

Date: 2020.06.22
07:32:06 +02'00'



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

ČÍSLO SMLOUVY KUPUJÍCÍHO: **2020-521**

KUPNÍ SMLOUVA

kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, uzavřeli

RMI, s.r.o.
jako Prodávající

a

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
jako Kupující



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

Smluvní strany:

Název (obchodní firma): RMI, s.r.o.
IČO: 25288083
Sídlo/Místo podnikání: Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč
DIČ: CZ25288083
Zastoupený/á: [REDACTED]
Bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Pardubice
číslo účtu: 272123063/0300
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13146
(dále jen „**Prodávající**“)

a

Název: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
IČO: 68378050
DIČ: CZ68378050
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
Zastoupený: RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel
ID datové schránky: 5h4nxxm4
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
(dále jen „**Kupující**“)

(dále společně též „**smluvní strany**“)

se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku tak, jak stanoví tato

Kupní smlouva

Preambule

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce s názvem „Dodávka přístroje pro ultra rychlou počítačovou tomografii“, interní ev. č. VZ 20/422 ÚMG (dále jen „**veřejná zakázka**“ nebo „**zadávací řízení**“), v souladu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Prodávajícího podaná pro veřejnou zakázku v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Smluvní strany sjednávají, že veškeré zadávací podmínky stanovené v rámci shora uvedené veřejné zakázky jsou součástí smluvních podmínek dle této smlouvy.
3. Účelem této smlouvy je sjednat vzájemná práva a povinnosti smluvních stran tak, aby veřejná zakázka mohla být splněna řádně a včas ke spokojenosti obou smluvních stran. Předmětem smlouvy je dodávka a kompletní instalace nového, dosud neužívaného, nerepasovaného přístroje pro ultra rychlou počítačovou tomografii – stolního mikro CT skeneru pro rychlé in vivo skenování laboratorních zvířat, zaškolení obsluhy na náklady Prodávajícího a zajištění záručního servisu s technickými parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Prodávající bere na vědomí, že s ohledem na to, že Kupující je veřejnou výzkumnou institucí hospodařící s veřejnými prostředky, je Prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole). V tomto smyslu se Prodávající zavazuje poskytnout v rámci případné kontroly potřebnou součinnost v rozsahu stanoveném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Povinnost dle tohoto odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom povinností a následků vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, kdy Kupující je veřejnou výzkumnou institucí, a tímto výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž pro účely uveřejnění smlouvy nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vztýčících za vyloučené z uveřejnění. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se Prodávající zavazuje prokázat Kupujícímu nejpozději při podpisu této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že je plátcem DPH v ČR.
7. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.

Článek 1

Předmět smlouvy, práva a povinnosti smluvních stran, licenční ujednání

1. Předmětem této smlouvy je povinnost Prodávajícího dodat a Kupujícímu předat a instalovat nový, nerepasovaný, dosud neužívaný, plně funkční přístroj pro ultra rychlou počítačovou tomografii – stolní mikro CT skener s příslušenstvím včetně zaškolení obsluhy a záručního servisu (dále jen „**Předmět plnění**“). Součástí předmětu plnění jsou i doklady nutné k převzetí a užívání předmětu plnění, včetně návodu



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

v českém nebo anglickém jazyce. Předmět plnění je blíže specifikován v odst. 2 až 13 tohoto článku a příloze č. 1 této smlouvy - Tabulka technických parametrů.

Předmětem plnění je rovněž závazek Kupujícího Předmět plnění převzít a uhradit Prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v čl. 2 této smlouvy.

2. Předmětem plnění je přístroj pro ultra rychlou počítačovou tomografii – stolní mikro CT skener pro rychlé in vivo skenování laboratorních zvířat včetně kompletního software.

Předmět plnění mimo jiné splňuje tyto minimální požadavky a technické parametry:

1.1	zdroj rentgenového záření - vzduchem chlazená uzavřená rentgenka s maximálním urychlovacím napětím v intervalu 20 - 65 kV, velikost spotu menší než 60 µm pro zajištění dobrého prostorového rozlišení skeneru, výkon minimálně 50 W
1.2	motorizovaný měřič filtrů záření, nejméně se třemi filtry, hliníkový filtr s tloušťkou v rozmezí 0,4 - 0,6 mm, hliníkový filtr s tloušťkou v rozmezí 0,9 - 1,1 mm a filtr pro měření s nízkou dávkou radiace (low dose filtr)
1.3	stolní skener musí být maximálně bezpečný z hlediska radiační ochrany, maximální intenzita rentgenového záření na povrchu přístroje musí být menší než 1microSv/h
1.4	chlazená detekční kamera s rozlišením minimálně 3 Mpx (min 1940x 1530 pixelů) a digitálním výstupem se 14 bitovou nebo lepší hloubkou
1.5	možnost výběru rozlišení skenů alespoň v rozsahu 50/100/200 µm
1.6	nominální rozlišení skenerů musí být lepší než 55 µm v jakémkoliv bodě skenovaného objemu
1.7	skener musí být vhodný jak pro skenování myši tak potkanů až do hmotnosti 600 g
1.6	velikost šířky zorného pole minimálně 75 mm umožňující skenování potkanů
1.9	celková skenovaná délka minimálně 200 mm, délka zorného jednotlivého pole minimálně 75 mm umožňující rychlý celotělový sken myši bez pohybu lože
1.10	skener musí umožňovat skeny při velmi nízkých radiačních dávkách <5 mGy (s dostatečným poměrem signálu k šumu a úrovněmi kontrastu - na výsledném snímku musí být rozeznatelné kosti osového skeletu, končetin a lebka a dále interní orgány (tuková tkáň, plíce) - ukázkový snímek myši a potkana ve formátu tiff bude součástí nabídky
1.11	skener musí umožňovat rychlý celotělový sken myši v čase kratším než 10 sekund při zachování dostatečného kontrastu a poměru signálu k šumu (SNR) - prokazováno skenováním nízko kontrastního fantómu - detekce drátku s průměrem přinejmenším 2,5 mm - ukázkový snímek fantómu ve formátu tiff bude součástí nabídky
1.12	součástí dodávky musí být minimálně 3 držáky zvířat (malá myš, velká myš, potkan)
1.13	součástí dodávky musí být optická kamera s LED osvětlením pro sledování zvířat během skenování
1.14	skener musí být vybaven ECG a dýchací jednotkou, její ovládání a sběr měřených hodnot je integrován do řídicího software
1.15	součástí dodávky musí být teplotní senzor pro sledování tělesné teploty skenovaného zvířete



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

1.16	skener musí být vybaven dotykovou obrazovkou pro rychlé ovládání základních parametrů přístroje
1.17	přístroj musí mít kompaktní rozměry tak, aby bylo možné kompletní přístroj umístit na laboratorní stůl
1.18	skener musí být kompatibilní s existující platformou microCT skenerů zadavatele především z hlediska formátu výstupních obrázkových souborů (nekomprimovaná obrazová data ve formátu tiff či bmp, v případě výstupu ve standardu dicom či jiném formátu musí být dodavatelem softwarově zajištěna možnost automatizovaného exportu či konverze obrazových dat do formátu tiff či bmp) z důvodu zajištění dalšího zpracování těchto dat v automatizovaném softwaru pro analýzu obrazových dat (tento software je vyvíjen zadavatelem)
1.19	součástí nabídky musí být i kompletní softwarový balík pro ovládání skeneru, rekonstrukci dat, prohlížení naměřených a rekonstruovaných dat a pro analýzu dat jak ve 2D tak 3D, bližší požadavky viz odstavec Software
1.20	součástí dodávky musí být výkonná pracovní stanice pro řízení skeneru, rekonstrukci dat s využitím grafické karty a jejich analýzu plně vyhovující požadavkům dodávaného řídicího a rekonstrukčního software
1.21	pracovní stanice nabídne minimálně 16 TB datového úložiště v konfiguraci RAID0
1.22	řídicí software a operační systém bude instalován na samostatném SSD disku s kapacitou minimálně 500 GB
1.23	součástí pracovní stanice bude monitor s úhlopříčkou min. 24" a s rozlišením min. 1900 x 1200 pixelů, klávesnice, myš a reproduktory
1.24	možnost kalibrace a diagnostiky přístroje pomocí vzdáleného přístupu

Součástí předmětu plnění je i software s následujícími minimálními požadavky a technickými parametry:

Software:

2.1	součástí předmětu plnění musí být minimálně 5 uživatelských licencí na analyzační a rekonstrukční software, veškerý software musí být kompatibilní s operačním systémem Microsoft Windows 10 pro zajištění provozu na stávajícím IT vybavení zadavatele
2.2	součástí předmětu plnění musí být software pro vizualizaci naměřených dat, analýzu ve 2D a 3D prostoru pro velké i malé objemy dat u skenů s maximálním rozlišením
2.3	upgrady softwaru zdarma a zajištění softwarové podpory po dobu minimálně pěti let (60 kalendářních měsíců) od instalace u Kupujícího
2.4	nabízený software musí obsahovat minimálně následující komponenty/moduly 1) ovládání skeneru vč. software pro výpočet radiační dávky, které je vystaveno na skenované zvíře 2) rekonstrukce dat 3) prohlížení rekonstruovaných dat software pro analýzu jak ve 2D, tak ve 3D prostoru s možností uživatelsky definovaných parametrů analýzy



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

3. Prodávající prohlašuje, že dodávaný Předmět plnění má dále veškeré potřebné funkční a technické vlastnosti a je dodáván s veškerým nezbytným příslušenstvím, to vše podrobněji specifikované v příloze č. 1 této smlouvy – Tabulka technických parametrů, která je nedílnou součástí této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že v době předání předmětu smlouvy Kupujícímu je jeho výlučným vlastníkem.
4. Prodávající zároveň prohlašuje, že Předmět plnění splňuje veškeré nároky vycházející z technických, bezpečnostních, hygienických či ekologických norem a právních předpisů platných v ČR, má požadované atesty, certifikaci nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jeho použití nezbytné podle příslušných právních předpisů. Zařízení musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ.
5. Prodávající prohlašuje, že disponuje ve vztahu k Předmětu plnění v souladu se zákonem č. 263/2016 Sb., atomovým zákonem, ve znění pozdějších předpisů, povolením k dovozu a distribuci zdrojů ionizujícího záření vydaným Státním úřadem pro jadernou bezpečnost v Praze a povolením k instalaci a opravě zdrojů ionizujícího záření vydaným rovněž tímto úřadem.
6. Prodávající se zavazuje mít uzavřenou platnou dohodu (smlouvu) s výrobcem Předmětu plnění o poskytování autorizovaného servisu a uživatelské podpory pro dodávaný Předmět plnění kvalifikovanými technikami vyškolenými výrobcem a to minimálně po dobu trvání záruky dle čl. 5 této smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu přístup s plnými (maximálními) administrátorskými právy na všechny komponenty Předmětu plnění.
7. Prodávající se dále zavazuje informovat bez zbytečného odkladu Kupujícího o nových verzích SW a funkcích, které mohou rozšiřovat dodaný Předmět plnění způsobem, který Kupující shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení.
8. Součástí Předmětu plnění je rovněž předvedení Předmětu plnění a proškolení pracovníků Kupujícího k obsluze dodávaného Předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce v nezbytném rozsahu (minimálně 16 hodin) v místě plnění kvalifikovaným pracovníkem Prodávajícího dle požadavků Kupujícího a uvedení předmětu plnění do provozu a provedení veškerých úvodních nastavení a kalibrace. Proškolení pracovníků Kupujícího zajistí na své náklady Prodávající.
9. Předmětem této smlouvy je dále:
 - doprava a dodání Předmětu plnění na místo plnění, umístění v budově dle požadavků Kupujícího a jeho vybalení,
 - instalace Předmětu plnění, kterou se rozumí jeho usazení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení Předmětu plnění na zdroje, zejména připojení Předmětu plnění k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce Předmětu plnění podmíněna takovým připojením),
 - uvedení Předmětu plnění a jeho příslušenství do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce přístrojů a jejich seřízení, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

- dodání a instalace software užitého v systému,
 - možnost bezplatného stažení a instalace upgradů software užitého v systému a to v okamžiku jejich uvolnění na trh a zajištění softwarové podpory po dobu minimálně pěti let (60 kalendářních měsíců) od okamžiku instalace,
 - předání veškeré dokumentace nutné k převzetí a užívání Předmětu plnění, tj. např.
 - o technické (uživatelské) dokumentace a licenční oprávnění Předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce v minimálním rozsahu dle odst. 10 až 13 tohoto článku níže,
 - o dokladů o provedených revizích, instrukcí, záručních listů, návodů k obsluze a údržbě Předmětu plnění v českém nebo anglickém jazyce,
 - vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek Předmětu plnění,
 - odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace Předmětu plnění,
 - zajištění bezplatného záručního servisu Předmětu plnění dle článku 5 této smlouvy a garance dostupnosti pozáručního servisu a dostupnosti náhradních dílů minimálně po dobu 48 (slovy: čtyřiceti osmi) kalendářních měsíců ode dne skončení záruční doby,
 - 1x bezplatná preventivní prohlídka Předmětu plnění autorizovaným servisním technikem včetně údržby a použitého spotřebního materiálu k údržbě a náhradních dílů, která se uskuteční na konci záruční doby Předmětu plnění v termínu dle vzájemné domluvy smluvních stran.
10. Předmět plnění, popř. jeho část (např. software) dodaný Prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající tímto uděluje Kupujícímu nevýhradní a převoditelné právo užívat takovéto dílo ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku a Kupující toto právo přijímá (licence). Kupující a Prodávající výslovně potvrzují, že poplatek (odměna) za užívání takového díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu plnění na třetí osobu.
11. Kupující může oprávnění plynoucí z licence poskytnout zcela nebo zčásti třetí osobě (podlicence). Kupující není povinen toto oprávnění využít.
12. Prodávající zajistí, že k předmětu smlouvy nevzniknou autorská práva třetích osob ani nebude zatížen právy třetích osob, ze kterých by pro Kupujícího plynuly jakékoli další finanční nebo jiné nároky třetích stran. Pokud by taková práva přesto existovala či v průběhu plnění vznikla, Prodávající je povinen zajistit jejich bezplatný převod na Kupujícího, a to v plném rozsahu a na vlastní náklady, resp. na vlastní náklady zajistit vyprázdání nároků třetích stran.
13. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv k předmětu plnění, a to v neomezeném rozsahu množstevním a ke všem způsobům užití tak, aby byl Kupující schopen Předmět plnění užívat. Kupující není povinen licenci využít.

Článek 2 Kupní cena



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za převod neomezeného vlastnického práva k Předmětu plnění specifikovanému v článku 1 této smlouvy (tj. za řádně dodaný, nový, dosud neužívaný, nerepasovaný a plně funkční přístroj pro ultra rychlou počítačovou tomografii – stolní mikro CT skener) činí:

Celková kupní cena:

Cena bez DPH: **4 941 000 Kč**

DPH 21 % **1 037 610 Kč**

Cena s DPH **5 978 610 Kč** (slovy pět milionů devět set sedmdesát osm tisíc šest set deset korun českých)

(dále jen „Kupní cena“)

2. Výše Kupní ceny je zásadně nepřekročitelná. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě, že v průběhu plnění Předmětu této smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
3. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění Předmětu této smlouvy, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a řádným předáním Předmětu plnění a náklady na dopravu do místa plnění, jakož i veškeré další náklady dle čl. 1 odst. 2 až 13 této smlouvy.
4. Kupní smlouva v sobě dále zahrnuje bezplatný servis v průběhu záruční doby, která je specifikována v čl. 5 této smlouvy. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání Předmětu plnění bez jakýchkoli vad a nedodělků a po uvedení Předmětu plnění do provozu.

Článek 3

Splatnost Kupní ceny

1. Kupní cena bude uhrazena po řádném předání Předmětu plnění (tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků) a uvedení Předmětu plnění do provozu v místě plnění uvedeném v článku 4 odst. 2 této smlouvy. O řádném dodání Předmětu plnění bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami v souladu s článkem 6 odst. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje uhradit Kupní cenu na základě faktury vystavené Prodávajícím po řádném předání Předmětu plnění, kterou Kupující předem odsouhlasí, se splatností 30 dnů ode dne jejího vystavení. Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání předmětné částky z účtu Kupujícího. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může Kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle Prodávajícímu s uvedením výhrad. Okamžikem odeslání námitek se přerušuje lhůta splatnosti.
3. Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Uvede-li Prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Faktura musí obsahovat také číslo této smlouvy a název veřejné zakázky a musí být zaslána na adresu Kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy nebo elektronicky na adresu: faktury@img.cas.cz.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Přílohou faktury musí být také předávací protokol dle čl. 6 odst. 1 této smlouvy. Faktura musí také obsahovat identifikaci projektu, na základě kterého je smlouva realizována, tj. projekt OPVVV Upgrade infrastruktury CCP II., reg.č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861.
5. Pokud zákon o DPH bude v době uskutečnění zdanitelného plnění změněn, bude Prodávající povinen připočíst k dohodnuté Kupní ceně daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.
8. V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré náklady z tohoto plynoucí Prodávající.
9. V případě, že se Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat Kupujícího. Bude-li Prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za dodávku odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena Kupujícím přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková Kupní cena a Prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má Kupující současně právo od této smlouvy s okamžitou účinností odstoupit.

Článek 4

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a předat Kupujícímu Předmět plnění do sto dvaceti (120) kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. Ohledně přesného časového termínu dodání se kontaktní osoby Prodávajícího a Kupujícího dohodnou emailovou korespondencí s dostatečným časovým předstihem, min. 5 pracovních dnů přede dnem plánovaného dodání. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn dodání věci odmítnout.
2. Případně-li poslední den lhůty pro předání a odevzdání předmětu smlouvy na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
3. Místem dodání předmětu plnění je detašované pracoviště zadavatele - BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

Vestec, budova S002.

4. Kupující není povinen převzít Předmět plnění s vadami nebo Předmět plnění, který bude neúplný, popř. dodáván po částech v rozporu s ustanoveními této smlouvy.

Článek 5

Záruční doba a záruční servis

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na předmět smlouvy (tj. na Předmět plnění) záruku v délce minimálně dvanácti (12) měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. V případě, že výrobce předmětu smlouvy poskytuje záruční dobu delší, použije se tato delší záruční doba.
2. Prodávající se zavazuje zajišťovat bezplatný záruční servis k Předmětu plnění dle této smlouvy a garantuje dostupnost placeného autorizovaného pozáručního servisu a minimálně po dobu čtyřiceti osmi (48) kalendářních měsíců od skončení záruční doby.
3. Bezplatný servis poskytnutý Prodávajícím Kupujícímu v záruční době na celou dodávku Předmětu plnění pokrývá veškeré náklady na kompletní a neomezené servisní zajištění pro všechny potřebné servisní zásahy a to včetně veškeré práce, cest a ubytování technika, dále včetně všech potřebných náhradních dílů, dopravného a případně spotřebního materiálu.
4. Prodávající se zavazuje, že veškeré servisní zásahy v průběhu záruční doby budou poskytovány autorizovaným servisním střediskem. Dále se Prodávající zavazuje, že servisní podpora bude poskytována v českém nebo anglickém jazyce.
5. Komunikace se servisními technikami bude vedena v českém nebo anglickém jazyce. Prodávající se zavazuje, že pro servisní zásahy v průběhu trvání záruční doby bude vždy využit technik, kterému bylo poskytnuto certifikované školení pro servis a podporu výrobcem Předmětu plnění.
6. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenu dohodu (smlouvu) o servisní podpoře na Předmět plnění. Prodávající zajistí servisní podporu k zařízení minimálně v délce dle čl. 5 odst. 1 této smlouvy v režimu dle odst. 7 níže.
7. Nahlášení závady se provádí e-mailem v pracovních dnech mezi 8.00 – 16.00 hodinou a je požadováno e-mailové potvrzení přijetí požadavku. Prodávající zajistí reakční dobu servisu maximálně do 24 hodin a výjezd servisního technika na místo plnění maximálně do 48 hodin od nahlášení závady. Do těchto lhůt se nepočítají dny pracovního klidu. V případě, že nebude lokální technik Prodávajícího schopný závadu vyřešit během servisního výjezdu, zavazuje se Prodávající bezodkladně objednat nutné servisní díly u výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba, anebo zajistit servisní zásah technikem výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba. Pokud se nedohodne Prodávající s Kupujícím jinak, Prodávající zajistí dokončení opravy do pěti pracovních dnů od nahlášení závady.
8. V případě, že v době trvání záruky dojde k selhání dodaného Předmětu plnění nebo programu pro jeho



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

ovládání do takové míry, že bude znemožněno jeho používání, se doba od nahlášení závady, až do jejího odstranění nezapočítává do záruční doby. V takovém případě dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné Předmět plnění používat.

9. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 30 dnů je Kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady Prodávajícího. Takový postup při odstranění vady nemá vliv na dalším trvání záruky dle této smlouvy. V takovém případě však rovněž dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné předmět smlouvy používat.
10. Pokud by doba odstranění závady v záruční době překročila 30 dní, Prodávající poskytne dočasnou bezplatnou náhradu Předmětu plnění nebo nefungujících komponent, pokud je to technologicky možné.
11. Na provedenou opravu, včetně použitého materiálu nezbytného pro provedení opravy, je Prodávající povinen poskytnout záruku v délce trvání minimálně dvanáct (12) měsíců.
12. Součástí servisních služeb poskytovaných v rámci záruky je poskytnutí 1x preventivní prohlídky autorizovaným servisním technikem, údržby, včetně materiálu nezbytného k provedení této údržby a náhradních dílů, a seřízení systému předmětu plnění, která se uskuteční na konci záruční doby Předmětu plnění v termínu dle vzájemné domluvy smluvních stran.
13. Po dobu běhu záruční doby se Prodávající zavazuje vést evidenci nastavení všech komponent Předmětu plnění a evidenci servisních zásahů v provozním a servisním deníku, který bude Kupujícímu předán spolu s Předmětem plnění.
14. Po uplynutí záruky a bez uzavření smlouvy na údržbu („maintenance contract“) a pokud nedojde k jiné dohodě mezi Prodávajícím a Kupujícím zajistí Prodávající výjezd technika maximálně do 3 pracovních dnů od oznámení závady na Předmětu plnění. V případě, že nebude lokální technik Prodávajícího schopný závadu vyřešit během servisního výjezdu, zavazuje se Prodávající bezodkladně objednat nutné servisní díly u výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba, anebo zajistit servisní zásah technikem výrobce Předmětu plnění, je-li to třeba.
15. Prodávající se zavazuje aktualizovat software Předmětu plnění a zajistit softwarovou podporu po dobu minimálně pěti let od instalace.
16. Právo z odpovědnosti za vady je uplatněno včas, pokud jej Kupující uplatní písemně nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné Kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného Prodávajícímu poslední den záruční doby.

Článek 6

Nabytí vlastnického práva a způsob předání předmětu smlouvy

1. Kupující se stává vlastníkem Předmětu plnění jeho předáním a podepsáním **předávacího protokolu**. Tímto okamžikem přejdou na Kupujícího veškeré užitky, nebezpečí a povinnosti, jakož i práva spojená



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

s vlastnictvím Předmětu plnění, do té doby nese nebezpečí škody na Předmětu plnění Prodávající. Teprve podpisem písemného předávacího protokolu oběma smluvními stranami vzniká Prodávajícímu právo na zaplacení celkové Kupní ceny dle čl. 2 této smlouvy.

2. Spolu s Předmětem plnění předá Prodávající Kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu plnění, návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu Předmětu plnění a reklamační list v českém jazyce.
3. Součástí předávacího protokolu bude i potvrzení o předvedení a splnění technických parametrů uvedených v technické specifikaci k této smlouvě.

Článek 7 **Zánik smlouvy**

1. Tato smlouva zaniká:
 - splněním závazku ze smlouvy,
 - písemnou dohodou smluvních stran podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran,
 - odstoupením jedné ze smluvních stran.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - a) vada Předmětu plnění nebude odstraněna ve lhůtě 30 dnů ode dne písemného nahlášení vady Kupujícím, nebo oznámil-li Prodávající písemně Kupujícímu před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
 - b) vůči majetku Prodávajícího bylo zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku;
 - c) Prodávající se stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH (čl. 3 odst. 9);
 - d) Prodávající je v prodlení s předáním dodávky Předmětu plnění delším než 14 kalendářních dnů, tj. delším než 2 týdny od termínu plnění stanoveného v článku 4 odst. 1 této smlouvy;
 - e) Předmět plnění by byl zatížen právy třetích osob, nebo byl Prodávajícím realizován v rozporu s touto smlouvou a/nebo v rozporu s obecně závaznými právními předpisy;
 - f) vyjde najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro veřejnou zakázku, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti, a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této smlouvy;
 - g) náklady, které by Kupujícímu měly z této smlouvy vzniknout, budou řídicím orgánem OP VVV označeny za nezpůsobilé (s ohledem na zdroj financování);
 - h) Prodávající neposkytuje plnění v souladu s touto smlouvou či jejími přílohami a/nebo porušuje své zákonné a/nebo smluvní povinnosti a i po písemném upozornění Kupujícím na příslušné nedostatky



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

je neodstraní, přičemž lhůta stanovená Kupujícím pro odstranění těchto nedostatků musí činit alespoň 5 pracovních dní.

3. Prodávající může od této smlouvy odstoupit v případě, že přes písemnou výzvu adresovanou Kupujícímu, je tento v prodlení s úhradou Kupní ceny delším než 30 dnů od sjednaného termínu splatnosti.
4. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty, úroku z prodlení a na náhradu škody, pokud na ně do okamžiku odstoupení vznikl oprávněné smluvní straně nárok, a další ustanovení smlouvy, která vzhledem ke své povaze mají zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o řešení sporů a ujednání týkající se záruky.

Článek 8

Smluvní pokuty

1. V případě porušení povinnosti Prodávajícího spočívající v prodlení s dodáním a uvedením do provozu Předmětu plnění, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za Předmět plnění včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení s jeho dodáním a uvedením do provozu.
2. V případě prodlení Kupujícího s uhrazením Kupní ceny, je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě prodlení Prodávajícího s poskytnutím záručních služeb je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení jakéhokoli závazku Prodávajícího stanoveného v čl. 1 odst. 2 až 9 a/nebo odst. 12 této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
5. V případě porušení jakékoli povinnosti stanovené v čl. 5 odst. 3 a/nebo odst. 7 této smlouvy je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5000 Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení stanovené smluvní povinnosti.
6. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 3 pracovních dnů od doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě. Nárokem na úhradu smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností příslušné smluvní strany a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty.

Článek 9

Nároky z odpovědnosti za vady předmětu plnění, odpovědnost za škodu



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

1. Smluvní strany sjednávají, že jejich práva a povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tam, kde zákon připouští volbu nároku, náleží volba vždy Kupujícímu.
3. Obě smluvní strany se zavazují nahradit druhé smluvní straně škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících pro ně z této smlouvy nebo z příslušných právních předpisů, ledaže se prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Prodávající prohlašuje, že Předmět plnění nemá patentní ani jiné právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči Kupujícímu nároky plynoucí z právních vad, Prodávající se zavazuje škodu tímto vzniklou Kupujícímu bezodkladně nahradit.

Článek 10

Ustanovení o doručování, kontaktní osoby

1. Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za Prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení, je:
jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: **RMI, s.r.o.**
[REDACTED] Horka 221, 533 41 Lázně Bohdaneč
telefon: [REDACTED]
email: [REDACTED]
2. Smluvní strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za Kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy vyjma jejích změn a ukončení, je:
jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: **Ustav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**
Průmyslová 595, 252 50 Vestec
telefon: [REDACTED]
email: [REDACTED]
3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
4. V pochybnostech se má za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb byla adresátovi doručena třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty, příp. osobně. Má se za to, že elektronickou poštou odeslaná zpráva došla v den odeslání.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy či kontaktních údajů (jména, telefonního čísla, mailové adresy) některé ze smluvních stran, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku smlouvy. Tato změna není považována za změnu smlouvy a není nutné za tímto účelem uzavírat dodatek ke smlouvě.

Článek 11 Řešení sporu

1. Veškerá vzájemná práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího vyplývající z uzavřené smlouvy budou řídit právem České republiky. Veškeré spory, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanským soudním řádem, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají pro veškeré případné spory místní příslušnost soudu dle sídla Kupujícího.

Článek 12 Vyšší moc

1. Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti na základě této smlouvy vyšší moc, jak je definována v odst. 3 tohoto článku smlouvy (dále jen „**Vyšší moc**“), prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky Vyšší moci a o dobu přiměřeně potřebnou k jejímu splnění.
2. Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila Vyšší moc, ani do 30 dní od toho, co měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle odst. 1 tohoto článku výše, má kterákoliv smluvní strana právo od smlouvy odstoupit.
3. Pro účely této Smlouvy se Vyšší mocí rozumí událost, která splňuje kumulativně následující znaky:
 - i. objektivně znemožňuje některé ze smluvních stran v plnění některé z jejích povinností podle této smlouvy (objektivní nemožnost je v příčinné souvislosti s touto událostí);
 - ii. tuto událost nemohla příslušná smluvní strana s vynaložením odborné péče zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy;
 - iii. tato událost je mimo vliv smluvních stran a žádná ze smluvních stran nemohla této události zamezit.
4. Mezi případy Vyšší moci náleží zejména:
 - i. přírodní katastrofy (zejm. požáry, výbuchy, zemětřesení, přílivové vlny, povodně, epidemie);
 - ii. válka, ozbrojené konflikty (ať byla vyhlášena válka či nikoli), invaze, akt nepřátelského státu, mobilizace, zabavení majetku nebo embarga;
 - iii. povstání, revoluce nebo vojenské, ozbrojené či násilné převzetí moci, nebo občanská válka;
 - iv. nepokoje, sročení, nebo akty či hrozby terorismu.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

5. V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu Vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě Vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu Vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu Vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě Vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu Vyšší moci, počátek Vyšší moci, předpokládanou dobu trvání Vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu Vyšší moci hrozila
6. Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila Vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.
7. V případě nesplnění povinnosti z důvodu uvedených v tomto článku Smlouvy, se neuplatní smluvní pokuty dle článku 8 této smlouvy.

Článek 13

Platnost a účinnost smlouvy, závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední ze smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí Kupující, a to do pěti pracovních dnů od uzavření smlouvy.
2. Tato smlouva se řídí a bude vykládána podle právního řádu České republiky, zejména podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a dalších dotčených obecně závazných právních předpisů. Veškeré spory, které se nepodaří vyřešit přednostně smírnou cestou, budou rozhodovány obecnými soudy v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanským soudním řádem, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají pro veškeré případné spory místní příslušnost soudu dle sídla Kupujícího.
3. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemných dohod smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vzestupně číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny smlouvy (dodatku) z důvodu nedodržení formy kdykoli i poté, co již bylo započato s plněním.
4. Započtení pohledávek vzniklých dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští.
5. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 dnů po prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu. Smluvní strany si pro tento případ sjednávají výlučnou místní příslušnost věcně příslušného soudu podle sídla Kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

6. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám význam všech v této smlouvě a v její příloze použitých zkratk, technických (i cizojazyčných) označení a termínů.
7. Pro případ, že některé ustanovení smlouvy je neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo neproveditelné nebo se takovým stane, není tím dotčena platnost, účinnost nebo proveditelnost smlouvy. Smluvní strany nahradí neplatná, neúčinná, zdánlivá nebo neproveditelná ustanovení takovými platnými účinnými nebo proveditelnými ustanoveními, která se nejvíce blíží účelu neplatných, neúčinných, zdánlivých nebo neproveditelných ustanovení. V případě, že obsah některého ustanovení není dále právně upraven, či některou situaci smlouva či právní předpisy neupravují vůbec, platí úprava, kterou by smluvní strany přijaly s ohledem na úpravu jejich vztahů dle této smlouvy.
8. Ohledně zpracování osobních údajů, ke kterým může v souvislosti s předmětem této smlouvy dojít, se smluvní strany zavazují vystupovat tak, aby byly v co nejširší míře dodržovány povinnosti stanovené Nařízením EU 2016/679 (dále jen „GDPR“) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Tento způsob vystupování spočívá zejména v dodržování povinnosti mlčenlivosti v souvislosti se zpracováváním osobními údaji, dále uplatňování zásad stanovených čl. 5, čl. 24 GDPR a následujících při zpracování osobních údajů a v neposlední řadě také povinnost přiměřeně reagovat na uplatněná práva subjektů údajů dle čl. 12 GDPR a násl. S ohledem na dodržování těchto povinností, jakož i za účelem splnění povinností při kontrole dle zvláštních právních předpisů, si jsou smluvní strany povinny poskytnout veškerou nutnou součinnost. Výše uvedený výčet povinností je výčtem demonstrativním.
9. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, předávací protokoly, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z kupní smlouvy na veřejnou zakázku. V případě financování předmětu plnění z programu OP VVV do lhůty 31.12.2033, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 Obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP VVV, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním kupní smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VVV a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.

10. Kupující se zavazuje k mlčenlivosti o veškerých skutečnostech, o kterých se dozvěděl na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, a které byly Prodávajícím prokazatelně označeny za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku. Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti týkající se důvěrných údajů, které se dozví v souvislosti s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících, a to až do doby, kdy se předmětná informace stane obecně známou za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné zákonné povinnosti. Za porušení mlčenlivosti se nepovažuje, je-li smluvní strana povinna předmětnou informaci sdělit na základě zákona, popř. příslušným orgánem státní správy nebo veřejné moci stanovené povinnosti. Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na účinnost nebo platnost této smlouvy.
11. Smluvní strany sjednávají, že práva a povinnosti z této smlouvy, ani tuto smlouvu jako celek, nelze postoupit či převést bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany na třetí osobu. Za písemnou formu se pro tento případ nepovažuje emailová korespondence.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
 - Příloha č. 1 - Tabulka technických parametrů
13. Prodávající předpokládá, že smlouva bude podepsána elektronicky. V případě, že by tato kupní smlouva byla podepsána v listinné podobě, bude vyhotovena ve 2 (dvou) stejnopisech, z nichž každý z účastníků této smlouvy obdrží po jednom vyhotovení.
14. Smluvní strany této kupní smlouvy po jejím přečtení potvrzují, že její obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné, poctivé a svobodné vůli, a že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání.

V Lázních Bohdaneč dne 18. 6. 2020

Digitálně podepsal

Datum: 2020.06.18
13:53:12 +02'00'

RMI, s.r.o.

Prodávající

V Praze dne

RNDr. Petr
Dráber, DrSc.

Digitally signed by RNDr.
Petr Dráber, DrSc.
Date: 2020.06.22
12:19:31 +02'00'

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel

Kupující



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

Příloha č. 1 - Tabulka technických parametrů

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

"DODÁVKA PŘÍSTROJE PRO ULTRA RYCHLOU POČÍTAČOVOU TOMOGRAFII"

Interní evidenční číslo zakázky VZ 20/422 ÚMG

Popis předmětu plnění:

Předmětem plnění je dodávka a instalace nového, dosud neužívaného, nerepasovaného, plně funkčního přístroje pro ultra rychlou počítačovou tomografii – stolního mikro CT skeneru pro rychlé in vivo skenování laboratorních zvířat.

Dodavatel **RMI, s.r.o.** tímto čestně prohlašuje, že nabízený předmět plnění má veškeré technické vlastnosti a splňuje veškeré technické parametry uvedené v kupní smlouvě a v článku 3.7 Výzvy k podání nabídek a zadávací dokumentace veřejné zakázky s názvem „Dodávka přístroje pro ultra rychlou počítačovou tomografii“, když níže blíže specifikuje vlastnosti jím nabízeného předmětu plnění:

Výrobce:	Bruker
Typ:	Skyscan 1278

Absolutní minimální požadavky zadavatele na předmětu plnění tj. stolního mikro CT skeneru pro rychlé in vivo skenování laboratorních zvířat:

	Požadovaná funkce či parameter::	Splnění parametru	Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem:
1.1	zdroj rentgenového záření - vzduchem chlazená uzavřená rentgenka	ANO	velikost spotu: 50 µm výkon: 50 W



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

	s maximálním urychlovacím napětím v intervalu 20 - 65 kV, velikost spotu menší než 60 μ m pro zajištění dobrého prostorového rozlišení skeneru, výkon minimálně 50 W		
1.2	motorizovaný měřič filtrů záření, nejméně se třemi filtry, hliníkový filtr s tloušťkou v rozmezí 0,4 - 0,6 mm, hliníkový filtr s tloušťkou v rozmezí 0,9 - 1,1 mm a filtr pro měření s nízkou dávkou radiace (low dose filtr)	ANO	počet filtrů: 3 Měnič filtrů má 4 pozice Bez filtru Al filtr 0.5 mm Al filtr 1 mm Speciální filtr pro měření nízkou dávkou RTG záření (low dose filter)
1.3	stolní skener musí být maximálně bezpečný z hlediska radiační ochrany, maximální intenzita rentgenového záření na povrchu přístroje musí být menší než 1microSv/h	ANO	Během výstupní kontroly u výrobce je měřena maximální dávka záření na povrchu, (výstupem je protokol o měření) hodnota musí být nižší než 1microSv/h
1.4	chlazená detekční kamera s rozlišením minimálně 3 Mpx (min 1940x 1530 pixelů) a digitálním výstupem se 14 bitovou nebo lepší hloubkou	ANO	Rozlišení 3 Mpx, 1944 x 1536 pixelů, 14 bitový převodník Jedná se o typ detektoru „CMOS flat panel“, který vyniká rychlou odezvou a výbornou stabilitou v čase (Readout rate – >30 frames/s (4x4 binning), 8 frames/s full format)
1.5	možnost výběru rozlišení skenů alespoň v rozsahu 50/100/200 μ m	ANO	Volba rozlišení ve třech úrovních - 50/100/200 μ m
1.6	nominální rozlišení skenerů musí být lepší než 55 μ m v jakémkoliv bodě skenovaného objemu	ANO	Nominální rozlišení je 52 μ m v každém bodě skenovaného objemu
1.7	skener musí být vhodný jak pro skenování myši tak potkanů až do hmotnosti 600 g	ANO	
1.6	velikost šířky zorného pole minimálně 75 mm umožňující skenování potkanů	ANO	velikost šířky zorného pole: 80 mm
1.9	celková skenovaná délka minimálně 200 mm, délka zorného jednotlivého pole minimálně 75 mm umožňující rychlý celotělový sken myši bez pohybu lože	ANO	skenovaná délka: 200 mm délka zorného jednotlivého pole: 80 mm
1.10	skener musí umožňovat skeny při velmi nízkých radiačních dávkách <5 mGy (s dostatečným poměrem signálu k šumu a úrovněmi kontrastu - na výsledném snímku musí být rozeznatelné kosti osového skeletu, končetin a lebka a dále interní orgány (tuková tkáň, plíce) -	ANO	Pro skenování živých zvířat s nízkou dávkou radiace je skener Skyscan 1278 nastaven následujícím způsobem: 1) Filtr 1 mm, urychlovací napětí 40 kV 2) Akviziční čas detekční kamery nastaven na 300 ms 3) Proud v rentgence snížen na 70 μ A



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

	ukázkový snímek myši a potkana ve formátu tiff bude součástí nabídky		4) Vybráno minimální rozlišení 200 μ m, kamera je v režimu spojování pixelů (binning) 4x4 5) Skener pracuje v režimu pořízení snímků v klidovém stavu (Step and Shoot) protože toto nastavení dosahuje lepší efektivity skenu než kontinuální režim sken Ukázky skenu jsou na obrázcích 1 až 6 pod tabulkou
1.11	skener musí umožňovat rychlý celotělový sken myši v čase kratším než 10 sekund při zachování dostatečného kontrastu a poměru signálu k šumu (SNR) - prokazováno skenováním nízko kontrastního fantómu - detekce drátku s průměrem přinejmenším 2,5 mm - ukázkový snímek fantomu ve formátu tiff bude součástí nabídky	ANO	Ukázky skenu je na obrázku 7 a 8 pod tabulkou. Na obrázcích 8 a 9 jsou ukázky rychlých skenů < 7s na myši. Obrázek 10 pak demonstuje maximální rozlišení skeneru – trabekulární struktura stehenní kosti krysy.
1.12	součástí dodávky musí být minimálně 3 držáky zvířat (malá myš, velká myš, potkan)	ANO	počet držáků zvířat:3
1.13	součástí dodávky musí být optická kamera s LED osvětlením pro sledování zvířat během skenování	ANO	Skener 1278 je vybaven 5Mpx CMOS kamerou s LED osvětlením
1.14	skener musí být vybaven ECG a dýchací jednotkou, její ovládání a sběr měřených hodnot je integrován do řídicího software	ANO	
1.15	součástí dodávky musí být teplotní senzor pro sledování tělesné teploty skenovaného zvířete	ANO	
1.16	skener musí být vybaven dotykovou obrazovkou pro rychlé ovládání základních parametrů přístroje	ANO	Na obrázku uprostřed je dotyková obrazovka pro rychlé ovládání skeneru 



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

1.17	přístroj musí mít kompaktní rozměry tak, aby bylo možné kompletní přístroj umístit na laboratorní stůl	ANO	Rozměry 850 mm šířka, 1240 mm délka, 960 mm hloubka, váha 240 kg.
1.18	skener musí být kompatibilní s existující platformou microCT skenerů zadavatele především z hlediska formátu výstupních obrázkových souborů (nekomprimovaná obrazová data ve formátu tiff či bmp, v případě výstupu ve standardu dicom či jiném formátu musí být dodavatelem softwarově zajištěna možnost automatizovaného exportu či konverze obrazových dat do formátu tiff či bmp) z důvodu zajištění dalšího zpracování těchto dat v automatizovaném softwaru pro analýzu obrazových dat (tento software je vyvíjen zadavatelem)	ANO	Systém je kompatibilní s existující platformou microCT skenerů dodavatele.
1.19	součástí nabídky musí být i kompletní softwarový balík pro ovládání skeneru, rekonstrukci dat, prohlížení naměřených a rekonstruovaných dat a pro analýzu dat jak ve 2D tak 3D, bližší požadavky viz odstavec Software	ANO	/
1.20	součástí dodávky musí být výkonná pracovní stanice pro řízení skeneru, rekonstrukci dat s využitím grafické karty a jejich analýzu plně vyhovující požadavkům dodávaného řídicího a rekonstrukčního software	ANO	Součástí nabídky je výkonná pracovní stanice Dell Precision Workstation T7920: • Dual Intel Xeon Gold 6128: 3.4GHz, 10.4GT/s, 2666MHz memory access • 128GB, 2666MHz DDR4 paměť • 8 GB NVIDIA® Quadro® Graphical card • 16 TB (4x4 TB) SAS HDD in RAID 0 for data • 512GB SSD disk • DVD+/- RW jednotka • One 24" UltraSharp LCD/LED monitor, 1920 x 1200 rozlišení • Windows 10 Professional (64-bit) English • Klávesnice, myš • Reproduktor



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

1.21	pracovní stanice nabídne minimálně 16 TB datového úložiště v konfiguraci RAID0	ANO	pracovní stanice: 16TB datového úložiště
1.22	řídící software a operační systém bude instalován na samostatném SSD disku s kapacitou minimálně 500 GB	ANO	Kapacita: 512GB
1.23	součástí pracovní stanice bude monitor s úhlopříčkou min. 24" a s rozlišením min. 1900 x 1200 pixelů, klávesnice, myš a reproduktory	ANO	úhlopříčka: 24" rozlišení: 1900 x 1200 pixelů
1.24	možnost kalibrace a diagnostiky přístroje pomocí vzdáleného přístupu	ANO	Podpora formou vzdáleného přístupu je standardní součástí zákaznické podpory dodavatele, podmínkou je, že kontrolní PC je připojen k internetu.

Absolutní minimální požadavky zadavatele na software, které je součástí předmětu plnění:

	Popis parametru:	Splnění parametru	Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem:
2.1	součástí předmětu plnění musí být minimálně 5 uživatelských licencí na analyzační a rekonstrukční software, veškerý software musí být kompatibilní s operačním systémem Microsoft Windows 10 pro zajištění provozu na stávajícím IT vybavení zadavatele	ANO	Součástí nabídky je softwarový balíček 3D SUITE obsahující analyzační a rekonstrukční software, který je kompatibilní s operačním systémem Windows 10.
2.2	součástí předmětu plnění musí být software pro vizualizaci naměřených dat, analýzu ve 2D a 3D prostoru pro velké i malé objemy dat u skenů s maximálním rozlišením	ANO	Součástí program CTVox pro 3D vizualizaci dat a program CTAn pro analýzu ve 2D a 3D prostoru pro velké i malé objemy dat u skenů s maximálním rozlišením.
2.3	upgrade softwaru zdarma a zajištění softwarové podpory po dobu minimálně pěti let (60 kalendářních měsíců) od instalace u zadavatele	ANO	/
2.4	nabízený software musí obsahovat minimálně následující komponenty/moduly	ANO	
	1) ovládání skeneru vč. software pro výpočet radiační dávky, které je vystaveno na skenované zvíře	ANO	Kontrolní program Skyscan 1278 včetně kalkulátoru radiační dávky.



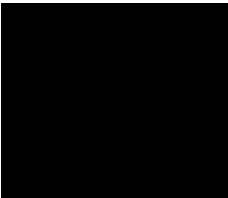
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015861 Upgrade infrastruktury CCP II

2) rekonstrukce dat	ANO	program Nrecon
3) prohlížení rekonstruovaných dat	ANO	program DataViwer
4) software pro analýzu jak ve 2D, tak ve 3D prostoru s možností uživatelsky definovaných parametrů analýzy	ANO	Program CTAn

Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nesplňuje zadavatelem shora uvedené technické vlastnosti a parametry (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede v části výběru odpovědi ANO/NE odpověď „NE“), nesplňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena.

V Lázně Bohdaneč dne 18. 6. 2020	
	 Digitálně podepsal Datum: 2020.06.18 13:53:56 +02'00' Podpis účastníka¹

¹Při podání nabídky elektronickou formou, postačí zadavateli podpis Přílohy č. 3 ZD elektronicky tak, že účastník podá nabídku do elektronického nástroje

<https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=ustmolgen> pod svým jménem a heslem