



Národní knihovna  
České republiky  
National Library  
of the Czech Republic

spis. č.: 363/19

ev. č. NEN: N006/19/V00012939

ev. č. smlouvy: S 165/19

## Smlouva o dílo

### na dodávku Politikami řízeného úložiště pro systém LTP (dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, (dále jen „občanský zákoník“) a dle zákona č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění, (dále jen „autorský zákon“) mezi smluvními stranami:

#### Národní knihovna České republiky

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem kultury ČR

se sídlem: Klementinum 190, 110 01 Praha - Staré Město

zastoupená: [redacted] náměstkem sekce Ekonomika a provoz NK ČR

IČO: 00023221

DIČ: CZ00023221

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

dále jako „Objednatel“ nebo „NK ČR“ na straně jedné,

a

#### CGI IT Czech Republic s.r.o.

se sídlem: Laurinova 2800/4, 155 00 Praha 5

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 34304

IČO: 62412388

DIČ: CZ62412388

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

jednající: [redacted]

dále jako „Zhotovitel“ na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jako „smluvní strany“ a každý z nich zvlášť dále i jako „smluvní strana“)

Článek 1



### Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Podkladem k uzavření této Smlouvy je nabídka Zhotovitele ze dne 20. 5. 2019, která byla Objednatelům vybrána jako nejvýhodnější nabídka ve výběrovém řízení č. N006/19/V00012939 na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „Politikami řízené úložiště LTP“.
- 1.2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý ke splnění všech svých závazků podle této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svých podnikatelských a živnostenských oprávnění oprávněn a schopen zhotovit dále specifikované dílo v požadovaném rozsahu podle této Smlouvy a je k tomu vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky.
- 1.3. Účelem této Smlouvy je dodávka systému dlouhodobého ukládání a ochrany digitálních fondů (dále jen „Dílo“), který nahradí dosavadní řešení provozované Objednatelům, a uvedení Díla do rutinního provozu v prostředí Objednatelů.
- 1.4. Předmětem Smlouvy se rozumí odborný návrh řešení, vývoj Díla, instalace a úplná a řádná implementace Díla do stávajícího informačního systému pro dlouhodobou ochranu Národní digitální knihovny (dále také jen „IS LTP NDK“ nebo jen „LTP“) tak, aby bylo dosaženo po stránce funkční, procesní a legislativní vzájemně provázaného systému LTP provozovaného Objednatelům. V rámci provádění Díla Zhotovitelem musí zůstat zachována schopnost IS LTP NDK pracovat v běžném provozu bez nutnosti odstávky. Po dokončení Díla musí zůstat zachována schopnost LTP pracovat rovněž s daty uloženými v dlouhodobém úložišti před dodávkou Díla shodnými postupy jako při práci ukládanými po implementaci Díla.
- 1.5. Tato Smlouva stanovuje podmínky a pravidla zhotovení Díla v rozsahu definovaném níže v této Smlouvě. Instalací se pro účely této Smlouvy rozumí nasazení úpravy Díla na technické zařízení Objednatelů. Implementací se rozumí napojení na související systémy a zdroje, uvedení do provozu, nastavení a provedení všech činností nezbytných pro řádné užívání Díla v prostředí Objednatelů.
- 1.6. Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele provést Dílo dle této Smlouvy a to v souladu se všemi závaznými právními předpisy, jakož i se sjednanými podmínkami a platnými směrnici Objednatelů, a současně závazek Objednatelů zaplatit Zhotoviteli cenu Díla stanovenou v čl. 3 této Smlouvy za jeho řádné provedení.
- 1.7. Dílem se rozumí též veškerá činnost Zhotovitele dle této Smlouvy směřující k dosažení funkčních vlastností IS LTP NDK ve shodě s definovanými požadavky na Dílo, a to bez ohledu na to, zda má výsledek této činnosti Zhotovitele charakter díla ve smyslu § 2631 a násl. občanského zákoníku nebo autorského díla ve smyslu § 2 autorského zákona.

### Článek 2

#### Termín a místo plnění

- 2.1. Plnění předmětu Smlouvy bude zahájeno bezprostředně po nabytí účinnosti této Smlouvy. Dílo jako celek v rozsahu uvedeném v této Smlouvě se Zhotovitel zavazuje řádně dokončit a protokolárně předat nejpozději do 30. 6. 2019.
- 2.2. Zhotovitel je povinen v rámci provádění Díla dle této Smlouvy postupovat takovým způsobem, aby veškerá případná dílčí plnění na sebe plynule navazovala.
- 2.3. Objednatel nepřipouští jakékoliv odchylky od sjednané doby plnění Díla jako celku dle odst. 2.1. této Smlouvy.
- 2.4. Způsob předání a převzetí plnění od Zhotovitele je popsán v čl. 6 této Smlouvy.
- 2.5. Místem plnění je Národní knihovna ČR – centrální depozitář, Sodomkova 2/1146, 102 00 Praha 15



- Hostivař.

- 2.6. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu ke Zhotoviteli nepoužije.

### Článek 3

#### Cena za Dílo

- 3.1. Cena za řádné a včasné splnění celého předmětu této Smlouvy se stanovuje dohodou smluvních stran ve výši 950.000,- Kč bez DPH. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.2. Cena dle odst. 3.1. této Smlouvy je sjednána za celý předmět Smlouvy, je cenou nejvýše přípustnou, závaznou a nepřekročitelnou po celou dobu plnění této Smlouvy a zahrnuje veškeré náklady nutné nebo Zhotovitelem vynaložené pro řádné splnění předmětu Smlouvy.

### Článek 4

#### Platební podmínky

- 4.1. Plnění této Smlouvy se považuje za uskutečněné dnem převzetí Díla dle čl. 6.3.1. této Smlouvy.
- 4.2. Zhotoviteli vzniká právo fakturovat plnění po jeho protokolárním převzetí Objednatelem dle čl. 6 této Smlouvy, tj. vystavit daňový doklad Objednateli ve výši ceny sjednané dle čl. 3 Smlouvy.
- 4.3. Daňový doklad musí obsahovat číslo smlouvy dle číslování objednatele, systémové číslo NEN ve formátu N006/19/V00012939 a musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli cenu za Dílo bankovním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy na základě řádně vystaveného daňového dokladu. Nedílnou součástí daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho prokazatelného doručení Objednateli na adresu Objednatele uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 4.4. Závazek Objednatele zaplatit cenu za Dílo je splněn již dnem odepsání příslušné částky z bankovního účtu Objednatele ve prospěch (v záhlaví této Smlouvy uvedeného) bankovního účtu Zhotovitele ve lhůtě splatnosti.
- 4.5. V případě, že daňový doklad nebude vystaven oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve Smlouvě či požadované právními předpisy, zejm. zákonem o účetnictví, je Objednatel oprávněn jej vrátit k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opraveného, či oprávněně vystaveného daňového dokladu Objednateli.
- 4.6. Objednatel je oprávněn uhradit za Zhotovitele DPH ze zdanitelného plnění dle této Smlouvy přímo příslušnému správci daně ve smyslu § 109a zákona o DPH. Pokud Objednatel postupuje dle předchozí věty, zanikne jeho smluvní závazek zaplatit částku odpovídající DPH Zhotoviteli.
- 4.7. Zhotovitel prohlašuje, že ve Smlouvě uvedl svůj bankovní účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Zhotovitel se dále zavazuje, že v daňovém dokladu adresovaném Objednateli uvede jako bankovní účet určený pro účely poskytnutí úplaty za zdanitelné plnění dle této Smlouvy, svůj účet zveřejněný správcem daně způsobem umožňujícím



- dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH. Zhotovitel se dále zavazuje Objednatele předem prokazatelně písemně informovat o připravované změně údaje o účtu zveřejněném správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona o DPH.
- 4.8. Zhotovitel prohlašuje, že správce daně před uzavřením Smlouvy nerozhodl, že je nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH. V případě, že správce daně rozhodne po uzavření Smlouvy, že je Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, zavazuje se Zhotovitel informovat o tom prokazatelně písemně Objednatele do 24 hodin poté, kdy mu bylo doručeno příslušné rozhodnutí správce daně, a to bez ohledu na vykonatelnost takového rozhodnutí a způsob jeho doručení. Pro případ nepravdivosti prohlášení ve větě první tohoto odstavce nebo porušení povinnosti dle věty druhé tohoto článku je Zhotovitel povinen na výzvu Objednatele zaplatit smluvní pokutu ve výši částky DPH z celkového finančního závazku Objednatele dle Smlouvy.
- 4.9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele za Objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Zhotovitelem, i nesplatnou. Pohledávky Objednatele a Zhotovitele se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Objednatel doručí prohlášení o započtení Zhotoviteli.

#### Článek 5

##### Součinnost

- 5.1. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytovat nezbytnou součinnost pro plnění předmětu Smlouvy.
- 5.2. Objednatel je oprávněn zajistit poskytnutí součinnosti třetími osobami.
- 5.3. Zhotovitel poskytne Objednateli přiměřenou součinnost pro zdárný průběh akceptačních testů dle odst. 6.3.2. této Smlouvy.
- 5.4. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění Díla neprodleně upozornit Objednatele na nevhodnost jeho pokynů nebo předané dokumentace. Toto upozornění musí mít písemnou formu. V takovém případě je Objednatel povinen se k tomuto upozornění bez zbytečného odkladu písemně vyjádřit a je povinen učinit opatření, aby v provádění Díla mohlo být pokračováno řádně.

#### Článek 6

##### Předání a převzetí Díla

- 6.1. Závazek Zhotovitele provést Dílo jako celek podle této Smlouvy je splněn řádným a včasným dokončením Díla a jeho úspěšným protokolárním předáním a převzetím Objednatelem. Úspěšným protokolárním předáním a převzetím Díla jako celku se rozumí jeho předání a převzetí bez faktických a právních vad a nedodělků.
- 6.2. Dílo podle této Smlouvy bude akceptováno Objednatelem na základě akceptační procedury.
- 6.3. Akceptace plnění Zhotovitele (akceptační procedura) probíhá v těchto krocích:
- 6.3.1. Zhotovitel předá řádně dokončené Dílo k akceptačním testům Objednateli, který stvrdí svým podpisem jeho předání k akceptačním testům na Zhotovitelem předloženém protokolu o předání a převzetí. Součástí předání plnění k akceptačním testům bude připojení k testovacímu prostředí Zhotovitele a specifikace akceptačních testů, která bude obsahovat konkrétní testovací scénáře. Testovací scénáře musí obsahovat návrh jednotlivých kroků testování Díla a výsledky, kterých má být v daném kroku dosaženo. Testovací scénáře musí být prováděny výlučně nad testovacím prostředím Objednatele a musí zahrnout všechny části plnění, které Zhotovitel předává Objednateli a představují návrh Zhotovitele k rozsahu a hloubce testů. Objednatel může v rámci akceptačních

- testů postupovat při testování Díla dle svého uvážení a není předanými testovacími scénáři vázán.
- 6.3.2. Objednatel následně do deseti (10) pracovních dní od předání Díla k akceptačním testům dle odst. 6.3.1. provede akceptační testy. Zhotovitel poskytne Objednateli přiměřenou součinnost pro jejich zdárný průběh. Při konání akceptačních testů Objednatel na testovacích scénářích stvrdí svým podpisem, že akceptační test proběhl a výsledky, kterých bylo dosaženo. Pokud některého výsledku nebylo dosaženo, zaznamená tuto skutečnost do testovacího scénáře.
  - 6.3.3. Objednatel do patnácti (15) pracovních dní od předání Díla k akceptačním testům dle odst. 6.3.1. uvede na protokolu o předání a převzetí, zda došlo k převzetí plnění bez výhrad (akceptaci), nebo k nepřevzetí plnění (neakceptaci).
  - 6.3.4. Při nepřevzetí plnění je Objednatel povinen uvést na protokolu o předání a převzetí písemný seznam nedostatků bránících převzetí a Zhotoviteli bude poskytnuta přiměřená lhůta k jejich odstranění a dohodnut nový termín předání plnění.
  - 6.3.5. Po akceptaci Díla na základě akceptačních testů v testovacím prostředí Objednatele provedou smluvní strany ve vzájemné součinnosti instalaci a implementaci do provozního prostředí Objednatele. Součástí tohoto kroku bude připojení k provoznímu prostředí Zhotovitele a specifikace akceptačních testů, která bude obsahovat konkrétní testovací scénáře s využitím ostrých provozních dat LTP. Testovací scénáře musí obsahovat návrh jednotlivých kroků testování Díla a výsledky, kterých má být v daném kroku dosaženo. Testovací scénáře musí být prováděny výlučně tak, aby v žádném případě neohrožily dostupnost, bezpečnost a integritu dat uložených v LTP Objednatele. Testovací scénáře musí zahrnout všechny části plnění, které Zhotovitel předává Objednateli a představují návrh Zhotovitele k rozsahu a hloubce testů. Objednatel může v rámci akceptačních testů postupovat při testování Díla dle svého uvážení a není předanými testovacími scénáři vázán.
  - 6.3.6. Objednatel následně do deseti (10) pracovních dní od předání Díla k akceptačním testům dle odst. 6.3.5. provede akceptační testy. Zhotovitel poskytne Objednateli přiměřenou součinnost pro jejich zdárný průběh. Při konání akceptačních testů Objednatel na testovacích scénářích stvrdí svým podpisem, že akceptační test proběhl a výsledky, kterých bylo dosaženo. Pokud některého výsledku nebylo dosaženo, zaznamená tuto skutečnost do testovacího scénáře.
  - 6.3.7. Objednatel do patnácti (15) pracovních dní od předání Díla k akceptačním testům dle odst. 6.3.5. uvede na protokolu o předání a převzetí, zda došlo k převzetí plnění bez výhrad (akceptaci), nebo k nepřevzetí plnění (neakceptaci).
  - 6.3.8. Při nepřevzetí plnění je Objednatel povinen uvést na protokolu o předání a převzetí písemný seznam nedostatků bránících převzetí a Zhotoviteli bude poskytnuta přiměřená lhůta k jejich odstranění a dohodnut nový termín předání plnění.
  - 6.3.9. Nebude-li do patnácti (15) pracovních dní po předání plnění k akceptačním testům dle odst. 6.3.5 doručen Zhotoviteli od Objednatele protokol o předání a převzetí s písemným seznamem nedostatků bránících převzetí a Objednatel nereaguje do pěti (5) pracovních dní na následnou písemnou žádost Zhotovitele na dodání protokolu o předání a převzetí, má se za to, že Objednatel neshledal nedostatky a předané plnění se považuje za Objednatelem akceptované.
  - 6.3.10. Protokol o předání a převzetí dle odst. 6.1. podepisují osoby oprávněné jednat ve věcech technických za Objednatele a Zhotovitele.

### Změnové řízení

- 7.1. Dojde-li v průběhu plnění ke změně obsahu, času, rozsahu nebo jiných náležitostí plnění, mají Zhotovitel a Objednatel právo předložit návrh na změnu formou změnového řízení.
- 7.2. Změnové řízení se zahajuje písemnou žádostí na změnové řízení podanou osobou oprávněnou jednat ve věcech smluvních nebo technických a doručenou druhé smluvní straně. Rozsah požadované změny musí být v oznámení alespoň rámcově definován.
- 7.3. Zhotovitel v součinnosti s Objednatelem zpracuje písemné podklady na změnové řízení, které prokazatelně předá Objednateli.
- 7.4. Smluvní strany se dohodnou o změně, způsobu jejího řešení a o jejích důsledcích do Smlouvy.
- 7.5. Pokud má změna dopad do Smlouvy, musí být provedena formou písemného dodatku ke Smlouvě nebo uzavřením nové Smlouvy, přičemž musí být respektován zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a současně musí být respektovány vnitřní předpisy Objednatele.
- 7.6. Pokud změna nemá dopad do Smlouvy, musí být provedena formou písemného protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za obě smluvní strany.
- 7.7. Zhotovitel bude realizovat změny či doplňky poskytovaného plnění pouze v tom případě, že bude v rámci změnového řízení dosaženo dohody v otázkách případných změn termínů a ceny, jakož i dohody o případných dalších podmínkách.
- 7.8. Nevyjádří-li se Objednatel ke změnám navrhovaným v rámci změnového řízení bezodkladně, nejdéle však do deseti (10) pracovních dnů, platí, že s navrhovanými změnami nesouhlasí a Zhotovitel bude pokračovat v poskytování plnění podle původně sjednaných podmínek.

### Článek 8

#### Odpovědnost za vady Díla, záruka za jakost, sankční ujednání, odstoupení

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za odborné provedení Díla dle této Smlouvy a dále za to, že Dílo bude mít vlastnosti potřebné k dosažení účelu a cíle této Smlouvy a bude provedeno v souladu s veškerými právními předpisy a normami, které se na Dílo vztahují.
- 8.2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání Objednateli – zjevné vady je Objednatel povinen vytknout při převzetí Díla, vady skryté je Objednatel povinen vytknout bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- 8.3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost Díla dle ust. § 2619 občanského zákoníku v délce 24 měsíců, která začíná plynout od protokolárního převzetí Díla bez vad a nedodělků jako celku dle odst. 6.1. V rámci této záruky se Zhotovitel zavazuje, že Dílo bude mít nejvyšší dosažitelnou jakost (kvalitu) po celou záruční dobu.
- 8.4. Práva z odpovědnosti za vady Díla se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.5. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, nejpozději do deseti (10) pracovních dnů, po vytknutí vad bezplatně tyto vady Díla odstranit. Nebudou-li vady Zhotovitelem v takto stanovené lhůtě odstraněny, má Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli náhradu škody a má právo odstoupit od Smlouvy či její části. Práva a povinnosti ze záruky poskytnuté Zhotovitelem na předané a převzaté dílo nezanikají ani odstoupením kterékoli ze Smluvních stran od Smlouvy.
- 8.6. V případě prodlení Zhotovitele týkajícího se předání řádně dokončeného Díla uhradí Zhotovitel



- smluvní pokutu ve výši ve výši 0,5 % z ceny Díla za každý i započatý den prodlení. K předání plnění musí dojít v souladu s čl. 6 této Smlouvy.
- 8.7. V případě prodlení Objednatele s uhrazením řádně vystaveného daňového dokladu je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli uhrazení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
  - 8.8. Smluvní pokuta dle této Smlouvy je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení povinné smluvní straně. Úhradu smluvní pokuty lze provést započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám druhé smluvní strany. Součet všech smluvních pokut požadovaných od jedné Smluvní strany dle této Smlouvy nesmí přesáhnout 10 % ceny Díla dle této Smlouvy.
  - 8.9. Smluvní strany v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku se dohodly, že Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel bude v prodlení se zahájením provádění Díla více než 20 dnů. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení Zhotoviteli.
  - 8.10. V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně dokončeného Díla delším než 30 dnů má Objednatel právo od Smlouvy odstoupit, v tomto případě nemá Zhotovitel nárok na úhradu jakýchkoliv plnění z předmětu Smlouvy v prodlení.
  - 8.11. Smluvní strany výslovně omezují právo na náhradu škody, která může při plnění této Smlouvy jedné Smluvní straně vzniknout, a to na celkovou částku rovnající se trojnásobku ceny Díla dle této Smlouvy. Ušlý zisk, nepřímé a následné škody se zásadně nenahrazují. Práva na náhradu škody přesahující částku ve výši dle předchozí věty a práva na náhradu ušlého zisku a veškerých nepřímých a následných škod se smluvní strany vzdávají. Ustanovení § 2898 občanského zákoníku však tímto není dotčeno.
  - 8.12. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno právo Objednatele domáhat se na Zhotoviteli náhrady škody vzniklé v důsledku skutečností zakládajících právo Objednatele na smluvní pokutu, a to v rozsahu převyšujícím výši smluvní pokuty. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
  - 8.13. Zhotovitel prohlašuje, že není v insolvenční, ani že proti němu není vedeno nalézací, insolvenční či jiné soudní nebo správní řízení, které by bylo způsobilé zpochybnit platnost či účinnost této Smlouvy nebo které by se mohlo dotýkat práv a povinností z této Smlouvy vyplývajících. Zhotovitel dále podle svého nejlepšího vědomí prohlašuje, že k datu uzavření této Smlouvy má jako daňový poplatník vyrovnány veškeré své finanční závazky z titulu daňových, odvodových a jiných obdobných finančních povinností vyplývajících z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí příslušného správce daní či poplatků a orgánů vykonávajících správu ve věcech sociálního a zdravotního pojištění.

## Článek 9

### Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 9.2. V ostatních ujednáních výslovně neupravených touto Smlouvou se vztah mezi Objednatelem a Zhotovitelem řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a autorského zákona.
- 9.3. Tato smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou Smluvních stran s jednoznačným určením data, ke kterému Smlouva zaniká.
- 9.4. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze v podobě vzestupně číslovaných a oboustranně podepsaných

písemných dodatků k této Smlouvě. Oboustranně odsouhlasené změny a dodatky se stávají nedílnou součástí této Smlouvy.

- 9.5. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny přednostně mimosoudní cestou. Smluvní strany se dohodly, že nedojde-li k dohodě, místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle obecných pravidel zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu.
- 9.6. Možnost odstoupení od Smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.7. K počítačovým programům vytvořeným výhradně pro potřeby Objednatele či k úpravě počítačových programů, které byly dříve vytvořeny výhradně pro potřeby Objednatele, které mají povahu autorského Díla dle autorského zákona, je Objednateli Zhotovitelem poskytována pro území České republiky nevýhradní licence bez omezení co do množství a způsobu užití, a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských k takovému autorskému dílu (dále jen Licence). Jako součást Licence dle tohoto odstavce uděluje Zhotovitel Objednateli i souhlas k provedení jakýchkoliv změn a modifikací výsledků uvedených autorských děl, a to i prostřednictvím třetích osob, a výslovný souhlas k postoupení Licence a k poskytnutí oprávnění užít tyto výsledky třetím osobám dle uvážení Objednatele, to vše bez nutnosti dalšího souhlasu ze strany Zhotovitele. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností smluvní strany prohlašují, že cena za poskytnutí užít uvedená autorská Díla je již zahrnuta v ceně dle čl. 3 této Smlouvy.
- 9.8. Poskytuje-li Zhotovitel Licenci k unikátním počítačovým programům, vztahuje se ve stejném rozsahu k počítačovým programům ve zdrojovém i strojovém kódu, jakož i ke koncepčním materiálům. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli dokumentované zdrojové kódy takových počítačových programů, jakož i koncepční materiály a to do třiceti (30) dnů od převzetí plnění dle čl. 6 této Smlouvy.
- 9.9. K počítačovým programům, které nebyly vytvořeny výhradně pro potřeby Objednatele či k úpravě takových počítačových programů, tj. jedná se o tzv. standardní počítačový program Zhotovitele nebo třetí strany, který je autorským dílem, nabývá Objednatel dnem poskytnutí autorského Díla k užívání nevýhradní, časově a místně neomezené právo k užívání takového počítačového programu, a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských k takovému autorskému dílu. Součástí Licence je rovněž neomezené právo Objednatele poskytnout třetím osobám podlicenci k užití autorského Díla v rozsahu shodném s rozsahem Licence a také souhlas Zhotovitele k postoupení Licence na třetí osoby. Licence se automaticky vztahuje na všechny nové verze, aktualizované verze, i na úpravy a překlady autorského Díla, dodané Zhotovitelem.
- 9.10. Zhotovitel se zavazuje, že výsledkem jeho plnění nebudou porušena práva třetích stran. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré škody, které by z porušení tohoto závazku Objednateli vznikly.
- 9.11. Zhotovitel prohlašuje, že je odborníkem a je schopen při plnění této Smlouvy jednat s náležitou znalostí a pečlivostí, stejně jako všichni jeho pracovníci a subdodavatelé.
- 9.12. Zhotovitel je oprávněn vstupovat do objektů Objednatele v souvislosti s plněním Smlouvy jen se souhlasem nebo v přítomnosti oprávněné osoby Objednatele.
- 9.13. Objednatel i Zhotovitel se zavazují vzájemně informovat o všech organizačních změnách (název, sídlo, tel., e-mail, apod.), které mají vliv na plnění dle této Smlouvy.
- 9.14. Zhotovitel i Objednatel jsou povinni zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé smluvní strany, které mají povahu obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek § 504 občanského zákoníku, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním této Smlouvy. Zhotovitel i Objednatel se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí ani jiným způsobem neposkytnou žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu utajení.

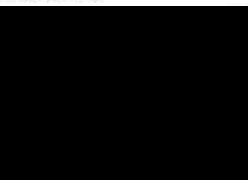





- 9.15. Zhotovitel je dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému Objednatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení platnosti Smlouvy. Zhotovitel odpovídá Objednateli v plné míře za škodu, kterou mu způsobí porušením tohoto ustanovení.
- 9.16. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně případných dodatků bude Objednatelem v souladu s ustanovením ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zveřejněna.
- 9.17. Smluvní strany výslovně sjednávají zákaz postupování pohledávek z této Smlouvy (§ 1881 občanského zákoníku) na třetí osoby a dále zákaz postupování práv a povinností ze Smlouvy nebo její části (§ 1895 občanského zákoníku) na třetí osoby.
- 9.18. Zhotovitel bere na vědomí, že je dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, přičemž se zavazuje poskytnout při výkonu finanční kontroly v souvislosti s touto Smlouvou veškerou součinnost.
- 9.19. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby po celou dobu trvání Smlouvy zůstalo v platnosti a účinnosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho podnikatelskou činností Objednateli a třetím osobám s minimálním limitem pojistného plnění ve výši 1.000.000,- Kč. Porušení této povinnosti se považuje za hrubé porušení smluvních povinností Zhotovitele. V případě škodní události se Zhotovitel zavazuje nahlásit v řádném termínu věc u své pojišťovny tak, aby bylo dosaženo odškodnění Objednatele v maximální výši. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli vzniklou škodu nebo i část škody, která nebude odškodněna pojišťovnou.
- 9.20. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních s povahou originálu, z nichž dvě vyhotovení obdrží Objednatel a jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel.
- 9.21. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1: Popis současného stavu a požadovaného cílového stavu  
Příloha č. 2: Technická specifikace díla  
Příloha č. 3: Seznamy oprávněných osob smluvních stran
- 9.22. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s obsahem této Smlouvy, který je dostatečně určitý a srozumitelný, a že s touto Smlouvou souhlasí v plném rozsahu. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě vážné a svobodné vůle prosté omylu a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 10-06-2019

Za Objednatele:

  
.....  


náměstek sekce Ekonomika a provoz NK ČR

V Praze dne 06-06-2019

Za Zhotovitele:

  
.....  

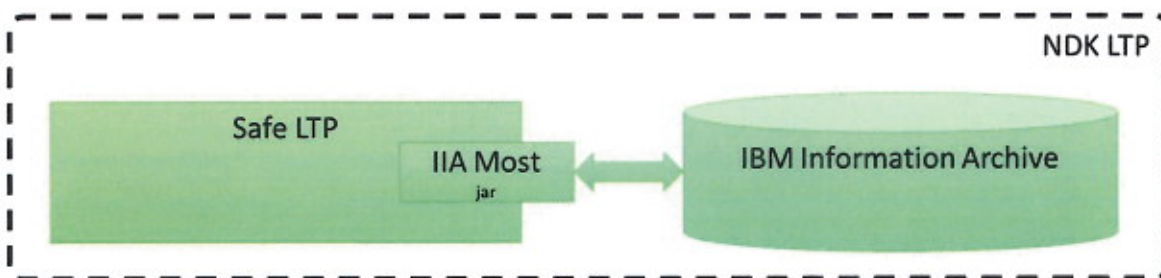

jednatel společnosti CGI IT Czech Republic s.r.o.



## Popis současného stavu a požadovaného cílového stavu

### 1.1 Popis současného stavu

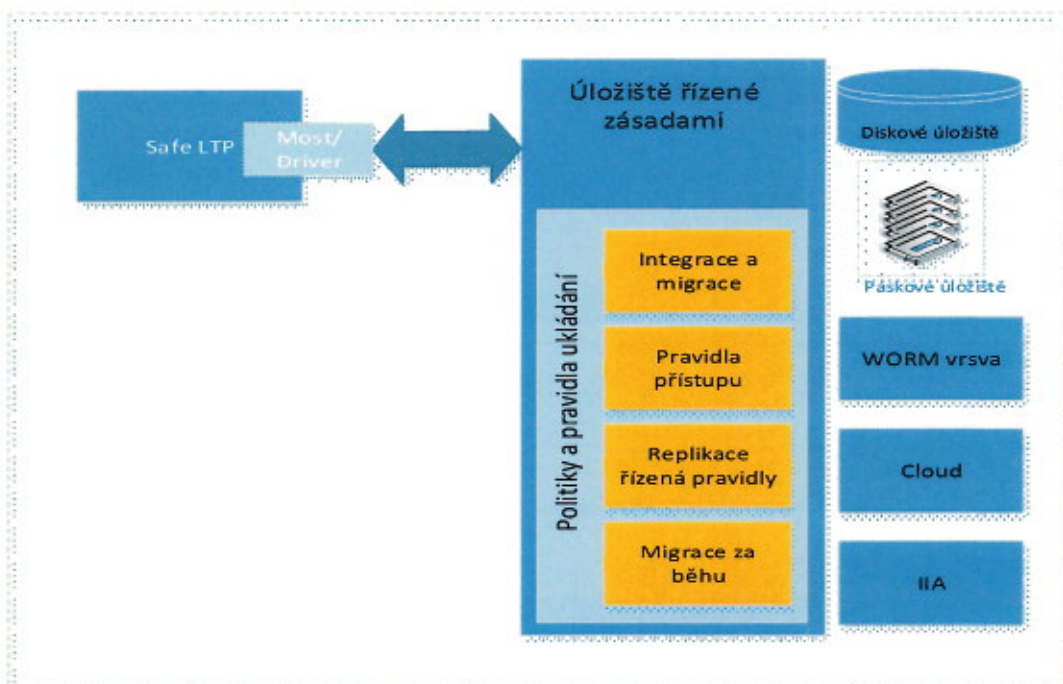
Implementací NDK bylo vytvořeno LTP systém dlouhodobého ukládání a ochrany digitálních fondů NK ČR. Architektura současného řešení je následující:



Systém pro dlouhodobou ochranu informací Safe LTP, který je produktem společnosti AIP Safe s.r.o., je napojen k zařízení IBM Information Archive (dále IBM IA) prostřednictvím můstku IIA Most. IIA Most je implementován jako plug-in do systému Safe LTP, který pro komunikaci se systémem Safe LTP využívá nativního rozhraní systému a pro komunikaci se systémem IBM IA pak nativního rozhraní systému IBM IA. Můstek je implementován jako Java knihovna JAR a běží jako součást back-end služeb systému Safe LTP.

### 1.2 Popis cílového stavu

Objednatel se rozhodl řešit problém nepodporované komponenty IBM IA přechodem na dlouhodobě udržitelné řešení, kdy je vrstva fyzického úložiště zpřístupněna ostatním vrstvám systému prostřednictvím SW vrstvy schopné logicky oddělit fyzické úložiště od systémů, které jej využívají.



V cílovém uspořádání jsou role komponent systému následující:

- **Safe LTP** - komponenta zůstává (kromě běžných upgradů, updatů či patchování) beze změny s výjimkou jejího napojení na nově dodané úložiště. Z pohledu Safe LTP je výrobcem doporučeno, aby se nově dodané úložiště chovalo jako standardní souborový systém viditelný z aplikačního serveru Safe LTP. Safe LTP si na nově dodaném úložišti vytvoří adresáře organizované podle data uložení a do těchto adresářů si bude ukládat soubory. Je nutné, aby Safe LTP s nově dodaným úložištěm komunikovalo přes API použitelné z Java aplikací (například REST), které umožní vkládat, číst a mazat (či zneplatňovat) binární soubory. Pokud toto není technicky možné, je možné použít i jiná úložiště tím, že se do Safe LTP pro ně naprogramuje speciální Most/driver.
- **Úložiště řízené zásadami** – zajišťuje odstínění řídicího systému dlouhodobého uložení od fyzických úložišť. Úložiště jsou zpřístupněna jednotnou formou bez ohledu na technologii a umístění úložiště. Na základě definovaných politik ukládání systém řídí umístění ukládaných dat, zajištění replikace, migrace a to vše transparentně z hlediska klientských systému.
- **Most/driver** – zajišťuje napojení systému Safe LTP na rozhraní úložiště, které je poskytované řešením Úložiště řízeného zásadami v případě, že není technicky možné přímě propojení Safe LTP a Úložiště řízeného zásadami s vlastnostmi uvedenými výše. **Pokud bude rozhraní Úložiště řízené zásadami plně podporovat rozhraní Safe LTP, není potřeba komponentu Most/driver vůbec implementovat (preferovaná varianta řešení).** Most/driver zajišťuje spolehlivé uložení předávaných dat, které potvrzuje do systému Safe LTP. Po uložení dat musí být data spolehlivě uložena i v případě výpadku systému. Typicky jsou přenášeny AIP balíky o velikosti jednotek až desítek GB a systém musí být schopen trvalého příjmu dat z digitalizační linky (stovky objektů/den), web archive (stovky objektů/den) a dalších procesů příjmu (stovky objektů/den). Most/driver zajišťuje také vyzvednutí dat z Úložiště řízeného zásadami a jejich předání systému Safe LTP.

### Technická specifikace díla

V rámci dodávky Díla Zhotovitel dodá, implementuje a uvede do provozu v testovacím prostředí objednatele a následně v produkčním prostředí objednatele systém **Politikami řízeného úložiště**.

Dodaný systém musí být schopen plnohodnotného a přímého na nativní API rozhraní Safe LTP. Objednatel preferovanou variantu bude tvořit Úložiště řízeného zásadami přímo připojené na nativní rozhraní Safe LTP. V případě, že přímé připojení nebude technicky možné, bude dodaný systém **Politikami řízeného úložiště** tvořit Úložiště řízeného zásadami a Most/driver zajišťující napojení systému Safe LTP na rozhraní Úložiště řízeného zásadami.

Dodaný systém **Politikami řízeného úložiště** zajistí odstínění řídicího systému dlouhodobého uložení (Safe LTP) od fyzických úložišť. Fyzická úložiště budou zpřístupněna jednotnou formou bez ohledu na jejich technologii a umístění. Na základě definovaných politik ukládání systém musí být schopen řídit umístění ukládaných dat, zajistit replikace, migrace a to vše transparentně z hlediska klientských systémů (aktuálně Safe LTP s využitím IIA Most).

#### 1.1 Požadavky na systém

Systém **Politikami řízeného úložiště** musí splňovat následující požadavky:

ID	Název	Popis
P01	Kompatibilita rozhraní Safe LTP	Dodávaná komponenta musí implementovat rozhraní vzhledem k Safe LTP tak, aby na straně systému Safe LTP nebyly požadovány žádné úpravy
P01.01	Rozhraní komponenty Most/driver (je-li nezbytná)	Komponenta implementuje konkrétní Java interface, který je součástí frameworku Safe a výměna dat je založena na využití třídy <code>java.io.InputStream/OutputStream</code>
P02	Forma komponenty Most/driver (je-li nezbytná)	JAR soubor, který je možné nasadit pouhou výměnou 1:1 za původní soubor IIA můstku v instalaci systému Safe LTP
P02.01	Verze prostředí Java	1.6
P03	Jednotné rozhraní pro klienty	Systém poskytne jednotné otevřené a dokumentované rozhraní pro práci s objekty. Objektem se rozumí blok binárních dat.
P03.01	Jednotné rozhraní ukládání	Zajistí spolehlivé uložení objektu identifikovaného jednoznačným identifikátorem vytvořeným klientským systémem. Spolu s uložením objektu zajistí uložení dalších metadat specifikovaných klientským systémem případně vytvářených systémem.
P03.02	Jednotné rozhraní čtení	Zajistí přečtení objektu identifikovaného jednoznačným identifikátorem předaným klientským systémem při ukládání objektu. Zajistí přečtení metadat uložených spolu s objektem případně vytvořených systémem.
P03.03	Jednotné rozhraní dotazování	Zajistí získání seznamu identifikátorů všech uložených objektů.



		Zajistí získání seznamu identifikátorů objektů, které splňují další kritéria vyhledávání v metadatech připojených k objektu (datum uložení, prefix identifikátoru objektu apod.).
P03.04	Otevřené standardy	Rozhraní systému musí být postavena na standardních technologiích, zejména: standardní přístup k souborovému systému, HTTP/REST/WebServices, WebDav, CIFS, apod.
P04	Registrace existujících objektů na místa	Systém přijme do své správy objekty již existující v připojených úložištích LTP NDK a po přijetí na ně začne transparentně aplikovat politiky, které budou nastaveny pro řízení úložiště bez toho, aby pro registraci musel být objekt fyzicky přemístován.
P05	Podpora různých typů úložišť	Systém musí být schopen spravovat objekty uložené v různých typech úložišť.
P05.01	Úložiště zpřístupněné pomocí SAN	Systém data na SAN musí spravovat jako lokální soubory připojené jako lokální souborové systémy na některém z uzlů systému.
P05.02	Úložiště zpřístupněné pomocí NAS	Systém data na NAS musí spravovat jako lokální soubory připojené jako lokální souborové systémy na některém z uzlů systému.
P05.03	Úložiště zpřístupněné pomocí LTFS	Systém musí spravovat soubory na páskách dostupné prostřednictvím standardního rozhraní LTFS a LTFS-LE.
P05.04	Úložiště IBM Information Archive	Systém musí spravovat soubory uložené v IBM IA současným řešením LTP NDK.
P05.05	Cloudová úložiště dostupná pomocí standardizovaných rozhraní (volitelná funkce)	Systém musí spravovat objekty na úložištích zpřístupněných např. pomocí rozhraní S3, OpenStack Storage, apod.
P05.06	Rozšiřitelnost	Systém musí umožnit přidat podporu dalšího úložiště ve formě ovladače/pluginu.
P06	Politiky ukládání	Systém musí umožnit definovat politiky definující pravidla, která se používají při správě uložených objektů.
P06.01	Transparentnost úložiště	Politiky musí být schopny oddělovat logický prostor, který spravuje klient systému, od fyzického uložení dat na konkrétních úložištích.
P06.02	Migrace řízená politikami	Systém musí umožnit definovat pravidla pro migraci dat tak, že v průběhu migrace budou data nadále dostupná, pokud bude dostupné alespoň jedno fyzické úložiště, kde budou uložena.
P06.03	Replikace řízená politikami	Systém musí umožnit definovat pravidla pro replikaci objektů mezi různými fyzickými úložišti. Replikace bude probíhat asynchronně a z hlediska klientů systému musí být transparentní.
P06.04	Přidání, odebrání nebo výpadek	Systém musí umožnit za běhu provádět

	fyzického úložiště	rekonfiguraci dostupných fyzických úložišť tak, že musí být pro klienty systému transparentní.
P06.05	Ověřování čitelnosti objektů	Podle pravidel politiky musí systém automaticky ověřovat dostupnost objektu na fyzickém úložišti pomocí načtení a ověření kontrolního součtu.
P07	Škálování	Systém musí být schopen horizontálního škálování.
P07.01	Škálování kapacity úložiště	Systém musí být schopen rozšiřování kapacity úložiště přidáváním fyzických úložišť, která musí být schopena efektivně využít.
P07.02	Škálování výpočetního výkonu	Systém musí být schopen rozšiřování výpočetního výkonu pomocí přidávání dalších výpočetních uzlů.
P08	Podpora platforem	Systém musí být schopen provozu na stávajících majoritních serverových platformách a na standardním/komoditním HW (PC servery, Linux, Windows).
P09	Výkonové a kapacitní požadavky	Systém musí poskytovat dostatečný výkon a kapacitu.
P09.01	Denní pravidelný zápis	Systém musí být schopen přijímat denně data v objemu stovek souborů o velikosti souboru v jednotkách GB.
P09.02	Denní pravidelné čtení	Systém musí být schopen čtení jednotek objektů o velikosti jednotek GB.
P09.03	Nárazové dávkové čtení	Systém musí umožnit číst velké množství objektů podle seznamu ID objektu.
P10	Řízení přístupu	Systém na úrovni rozhraní musí být schopen autentizovat připojené systémy, které budou následně považovány za důvěryhodné. Systém na úrovni svých rozhraní bude provádět řízení přístupu podle nastavených politik řízení přístupu.

## 1.2 Požadavky na implementaci

V rámci dodávky Díla budou dodány následující výstupy:

- Návrh řešení a implementace – dokument, který popisuje způsob nasazení systému a jeho nastavení v rámci IS LTP NDK, a to zejména:
  - architektura systému včetně vazeb na okolní prostředí (vstupní systém Safe LTP)
  - HW požadavky systému
  - rozhraní pro čtení a zápis, případně včetně popisu rozhraní komponenty Most/driver
  - připojení existujícího IBM IA do systému
  - připojení online úložiště - fyzického úložiště typu SAN, nebo NAS nebo cloud do systému
  - zahrnutí existujících objektů uložených v IBM IA pod správu systému
  - definice a zavedení pravidel
    - replikace nově zapisovaných dat jak do IBM IA, tak do online úložišť
    - migrace dat uložených v IBM IA do online úložiště



- Implementace – provedení implementace dle návrhu implementace, kde budou nastavení popsaná v Návrhu implementace realizována:
  - v testovacím prostředí NDK, včetně případné implementace komponenty Most/driver, bude-li součástí řešení
  - podpory akceptačních testů
  - v provozním prostředí NDK, včetně případné implementace komponenty Most/driver, bude-li součástí řešení
  - podpora akceptačních a ověřovacích testů (smoke tests)
- Zdrojové kódy všech komponent vyvinutých a dodaných v rámci dodávky Díla, zdrojové kódy všech open source komponent, licence a instalační balíčky všech komponent třetích stran, instalační a konfigurační soubory, atd.
- Zaškolení pracovníků Objednatele
- Dokumentace
  - skutečného provedení, včetně komponenty Most/driver, bude-li součástí řešení
  - nastavených politik a pravidel replikací a migrací
  - provozní a administrátorská příručka
- Intenzivní proaktivní dohled nad během systému po dobu 1 týdne po nasazení do produkčního prostředí a uvedení do provozu, tzn. minimálně dálkovými nástroji prováděný monitoring a bezodkladná reakce na nepravdivé či vadné chování systému nebo požadavek objednatel k zásahu.

### Seznamy oprávněných osob smluvních stran

#### 1. Objednatel

oprávnění	jméno a příjmení	e-mail	telefon
smluvní věci	[REDACTED]		
technické věci (změnové požadavky a akceptace plnění, předávací protokoly)	[REDACTED]		

#### 2. Zhotovitel

oprávnění	jméno a příjmení	e-mail	telefon
smluvní věci	[REDACTED]		
technické věci	[REDACTED]		

Změnu oprávněných osob smluvních stran je příslušná smluvní strana, u níž k změně dochází, povinna prokazatelně písemně oznámit druhé smluvní straně (osobě oprávněné jednat ve věcech smluvních) nejpozději ke dni účinnosti takové změny, přičemž toto oznámení není považováno za změnu nebo doplnění ve smyslu čl. 9. odst. 4 této smlouvy.