

SMLOUVA O REIMPLEMENTACI A ROZŠÍŘENÍ SYSTÉMU EVIDENCE A ŘÍZENÍ GRANTŮ A PROJEKTŮ

(ev. č. Objednatele: 3453/2019)

Smluvní strany:

Objednatel: Mendelova univerzita v Brně
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČO: 621 56 489
DIČ: CZ62156489
bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXX
zastoupen: prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D.
Ke smluvnímu jednání oprávněni: prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka
Ing. Libor Sádlik, Dis., kvestor

(dále jen „**Objednatel nebo Mendelu**“)

a

Dodavatel: DERS Group s.r.o.
se sídlem: Řehořova 932/27, 130 00 Praha 3
IČO: 27513149
DIČ: CZ27513149
bankovní spojení: XXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXXXXXXXXX
zastoupena: Ing. Janem Machem, jednatelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 205820

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“) s přihlédnutím k § 2586 a násl. OZ tuto

Smlouvu o Reimplementaci a rozšíření systému evidence a řízení grantů a projektů
(dále jen „**Smlouva**“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Smlouva se mezi výše uvedenými Smluvními stranami uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Reimplementace a rozšíření systému evidence a řízení grantů a projektů**“.
- 1.2. Dodavatel prohlašuje, že se seznámil se zadávací dokumentací Veřejné zakázky, včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), že ji považuje za dostatečný podklad pro plnění Veřejné zakázky, a to zejména v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu Smlouvy, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazku dle Smlouvy.
- 1.3. Dodavatel dále prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění Smlouvy, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené ve Smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky.
- 1.4. Dodavatel dále prohlašuje, že jím dodávané plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.
- 1.5. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se Smluvní strany dále dohodly, že:
 - 1.5.1. v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací;
 - 1.5.2. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze Smlouvy použije subsidiárně.
- 1.6. Není-li výslovně ve Smlouvě u lhůt či dob uvedeno, že příslušné dny jsou pracovní, jedná se o dny kalendářní.

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1. Základním účelem, k jehož dosažení se Smlouva uzavírá, je řádné dodání plnění Dodavatelem spočívající reimplementace a rozšíření systému evidence a řízení grantů a projektů. Předmětem plnění je upgrade stávajícího stavu a zajištění propojení na ostatní systémy provozované na univerzitě v souladu s technickou specifikací. Očekávaným cílem je zrychlení a zjednodušení administrace projektů, lepší provázanost údajů a sdílení důležitých a potřebných informací s dalšími systémy Mendelovy univerzity v Brně.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1. Předmětem Smlouvy je závazek Dodavatele za podmínek Smlouvou dále stanovených poskytnout Objednateli plnění spočívající v zajištění reimplementaci systému evidence

- a řízení grantů a projektů a jeho rozšíření tak, aby umožňoval při správném používání evidovat všechny typy projektů, které univerzita zpracovává, jejich workflow, sledování jejich stavu a financování.
- 3.2. Systém musí být plně integrovatelný s již používanými informačními systémy MENDELU jako systém pro evidenci publikací OBD, dokumentové úložiště, ekonomický informační systém (EIS), systém centrální správy uživatelů a webové stránky univerzity. Systém může být provozován v existujícím databázovém prostředí (viz dále Databáze) a celá jeho serverová část musí běžet ve virtuálním prostředí VMware.
 - 3.3. Součástí implementace budou veškeré práce a služby nezbytné pro řádné a úplné zprovoznění navrženého řešení. Součástí budou i práce a služby, které ve smlouvě nebudou uvedeny a dodavatel, jako odborník o nich ví nebo může vědět. Součástí implementace bude zajištění minimálně tříměsíčního zkušebního provozu, v rámci kterého dojde k ověření funkčnosti systému u jednotlivých uživatelů.
 - 3.4. Součástí dodávky bude zajištění pořízení licencí, které jsou nezbytně nutné pro řádné plnění předmětu veřejné zakázky, cena těchto licencí musí být součástí ceny v položce „cena díla“.
 - 3.5. Dodané řešení musí být plně kompatibilní s již provozovaným SW a HW vybavením zadavatele, musí umožňovat propojení a sjednocení informačních systémů objednatele v jeden ucelený na sebe provázaný systém. Součástí dodávky není dodávka hardware
 - 3.6. Plnění předmětu Smlouvy je rozděleno do 3 základních fází:
 - **Fáze 1:**
 - Upgrade analýza;
 - Instalace SW na servery MENDELU
 - **Fáze 2:**
 - Nasazení a konfigurace systému
 - Migrace dat ze staré verze systému do nového systému
 - Integrace na systémy MENDELU
 - Pilotní provoz
 - **Fáze 3**
 - Produktivní provoz
 - Tvorba ekonomických reportů
 - 3.7. Dodavatel se zavazuje dodat Plnění v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi relevantními normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu Smlouvy a veškerým podmínkám uvedeným v Zadávací dokumentaci.
 - 3.8. Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění dle Smlouvy není plněním nemožným, a že Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Dodavatel dále prohlašuje, že se seznámil s předmětem plnění dle Smlouvy, a že Plnění může být poskytnuto způsobem a v termínech stanovených ve Smlouvě.

3.9. Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli za řádně poskytnuté Plnění v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.

4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

4.1. Dodavatel se zavazuje poskytnout Plnění v souladu s technickou specifikací (Příloha č. 1 zadávací dokumentace) do 6 měsíců od akceptace elektronické objednávky (výzvy k plnění) ze strany objednatele - přičemž dílčí činnosti Plnění proběhnou v souladu s dodavatelem navrženým a zadavatelem schváleným harmonogramem. Níže uvedené termíny jsou maximálně přípustné:

Fáze či její část		Zahájení činnosti	Ukončení (splnění) činnosti – nejzazší termín (uvádějte počet potřebných pracovních dnů)
Fáze 1:	Upgrade analýza	Následující pracovní den od odeslání objednávky k plnění	30 pracovních dnů
	Instalace SW na servery MENDELU	Následující pracovní den od okamžiku, kdy budou pro tuto činnost naplněny všechny potřebné předpoklady = splněny požadavky na součinnost Zadavatele (připraveny a zpřístupněny virtuální servery, SSL certifikáty, DB schémata, nastaveny prostupy skrz firewally apod.)	5 pracovních dnů
Fáze 2	Nasazení a konfigurace systému	Následující pracovní den po akceptaci Fáze 1	45 pracovních dnů
	Migrace dat ze staré verze systému do nového systému	Dokončení všech částí konfigurace, které mají vliv na rozsah a kvalitu migrace (k zahájení dojde nejpozději při ukončení předchozí činnosti = konfigurace)	20 pracovních dnů

Fáze či její část		Zahájení činnosti	Ukončení (splnění) činnosti – nejzazší termín (uvádějte počet potřebných pracovních dnů)
	Integrace na systémy MENDELU	Následující pracovní den po akceptaci Fáze 1	30 pracovních dnů
	Pilotní provoz	Následující pracovní den po předání do Pilotního provozu	25 pracovních dnů
Fáze 3	Produktivní provoz	Následující pracovní den po akceptaci Fáze 2	(dodavatel nevyplňuje)
	Tvorba ekonomických reportů	Následující pracovní den po akceptaci Fáze 2	(dodavatel nevyplňuje)

- 4.2. K zaslání výzvy k plnění dojde po uzavření smlouvy (vlození smlouvy do registru smluv) elektronickou cestou prostřednictvím zaslání objednávky ze systému SAP. Lhůta pro dodání Plnění běží od akceptace objednávky – nebo od následujícího pracovního dne od odeslání objednávky k plnění.
- 4.3. Místem plnění je sídlo Objednatele, není-li mezi Smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak. Přípravné a programovací práce je Dodavatel oprávněn realizovat na svém vlastním technickém vybavení, což však nezakládá jakýkoliv nárok Dodavatele na navýšení ceny Plnění v souvislosti s převodem na cílovou infrastrukturu Objednatele.
- 4.4. Pokud to povaha plnění dle Smlouvy umožňuje, je Dodavatel oprávněn dodat plnění dle Smlouvy také vzdáleným přístupem.
- 4.5. Veškeré písemné výstupy, které je podle Smlouvy Dodavatel povinen vytvořit a/nebo které při plnění Smlouvy vzniknou, budou Dodavatelem Objednateli předány v sídle Objednatele, nebude-li mezi Smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.

5. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Celková cena za dodání celého Plnění:

CELKOVÁ CENA		
Částka bez DPH	Výše DPH v Kč	Částka vč. DPH
938.372,- Kč	197.058,- Kč	1.135.430,- Kč

- 5.2. Součástí cen uvedených v tomto článku Smlouvy jsou i služby a dodávky nezbytné pro řádné a úplné dodání předmětu Plnění. Dodavatel nese veškeré náklady nutně nebo účelně vynaložené při plnění závazků ze Smlouvy včetně správních poplatků a nákladů souvisejících (zejména daně, pojištění, veškeré dopravní náklady, včetně nákladů souvisejících s provedením všech zkoušek a testů prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů předmětu Plnění dle Smlouvy, jakož nákladů souvisejících se zajištěním dalších podkladů, předpisů apod.). Náklady na licence pořizované Dodavatelem, jejichž ceny Dodavatel zahrnuje do Celkové ceny za dodávané plnění, jsou v rámci Plnění dle této smlouvy maximálně přípustné a nepřekročitelné.
- 5.3. Veškeré ceny uvedené v tomto článku Smlouvy jsou cenami maximálními, nejvýše přípustnými, nepřekročitelnými a jsou platné a konstantní po celou dobu platnosti Smlouvy, není-li uvedeno výslovně jinak. Cenu Plnění je možné změnit v případě změny výše sazby DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě změny sazby DPH je Dodavatel povinen k ceně bez DPH účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke Smlouvě uzavírat dodatek. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- Ceny dle Smlouvy budou hrazeny na základě daňových dokladů (dále jen „**Faktura**“ či „**Faktury**“) vystavených Dodavatelem následovně: právo fakturovat cenu za Fáze Plnění vzniká Dodavateli vždy v návaznosti na oboustranně odsouhlasené **ukončení** Fáze dle Smlouvy, avšak pouze po akceptaci odpovídajícího plnění v rámci příslušné fáze dle Smlouvy Objednatelem, a to následovně:

Fáze Plnění	Dílčí část plnění v rámci Fáze	Výše fakturované částky
Fáze 1	Upgrade analýza	25 % z částky celkové ceny uvedené v čl. 5. 1. smlouvy
	Instalace SW na servery MENDELU	
Fáze 2	Nasazení a konfigurace systému	25 % z částky celkové ceny uvedené v čl. 5. 1. smlouvy
	Migrace dat ze staré verze systému do nového systému	
	Integrace na systémy MENDELU	
	Pilotní provoz	
Fáze 3	Produktivní provoz	50 % z částky celkové ceny uvedené v čl. 5. 1. smlouvy ke dni předání do produktivního provozu
	Tvorba ekonomických reportů	

- 5.4. Kopie příslušných akceptačních protokolů podepsaných pověřenými zástupci obou Smluvních stran jsou povinnou náležitostí každé Faktury vystavené Dodavatelem za poskytnutí Plnění (či jeho části) dle Smlouvy.

- 5.5. Faktury musí obsahovat evidenční číslo Smlouvy a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 435 OZ. V případě, že bude Plnění hrazeno s využitím finanční podpory (dotace), uvede Dodavatel na příslušné faktuře název a číslo projektu, které sdělí Objednatel.
- 5.6. Splatnost Faktur je stanovena v délce 30 (třiceti) dnů ode dne doručení Faktury, přičemž Faktura musí být Objednateli doručena nejpozději do 10 dnů od data vystavení. Cena za poskytnutí Plnění či jeho části se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Dodavateli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně. Stane-li se Dodavatel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatele.
- 5.7. Nebude-li jakákoliv Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn tuto fakturu před uplynutím lhůty splatnosti bez zaplacení vrátit Dodavateli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Dodavatel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury Dodavateli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne vystavení nové faktury.
- 5.8. Objednatel neposkytuje Dodavateli na cenu předmětu Plnění jakékoliv zálohy.
- 5.9. Dodavatel není oprávněn započíst jakékoliv pohledávky proti nárokům Objednatele. Pohledávky a nároky Dodavatele vzniklé v souvislosti se Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoliv právní úkon učiněný Dodavatelem v rozporu s tímto ustanovením Smlouvy bude považován za porušující se dobrým mravům.

6. PŘEDÁVÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 6.1. Fáze bude Dodavatelem vždy předána a Objednatelem převzata na základě akceptace v rámci akceptační schůzky, která se bude konat na základě výzvy Dodavatele.
- 6.2. Dodavatel ke konání akceptační schůzky vyzve objednatele vždy alespoň tři pracovní dny předem.
- 6.3. Místem konání akceptační schůzky bude vždy sídlo objednatele.
- 6.4. Výsledkem akceptačního řízení každé Fáze mohou být stavy:
 - **Akceptováno**, pokud Dodavatel zpracuje danou Fázi Plnění v souladu se všemi podmínkami Smlouvy, zejm. v souladu s technickou specifikací (příloha č. 1 zadávací dokumentace),
 - **Neakceptováno**, pokud Dodavatel řádně a včas nezpracuje Plnění vztahující se k dané Fázi v souladu se všemi podmínkami Smlouvy; v tomto případě Dodavateli nevzniká nárok na zaplacení smluvní ceny za

danou část a je povinen dopracovat Fázi dle požadavků stanovených Smlouvou a technickou specifikací (příloha č. 1 zadávací dokumentace)

6.2.1 Akceptační schůzka bude ukončena vždy podepsáním příslušného akceptačního protokolu oběma stranami smlouvy (dále jen „**Akceptační protokol**“), který bude obsahovat minimálně:

- popis Plnění nebo jeho části, které byly předmětem akceptace;
- záznam průběhu akceptačního řízení;
- seznam zjištěných vad a návrhu jejich řešení – včetně termínů;
- výsledek akceptačního řízení (akceptováno x neakceptováno – v případě neakceptování návrh na další termín schůzky, do které budou nedostatky dopracovány).
- Podpis Akceptačního protokolu Objednatelem s výsledkem „Akceptováno“ nezbavuje Dodavatele povinnosti odstranit případné vady a nedodělky (tj. výhrady Objednatele) uvedené v příslušném Akceptačním protokolu, a to ve lhůtách v akceptačním protokolu uvedených (nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, maximální lhůta na odstranění jakékoliv vady/nedodětku nepřesáhne 15 kalendářních dnů; vše od doručení Akceptačního protokolu se stavem „Akceptováno“ v listinné či elektronické podobě Dodavatelem). Po odstranění všech případných vad a nedodělků podepíše Smluvní strany doklad prokazující odstranění všech případných vad a nedodělků.
- Všechny akceptační protokoly (i ty se závěrem „neakceptováno“) budou přílohou faktury Dodavatele.

7. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

7.1. Dodavatel je povinen:

- 7.1.1 dodávat řádně a včas Plnění podle Smlouvy bez faktických a právních vad;
- 7.1.2 postupovat při Plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy (či jeho dílčí částí), které Objednatel Dodavateli poskytne, nebo s pokyny jím pověřených osob;
- 7.1.3 bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky doování plnění dle Smlouvy. Zejména je povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, úpadek či prohlášení konkurzu;
- 7.1.4 informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Dodavatel neodpovídal, o vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění dle Smlouvy ovlivnit;

- 7.1.5 poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy;
 - 7.1.6 na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout součinnost dalším dodavatelům Objednatele;
 - 7.1.7 provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz dotčených pracovišť Objednatele;
 - 7.1.8 dodržovat provozní řád v místě plnění a provádět svoje činnosti tak, aby nebyl v nadbytečném rozsahu omezen provoz na pracovištích Objednatele. Dodavatel zajistí, aby všechny osoby, které se na jeho straně podílí na plnění předmětu Smlouvy, a které budou přítomny v prostorách Objednatele, dodržovaly všechny bezpečnostní a provozní předpisy tak, jak s nimi byly seznámeny Objednatelem;
 - 7.1.9 informovat Objednatele na jeho žádost o průběhu plnění předmětu Smlouvy a akceptovat jeho pokyny a připomínky k plnění předmětu Smlouvy;
 - 7.1.10 použít veškeré podklady předané mu Objednatelem pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich řádné vrácení Objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití.
- 7.2. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli součinnost potřebnou k řádné realizaci předmětu Smlouvy, kterou je po něm Dodavatel jako osoba, která disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy, oprávněna požadovat. Objednatel se v rámci součinnosti zavazuje zejména zajistit potřebnou organizační a personální součinnost v rozsahu nezbytném pro řádné plnění dle této Smlouvy, zajistit potřebnou technickou součinnost v rozsahu nezbytném pro řádné plnění podle této Smlouvy, poskytnout potřebné informace, doklady, podklady a jiná data nutná pro dodání plnění dle této Smlouvy.
- 7.3. Objednatel je v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy oprávněn zejména udělovat Dodavateli závazné pokyny pro výkon všech činností, ke kterým se Dodavatel na základě Smlouvy zavázal; tyto pokyny jsou závazné, není tím však dotčena odpovědnost Dodavatele za včasné upozornění Objednatele na jejich nevhodnou povahu.
- 7.4. Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu realizace plnění Smlouvy o stavu realizace plnění a Dodavatel mu k tomuto musí vytvořit přiměřené podmínky, případné náklady nese Dodavatel.

8. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

8.1. Oprávněné osoby

8.1.1. Každá ze Smluvních stran jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují Smluvní stranu ve smluvních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Smlouvy a dále:

- osoby oprávněné ve věcech smluvních jsou oprávněny vést s druhou Smluvní stranou jednání obchodního charakteru, jednat v rámci akceptačních procedur

při předávání a převzetí Plnění dle čl. 6 Smlouvy, zejména podepisovat příslušné akceptační či jiné protokoly dle Smlouvy.

- osoby oprávněné ve věcech technických jsou oprávněny vést jednání technického charakteru, dodávat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem Smluvních stran v rámci reklamace vad a při uplatňování záruky podle čl. 10 Smlouvy a jednat při obdobných činnostech.

8.1.2. Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro Smluvní strany ve vztahu ke Smlouvě v rámci své pravomoci. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Smlouvy, nebude-li jim udělena speciální plná moc.

8.1.3. Oprávněnými osobami za Objednatele jsou:

- i) ve věcech smluvních: XXXXXXXXXXXXXXXX, Ředitel controllingu – Odd. controllingu
- ii) ve věcech technických: XXXXXXXXXXXXXXXX, Ředitel odboru - Odbor informačních technologií

8.1.4. Oprávněnými osobami za Dodavatele jsou:

- (i) ve věcech smluvních: XXXXXXXXXXXXXXXX, jednatel
- (ii) ve věcech technických: XXXXXXXXXXXXXXXX, vedoucí Oddělení dodávky

8.1.5. Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyznat písemně druhou Smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyznata. V případě změny oprávněných osob není potřeba ke Smlouvě uzavírat dodatek a změna je účinná dnem doručení písemného vyznání druhé smluvní straně.

8.1.6. Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, zasílány doporučenou zásilkou poštou do vlastních rukou nebo zasílány elektronicky a šifrovány. Šifra pro elektronickou komunikaci bude dohodnuta smluvními stranami před zahájením realizace plnění Smlouvy.

9. VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A PRÁVO UŽITÍ

9.1. Dodavatel prohlašuje, že vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem hmotným součástem plnění předmětu Smlouvy předaným Dodavatelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy přechází na Objednatele dnem jejich předání Objednateli.

9.2. Vzhledem k tomu, že součástí Plnění dle Smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „AZ“), je k těmto součástem Plnění dodávána licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku Smlouvy.

- 9.2.1 Objednatel je oprávněn veškeré součásti Plnění Dodavatele považované za autorské dílo ve smyslu AZ (dále jen „**Autorské dílo**“) užívat dle níže uvedených podmínek.
- 9.2.2 Objednatel je oprávněn Autorské dílo užívat dle níže uvedených licenčních podmínek (dále jen „**Licence**“), a to od okamžiku účinnosti poskytnutí Licence, přičemž Dodavatel poskytuje Objednateli Licenci s účinností, která nastává okamžikem předání Plnění či jeho části, jehož je Autorské dílo součástí.
- 9.2.3 Nevyplyvá-li z příloh Smlouvy jinak, je Licence udělena jako nevýhradní k užití Autorského díla Objednatelům k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení všech pochybností to znamená, že:
- Licence je udělena jako neodvolatelná;
 - Licence je dále udělena na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských k Autorskému dílu, bez omezení územního rozsahu;
 - V případě SW, který je součástí Plnění, se Licence vztahuje ve stejném rozsahu i na případné další verze tohoto SW upraveného na základě Smlouvy;
 - Objednatel je oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití Autorského díla nebo svoje oprávnění k jejímu užití třetí osobě postoupit pouze s předchozím písemným souhlasem Dodavatele;
 - Licenci není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti;
 - Licence umožňuje Objednateli úpravy, pokud nebude nutné zasahovat do zdrojového kódu (tj. např. modifikace dle konkrétní činnosti/procesu apod.).
- 9.2.4 Současně Dodavatel uděluje Objednateli souhlas ode dne účinnosti poskytnuté Licence dle Smlouvy provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zpracovávat jej do dalších autorských děl, zařazovat jej do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob.
- 9.2.5 V souvislosti s poskytnutou Licencí je Dodavatel povinen, s výjimkami uvedenými v odst. 9.3 Smlouvy a 9.4 Smlouvy, nejpozději ke dni ukončení akceptace Plnění či jeho části předat Objednateli zdrojový kód každé jednotlivé části Autorského díla, která je počítačovým programem, a která je Objednateli dodávána na základě Plnění dle Smlouvy jako customizované plnění, aby s ním mohl Objednatel libovolně nakládat. Pro účely této Smlouvy se customizovaným plněním rozumí veškeré úpravy řešení dle požadavků Objednatele. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí Objednatele a zaručovat možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality, a to včetně podrobné dokumentace zdrojového kódu. Zdrojový kód bude Objednateli Dodavatelem předán na nepřepisovatelném technickém nosiči dat s viditelně označeným názvem „Zdrojový kód“ a označením počítačového programu či její části a jeho verze a dne předání zdrojového kódu.

O předání technického nosiče dat bude oběma Smluvními stranami sepsán a podepsán písemný předávací protokol.

- 9.3. Je-li součástí Plnění tzv. proprietární software (dále jen „**Proprietární software**“), u kterého Dodavatel nemůže poskytnout Objednateli oprávnění dle bodů 9.2.1 až 9.2.5 Smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, postačí, aby Objednatel nabyl k takovému software nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem nejméně po dobu trvání Smlouvy, bez územního omezení a v množstevním rozsahu, který je nezbytný pro pokrytí potřeb Objednatele ke dni uzavření Smlouvy. Smluvní strany výslovně uvádějí, že součástí takového nevýhradního oprávnění není právo provádět jakékoliv modifikace, úpravy či změny Proprietárního software či 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, ani se u Proprietárního software nevyžaduje poskytnutí zdrojových kódů k takovému software.
- 9.4. Je-li součástí Plnění tzv. open source software, u kterého Dodavatel nemůže poskytnout Objednateli oprávnění dle bodů 9.2.1 až 9.2.5 Smlouvy nebo dle odst. 9.3 Smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, je Dodavatel povinen zajistit, aby se jednalo o open source software, který je veřejnosti dodáván zdarma, včetně zdrojových kódů, úplné původní uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva takový software měnit.
- 9.5. Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku Smlouvy nelze ze strany Dodavatele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.
- 9.6. Dodavatel prohlašuje, že veškeré jím dodané plnění podle Smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle Smlouvy. V případě, že by nárok třetí osoby vzniklý v souvislosti s plněním Dodavatele podle Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání, zavazuje se Dodavatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatele na náhradu škody.
- 9.7. S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací Plnění dle Smlouvy je Dodavatel povinen vždy smluvně zajistit možnost nakládání s těmito právy Objednatelům v rozsahu definovaném tímto článkem Smlouvy.
- 9.8. Dodavatel podpisem Smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v ceně za dodávání Plnění dle Smlouvy.
- 9.9. Dodavatel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět Plnění Smlouvy užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoliv prohlášení Dodavatele v tomto článku ukáže nepravdivým nebo Dodavatel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení Smlouvy a Dodavatel je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní

pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši.

10. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

- 10.1. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných a účinných právních předpisů a Smlouvy. Dodavatel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část Plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele.
- 10.2. Žádná ze stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze Smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním povinnosti ze Smlouvy v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezproští. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé překážky bránící řádnému plnění Smlouvy a dále se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 10.3. Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 10.4. Dodavatel přebírá závazek a odpovědnost za vady Plnění, jež bude mít Plnění (či jeho dílčí část) v době jeho předání Objednateli a dále za vady, které se na Plnění (či jeho dílčí části) vyskytnou v průběhu záruční doby. Dodavatel v souvislosti s odpovědností za vady Plnění poskytuje Objednateli níže specifikovanou záruku.
- 10.5. Dodavatel poskytuje Objednateli ve smyslu § 2619 OZ záruku za jakost v délce 48 měsíců na to, že předané Plnění bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí Fáze 2 Objednatelem, tj. po úspěšném ukončení pilotního provozu a předáním do produktivního provozu.
- 10.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Plnění či jeho část pro vady, za které odpovídá Dodavatel. Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Dodavatel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
- 10.7. Není-li mezi Smluvními stranami sjednáno jinak, je Dodavatel povinen jakékoliv vady Plnění či jeho části, které vzniknou v době trvání záruky odstraňovat na své náklady.
- 10.8. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti Smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně 950.000,- Kč. Dodavatel je povinen předložit kopii pojistné smlouvy na vyžádání Objednateli. V případě, že při činnosti prováděné Dodavatelem dojde ke způsobení prokazatelné škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odst. Smlouvy, bude Dodavatel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

11. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

11.1. Smluvní pokuty:

- i) v případě prodlení Dodavatele s poskytnutím plnění odpovídajícího Fázi 1, Fázi 2, jakož i v případě prodlení Dodavatele s poskytnutím dílčí části plnění (činnosti v rámci Fáze), v termínu dle čl. 4 této Smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu po dodavateli, a to až ve výši 1.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení – nejdéle však po dobu 60 dní;
- ii) v případě porušení jakékoliv smluvní povinnosti Dodavatele vztahující se k plnění v souladu s technickou specifikací (Příloha č. 1 zadávací dokumentace) je Dodavatel povinen uhradit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti;
- iii) v případě porušení povinností k ochraně osobních údajů či důvěrných informací dle článku 12. Smlouvy nebo porušení povinnosti dle odst. 13.8 je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.

11.2. V případě porušení jakékoliv smluvní povinnosti Dodavatele, pro kterou není ve Smlouvě stanovena specifická smluvní pokuta, a její nesplnění Dodavatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté Objednatelem (nevylučuje-li to charakter porušené povinnosti), uhradí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti. V pochybnostech se má za to, že dodatečná lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 7 pracovních dnů.

11.3. V případě, že nebude Dodavatelem Plnění poskytnuto ve lhůtách dle článku 4 smlouvy, a bude-li rovněž vyčerpána možnost smluvní sankce dle bodu 11.1 i) této smlouvy, má Objednatel právo odstoupit od smlouvy a je oprávněn Dodavateli účtovat jednorázovou smluvní pokutu ve výši 40.000,- Kč (slovy: čtyřicet tisíc korun českých).

11.4. V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžité částky vzniká oprávněné Smluvní straně nárok na úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,01 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

11.5. Zaplacením smluvní pokuty není jakkoliv dotčen nárok Objednatele na náhradu škody; nárok na náhradu škody je Objednatel oprávněn uplatnit vedle smluvní pokuty v plné výši. Škodu přitom mohou představovat zejména, nikoliv však výlučně, sankce uložené Objednateli v důsledku přestupku či správního deliktu spojeného s dysfunkčností systému. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty utvrzena.

11.6. Smluvní pokuta i úrok z prodlení jsou splatné do třiceti (30) dnů po obdržení jejich vyúčtování.

12. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

12.1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré informace, které si sdělily v rámci uzavírání a plnění Smlouvy, dále informace, které si sdělí nebo jinak vyplynou i z jejího plnění, jsou

důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“). Smluvní strany sjednávají, že Důvěrnými informacemi jsou veškeré Objednatelem poskytnuté informace, podklady a dokumenty, pokud nejsou běžně dostupné ve veřejných zdrojích.

- 12.2. Smluvní strany se dohodly, že Důvěrné informace nikomu neprozradí a přijmou taková opatření, která znemožní jejich přístupnost třetím osobám. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na případy, kdy:
 - 12.2.1 Smluvní strany mají povinnost stanovenou právním předpisem, a/nebo
 - 12.2.2 takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti, a/nebo
 - 12.2.3 takové informace se stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto článku Smlouvy.
- 12.3. Vyjma výše uvedeného se Dodavatel zavazuje, že bude chránit a utajovat před třetími osobami skutečnosti tvořící obchodní tajemství, Důvěrné informace a jiné skutečnosti, které mu byly poskytnuty v rámci smluvního vztahu s Objednatelem.
- 12.4. Pokud je sdělení Důvěrných informací třetí osobě nezbytné pro plnění závazků Dodavatele vyplývajících mu ze Smlouvy, může Dodavatel tyto Důvěrné informace poskytnout pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele a za předpokladu, že tato třetí osoba před započítím činnosti písemně potvrdí svůj závazek zachování mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací, jinak je za toto porušení odpovědný v plném rozsahu Dodavatel.
- 12.5. V případě uplatnění smluvních pokut a náhrady škody není dotčena hmotná a trestní odpovědnost fyzických osob, které za Dodavatele jednaly a závazek mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací nedodržely.
- 12.6. Závazek k mlčenlivosti a ochraně Důvěrnosti informací je platný bez ohledu na ukončení účinnosti Smlouvy.
- 12.7. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Dodavatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
- 12.8. V případě, že bude při plnění Smlouvy docházet ke zpracování osobních údajů a Dodavatel bude zpracovatelem, Smluvní strany se zavazují uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů.

13. MOŽNOSTI UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1. Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.
- 13.2. Objednatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Dodavatelem, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se bude považovat:
 - a) prodlení Dodavatele s dodáním Plnění či jeho části ve sjednaných termínech delší než 30 dnů, pokud Dodavatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Objednatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti,

- příčemž tato lhůta nesmí být kratší než 10 pracovních dnů od doručení takovéto výzvy;
- b) neakceptace podmínek technická specifikace (Příloha č. 1 zadávací dokumentace); nebo
 - c) další případy, o kterých tak výslovně stanoví Smlouva.
- 13.3. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- a) v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Dodavatele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Dodavatele v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Dodavatel vstoupí do likvidace; nebo
 - b) Dodavatel bude odsouzen, byť i nepravomocně, pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.4. Dodavatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle Smlouvy o více než 30 dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 10 pracovních dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 13.5. Odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži Objednatele.
- 13.6. Smluvní strany se dále dohodly, že odstoupení od Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé Smluvní straně.
- 13.7. Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, ustanovení o ochraně důvěrných informací, jakož i ostatní práva a povinnosti založená Smlouvou, která mají podle zákona nebo Smlouvy trvat i po jejím zrušení.
- 13.8. Dodavatel je povinen bezodkladně na výzvu Objednatele bezúplatně předat Objednateli v elektronické podobě ve struktuře a formátu dle požadavků Objednatele všechna data náležející Objednateli, a to do 15 kalendářních dní od doručení výzvy Objednatele na jejich předání a specifikaci struktury a formátu.

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 14.1. Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran.
- 14.2. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.

- 14.3. Smluvní strany se podpisem Smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 OZ.
- 14.4. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak.
- 14.5. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž k datu podpisu Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy.
- 14.6. Pro vyloučení pochybností Dodavatel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 OZ.
- 14.7. Dodavatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 14.8. Není-li stanoveno jinak, jednacím jazykem mezi Objednatelem a Dodavatelem bude pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy výhradně jazyk český, případně slovenský, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu Smlouvy.
- 14.9. Stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy.
- 14.10. Vztahy Smluvních stran Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména OZ. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
- 14.11. Žádné ustanovení Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 14.12. Smlouva bude uzavřena v elektronické podobě připojením elektronických podpisů obou smluvních stran.
- 14.13. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně dohodnout, že smlouvu uzavřou v listinné podobě. Ustanovení 15.12 smlouvy se použije obdobně i na dodatky.
- 14.14. V případě listinné podoby smlouvy, bude smlouva vyhotovena v pěti (5) stejnopisech s platností originálu, z nichž dodavatel obdrží jedno (1) a objednatel čtyři (4) vyhotovení.
- 14.15. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými či pověřenými a účinností dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv na Portálu veřejné správy České republiky. Za uveřejnění této smlouvy na Portálu veřejné správy České republiky odpovídá Objednatel. Zároveň smluvní strany prohlašují, že souhlasí se zveřejněním smlouvy v Registru smluv na Portálu veřejné správy České republiky.



14.16. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, což stvrzují svými podpisy.

V Brně dne _____

V Praze dne 12. 2. 2020

za Objednatele:

za Dodavatele:

Elektronicky podepsáno dne: 14. 2. 2020

Elektronicky podepsáno dne: 12. 2. 2020

prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka Mendelovy univerzity v Brně

Ing. Jan Mach,
Jednatel společnosti DERS Group s.r.o.

Elektronicky podepsáno dne: 14. 2. 2020

.....
Ing. Libor Sádlik, DiS.
kvestor Mendelovy univerzity v Brně

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Veřejná zakázka: Reimplementace a rozšíření systému evidence a řízení grantů a projektů

Instrukce pro vyplnění technické specifikace:

Dodavatel vyplní všechny modře podbarvené buňky v souladu s instrukcemi zadavatele obsaženými v tomto dokumentu.

Předmět plnění: upgrade systému pro evidenci grantů a projektů, kterým zadavatel disponuje od roku 2013. Zadavatel, Mendelova univerzita v Brně (dále v textu i jako MENDELU) je řešitelem tisíců projektů výzkumu, vývoje a inovací. Upgrade systému je nutný pro modernizaci existujícího systému evidence projektů a grantů - a zajištění propojení na ostatní systémy provozované na univerzitě.

1. Požadavky na upgrade systému

- 1.1. Systém musí při správném používání umožňovat evidovat všechny typy projektů, které univerzita zpracovává, jejich workflow, sledování jejich stavu a financování.
- 1.2. Systém musí být plně integrovatelný s již používanými informačními systémy MENDELU jako systém pro evidenci publikací OBD, dokumentové úložiště, ekonomický informační systém (EIS), systém centrální správy uživatelů a webové stránky univerzity. Systém může být provozován v existujícím databázovém prostředí (viz dále Databáze) a celá jeho serverová část musí běžet ve virtuálním prostředí VMware.
- 1.3. Součástí implementace budou veškeré práce a služby nezbytné pro řádné a úplné zprovoznění navrženého řešení. Součástí budou i práce a služby, které ve smlouvě nebudou uvedeny a dodavatel, jako odborník o nich ví nebo může vědět. Součástí implementace bude zajištění minimálně tříměsíčního zkušebního provozu, v rámci kterého dojde k ověření funkčnosti systému u jednotlivých uživatelů.
- 1.4. Součástí dodávky bude zajištění pořízení licencí, které jsou nezbytně nutné pro řádné plnění předmětu veřejné zakázky, cena těchto licencí musí být součástí ceny v položce „cena díla“.
- 1.5. Dodané řešení musí být plně kompatibilní s již provozovaným SW a HW vybavením zadavatele, musí umožňovat propojení a sjednocení informačních systémů MENDELU v jeden ucelený na sebe provázaný systém. Součástí dodávky není dodávka hardware.

Dodavatel uvede splnění požadavků stanovených v oddílu 1 Požadavky na upgrade systému (nehodící se prohlášení škrtně nebo umaže)	
--	--

Nabídka splňuje stanovené požadavky

ANO

2. Technologické požadavky

Poptávaný systém musí být provozován ve stávající infrastruktuře MENDELU, kterou již vlastní a na které provozuje ostatní informační systémy.

2.1 **Síťová infrastruktura:**

Zadavatel používá vysokorychlostní připojení pracovních stanic a serverů k vlastní lokální síti 100Mbps nebo 1Gbps v obou směrech. Jednotlivé lokality univerzity jsou připojeny linkami s kapacitami 1Gbps nebo 10Gbps. Celá univerzita je připojena k Internetu linkou o kapacitě 10Gbps. Koncové stanice a servery používají veřejné IPv4 a IPv6 adresy. Pro vzdálené přístupy jsou využívány také VPN služby podporující IPv4/6. V směrované IP síti je provozován IDS/IPS filtr.

Poptávané řešení musí být schopné provozu a být využitelné ve WAN sítích a nesmí být závislé na síťových protokolech omezujících dostupnost služby na L2 infrastrukturu (dle OSI modelu).

2.2 **Hardware a virtualizace:**

Pro poptávaný systém na evidenci projektů se předpokládá využití virtualizovaného prostředí VMware (vSphere). V současné době MENDELU využívá fyzické servery, s celkovou kapacitou 26 fyzických CPU, 228 jader, 2.5TB RAM a 135 TB diskového pole. Toto prostředí je provozováno společně s dalšími aplikacemi informačního systému MENDELU ve dvou nezávislých datových centrech včetně UPS a motorgenerátoru.

2.3 **Operační systémy pro aplikační vrstvu:**

Pro provoz systému evidence projektů lze vytvořit požadovaný počet serverů s operačním systémem Linux CentOS nebo Windows Server. V případě použití jiného operačního systému musí být cena jejich licencí zahrnuta v nabídkové ceně. Operační systém Linux CentOS je preferovaný. Pokud nabízené řešení bude vyžadovat operační systémy nebo databáze od společnosti Microsoft, zadavatel upozorňuje na možnost využití zvýhodněných podmínek pro vysoké školy v rámci Microsoft Select Plus.

2.4 **Databáze:**

K provozu databáze pro systém evidence projektů může dodavatel využít již provozovaných databází MS SQL 64bit, PostgreSQL 9.3. a Oracle Database Standard Edition One 11.2 64 bit. Pro tyto databáze má MENDELU prostředky a provádí jejich pravidelné zálohování. V případě databáze Oracle zadavatel upozorňuje, že na této databázi jsou již provozovány dva informační systémy (OBD a SAP) a pokud dodavatel usoudí, že jeho systém by pro provoz vyžadoval nové samostatné databázové prostředí, musí zahrnout ceny licencí, údržby a licencí pro provoz ve výše popsáném virtuálním prostředí VMware v nabídkové ceně.

2.5 **Pracovní stanice:**

Pokud bude dodávaný systém požadovat instalaci klientského software na pracovní stanici uživatelů, musí být kompatibilní s existujícími operačními systémy Windows ve

verzích, ke kterým je poskytována podpora bezpečnostní aktualizace (například verze 7, 8.1, 10). Veškerá komunikace klientského software musí být šifrovaná.

Pokud bude dodávaný systém využívat pro práci uživatelů webového prohlížeče, musí být kompatibilní s prohlížeči Chrome, Firefox, Internet Explorer, Edge, a Safari. Systém nesmí vyžadovat instalaci rozšíření jako Flash nebo Java, ani snížení zabezpečení prohlížeče. Veškerá komunikace prohlížeče se spisovou službou včetně přihlašování a přenosu souborů musí být šifrovaná (např. pomocí https).

2.6 Testovací prostředí:

Kromě produkčního prostředí je požadována instalace také testovacího prostředí, které může být používáno pro školení, testy nebo ověřování nových verzí.

2.7 Integrace:

Systém musí být integrovatelný s informačními systémy MENDELU, především se systémem pro evidenci publikací OBD a správou uživatelů v centrální databázi, dokumentovým úložištěm a EIS.

Integrace může být provedena pomocí webových nebo REST služeb nebo pomocí předávacích databázových tabulek či pomocí XML souborů.

Je vyžadována integrace přihlašování uživatelů do systému evidence projektů jednotným univerzitním přihlašovacím jménem a heslem. Pro přihlašování je možné využít napojení na univerzitní SSO, nebo ověřovat uživatele proti Novell eDirectory případně Active Directory. V obou těchto adresářích je možno centrálně přiřazovat uživatele do skupin a tím řídit přístupová práva. Autentizační systém i Active Directory obsahují tytéž uživatele a je nutné počítat s tím, že mohou obsahovat více než 10 000 uživatelů včetně neaktivních a více než 2 500 uživatelských skupin.

2.8 Školení:

Součástí UPGRADE bude proškolení uživatelů a zaškolení administrátorů pro dílčí úpravy systému. Dodavatel zajistí školící texty.

Dodavatel uvede splnění požadavků stanovených v oddílu 2 Technologické požadavky (nehodící se prohlášení škrtně nebo umaže)	
---	--

Nabídka splňuje stanovené požadavky	ANO
-------------------------------------	-----

3. Povinné funkční vlastnosti systému

Nesplnění jakékoliv z následujících funkcionalit znamená vyřazení nabídky ze zadávacího řízení!

3.1 Práce s různými typy projektů

MENDELU nyní pracuje s těmito typy projektů, které nový systém musí umět rozlišovat:

- Účelové podpory
 - Rozvojové
 - Výzkum a vývoj
 - Vzdělávání
 - Operační programy
 - Informační
 - Mezinárodní spolupráce
- Institucionální podpory
 - Specifický výzkum
 - Výzkumné záměry
- Podpora z neveřejných prostředků
 - Doplnková činnost
 - Hospodářské smlouvy
- Podpora z veřejných zahraničních prostředků
 - Vzdělávání
 - Výzkum a vývoj
 - Rámcový program (např. Horizont 2020)

3.2 Množina evidovaných atributů o projektu

U projektu musí být možné evidovat minimálně tyto údaje:

- Typ projektu
- Základní údaje
 - Program
 - Poskytovatel
 - Název
 - Číslo externí
 - Číslo interní
 - Doba řešení projektu
- Doplnující údaje
 - Název anglicky
 - Nositel a role školy při řešení projekt
 - Anotace česky, anglicky
 - Klíčová slova česky
 - Klíčová slova anglicky
 - Poznámka
 - Statistické informace pro potřeby výroční zprávy a přehledů
 - Vazba na zakázky v účetnictví (SPP prvky v EIS)
- Řešitelský tým
 - Řešitelská pracoviště – interní, externí
 - Řešitelské osoby – interní, externí, studenti
 - Zapojení pracovišť a osob do projektu
- Finance – plán, hrubé sledování čerpání
- Úložiště dokumentů

3.3 Výpisy přehledů a filtrování projektů

Systém musí umožňovat:

- Zobrazit základní seznam s projekty, který bude obsahovat předdefinované filtry
- Filtr umožní vybírat dle většiny atributů projektu
- Filtr bude možné uložit
- Všechny výsledky filtru je možné exportovat do Excelu
- Zobrazit rychlý přehled, který umožní nad vybranou množinou projektů zvolit atributy projektu

3.4 Číselníky

3.4.1 Organizační struktura:

Systém musí umět pracovat s organizační strukturou MENDELU, která bude obsahovat všechny její organizační jednotky a vazby mezi nimi. Tuto strukturu musí být možné automaticky aktualizovat napojením na zdrojový systém MENDELU, aby byla zachycena aktuálnost dat. O organizační jednotce musí být evidovány minimálně tyto údaje:

- Název organizační jednotky
- Kód organizační jednotky
- Nadřízená organizační jednotka

3.4.2 Seznam osob:

Systém musí obsahovat seznam osob (typicky zaměstnanců a studentů MENDELU, který musí být možné automaticky aktualizovat napojením na zdrojový systém MENDELU, aby byla zachycena aktuálnost dat. O zaměstnancích musí být evidovány minimálně tyto údaje:

- Jméno a příjmení
- Akademické tituly
- Přihlašovací jméno

3.4.3 Číselník poskytovatelů:

Systém musí obsahovat číselník poskytovatelů. O poskytovateli musí být evidovány minimálně tyto údaje:

- Název poskytovatele
- Kód poskytovatele
- Informace zda se jedná o domácího nebo zahraničního

3.4.4 Číselník externích organizací:

Systém bude evidovat seznam externích organizací

Dodavatel uvede splnění požadavků stanovených v oddílu 3 Povinné funkční vlastnosti systému (nehodící se prohlášení škrtně nebo umaže)	
Nabídka splňuje stanovené požadavky	ANO

4. Reporty

Pro potřeby tisků a reportů bude systém umožňovat uživatelskou definici reportů/tisků a jejich přiřazení k typům projektů ve vazbě na stav projektu.

4.1 Workflow:

Systém musí umožňovat pro každý typ projektu definovat samostatné schvalovací workflow, které pokryje celý životní cyklus projektu. V počáteční instalaci systém musí obsahovat minimálně dva typy workflow (jeden základní a pak variantu pro specifický výzkum) s možností jejich rozšíření. U jednotlivých typů projektů pak bude možné přeskokovat některé kroky workflow (může být řešeno jako další workflow). Příklad stavů typického workflow:

1. Zadání návrhu projektu
2. Přezkoumání (na úrovni katedry)
3. Ověření (na úrovni fakulty, univerzitního pracoviště)
4. Schválení projektu
5. Vygenerování kódu pro financování
6. Doplnění výsledků (přenos z OBD) a odkaz na RIV
7. Doplnění dílčí nebo závěrečné zprávy

4.2 Integrace

4.2.1 Napojení na systém evidence publikací OBD

Systém bude napojen na evidenci výsledků tvůrčí činnosti OBD a bude poskytovat:

- Zobrazení evidovaných výsledků včetně jejich stavu
- Podporu pořízení výsledků z evidence projektů (např. vyvoláním obrazovky OBD s předvyplněnými údaji o projektu)

4.2.2 Napojení na ekonomický informační systém:

Systém bude na základě propojení s ekonomickým informačním systémem umožňovat podporu pro založení SPP prvku (ů) po přijetí projektu.

4.2.3 Napojení na veřejnou evidenci RIV (<https://www.rvvi.cz/>)

Systém umožní zobrazení vykázaných výsledků do RIV.

4.2.4 Napojení na centrální úložiště dokumentů:

Všechny dokumenty, které budou vloženy do systému evidence projektů, budou fyzicky uloženy v centrálním úložišti dokumentů, které MENDELU v současné době provozuje. Technologicky se jedná o ECM, které je zpřístupněné prostřednictvím webových služeb a standardního rozhraní systému.

4.2.5 Napojení na autentizační službu (dále AS):

Systém bude napojen na autentizační službu, která umožňuje ověřovat jméno a heslo uživatele při přihlašování do systému. V autentizační službě jsou všichni uživatelé, kteří budou se systémem pracovat. V autentizační službě se nachází také centrální role uživatele v podobě uživatelských skupin.

Napojení na AS je možno vynechat pouze v případě, kdy stejný typ ověření, který je požadován po AS bude realizován napojením na univerzitní SSO.

4.2.6 Napojení na seznam osob:

Systém bude umožňovat pravidelnou aktualizaci osob z centrálního systému správy uživatelů v rozsahu uvedeném v bodě 3.4.2

4.2.7 Napojení na organizační strukturu:

Systém bude umožňovat pravidelnou aktualizaci organizační struktury z centrálního systému v rozsahu uvedeném v bodě 3.4.1

4.3 Migrace dat:

Součástí dodávky systému musí být také provedení migrace dat ze stávajícího systému pro evidenci projektů, který je předmětem upgrade. Případně migrace dat ze systémů poskytovatelů, která byla uložena před datem zprovoznění upgrade verze.

4.4 Bezpečnost:

Systém musí umožňovat řízení přístupu k projektům na základě oprávnění autentizovaných uživatelů. Přístup k projektu budou mít pověřeni pracovníci a budou zajištěny dle rolí. Tyto role budou:

- a. Vyplývat z funkce na univerzitě, například dle přiřazení v projektu (vedoucí katedry, děkan, ředitelé, apod.)
- b. Typem činnosti, kterou je uživatel pověřen – správa systému evidence grantů a projektů, fakultní správci, přezkoumání projektu, ověření projektu, tajemníci fakult, ... (uloženo v AS a v centrální databázi uživatelů)

Přístup k projektu bude rovněž řízen i prostřednictvím workflow.

Další požadavky:

- V každém okamžiku bude dostupná informace, kdo právě má přístup k projektu a jeho dokumentům
- Bude veden audit přístupů uživatelů k projektu
- Bude veden audit přístupů k dokumentům projektu
- Bude vedena historie změn

Dodavatel uvede splnění požadavků stanovených v oddílu 4 Reporty (nehodící se prohlášení škrtně nebo umaže)	
Nabídka splňuje stanovené požadavky	ANO

5. Volitelné funkční vlastnosti systému

Zadavatelem požadovaná funkcionality	funkcionality či	Dodavatel doplní „ANO“ nebo „NE“ – dle toho, zda je funkcionality podporována či nikoliv:
Údaje evidované o projektu		
Je možno evidovat u projektu plán nákupů		ANO

Je možno evidovat plán úkolů, událostí a sledování jejich plnění	ANO
Je možno evidovat evidenci emailů (komunikaci)	ANO
K projektu je možno evidovat uživatelsky definovatelná pole přiřaditelné dle programu poskytovatele	ANO
Číselníky	
Číselník českých organizací bude napojen na ARES	ANO
Systém umožní doplnění číselníků hlavního a vedlejšího oboru a programu (dle RIV)	ANO
Integrace	
Systém je napojen na veřejnou evidenci CEP (https://www.rvvi.cz/) a umožňuje zobrazení evidovaných informací o projektu	ANO
Napojení na CEP bude využito při migraci dat k doplnění existujících projektů pomocí importů z CEPU.	ANO
Systém umožní zobrazení finančních reportů EIS	ANO
Systém umožní zobrazení jmenného čerpání mezd z EIS	ANO
Systém umožní import kumulativního čerpání projektů (provozní a investiční náklady, výnosy či příjmy, v členění požadovaném poskytovatelem) z EIS	ANO
Systém umožní integraci na webové profily zaměstnanců, aby bylo možno předávat seznamy řešených projektů na profily zaměstnanců a pracovišť	ANO
V případě, že v budoucnu poskytovatelé (např. GAČR, TAČR) vytvoří datová rozhraní pro přebírání dat, bude možné na ně napojit evidenci projektů	ANO

6. Fáze projektu

Upgrade systému pro evidenci projektů bude rozdělen do 3 fází:

Fáze 1	Upgrade analýza
	Instalace SW na servery MENDELU
Fáze 2	Nasazení a konfigurace systému
	Migrace dat ze staré verze systému do nového systému
	Integrace na systémy MENDELU
	Pilotní provoz

Fáze 3	Produktivní provoz
	Tvorba ekonomických reportů

Harmonogram:

Návrh dodavatele na harmonogram jednotlivých fází projektu dle požadavků stanovených v oddílu 6 Fáze projektu – provedení všech tří fází musí proběhnout nejpozději **do 6 měsíců od výzvy k plnění** (která bude učiněna elektronickou písemnou formou po uzavření smlouvy).

FÁZE	ČINNOST	Zahájení činnosti	Ukončení (splnění) činnosti – nejzazší termín (uvádějte počet potřebných pracovních dnů)
Fáze 1	Upgrade analýza	Následující pracovní den od odeslání objednávky k plnění	30 pracovních dnů
	Instalace SW na servery MENDELU	Následující pracovní den od okamžiku, kdy budou pro tuto činnost naplněny všechny potřebné předpoklady = splněny požadavky na součinnost Zadavatele (připraveny a zpřístupněny virtuální servery, SSL certifikáty, DB schémata, nastaveny prostupy skrz firewally apod.)	5 pracovních dnů
Fáze 2	Nasazení a konfigurace systému	Následující pracovní den po akceptaci Fáze 1	45 pracovních dnů
	Migrace dat ze staré verze systému do nového systému	Dokončení všech částí konfigurace, které mají vliv na rozsah a kvalitu migrace (k zahájení dojde nejpozději při ukončení předchozí činnosti = konfigurace)	20 pracovních dnů
	Integrace na systémy MENDELU	Následující pracovní den po akceptaci Fáze 1	30 pracovních dnů
	Pilotní provoz	Následující pracovní den po předání do Pilotního provozu	25 pracovních dnů
Fáze 3	Produktivní provoz	Následující pracovní den po akceptaci Fáze 2	(dodavatel nevyplňuje)
	Tvorba ekonomických reportů	Následující pracovní den po akceptaci Fáze 2	(dodavatel nevyplňuje)



Pozn.:

Zahájení činnosti bude v harmonogramu popsáno určitým momentem (například: odeslání výzvy k plnění, dokončení a schválení – akceptace předcházející fáze ze strany zadavatele, apod.).

Ukončení (splnění) činnosti – nejzazší termín bude v harmonogramu popsán v pracovních dnech, případně v týdnech a měsících, či jiným vhodným způsobem, dle kterého bude možné jasně identifikovat délku trvání činnosti.