčků ve formátu METS dle specifikace uvedené výše. Struktura digitálního dokumentu musí respektovat základní strukturu PSP balíčku definovanou tamtéž.
8. K dodaným PSP balíčků **bude připojena tabulka ve formátu *.xls** se seznamem PSP balíčků a jejich obsahů (identifikace titulu, svazku nebo čísla a ročníku periodika, **včetně jejich uuid**).
9. **Dodání dat:** Data požadujeme dodat na fyzických nosičích – média HDD nebo SSD v přenosných zařízeních pro připojení ke standardnímu PC s uživatelským operačním systémem Windows prostřednictvím USB3. Zařízení požadujeme konfigurovat v režimu RAID1 (či RAID10) pro omezení možnosti ztráty či poškození dat při selhání jednotlivého fyzického média. Tato zařízení přejdou při předání dat do majetku VHÚ a nebudou vrácena dodavateli.
10. **Doprava dokumentů** do místa plnění (sídla zhotovitele) a zpět včetně dopravy fyzických médií a dat k užívání a archivaci z/do sídla objednatele na adresu Rooseveltova 620/23, 161 05 Praha 6 – Bubeneč (GPS: 50.1038156N, 14.4003233E).

Rozpis dokumentů s pokyny jejich zpracování
ÚŘEDNÍ LIST REPUBLIKY ČESKOSLOVESKÉ (čČNB cnb002410844)

označení svazku	rok	formát	počet stran	písmo - jazyk	další poznámky
II 68310/1 (1920)	1920	A4	1460	latinka + novogotic. písmo - čeština, slovenština, němčina, maďarština	v novogotickém písmu tištěno částí nebo úplně cca 40% stran
II 68310/2 (1920)	1920	A4	1754	latinka + novogotic. písmo - čeština, slovenština, němčina, maďarština	v novogotickém písmu tištěno částí nebo úplně cca 25% stran
II 68310/3 (1920)	1920	A4	1296	latinka + novogotic. písmo - čeština, slovenština, němčina,	v novogotickém písmu tištěno částí nebo úplně cca 20% stran místy mírně protržení listů u vazby, v jedné straně díra
II 68310/4 (1920)	1920	A4	1242	latinka + novogotic. písmo - čeština, slovenština, němčina	v novogotickém písmu tištěno částí nebo úplně cca 30% stran
1921 - 1	1921	A4	810	latinka + novogotic. písmo - čeština, slovenština, němčina	v novogotickém písmu tištěno zčásti nebo úplně cca 250 stran
1921 - 2	1921	A4	873	latinka + novogotic. písmo - čeština, slovenština, němčina	v novogotickém písmu tištěno zčásti nebo úplně cca 340 stran ; 1x do A0 (1-stranná veváz.)
1921 - 3	1921	A4	1128	latinka + novogotic. písmo - čeština, slovenština, němčina, maďarština	v novogotickém písmu tištěno zčásti nebo úplně cca 65 stran
1921 - 4	1921	A4	1398	latinka + novogotic. písmo + cyrilice - čeština, maďarština, němčina, ruština/ukrajinština	v novogotickém písmu tištěno zčásti nebo úplně cca 5 stran, str. 3359 mírně poškozená
1921 - 5	1921	A4	1324	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, francouzština, ruština/ukrajinština	několik stran slepovaných
1922 - 1	1922	A4	886	latinka - čeština, slovenština, němčina	několik stran mírně natrženo
1922 - 2	1922	A4	1094	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, francouzština, ruština/ukrajinština	několik stran mírně natrženo
1922 - 3	1922	A4	1036	latinka - čeština, slovenština, němčina	několik stran mírně natrženo
1922 - 4	1922	A4	1334	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, ruština/ukrajinština	chybí číslo 174 (nahrazeno z jiného svazku), přeházené číslování od s. 3902 do 3913 - seřadit dle značení stránek

68310 – 1922 III	1922	A4				<i>Ke zpracování pouze č. 174 – náhrada za chybějící v 1922-4 chybí číslo 222, 282 a 277 (nahrazeno z jiného svazku) ; špatně ořízlých několik horních okrajů stran, několik mírně natržených stran</i>
1922 - 5	1922	A4	1528	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, ruština/ukrajinština		
68310 – 1922 IV	1922	A4				<i>Pouze č. 222, 282 a 277 – náhrada za chybějící v 1922-5 vložený rukopisný list na začátku, nezpracovávat, chybné číslování stran (místo 844 - 834, 847 - 837, 834 - 844, 837 - 847) - uvést správně</i>
1923 - 1	1923	A4	1136	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ukrajinština/ruština		
1923 - 2	1923	A4	1543	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ukrajinština/ruština, francouzština		<i>chybí číslo 51 a 53 (bude nahrazeno z jiného svazku)</i>
68310 – 1923 II	1923	A4				<i>Pouze č. 51 a 53 – náhrada za chybějící v 1923-2</i>
1923 - 3	1923	A4	1801	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, ukrajinština/ruština,		vypadává dvoustrana, několik stran mírně natržených
1923 - 4	1923	A4	1584	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ukrajinština/ruština, francouzština		mírně poškozený spodní okraj stran 4477-4496
1923 - 5	1923	A4	1328	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ukrajinština/ruština		
1923 - 6	1923	A4	1463	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, ukrajinština/ruština,		drobná trhlina v cca ½ stran
1924 - 1	1924	A4	1300	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ukrajinština/ruština, francouzština		
1924 - 2	1924	A4	1640	latinka + místy cyrilice - čeština, němčina, slovenština, ruština/ukrajinština, maďarština		
1924 - 3	1924	A4	1760	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ukrajinština/ruština		jedna strana má utržený roh, 2x menší díry ve stranách,
1924 - 4	1924	A4	1184	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ukrajinština/ruština		
1924 - 5	1924	A4	1040	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ukrajinština/ruština		
1924 - 6	1924	A4	1033	latinka - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština		díry na dvou listech
1925 - 1	1924	A4	1012	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, maďarština, němčina, ruština/ukrajinština		jeden list pomačkaný

1925 - 2	1925	A4	1126	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, maďarština, němčina, ruština/ukrajinština	jeden list pomačkaný, v jiném malá díra
1925 - 3	1925	A4	1168	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština	
1925 - 4	1924	A4	1223	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština	v jednom listu malá díra
1925 - 5	1925	A4	976	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština	mírně poškozená str. 5444 u hřbetu,
1925 - 6	1925	A4	1032	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština	chybí číslo 254 (nahrazeno z jiného svazku), uvolněný list na konci
II 68310 – 1925 11.12	1925	A4			<i>Pouze č.254 – náhrada za chybějící v 1925-6</i>
1926 - 1	1926	A4	910	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština	
1926 - 2	1926	A4	1096	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština	dva listy mírně poškozené
1926 - 3	1926	A4	1040	latinka - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština	č. 146 je přítomno duplicitně (s. 2953-2968) - hned za ním opět duplicitně č. 144 (obě duplicitní tedy nezpracovávat)
1926 - 4	1926	A4	1439	latinka - čeština, slovenština, němčina, maďarština, ruština/ukrajinština	
1926 - 5	1926	A4	1144	latinka + místy cyrilice - čeština, slovenština, němčina, ruština/ukrajinština	mírně natrženo několik stran

46141 celkem

Závazná cenová nabídka

Požadované služby	měrná jednotka	Počet	CENA v Kč BEZ DPH	VÝŠE DPH 21% v Kč	CENA S DPH v Kč	Poznámka
Zhotovení skenů, metadat a OCR dle standardů NDK	strana	46 141	272 693,31	57 265,60	329 958,91	
Vytvoření komplexních digitálních dokumentů a jejich záznam na datové nosiče dle specifikace, dodání dat			2 000,00	420,00	2 420,00	
C E L K E M			274 693,31	57 685,60	332 378,91	

Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele včetně dopravy.
(Cenová nabídka je shodná s nabídkou uvedenou v Národním elektronickém nástroji - NEN).

