

Smlouva na vývoj webové aplikace - Digitální archiv AIS ČR

(ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

IČ: 67985912,

se sídlem Letenská 4, 118 01 Praha 1,

Zastoupen: doc. PhDr. Luboše Jiráněm, CSc., ředitelem

e-mail: jiran@arup.cas.cz

(dále jen „**Objednavatel 1**“)

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v. v. i.

se sídlem Čechyňská 363/19, 602 00 Brno

IČ: 68081758

Zastoupený Doc. PhDr. Pavlem Kouřilem, CSc., ředitelem

e-mail: kouril@arub.cz

(dále jen jako „**Objednatel 2**“)

Pokud bude dále v textu smlouvy uvedeno slovo „**Objednatel**“ bez bližšího uvedení, mají se tím na mysli oba dva Objednatelé 1 a 2.

a

INCAD, spol. s r.o.

IČ: 00565156

se sídlem U krčského nádraží 38a/2062, 140 00 Praha 4

zastoupený: Pavlem Kocourkem, jednatelem

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 352

e-mail: pkocourek@searchtechnologies.com

(dále jen jako „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel (dále rovněž společně označovány jako "**smluvní strany**" nebo každá samostatně jako "**smluvní strana**") uzavřeli níže uvedeného dne tuto smlouvu na vývoj webové aplikace - Digitální archiv AIS ČR (dále jen jako „**smlouva**“):

1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Zhotovitel je vybraným zájemcem ve skončeném výběrovém řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Vývoj webové aplikace - Digitální archiv AIS ČR*“ (dále jen „**Výběrové řízení**“). Výběrové řízení se neřídí právní úpravou zadávání veřejných zakázek ve smyslu z.č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“), nejedná se tak o zadávací řízení.
- 1.2. Tato smlouva je uzavírána za podmínek výběrového řízení dále upravených též ve výzvě k podání nabídky (dále jen jako „**Výzva**“).
- 1.3. Níže jsou uvedeni zástupci smluvních stran oprávněni za smluvní strany jednat v záležitosti plnění dle této smlouvy:
 - zástupce Objednatele:
Mgr. David Novák,
Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.,
Letenská 4, 118 01 Praha 1
tel: +420 775200064
email: novak@arup.cas.cz
 - zástupce Zhotovitele:
Pavel Kocourek, jednatel
U krčského nádraží 38a/2062, 140 00 Praha 4
INCAD, spol. s r.o.
tel: +420 602220084
email: pavel.kocourek@incad.cz

Objednatel a Zhotovitel jsou oprávněni měnit své zástupce a jejich náhradníky kdykoliv, pokud o tom předem písemně uvědomí druhou smluvní stranu.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem smlouvy je zajištění plně funkční webové aplikace pro prohlížení digitálních dokumentů (obrazová i textová data), přičemž data bude získávat z aplikace Archeologická mapa České republiky (dále jen „**AMČR**“) z toho důvodu je nutná kompatibilita s AMČR a přímé napojení na existující SQL databázi a souborový systém (nutná součinnost se správcem systému AMČR). Správa dat bude probíhat ve stávajícím systému AMČR. Aplikace bude pracovat řádově se statisíci dokumentů (nyní ca. 500 tis. s pravidelným ročním přírůstkem desetitisíců záznamů).
- 2.2. Aplikace musí obsahovat následující funkcionality a rozsah:
 - zobrazení dokumentů (vytváření náhledů, přepínání mezi náhledy na více položek, prohlížečkou fotografií a textů, tabulkou metadat s možností třídění podle vybraných sloupců, mapou a detailem vybrané položky s kompletním metadatovým popisem vč. vazeb na jiné prvky v databázi),
 - fulltextové vyhledávání v metadatech,
 - prohlížení v předem stanovených cílech postupným zužováním výběru,

- rozšířené vyhledávání – specifikací kritérií výběru ve formuláři nebo zadáním výběru v mapě (na základě katastrálního území),
- filtrování výsledků pomocí faset nebo tagů,
- tisk detailu (metadata, náhled), export tabulek,
- statistika přístupů (stahování, procházení),
- titulní strana, stránka s novinkami (aktualitami) a nápovědou,
- přístup k dokumentům podle uživatelských práv (ochrana proti stahování; uživatelské účty spravovány v rámci AMČR; možno upravit pro potřeby Digitálního archivu),
- uživatelská knihovna dokumentů („oblíbené“),
- umožnit prohlížení více souborů připojených k jednomu dokumentu,
- persistentní URI dokumentů (již nyní v databázi opatřeny unikátními PID),
- aplikace bude implementována tak, aby nebránila efektivnímu budoucímu rozšiřování o další funkcionality (např. fulltextové vyhledávání v dokumentech či jiné nástroje)

(dále jen „**Aplikace**“), která je podrobněji popsána v **příloze č. 1** této smlouvy.

- 2.3. Aplikaci je nutné vytvořit v české a anglické verzi, aby Aplikace umožňovala plnou funkčnost v obou jazykových verzích, přičemž samotné překlady budou zajištěny externě a nejsou předmětem této smlouvy.

3. Práva a povinnosti smluvní stran

- 3.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) dodat Objednateli Aplikaci dle čl. 2 této smlouvy včas dle harmonogramu stanoveného v čl. 5 této smlouvy, a to bez právních a faktických vad,
- (b) zajistit komplexní školení vybraných pracovníků Objednatele (v maximálním počtu 4 osob) tak, aby Objednatel mohl využívat všech funkcionalit Aplikace, a to ještě před zahájením zkušebního provozu,
- (c) současně s předáním Aplikace předat Objednateli dokumentovaný zdrojový kód nebo dokumentovanou změnu zdrojového kódu k Aplikaci,
- (d) účastnit se na základě pozvánky Objednatele všech jednání týkajících se Aplikace,
- (e) písemně informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla.

- 3.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za předmět plnění dle čl. 2 této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou a Výzvou k výběrovému řízení, cenu specifikovanou v čl. 6 této smlouvy,

- (b) převzít Aplikaci pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

4. Způsob vývoje Aplikace

- 4.1. Zhotovitel je povinen vytvořit Aplikaci, která bude plně kompatibilní s AMČR z toho důvodu mu Objednatel zajistí přístup k testovacímu prostředí AMČR společně s dokumentací ke zdrojovým kódům (relevantní databázové moduly, popis obsahu jednotlivých programových modulů) potřebné k autonomnímu užívání, provozování a správě AMČR tak, aby Zhotovitel byl objektivně schopen na základě těchto podkladů vyvinout Aplikaci plně kompatibilní s AMČR. Uvedené testovací prostředí spolu s dokumentací ke zdrojovým kódům budou Zhotoviteli předány do deseti dnů po uzavření této smlouvy. V případě potřeby se Zhotovitel se svými dotazy ohledně AMČR může obracet na společnost **SmartGIS s.r.o.**, se sídlem Tovární 1197/42a, 799 00 Olomouc, IČ: 27835421, která je zhotovitelem AMČR.
- 4.2. Zhotovitel se tímto zavazuje, že zpřístupní Objednateli zdrojové kódy k Aplikaci, a to prostřednictvím software Git (či obdobného software) tak, aby Objednatel měl v každém okamžiku přístup k aktuální verzi zdrojových kódů Aplikace.
- 4.3. Zhotovitel je povinen nainstalovat a zprovoznit Aplikaci na serveru Objednatele tak, aby nebyla narušena funkčnost již existujících systému Objednatele i po instalaci Aplikace a aby Objednatel mohl po zaškolení vybraných pracovníků zahájit zkušební provoz Aplikace. Podmínky technické implementace na fyzické infrastruktuře Objednatele a podmínky uvedení do zkušebního provozu jsou popsány v **příloze č. 2** této smlouvy.
- 4.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit komplexní školení vybraných pracovníků objednatele (v maximálním počtu 4 osob), kteří budou s Aplikací následně pracovat ve zkušebním provozu, nezbytné tak, aby Objednatel mohl využívat a vyzkoušet všechny funkcionality Aplikace a provádět běžnou údržbu uživatelského nastavení, a to v termínu, aby mezi předáním Aplikace ke zkušebnímu provozu a zahájení zkušebního provozu s již proškolenými pracovníky Objednatele neuplynulo více než sedm dnů. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost a vybrat pro školení svých pracovníků jeden ze tří nabízených termínů v uvedeném časovém rozmezí sedmi dnů.

5. Místo a termíny plnění

- 5.1. Místem pro předání resp. instalaci Aplikace je sídlo Objednatele na adrese Letenská 4, 118 01 Praha 1.
- 5.2. Zhotovitel se zavazuje odevzdat Aplikaci do zkušebního provozu nejpozději do 31. 8. 2016.
- 5.3. Po odevzdání Aplikace podá objednatel nejvýše během 10 dnů od proškolení vybraných pracovníků vyjádření, zda Aplikaci přijímá do zkušebního provozu. Důvodem nepřijetí může být pouze:
 - příliš velké množství chyb, které ve svém úhrnu brání efektivnímu testování Aplikace;
 - časté zasekávání či nepřiměřené reakční doby Aplikace;
 - absence některých důležitých funkcionalit a/nebo jiné nesplnění zadání.
- 5.4. Pokud Objednatel Aplikaci nepřijme, sdělí Zhotoviteli písemně hlavní důvody, proč Aplikaci nepřijímá.
- 5.5. Po zvážení uvedených důvodů stanoví Zhotovitel termín odstranění nedostatků a nového odevzdání Aplikace, ne však delší než 7 dnů. Při novém odevzdání Aplikace je Objednatel připraven Aplikaci posoudit během 7 dnů.
- 5.6. Pokud Objednatel Aplikaci převezme do zkušebního provozu, předá během 30 dnů písemně Zhotoviteli seznam chyb, které v Aplikaci našel. Chybou se rozumí např. dílčí odchylka provedení Aplikace od zadání, absence méně důležité funkcionality, nesoulad s grafickým návrhem apod.
- 5.7. Na základě seznamu chyb a připomínek stanoví Zhotovitel termín pro nové odevzdání Aplikace, ne však delší než 20 dnů, přičemž objednatel se zavazuje k následné kontrole ve lhůtě 7 dnů po doručení opravené Aplikace.
- 5.8. O konečném převzetí Aplikace bude sepsán předávací protokol. Termín konečného předání a převzetí Aplikace nesmí překročit termín pro odevzdání Aplikace do zkušebního provozu o více než 90 dnů. Objednatel je povinen převzít pouze takovou Aplikaci, která nebude vykazovat chyby a vady, které byly obsahem seznamu připomínek dle předchozího odstavce a rovněž takovou Aplikaci, která nebude obsahovat žádné další vady, které by znemožňovaly využití veškerých jejích funkcionalit.
- 5.9. Objednatel se zavazuje, že zajistí, aby měl Zhotovitel a osoby, které Zhotovitel k plnění činností dle této smlouvy použije, veškeré potřebné podklady a pokyny pro provádění činností dle této smlouvy a v případě potřeby také nerušený přístup do sídla Objednatele v místech, kde mají být činnosti dle této smlouvy prováděny a v době potřebné pro provádění činností dle této smlouvy.

6. Cena Aplikace

- 6.1. Cena za splnění celého předmětu smlouvy ve smyslu čl. 2. této smlouvy je sjednána na celkovou částku 399.600,- Kč (slovy třistadevadesátdevětisícšestset

korun českých) bez DPH. K této ceně bude připočteno a Objednatel uhradí DPH ve výši 83.916,-Kč. Celková cena činí 483.516,- Kč včetně DPH.

- 6.2. Smluvní strany se dohodly, že cena Aplikace je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele včetně dopravy do místa plnění a dalších vedlejších nákladů Zhotovitele. V ceně Aplikace je již zahrnuta rovněž cena za licenci k autorskému dílu dle čl. 13 této smlouvy.
- 6.3. V ceně Aplikace není zahrnuta podpora a provoz Aplikace, Zhotovitel ji bude poskytovat Objednateli na základě jednotlivých požadavků Objednatele dle ceníku, který tvoří **přílohu č. 3** této smlouvy. V ceně Aplikace nejsou rovněž zahrnuty náklady na případný další rozvoj Aplikace, Zhotovitel se zavazuje, že případný rozvoj bude poskytovat Objednateli na základě jeho objednávek za ceny, které jsou uvedeny v ceníku, který tvoří **přílohu č. 4** této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že uvedené ustanovení a ceníky nezavazují Objednatele k tomu, aby dané služby poptával u Zhotovitele.

7. Platební podmínky

- 7.1. Objednatel uhradí cenu Aplikace bezhotovostně bankovním převodem na účet Zhotovitele na základě Zhotovitelem vystavených a Objednatel prokazatelně doručených daňových dokladů.
- 7.2. Zhotovitel vystaví první fakturu – daňový doklad na částku odpovídající 30 % ceny Aplikace po uzavření této smlouvy jako zálohu; Zhotovitel vystaví druhou fakturu na částku odpovídající 40 % ceny Aplikace poté, co Objednatel převezme Aplikaci do zkušebního provozu; Zhotovitel vystaví třetí fakturu na částku odpovídající 30 % ceny Aplikace po protokolárním předání finální verze Aplikace. Faktury budou vystavovány vůči Objednateli 1 nebo 2 podle aktuálních pokynů Objednatele.
- 7.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatele.
- 7.4. Splátnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Aplikace se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na bankovní účet Zhotovitele.

8. Odpovědnost za vady a záruka

- 8.1. Aplikace má vady, jestliže její provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě a technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž byla určena.

- 8.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež bude mít Aplikace v době předání, a to včetně vad, které se projeví až při samotném provozu Aplikace, a to až po dobu 24 měsíců od předání finální Aplikace dle předávacího protokolu.
- 8.3. Podmínkou pro udržení záruky v daném rozsahu je, že do Aplikace a jejího zdrojového kódu nesmějí zasahovat žádné třetí osoby a ani sám Objednatel.
- 8.4. Zhotovitel bude odstraňovat vady Aplikace ve lhůtách a způsobem uvedeným v čl. 9. této smlouvy, s tím že cena za tyto služby poskytované po dobu záruky je již obsažena v ceně Aplikace dle čl. 6.1. této smlouvy.

9. Způsob poskytování služeb podpory a provozu po předání finální podoby Aplikace

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje za cenu uvedenou v **příloze č. 3** této smlouvy a za podmínek stanovených v této smlouvě poskytovat Objednateli služby podpory, údržby a rozvoje Aplikace.
- 9.2. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli následující služby podpory:
 - 9.2.1. řešení provozních problémů vzniklých při užívání Aplikace u Objednatele, včetně odstraňování závad Aplikace, a to ve lhůtách uvedených v této smlouvě (dále jen „Provozní problémy“). Tato služba zahrnuje:
 - 9.2.1.1. poskytování služeb technické podpory Aplikace v pracovní dny v době od 9 do 17 hod.;
 - 9.2.1.2. řešení technických problémů a odstraňování vad ve lhůtách uvedených v této smlouvě;
 - 9.2.1.3. vedení provozní, administrátorské, uživatelské a technické dokumentace.
 - 9.2.2. poskytování rad a konzultací pracovníkům objednatel při řešení Provozních problémů vzniklých při užívání Aplikace; pro správné a efektivní užívání Aplikace prostřednictvím telefonu nebo e-mailu.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje poskytovat následující služby údržby a rozvoje Aplikace:
 - 9.3.1. dodávat instalační materiály opravných verzí (patch) Aplikace vytvořených v souvislosti s činnostmi dle této smlouvy;
 - 9.3.2. dodávat aktualizované provozní, administrátorské, uživatelské a technické dokumentace v souvislosti s činnostmi uvedenými v předcházejícím odstavci;
 - 9.3.3. sledování nových technických požadavků majících vliv na funkčnosti Aplikace;
 - 9.3.4. analyzovat dopady a změny;

- 9.3.5. poskytování včasných doporučení na nasazení nových verzí podkladových technologií včetně záplat;
- 9.3.6. úpravy Aplikace pro nové verze systémového prostředí (hardware, základní software);
- 9.3.7. průběžnou preventivní údržbu Aplikace spočívající v podávání návrhů na optimalizaci ze strany zhotovitele na základě sledování provozu Aplikace;
- 9.3.8. opravy případných chyb po uplynutí záruky;
- 9.3.9. dodání vždy aktualizované verze dokumentace Aplikace v souvislosti s úpravami Aplikace včetně aktualizace dokumentace.
- 9.4. Zhotovitel se zavazuje řešit Provozní problémy dle čl. 6.2 této smlouvy a odstraňovat vady Aplikace na základě požadavků Objednatele v pracovní dny, na místě vzniku Provozních problémů nebo v sídle Zhotovitele, podle toho, co bude vhodnější.
- 9.5. Provozní problémy a vady se člení do těchto kategorií:
- 9.5.1. Vada A - vážné chyby, které znemožňují užívání Aplikace nebo jeho části, způsobují vážné provozní problémy nebo porušují hrubě bezpečnostní požadavky objednatel;
- 9.5.2. Vada B - střední chyby, vč. mj. výkonnostních problémů, které způsobují problémy při užívání a provozování Aplikace nebo jeho části, ale umožňují provoz, který nemá vliv na kvalitu dat a výsledky zpracování, problémy lze dočasně řešit organizačními opatřeními;
- 9.5.3. Vada C - nevýznamné provozní problémy.
- 9.6. Zhotovitel se zavazuje po obdržení hlášení o vzniku Provozního problému (dále jen „**Hlášení o vzniku Provozního problému**“) od Objednatele zahájit práci na odstranění Provozního problému a odstranit Provozní problém ve lhůtách dle následující tabulky:

kategorie Provozního problému	lhůty pro zahájení prací na odstranění Provozního problému	lhůty pro odstranění Provozního problému
A	24 provozních hodin po obdržení „Hlášení o vzniku problému“	do 48 provozních hodin po obdržení „Hlášení o vzniku problému“
B	48 provozní hodiny po obdržení „Hlášení o vzniku problému“	do 240 provozních hodin po obdržení „Hlášení o vzniku problému“
C	Následující pracovní den	Dle dohody obou stran

- 9.7. V případě, že dodržení lhůty pro odstranění Provozního problému by vzhledem k okolnostem Provozního problému nebylo možné ze strany Zhotovitele dodržet, je Zhotovitel oprávněn navrhnout jiný termín pro odstranění Provozního problému za podmínky, že tento návrh bude dostatečně odůvodněn, přičemž Objednatel se zavazuje tento návrh bezdůvodně neodmítnout.
- 9.8. V případě, že dojde k reklasifikaci Provozního problému na základě dohody smluvních stran či Objednatelem, skutečná doba vyřešení začíná běžet znovu od počátku a nenavazuje již na uplynulý čas, který byl počítán pro předchozí klasifikace priority daného Provozního problému.
- 9.9. Lhůty uvedené v odst. 9.6. této Smlouvy běží od doručení Hlášení o vzniku Provozního problému Zhotoviteli za podmínky, že Hlášení o vzniku Provozního problému je doručeno Zhotoviteli v pracovní den v době od 9 do 17 hodin. V případě, že Zhotovitel obdrží Hlášení o vzniku Provozního problému mimo dobu uvedenou v předchozí větě, lhůty uvedené v odst. 9.6. této Smlouvy běží od 9 hodin nejbližšího následujícího pracovního dne, resp. pracovního dne, ve kterém bylo doručeno Hlášení o vzniku Provozního problému Zhotoviteli.
- 9.10. V průběhu odstraňování Provozního problému může Objednatel či oprávněný pracovník Objednatele dle svého uvážení nebo na návrh Zhotovitele změnit kategorii Provozního problému. Změna kategorizace Provozního problému musí být vyznačena v původním Hlášení o vzniku Provozního problému. Povinnost Objednatele zaslat Zhotoviteli Hlášení o vzniku provozního problému se v případě změny kategorie Provozního problému Objednatelem považuje za splněnou již v okamžiku zaslání původního Hlášení o vzniku provozního problému, ve kterém byla uvedena vyšší kategorie, přičemž lhůty pro zahájení prací na odstranění Provozního problému a lhůty pro odstranění Provozního problému běží od okamžiku, kdy Zhotovitel obdržel původní Hlášení o vzniku provozního problému, ve kterém byla uvedena jiná, pouze však vyšší, kategorie.

10. Způsob poskytování rozvoje

- 10.1. Rozvoj bude Zhotovitelem prováděn dle dílčích objednávek ze strany Objednatele dle následujícího postupu. Objednatel je oprávněn kdykoli formou zadání změnového požadavku písemně zadat Zhotoviteli plnění Rozvoje (dále jen „**Zadání změnového požadavku**“) a Zhotovitel je povinen dle Zadání změnového požadavku nabídnout plnění, přičemž toto Zadání změnového požadavku musí obsahovat:
- a) konkrétní označení a bližší specifikaci plnění, které je zadáno;
 - b) termín dodání plnění;
 - c) Objednatelem předpokládaný rozsah plnění, případně cenu za plnění stanovenou v souladu s cenovými podmínkami uvedenými v této Smlouvě (zejména dle počtu objednaných M/D, dle pozic požadovaných pracovníků, dle objednaných licencí apod.)
- 10.2. V reakci na přijaté Zadání změnového požadavku Objednatele je Zhotovitel povinen do 15 pracovních dnů doručit Objednateli písemné upřesnění realizace formou analýzy Zadání změnového požadavku jakožto návrh konkrétního dílčího plnění (dále jen „**Analýza změnového požadavku**“), nebo sdělit Objednateli

vady ve vymezení Zadání změnového požadavku brání Zhotoviteli Analýzu změnového požadavku vypracovat. Vadou dle tohoto odst. 10.2 je zejména neurčitost zadání, kterou není Zhotovitel schopen technicky překonat; vadou Zadání změnového požadavku také je, pokud obsahuje nepřiměřeně krátký termín plnění nebo nízký rozsah odhadované pracnosti, přičemž v takovém případě je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti konkrétně a detailně specifikovat a odůvodnit. Objednatel je povinen odstranit případné vady Zadání změnového požadavku, které budou řádně specifikované Zhotovitelem a Zadání změnového požadavku opětovně předložit Zhotoviteli. Neodstraní-li Objednatel vady v Zadání změnového požadavku, je Zhotovitel povinen průběžně na trvání tohoto stavu Objednatele upozorňovat, a to až do té doby, než Objednatel rozhodne, že svoje Zadání změnového požadavku bere zpět, nebo specifikované vady odstraní.

10.3. Analýza změnového požadavku musí přinejmenším obsahovat:

- 10.3.1 dostatečně podrobný popis požadovaného plnění včetně objektivně stanovených akceptačních kritérií obsažených technické specifikaci nebo stanovených Zhotoviteli (odpovídá-li to povaze plnění); alternativně může být v Analýze změnového požadavku uvedeno, že tato část řešení bude blíže konkretizována v rámci realizace plnění ve stanovené lhůtě za součinnosti obou stran, přičemž finální podrobný popis realizace plnění včetně objektivně stanovených akceptačních kritérií bude dodatečně odsouhlasen Objednatelem;
- 10.3.2 požadavky na nezbytnou součinnost Objednatele při realizaci plnění;
- 10.3.3 dobu poskytnutí plnění nebo harmonogram realizace plnění definující přinejmenším termín nasazení dílčího plnění do testovacího prostředí a nejzazší termín nasazení do produkčního prostředí; harmonogram musí respektovat v Zadání změnového požadavku určený termín plnění, ledaže by tento termín byl nepřiměřeně krátký a Zhotovitel tuto skutečnost v Analýze změnového požadavku dostatečně odůvodní s návrhem nejbližšího možného termínu plnění, který je realizovatelný;
- 10.3.4 konečnou cenu za realizaci plnění stanovenou v souladu s cenovými podmínkami uvedenými v této smlouvě; stanovená cena musí respektovat v Zadání změnového požadavku stanovený rozsah pracnosti, ledaže by tento rozsah byl nepřiměřeně nízký a Zhotovitel tuto skutečnost v Analýze změnového požadavku dostatečně odůvodní s návrhem nejnižšího rozsahu pracnosti, v rámci kterého je realizace plnění proveditelná.

10.4. V případě, že Objednatel souhlasí s navrženou Analýzou změnového požadavku, bude Zhotovitele o této skutečnosti bez zbytečného odkladu písemně informovat. Objednatel je oprávněn i bez udání důvodu Zhotovitelem předloženou Analýzu změnového požadavku odmítnout, nebo se k ní nevyjádřit, nebo si vyžádat její úpravu dle svých odůvodněných požadavků, a to bez jakýchkoliv nároků vznikajících v této souvislosti Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn v Zadání změnového požadavku uvést, že v případě, že se k Analýze změnového požadavku navržené Zhotovitelem na základě Zadání změnového požadavku nevyjádří do uplynutí určité lhůty, považuje se Analýza změnového požadavku za odsouhlasenou.

- 10.5. V případě, že si Objednatel vyžádá úpravu Analýzy změnového požadavku, je Zhotovitel povinen tuto úpravu provést bez zbytečného odkladu za obdobného použití odst. 10.2 této smlouvy.
- 10.6. Zhotovitel se zavazuje realizovat jakékoliv Zadání změnového požadavku nebo požadavek vznesený Objednatelem v souladu s touto smlouvou.
- 10.7. Zadání změnového požadavku se stává součástí odsouhlasené Analýzy změnového požadavku v rozsahu, v jakém ustanovením Analýzy změnového požadavku neodporuje, a pro výklad ustanovení Analýzy změnového požadavku se použije společně s touto smlouvou subsidiárně.
- 10.8. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že Objednatel není povinen od Zhotovitele poplat žádný rozvoj a resp. je oprávněn zadat rozvoj jinému subjektu.

11. Zdrojový kód a Exit

- 11.1. Zhotovitel je povinen nejpozději v okamžiku předání finální Aplikace předat Objednateli zdrojový kód k finální Aplikaci, která je počítačovým programem, na nepřepisovatelném technickém nosiči dat s viditelně označeným názvem „Zdrojový kód“. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí Objednatele a zaručující možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality, a to včetně podrobné dokumentace zdrojového kódu, na základě které bude běžný kvalifikovaný pracovník Objednatele schopen pochopit veškeré funkce a vnitřní vazby software a zasahovat do něj. Zápis o předání zdrojového kódu společně s podrobnou dokumentací bude součástí předávacího protokolu o předání finální Aplikace.
- 11.2. Povinnost Zhotovitele uvedená v odst. 11.1 se přiměřeně použije i pro jakékoliv opravy, změny, doplnění, upgrade nebo update zdrojového kódu jednotlivého dílčího plnění tvořícího Aplikaci, k nimž dojde při plnění této smlouvy nebo v rámci záručních oprav (dále jen „**změna zdrojového kódu**“). Dokumentace změny zdrojového kódu musí obsahovat podrobný popis a komentář každého zásahu do zdrojového kódu.
- 11.3. Zhotovitel se zavazuje dle pokynů Objednatele poskytnout veškerou potřebnou součinnost, dokumentaci a informace, účastnit se jednání s Objednatelem a popřípadě třetími osobami za účelem plynulého a řádného převedení všech činností spojených s poskytováním služeb podpory provozu nebo rozvoje na Objednatele a/nebo nového poskytovatele. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen předat Objednateli aktuální dokumentované zdrojové kódy a koncepční přípravné materiály všech součástí Aplikace tak, aby byl Objednatel držitelem zdrojového kódu minimálně k v dané chvíli aktuální verzi Aplikace. Zhotovitel je povinen postupovat stejně jestliže dojde k ukončení plnění na základě této smlouvy z důvodu odstoupení jedné ze stran za podmínek čl. 15 této smlouvy.
- 11.4. Předchozími odstavci tohoto článku není dotčena povinnost Zhotovitele dle čl. 4.2. této smlouvy tedy povinnost Zhotovitele zpřístupnit Objednateli zdrojové kódy k Aplikaci prostřednictvím software Git (či obdobném software) v průběhu vývoje Aplikace.

- 11.5. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel může zdrojový kód v rozsahu oprávnění dle čl. 13 této smlouvy neomezeně sdílet s třetími osobami nebo jej uveřejnit.

12. Změny Aplikace

- 12.1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna písemně navrhnout změny technické specifikace před dokončením Aplikace. Objednatel není povinen navrhovanou změnu akceptovat. Zhotovitel se zavazuje vynaložit veškeré úsilí, které po něm lze spravedlivě požadovat, aby změnu požadovanou Objednatelem akceptoval.
- 12.2. Zhotovitel se zavazuje provést hodnocení dopadů kteroukoliv smluvní stranou navrhovaných změn na termíny plnění, cenu a součinnost Objednatele. Zhotovitel je povinen toto hodnocení provést bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení návrhu kterékoliv smluvní strany druhé smluvní straně.
- 12.3. Jakákoliv změna Aplikace je možná pouze na základě písemné dohody mezi Zhotovitelem a Objednatelem ve formě dodatku této smlouvy s tím, že takový dodatek stanoví předmět změny a specifikuje jakýkoliv (ať už pozitivní či negativní) vliv na cenu a/nebo lhůty stanovené ve smlouvě, který z takové změny vyplývá.

13. Autorskoprávní ujednání

- 13.1. Aplikace dle této smlouvy požívá ochrany autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „**autorský zákon**“), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel poskytuje tímto Objednateli na základě této smlouvy časově neomezenou licenci ke všem autorským dílům, které pro Objednatele na základě této smlouvy resp. dílčích objednávek zhotoví. Objednatel získává na základě této smlouvy od Zhotovitele k takovému autorskému dílu licenci, jejíž cena je již zahrnuta v ceně Aplikace v následujícím rozsahu:
- a) výhradní licence k veškerým známým způsobům užití takového autorského díla a jeho případných dalších verzí, zejména, nikoliv však výlučně k účelu, ke kterému bylo takové autorské dílo Zhotovitelem anebo jeho subdodavatelem vytvořeno v souladu se Smlouvou, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání Aplikace Objednatelem;
 - b) neodvolatelná licence neomezená územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezená způsobem nebo rozsahem užití, zejména neomezená počtem uživatelů či mírou využívání systému;
 - c) licence udělená na celou dobu trvání majetkových práv k Aplikaci;
 - d) licence převoditelná a postupitelná, tj. která je udělena s právem udělení sublicence či postoupení licence jakékoliv třetí osobě, a to dokonce v rozsahu, že Objednatel umožní k Aplikaci přístup jako k tzv. open source software;
 - e) licenci není Objednatel povinen využít.

- 13.2. Zhotovitel prohlašuje, že nositelům práv ke standardizovaným software dle předchozího odstavce tohoto článku smlouvy nepřísluší a nebude příslušet vůči Objednateli žádné právo na odměnu, či jakékoliv jiné plnění v souvislosti s užitím díla nebo jeho částí.
- 13.3. Pokud při poskytování plnění dle smlouvy vznikne činností Zhotovitele a Objednatele autorské dílo spoluautorů a nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, bude se mít za to, že je Objednatel oprávněn vykonávat majetková autorská práva k dílu spoluautorů tak, jako by byl jejich výlučným vykonavatelem a že Zhotovitel udělil Objednateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do autorského díla spoluautorů. Cena Aplikace (odměna Zhotovitele) je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a Zhotoviteli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na odměnu.
- 13.4. Součástí Aplikace může být tzv. proprietární software (dále jen „**proprietární software**“), anebo tzv. open source software, u kterého Zhotovitel nemůže udělit Objednateli oprávnění dle předchozích ustanovení tohoto odst. 13.1 nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, pouze při splnění některé z následujících podmínek:
- a) Jedná se o open source software, který je veřejnosti poskytován zdarma, včetně detailně komentovaných zdrojových kódů, úplné uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva software měnit. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu Objednatele tuto skutečnost prokázat.
 - b) Jedná se o software, u kterého Zhotovitel poskytne s ohledem na jeho (i) marginální význam, (ii) nekomplikovanou propojitelnost či (iii) oddělitelnost a nahraditelnost v Aplikaci bez nutnosti vynakládání výraznějších prostředků, písemnou garanci, že další rozvoj Aplikace jinou osobou než Zhotovitelem je možné provádět bez toho, aby tím byla dotčena práva autorů takového softwaru, neboť nebude nutné zasahovat do zdrojových kódů takového softwaru anebo proto, že případné nahrazení takového softwaru nebude představovat výraznější komplikaci a náklad na straně Objednatele.
 - c) Zhotovitel Objednateli k software poskytne nebo zprostředkuje poskytnutí úplných komentovaných zdrojových kódů software a bezpodmínečného práva provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny takového software a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob. Poskytování zdrojových kódů se řídí čl. 11 této smlouvy.
 - d) Jedná se o software, jehož API (*Application Programming Interface*) pokrývá všechny moduly a funkcionality software, je dobře dokumentované, umožňuje zapouzdření software a jeho adaptaci v rámci měnících se podmínek IT prostředí Objednatele bez nutnosti zásahu do zdrojových kódů softwaru, a Zhotovitel poskytne Objednateli právo užít toto rozhraní pro programování aplikací ve stejném rozsahu jako software.

- e) Zhotovitel se zaváže Objednateli po ukončení implementace na písemnou výzvu Objednatele nejpozději do 30 dnů poskytnout (i) úplné komentované zdrojové kódy softwaru a bezpodmínečné právo software měnit nebo (ii) API (*Application Programming Interface*), které pokrývá všechny moduly a funkcionality softwaru, je dobře dokumentované, umožňuje zapouzdření softwaru a jeho adaptaci v rámci měnících se podmínek IT prostředí Objednatele bez nutnosti zásahu do zdrojových kódů softwaru, a právo užít toto rozhraní pro programování aplikací ve stejném rozsahu jako software.
- 13.5. Pokud se bude jednat o proprietární software Zhotovitele nebo třetích stran dle odst. 13.4. této smlouvy, tak na rozdíl od licence ke zbývajícím částem Aplikace postačí, aby udělená licence k takovému software zahrnovala časově neomezené nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem na území České republiky, a to včetně práva Objednatele do proprietárního software zasahovat, pokud tak stanoví příslušné ustanovení odst. 13.4. této smlouvy. V případě výpovědi či odstoupení od smlouvy se Zhotovitel zavazuje nabídnout Objednateli právo užívat takovýto standardní SW v rozsahu, v jakém je to nezbytné pro řádné užívání Aplikace dle této smlouvy. Tím není dotčeno právo Objednatele pořídit standardní software i od třetí osoby bez ohledu na licence pořízené dříve Zhotovitelem. V případě využití tohoto přednostního práva se Zhotovitel zavazuje, že právo užívat standardní SW dle tohoto odstavce smlouvy nabídne Objednateli za běžných tržních podmínek a bude vycházet z účetní hodnoty licencí, které pořídil.
- 13.6. Nelze-li to na Zhotoviteli spravedlivě požadovat a není-li to v rozporu s ustanoveními odst. 13.4. této smlouvy, 13.4 nemusí být Objednateli k proprietárnímu softwaru předány zdrojové kódy a stejně tak nemusí být poskytnuto právo objednatel do proprietárního softwaru zasahovat, vždy však musí být předána kompletní uživatelská, administrátorská a provozní dokumentace.
- 13.7. Zhotovitel je povinen ve svých řešeních pro Objednatele omezit využití takového proprietárního softwaru, který je co do licence omezen ve smyslu odst. 13.5 nebo odst. 13.6. této smlouvy.
- 13.8. Zhotovitel se zavazuje samostatně zdokumentovat veškeré využití proprietárního software v rámci Aplikace a předložit Objednateli ucelený přehled využitého proprietárního software, jeho licenčních podmínek a alternativních dodavatelů.
- 13.9. Jestliže jsou s užitím proprietárního software, služeb podpory k němu, či jiných souvisejících plnění spojeny jednorázové či pravidelné poplatky, je Zhotovitel povinen v rámci ceny Aplikace řádně uhradit všechny tyto poplatky, a to alespoň za dobu 10 let od protokolárního předání finální Aplikace.
- 13.10. Zhotovitel odškodní Objednatele a právně ho na své náklady ochrání před veškerými nároky, požadavky, škodami, ztrátami a jinými náklady v případě oprávněných požadavků vznesených třetími stranami, které vzniknou z činnosti Zhotovitele při plnění této smlouvy, nebo jsou z této činnosti odvoditelné, včetně nároků vyplývajících z autorského práva a jiného práva duševního vlastnictví.

14. Smluvní pokuty

- 14.1 Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení s dodáním Aplikace do zkušebního provozu, jakož i za každý den prodlení dle harmonogramu uvedeném v odst. 4.4. a čl. 5. této smlouvy následujících kroků, které bude způsobeno Zhotovitelem.
- 14.2 Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
- 14.3 Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení ustanovení čl. 13. této smlouvy, tedy autorskoprávní ujednání.
- 14.4 Zhotovitel je oprávněn požadovat po Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné ceny Aplikace za každý den prodlení se zaplacením této ceny oproti stanovenému termínu dle čl. 7 této smlouvy.
- 14.5 Ustanovení o smluvních pokutách se nikterak nedotýkají práva smluvních stran požadovat současně náhradu vzniklé škody, ve výši převyšující smluvní pokutu. Smluvní pokuty jsou splatné 30. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel si může započíst smluvní pokutu oproti ceně Aplikace nebo vůči úhradám za její správu a rozvoj.

15. Porušení Smlouvy a odstoupení

- 15.1. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě prodlení Objednatele s jakoukoliv platbou o více než 30 dnů.
- 15.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v následujících případech:
- a) Zhotovitel je v prodlení oproti odst. 4.4. nebo čl. 5 této smlouvy anebo případným dalším lhůtám či uzávěrkám, stanovených dle dodatku k této smlouvě o více než 15 dnů;
 - b) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Zhotovitele, neprokáže-li Zhotovitel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.

- 15.3. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a stává se účinným ke dni, v němž je oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé smluvní straně.
- 15.4. V případě odstoupení od smlouvy se ke dni odstoupení provede vyrovnání podle rozsahu provedené práce na Aplikaci. Objednatel nebude nadále zavázán k jakýmkoli dalším platbám Zhotoviteli v souvislosti s dokončením Aplikace.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstanou nadále v platnosti ustanovení smlouvy, kterými se řídí odpovědnost za vady, ustanovení o smluvních pokutách, vlastnictví Aplikace resp. autorskoprávní ujednání, náhradách škody, stanovení ceny a platebních podmínkách stanovených v této smlouvě, včetně jejích příslušných příloh.
- 15.6. Objednatel převezme a Zhotovitel předá veškeré aktuální dokumentované zdrojové kódy a koncepční přípravné materiály všech součástí Aplikace tak, aby byl Objednatel držitelem zdrojového kódu minimálně k v dané chvíli aktuální verzi Aplikace. Smluvní strany vyhotoví protokol o tomto předání a převzetí. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě odstoupení od této smlouvy zůstávají Objednateli zachovány veškerá licenční oprávnění uvedená v čl. 13 této smlouvy k Aplikaci resp. k té verzi Aplikace, v jakém stupni rozpracovanosti ji Objednatel převezme.

16. Řešení sporů

- 16.1. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností; kromě toho se smluvní strany dohodly, že tam, kde to bude možné, nebude spor ani neshoda překážkou v realizaci Aplikace.
- 16.2. Smluvní strany se dohodly, že všechny spory, které by mohly v budoucnu vzniknout mezi smluvními stranami v souvislosti s touto Smlouvou, budou s vyloučením pravomoci obecných soudů rozhodovány s konečnou platností v rozhodčím řízení u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu třemi rozhodci ustanovenými podle tohoto řádu. Zároveň se smluvní strany zavazují splnit všechny povinnosti uložené jim v rozhodčím nálezu ve lhůtách v něm uvedených.

17. Ostatní závazky Zhotovitele

- 17.1. Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své Subdodavatele, které bude využívat k zajištění zhotovení Aplikace dle této Smlouvy.
- 17.1. Zhotovitel je v rámci kontroly zejména povinen:
 - vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu

- potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
- navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Zhotovitel vyžádá náhradní termín s tím, že Zhotovitel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
 - seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
 - předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
 - podepsat zápis o provedení kontroly;
 - umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost;
 - předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly.

18. Závěrečná ustanovení

- 18.1. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.
- 18.2. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
- 18.3. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsobil neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.

- 18.4. Pokud se v dané smlouvě uvádí jako strana Objednavatel bez bližšího určení, jsou z práv a povinností z daného ustanovení smlouvy vyplývajících oprávněny či zavázány Objednatel 1 a Objednatel 2 vždy společně a nerozdílně.
- 18.5. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
- 18.6. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
- 18.7. Jakékoliv informace, oznámení a sdělení, které mají být sděleny jednou ze smluvních stran druhé smluvní straně, budou považovány za řádně předané, pokud budou osobně předány druhé smluvní straně nebo pokud budou zaslány druhé smluvní straně na její e-mail uvedený v záhlaví této smlouvy, anebo pokud budou zaslány doporučenou poštou na adresu uvedenou v této smlouvě nebo na adresy oznámené druhou smluvní stranou. Účinky doručení veškerých informací, oznámení a sdělení zaslaných na adresy uvedené v této smlouvě nebo na adresy oznámené druhou smluvní stranou nastávají také dnem vrácení těchto informací, oznámení a sdělení jako nedoručitelných zásilek odesílající straně.
- 18.8. Tato smlouva byla vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, přičemž Zhotovitel obdrží jedno (1) a Objednatel tři (3) vyhotovení.
- 18.9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 18.10. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Přílohy:

- Příloha č. 1: Technická specifikace aplikace
- Příloha č. 2: Podmínky technické implementace na fyzické infrastruktuře Objednatele a podmínky uvedení do zkušebního provozu
- Příloha č. 3: Ceník podpory a provozu Aplikace
- Příloha č. 4: Ceník za další rozvoj Aplikace

V Praze dne:.....

V Praze dne

doc. PhDr. Luboš Jiráň, CSc., ředitel
Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.

Pavel Kocourek, jednatel
INCAD, spol. s r.o.

V Brně dne:.....

Doc. PhDr. Pavel Kouřil, CSc., ředitel
Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i.

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÁ SPECIFIKACE APLIKACE

Navržená aplikace Digitálního archivu AIS ČR, určené pro prohlížení digitálních dokumentů ve formě obrazových i textových dat, získávaných z aplikace Archeologická mapa České republiky AMČR bude založena na vyhledávacím systému SOLR. Bude napojena na existující SQL databázi a souborový systém AMČR. Systém bude navržen pro práci s řádově statisíci dokumentů - nicméně bude připravena na vyšší objem dat i zátěž ze strany dotazů uživatelů.

Jádrem navrženého řešení je vyhledávací systém SOLR, jeho aktuální verze 6. Návrh předpokládá vytvoření samostatné publikační vrstvy. Ta bude využívat plně integrovaný AMČR jako zdroj dat pro vyhledávací systém. Oddělení samostatného indexu umožní odstínění zátěže Digitálního archivu AIS ČR od datové zdroje.

Využití vyhledávací služby SOLR umožní dotazování, které je funkčně i výkonově nad rámec dosahu relační databáze – např. požadované využití facet, zpracování přirozeného jazyka, hledání pomocí určeného prostoru v mapě apod. To umožní vytvoření atraktivních funkcí v UI.

Návrh aplikace Digitální archiv AIS ČR zahrnuje funkcionalitu:

- zobrazení dokumentů formou náhledů
- fulltextové vyhledávání v metadatech
- kategorizaci formou stanovených celků
- rozšířené vyhledávání – včetně výběru v mapě
- využití filtrů / faset
- podpora tisku a export tabulek
- statistiky přístupů
- zobrazení novinek (aktualit)
- přístup k dokumentům dle uživatelských práv v rámci AMČR
- uživatelská schránka - oblíbené
- provázání dokumentu na více souborů
- persistentní URI dokumentů
- otevřenost systému pro další rozvoj

Uvedené údaje mohou být upřesněny, dle závěrů z úvodního workshopu a specifikace požadavků objednatele, který proběhne v úvodu projektu. Detailní popis navrhovaného řešení pro jednotlivé úkoly je rozpracováno v kapitole **Popis návrhu řešení**.

PŘÍLOHA Č. 2: PODMÍNKY TECHNICKÉ IMPLEMENTACE NA FYZICKÉ INFRASTRUKTUŘE OBJEDNATELE A PODMÍNKY UVEDENÍ DO ZKUŠEBNÍHO PROVOZU

Nasazení – technická implementace – na infrastrukturu objednatele bude zajištěna v rámci projektu. Během úvodního workshopu a specifikace zadání bude stanoven upřesněný požadavek na infrastrukturu, který bude vycházet z benchmarku provedeného v reálném prostředí a s reálnými daty.

Doporučujeme oddělení vývojového a produkčního prostředí na dvě samostatná. Vývojové bude využíváno do doby předání projektu Objednateli.

Pro produkční implementaci na fyzickou infrastrukturu je třeba zajistit:

- Odpovídající hardwarovou infrastrukturu (uvedeny orientační doporučené parametry)
 - Aplikační server - aktuální CPU (4-8 jader), doporučeno 16 GB RAM, HDD dle rozsahu dat (bude upřesněno pro úvodní indexaci)
- Instalovaný Operační systém
 - Volba OS závisí na Objednateli, aplikace bude podporovat Linux a MS Win prostředí.
- Vzdálený přístup na server
 - Vzdálená plocha v případě MS Windows
 - SSH v případě OS Linux

PŘÍLOHA Č. 3: CENÍK PODPORY A PROVOZU APLIKACE

Uvedená cena odpovídá rozsahu poskytování služeb podpory a provozu po předání finální podoby Aplikace uvedeném v odstavci č. 9 smlouvy.

Pro uvedenou službu je dodavatel připraven uzavřít SLA na podporu a provoz aplikace Digitální archiv AIS ČR.

Cena služeb podpory systému a správu aplikace vychází z EDU sazby společnosti INCAD, která činí 10.800 CZK / MD. Resp. 1350 CZK za hodinu. K uvedené ceně bude připočteno aktuálně platné DPH.

Na základě zkušenosti se správou aplikací podobného rozsahu lze předpokládat potřebný dohled v rozsahu 1 MD měsíčně.

Předpokládaná roční cena požadované služby: 129.600,- Kč (finální částka bude stanovena po dokončení Aplikace)

Dodavatel je připraven v případě požadavku zajistit správu navrženého Digitálního archivu AIS ČR od úrovně konzultací na vyžádání až po plné převzetí odpovědnosti za provoz aplikace pro spravovanou službu.

PŘÍLOHA Č. 4: CENÍK ZA DALŠÍ ROZVOJ APLIKACE

Rozvoj aplikace bude vycházet dle odstavce 10 smlouvy z dílčích objednávek ze strany Objednatele.

Analytické a vývojové práce pro další rozvoj aplikace jsou účtována EDU sazbou společnosti INCAD, která činí 10.800 CZK / MD. Resp. 1350 CZK za hodinu. K uvedené ceně bude připočteno aktuálně platné DPH.

Veškeré dodatečné požadavky na rozvoj aplikace mohou být realizovány, jak dodavatelem, tak v rámci vývoje na straně Objednatele.

Zdrojový kód i dokumentace bude, dle požadavku, předána v rámci projektu.