

# **Smlouva o dílo**

## **na opravu mikrodisekčního systému MMI CellCut S/N 05-07007**

**Smluvní strany: Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Královopolská 2590/135, 612 65 Brno

Zastoupen: doc. RNDr. Evou Bártovou, Ph.D., DSc., ředitelkou Biofyzikálního ústavu

IČ: 68081707

DIČ: CZ68081707

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Registrace: v Rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

dále je „objednatel“

a

**OLYMPUS Czech Group spol. s r.o., člen koncernu**

Se sídlem: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6

Zastoupená: Ing. Ivo Lukešem CSc. a Janem Podlipným, prokuristy společnosti

IČ: 27068641

DIČ: CZ27068641

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Registrace: zápis MS Praha, oddíl C, vložka 93921

dále jen „zhotovitel“

uzavřely v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, , tuto smlouvu o dílo:

### **I. Účel smlouvy**

- Účelem této smlouvy je vymezit podmínky, práva a povinnosti a vztahy smluvních stran při zajištění opravy zařízení, která je předmětem smlouvy.

### **II. Předmět smlouvy**

- Předmětem smlouvy je oprava mikrodisekčního systému MMI CellCut S/N 05-07007, v rozsahu dle Přílohy č. 2 – Položkový rozpočet a Přílohy č. 3 – Technická specifikace nabízeného plnění, této smlouvy.
- Opravované přístroje jsou majetkem objednatele.

### **III. Čas a místo provádění díla**

- Nejpozději do **6 týdnů** ode dne uzavření této Smlouvy.
- Místem provádění díla jsou: prostory v Biofyzikálním ústavu na adrese Královopolská 2590/135, 612 65 Brno, a to najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

#### **IV. Základní závazky objednatele**

- Objednatel se zavazuje:
  - a) poskytovat zhotoviteli při provádění díla potřebnou součinnost, podklady a informace,
  - b) určit odpovědnou kontaktní osobu pro styk se servisním střediskem,
  - c) umožnit zhotoviteli přístup do určených prostor k provedení prací spojených s dílem,
  - d) převzít a zkontrolovat provedenou opravu a potvrdit zakázkový list.

#### **V. Základní závazky zhotovitele**

- Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle čl. II této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí v souladu s platnými technickými normami i dalšími obecně závaznými právními předpisy. Zhotovitel ručí za náležitou odbornou kvalifikaci techniků provádějících dílo.

#### **VI. Cena za dílo a platební podmínky**

- Cena za dílo vychází z předpokládaného rozsahu prací a je stanovena částkou **383.799,00 Kč**. Cena je stanovena bez DPH.

Cena díla bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*).

- Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Objednateli.
- Cena díla bude Objednatelům uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Zhotovitel na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžité závazek Objednatelů se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Objednatelů ve prospěch bankovního účtu Zhotovitele.
- Faktura musí obsahovat všechny údaje platné dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví.

#### **VII. Záruka za jakost**

- Záruční doba na dílo činí **12 měsíců**; je-li pro určité součásti díla v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Zhotovitel má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvájí povinnosti z vadného

plnění výrobce věcí, jež jsou součástí díla. Záruční doba na dílo začíná běžet ode dne jeho převzetí Objednatelem.

- Zhotovitel se zavazuje, že odstraní na svůj náklad veškeré odstranitelné vady díla, které se vyskytnou v průběhu záruční doby. Za neodstranitelné vady bránící řádnému užívání díla poskytne Zhotovitel objednateli bezplatně nové bezvadné plnění.
- Záruku je objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po zjištění vady díla, a to písemně s dostatečným popisem vady díla. V případě, že se jedná o vady díla bránící provozu díla nebo havárii, zavazuje se Zhotovitel nastoupit k odstranění vady díla nejpozději do 48 hodin od doručení reklamace Zhotoviteli a vadu odstranit v nejkratší možné době. V případě ostatních vad je Zhotovitel povinen se dostavit k prohlídce a posouzení vady díla nejpozději do pěti pracovních dnů, ode dne doručení reklamačního přípisu Objednatele. O prohlídce vady sepíše smluvní strany reklamační protokol, ve kterém zhotovitel sdělí způsob a termín provedení oprav. Opravy musí být zhotovitelem zahájeny do 5 pracovních dnů od prohlídky vady. Vady musí být odstraněny bez zbytečného odkladu ve lhůtě dohodnuté mezi objednatelem a zhotovitelem, nejpozději však do 25 dnů od nahlášení vady, u vad havarijních bez zbytečného odkladu nejpozději však do 12 dnů od nahlášení vady. V případě, že Zhotovitel ve sjednaných termínech nenastoupí k odstranění vad či vady neodstraní, má Objednatel právo nechat vady odstranit třetí osobou na náklady Zhotovitele.
- Zhotovitel odpovídá za vady díla spočívající v tom, že dílo neodpovídá této smlouvě.
- Zhotovitel odpovídá za případné škody na majetku a poškození zdraví způsobené v souvislosti s prováděním díla Objednateli, jeho zaměstnancům nebo třetím osobám.

#### **VIII. Sankce**

- V případě prodlení Zhotovitele s předáním díla zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- V případě prodlení Zhotovitele s nástupem k odstranění vad nebo s odstraněním záručních vad v určitém termínu sjednaném v reklamačním protokolu, Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 500,- Kč za každý i započatý den prodlení a každou vadu.
- Objednatel zaplatí Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý den prodlení, pokud se dostane do prodlení se zaplacením svého dluhu Zhotoviteli.

#### **IX. Závěrečná ustanovení**

- Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv. Smluvní strany výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně všech případných dodatků v Registru smluv ve smyslu 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 na tom, že Smlouvu v Registru smluv uveřejní Objednatel.
- Nedílnými přílohami této smlouvy o dílo jsou:

**Příloha č. 1** – Technické podmínky;

**Příloha č. 2** – Položkový rozpočet;

**Příloha č. 3** – Technická specifikace nabízeného plnění.

V Praze dne:

V Brně dne:

---

Za zhotovitele  
Ing. Ivo Lukeš, CSc.  
prokurista

---

Za objednatele  
Doc. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc.  
ředitelka

---

Za zhotovitele  
Jan Podlipný  
prokurista

**Příloha č. 1** – Technické podmínky

<b>Příloha č. 1 - Technické podmínky</b>		
<b>Oprava mikrodisekčního systému MMI CellCut</b>		
<b>Typové označení přístroje</b>		
<i>Olympus MMI CellCut system</i>		
<b>Základní požadavky zadavatele</b>		
Zadavatel požaduje provedení opravy mikrodisekčního systému MMI CellCut ve vlastnictví zadavatele. Jedná se o opravu unikátního přístroje kombinujícího fluorescenční mikroskop a mikrodisekční laserové zařízení, který je vyráběn firmou Olympus. Oprava bude bezesbytku splňovat níže uvedené technické parametry požadované ze strany zadavatele.		
<b>Požadované technické a funkční vlastnosti (Nabídky účastníků pro výše uvedené plnění musí splňovat všechny níže uvedené parametry.)</b>	<b>Požadovaná hodnota</b>	<b>Nabídka účastníka (Účastník uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena číselná hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené věci dosahují. Má se za to, že pokud účastník neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené věci dosahují minimální požadované hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "požadovaná hodnota". Účastník níže uvedené hodnoty garantuje.)</b>
Oprava/Výměna MMI CellTools Workstation s nejnovější verzí MMI CellTools Software	Procesor nové generace (I3 nebo lepší), software s funkcí live imaging, nastavení expozice a jasu kamery, podpora více kamer, ovládání pojezdného stolu pomocí klávesnice a myši, skenování snímků pro snadnou navigaci a dokumentaci, zápis a možnost návratu k uložené pozici, software obsahuje MMI TeamViewer, vzdálené aktualizace, kompletní ovladače	<i>ANO, procesor i5</i>
Oprava propojení MMI CellCut s MMI CellTools Workstation	DIO24 Digital I/O PCI-e board, FireWire PCIe board IEEE1394b 3 ports, PCI-e Microstep motor driver SM32e	<i>ANO</i>

Základní servis mikroskopu a MMI CellCut	Testování a kalibrace, kontrola a vyčištění optiky, ověření a zajištění funkčnosti základních operací, ověření a zajištění chodu pojezdového stolu, kontrola a vyčištění kamerové optiky, ověření a zajištění funkčnosti softwaru, ověření a zajištění limitů pro pohyb pohybového stolu, kalibrace objektivů, kontrola vytváření snímků a jejich ukládání, kontrola a čištění fluorescenční optiky, kontrola a čištění filtračních kostek, ověření funkčnosti fluorescenčního mechanismu. Základní servis MMI CellCut: ověření a zajištění správné automatické funkce cuplift, kontrola a čištění externích laserů, ověření a zajištění správné funkce ovladače laseru, ověření a zajištění správné funkce ovládání intenzity a zaostření laseru, měření a dokumentace průměrné intenzity laseru na objektiv, ověření a zajištění zarovnání laseru, ověření a zajištění přesnosti disekce, měření a dokumentace šířky řezu	ANO
--	---	-----

Účastník prohlašuje, že provedení služby bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům zadavatele. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace služby ukázalo, že ke splnění požadavků zadavatele dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se účastník dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění služby dle smlouvy bez zvýšení ceny díla (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

## Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Biofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.  
Královopolská 2590/135, 612 65 Brno  
IČ: 68081707

Nabídka číslo: 190909/001/DM  
Datum: 9.9.2019

Zastoupen: doc. RNDr. Evou Bártovou, Ph.D., DSc., ředitelkou Biofyzikálního ústavu

## Oprava mikrodisekčního systému MMI CellCut S/N 05-07007

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
[20151]	Oprava/Výměna MMI CellTools Workstation  HP Workstation včetně software MMI CellTools verze 5 bez PCI-e karet • procesor nové generace Intel Core i5 7500  SW balík MMI CellTools: • funkce živého obrazu na monitoru • nastavení jasu, expozice a gain kamery • podpora více kamer • ovládání motorizovaného stolku pomocí klávesnice a myši • ovládání motorizovaných částí mikroskopu • skenování náhledu skříčka pro snadnou navigaci a dokumentaci • zápis a možnost návratu k uložené pozici  MMI TeamViewer pro vzdálené připojení k systému přes internet • rychlá a efektivní vzdálená podpora • vzdálené aktualizace MMI CellTools software  všechny potřebné ovladače pro PCI-e karty	1		
[20143]	Oprava DIO24 Digital I/O PCI-e board	1		
[20144]	Oprava FireWire PCIe board IEEE1394b 3 ports	1		
[20140]	Oprava PCI-e Microstep motor driver SM32e	1		
[20152]	MMI CellTools Software verze 5	1		
[SC-PL-BA]	Základní servis mikroskopu MMI Platform: • kontrola a vyčištění optiky mikroskopu • ověření a zajištění správné funkce mikroskopu • ověření a zajištění správného chodu motorizovaného stolku • kontrola a vyčištění kamerové optiky • ověření a zajištění správného seřízení kamery • ověření a zajištění správného spuštění a funkcí SW • ověření a zajištění limitů stolku • ověření a zajištění kalibrací objektivů • ověření a zajištění snímání a ukládání obrazu • kontrola, čištění, seřízení a ověření funkce fluorescenční optiky • ověření správné funkce fluorescenčního příslušenství	1		
[SC-CC-BA]	Základní servis MMI CellCut:  Vyžaduje Základní servis mikroskopu MMI Platform • ověření a zajištění správné automatické funkce caplift, seřízení • kontrola a vyčištění externí laserové optiky • ověření a zajištění správné funkce ovladače laseru • ověření a zajištění správné funkce ovládání intenzity a zaostření laseru • měření a dokumentace průměrné intenzity laseru na objektivu • ověření a zajištění správného seřízení - vycentrování laseru • ověření a zajištění přesnosti disekce • měření a dokumentace šířky řezu	1		

---

	Součet:	383 799,00
	DPH 21%:	80 597,79
	<b>CENA CELKEM:</b>	<b>464 396,00</b>

Lhůta provedení opravy do 6 týdnů od podpisu smlouvy o dílo.  
Záruka: 12 měsíců  
Servis OLYMPUS Czech Group s.r.o., člen koncernu

**Příloha č. 3 – Technická specifikace nabízeného plnění**

Výměna MMI CellTools Workstation - HP Workstation včetně software MMI CellTools verze 5

- procesor nové generace Intel Core i5 7500 / 3.8 GHz
- funkce živého obrazu na monitoru
- nastavení jasu, expozice a gain kamery
- podpora více kamer



- ovládání motorizovaného stolku pomocí klávesnice a myši
- ovládání motorizovaných částí mikroskopu
- skenování náhledu sklíčka pro snadnou navigaci a dokumentaci
- zápis a možnost návratu k uložené pozici
- všechny potřebné ovladače pro PCI-e karty

MMI TeamViewer pro vzdálené připojení k systému přes internet

- rychlá a efektivní vzdálená podpora
- vzdálené aktualizace MMI CellTools software

Výměna DIO24 Digital I/O PCI-e board

Výměna FireWire PCIe board IEEE1394b 3 ports

Výměna PCI-e Microstep motor driver SM32e

Základní servis mikroskopu MMI Platform:

- kontrola a vyčištění optiky mikroskopu
- ověření a zajištění správné funkce mikroskopu
- ověření a zajištění správného chodu motorizovaného stolku
- kontrola a vyčištění kamerové optiky
- ověření a zajištění správného seřízení kamery
- ověření a zajištění správného spuštění a funkcí SW
- ověření a zajištění limitů stolku
- ověření a zajištění kalibrací objektivů
- ověření a zajištění snímání a ukládání obrazu
- kontrola, čištění, seřízení a ověření funkce fluorescenční optiky
- ověření správné funkce fluorescenčního příslušenství

Základní servis MMI CellCut:

- ověření a zajištění správné automatické funkce caplift, seřízení
- kontrola a vyčištění externí laserové optiky
- ověření a zajištění správné funkce ovladače laseru
- ověření a zajištění správné funkce ovládání intenzity a zaostření laseru
- měření a dokumentace průměrné intenzity laseru na objektivu
- ověření a zajištění správného seřízení - vycentrování laseru
- ověření a zajištění přesnosti disekce
- měření a dokumentace šířky řezu

Závěrečný test a ověření funkcí celého systému, předání zadavateli.