

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Biofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.**
 Sídlo: Královopolská 2590/135, 612 65 Brno
 IČ: 68081707
 DIČ: CZ68081707
 Zastoupen: doc. RNDr. Evou Bártovou, Ph.D., DSc., ředitelkou Biofyzikálního ústavu
 Kontaktní osoby: ve věcech smluvních: [REDACTED]
 [REDACTED]
 ve věcech technických: [REDACTED]

(dále také jen „Kupující“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Pragolab s.r.o.**
 Sídlo: Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9
 IČ: 48029289
 DIČ: CZ48029289
 Zastoupen: Ladislav Náměstek, jednatel
 Zápis v obchodním rejstříku: MOS Praha, oddíl C, vložka 14590
 Bankovní spojení: [REDACTED]
 Korespondenční adresa: Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9
 Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „Dodávka modulu pro dekonvoluci obrazu“ zadávané ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky.

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věc (modul pro dekonvoluci obrazu s příslušenstvím), která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Věc, jež je předmětem koupě, je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy (Dále jen „věci“). Tato příloha rovněž stanoví množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věci.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věci Kupujícímu bude výlučným vlastníkem této věci,
 - I. 3) b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá,
 - I. 3) c) věc odpovídá Smlouvě; tzn., že zejména má vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věc tohoto druhu obvykle kupuje, že vyhovuje požadavkům právních předpisů a že je bez jakýchkoli vad, a to i právních.
- I. 4) Smlouva sestává z kmenové části a následujících příloh:
 1. Příloha č. 1 – Technické podmínky,
 2. Příloha č. 2 – Položkový rozpočet,
 3. Příloha č. 3 – Dodací list.

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
 - II. 1) a) dopravu věci na místo jejího odevzdání,
 - II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věci jinak vztahují, a
 - II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu,
 - II. 1) d) montáž a instalaci věci,
 - II. 1) e) asistence při zprovoznění věci v místě plnění v rozsahu 3 hodin.
- II. 2) **Čas, místo a způsob odevzdání věci Prodávajícím**
 - II. 2) a) Prodávající odevzdá věc Kupujícímu
 1. nejpozději do **8 týdnů** ode dne uzavření Smlouvy,
 2. v Biofyzikálním ústavu na adrese Královopolská 2590/135, 612 65 Brno, a to
 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
 - II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věc odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejím odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující

oprávněn odevzdání věci odmítnout.

- II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věci na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věci proběhne v době od 10:00 do 15:00.

II. 3) **Převzetí věci Kupujícím**

- II. 3) a) Převzetí věci bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu, který bude pro účely této Smlouvy plnit i funkci předávacího protokolu.

- II. 3) b) Předávací protokol (dodací list) musí obsahovat:

1. Název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího;
2. Identifikaci kupní smlouvy;
3. Označení dodané věci včetně výrobního čísla;
4. Datum podpisu předávacího protokolu, které je dnem zdanitelného plnění;
5. Stav věci v okamžiku jejího předání a převzetí;
6. Seznam předaných dokladů a dokumentace;
7. Ověření, zda bylo splněno řádně.

Předloha pro zpracování dodacího listu tvoří přílohu č. 3 Smlouvy.

- II. 3) c) Převzetím věci přechází na Kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

II. 4) **Kontrola zjevných vad věci Kupujícím**

- II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.

- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věc vykazuje vady, příp. že Prodávající neodevzdal, byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.

- II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věc, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věc se hledí, jako by Prodávající nebyla odevzdána ani Kupujícím převzata. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
2. Prodávající je povinen odevzdanou věc na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

- II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věc s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzaté bezvadné věci, příp. věcí, ve vztahu

k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.

3. Chybějící věc a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
 4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) e) Neoznámení vad věci dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

II. 5) **Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi**

- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

639 503,50 Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí 134 295,74 Kč. Kupní cena včetně DPH pak činí 773 799,24 Kč.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.
- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.
- III. 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**
- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věci a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich

převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věci, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

III. 5) Úhrada kupní ceny

- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*).
- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
 - 1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
 - 2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.
- III. 5) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžítý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

III. 6) Náležitosti Faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- 1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
- 2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- 3. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
- 4. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

- III. 7) 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 následky z tohoto plynoucí Prodávající.

III. 8) V případě, že

- 1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
- 2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. Práva z vadného plnění; záruka za jakost

IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smlouvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věci Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

IV. 2) Záruka za jakost

IV. 2) a) Záruční doba činí **24 měsíců**; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnost z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.

IV. 2) b) Záruční doba věci začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.

IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na

1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součástí věci, může Kupující požadovat jen výměnu součástí,
2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
5. odstoupení od Smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

IV. 3) Reklamáce vad věci v záruční době

IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamáce“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další újmy Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.

IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklamáce, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:

IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu

- odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a
- IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc
- IV. 4) c) nastoupit k servisní opravě v místě plnění nejpozději do 48 hodin od doručení Reklamace.
- Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 4) d) I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení tohoto znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění takto neoprávněně reklamované vady.
- IV. 4) e) Maximální termín pro odstranění vady je 15 kalendářních dnů ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady.

IV. 5) **Stavení záruční doby**

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

V. **Pozáruční servis**

- V. 1) Prodávající je povinen minimálně po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na výzvu Kupujícího pozáruční servis věci. Ujednání čl. IV. této Smlouvy o odstraňování vad a odpovědnosti za jejich neodstranění se pro účely pozáručního servisu použijí obdobně.

VI. **Smluvní pokuty a náhrada škody**

- VI. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny bez DPH.
- VI. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení.
- VI. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy nebo v případě nedodržení lhůty dle ust. IV. 4) c) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní

pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení.

- VI. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- VI. 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

VII. Závěrečná ustanovení

VII. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VII. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VII. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VII. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- VII. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VII. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VII. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VII. 5) Kupující prohlašuje, že patří mezi povinné subjekty ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), (dále jen “Zákon o registru smluv”). Z toho důvodu musí být všechny soukromoprávní smlouvy nebo smlouvy o poskytnutí dotace a návratné finanční pomoci, kterých smluvní stranou je kupující, uveřejněny v informačním systému veřejné správy, který slouží k uveřejňování smluv podle zákona o registru smluv a který je veřejně přístupný (dále jen “Registr smluv”). Uveřejněním smlouvy v Registru smluv se myslí uveřejnění textového obsahu smlouvy a jejích metadat (identifikace smluvních stran, předmětu smlouvy, ceny nebo hodnoty této smlouvy, data uzavření této smlouvy) v Registru smluv. Smluvní strany této smlouvy jejím podpisem potvrzují, že byly obeznámeny s povinností uveřejnění smlouvy a že s uveřejněním

smlouvy souhlasí.

Kupující se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu § 5 Zákona o registru smluv, a to nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy. Pokud kupující poruší tuto povinnost, může uveřejnit smlouvu druhá smluvní strana.

Smluvní strany se zavazují, že po uveřejnění smlouvy budou provádět pouze takové opravy uveřejněných údajů ve smyslu § 5 odst. 7 Zákona o registru smluv, aby byla smlouva považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv. Smluvní strany se zavazují, že po uveřejnění smlouvy nebudou provádět změny uveřejněných údajů, které by měly za následek to, že by smlouva nebyla považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv. Pokud smluvní strana po uveřejnění smlouvy provede takovou úpravu uveřejněných údajů, která bude mít za následek, že smlouva nebude považována za uveřejněnou v souladu se Zákonem o registru smluv, bude odpovídat druhé smluvní straně za způsobenou škodu. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o jakékoliv opravě nebo úpravě uveřejněných údajů.

Smluvní strany dále prohlašují, že byly obeznámeny s možností vyloučení z uveřejnění v Registru smluv některé údaje ve smyslu § 3 nebo § 5 odst. 6 Zákona o registru smluv (tedy zejména údaje tvořící obchodní tajemství, průmyslové vlastnictví, utajované informace atd.). Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o tom, které z těchto informací nemají být uveřejněny v registru smluv ve smyslu výše uvedených ustanovení, a to nejpozději do data uzavření této smlouvy. Kupující zajistí, že údaje, které smluvní strany označí jako vyloučené z uveřejnění v registru smluv podle § 3 a § 5 odst. 6 zákona o registru smluv, budou v textovém obrazu smlouvy znečitelněny, případně nebudou uvedeny v metadatech.

- VII. 6) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.

VII. 7) Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem

Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- VII. 8) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
 - VII. 9) Smlouva je vyhotovena ve 4 originálech. Každá Smluvní strana obdrží po 2 z nich.
 - VII. 10) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Praze dne

.....
doc. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc.,
ředitelka Biofyzikálního ústavu
za Kupujícího

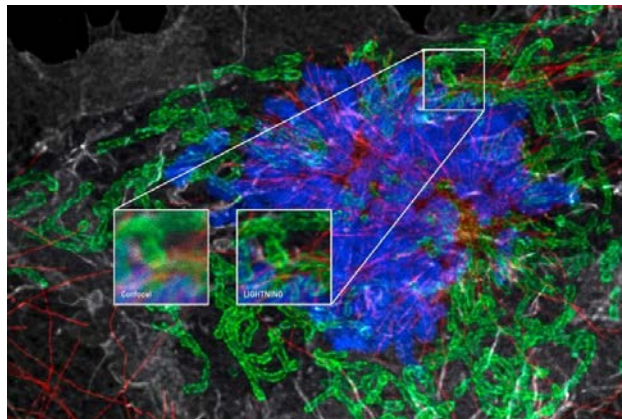
.....
Ladislav Náměstek
Jednatel
Pragolab s.r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technické podmínky

Technický popis:

Super-rezoluční 120nm modul Leica LIGHTNING

Leica LIGHTNING je plně automatický modul pro detekci těch nejmenších struktur a detailů, které jsou velmi těžko viditelné. Chcete-li získat až 120 nm rozlišení z konfokálního mikroskopu? Právě pro Vás bude tento modul. Klíčová technologie pro LIGHTNING modul spočívá v adaptivním procesu a extrakci zkruté informace ze získaného mikroskopického obrazu. Netradičně se nepoužívají tradiční globální parametry pro výpočet dekonvoluce, ale s LIGHTNING modul přidává parametry pro každý voxel pro odkrytí všech detailů s vysokou přesností. Ideální kombinace je potom s bílým laserem a systémem Leica TCS SP8.



Koncept a klíčové vlastnosti

Koncept konfokálních mikroskopů Leica TCS SP8 spočívá v libovolné možnosti rozšíření o různé moduly. Není tomu jinak i v tomto případě. Modul LIGHTNING je plně kompatibilní se systémem Leica TCS SP8 a snadno použitelný pro multibarevné experimenty se extrémní rychlostí na jedno kliknutí tlačítka.

Jedna z vlastností je rozlišení i těch nejmenších detailů pro rozlišení okolo 120 nm

Real-time zpracování výsledků i pro dlouhodobé experimenty

Multi-kanalové snímání s extrémní rychlostí

Dekonvoluce v reálném čase

Využití CUDA karet pro rychlost dekonvoluce.

Zpracování obrazu v neuvěřitelné kvalitě a rychlosti

Super-rozlišení v reálném čase

LIGHTNING udržuje rychlost systému pro snímání obrázků ve stejné rychlosti jako konfokální mikroskop. Při plném rozlišení systém Leica TCS SP8 dokáže až 40fps pro 512x512 pixelů pro všechny kanály. Každý kanál nabízí rozlišení až 120 nm. Tato vlastnost činí modul unikátním v kombinaci s konfokálním mikroskopem Leica TCS SP8.

Tyto vlastnosti umožňují zachycení dynamických procesů v řádech milisekund pro super-rezoluční snímání.

Více informací o laseru:

<https://www.leica-microsystems.com/products/confocal-microscopes/p/lightning/>

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Položka	Počet ks	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Modul pro dekonvoluci obrazu: Výrobce: Leica Microsystems Model: LAS X Lightning	1	639 503,50 Kč	134 295,74 Kč	773 799,24 Kč
Instalace SW	1			
Kontrola SW funkčnosti technikem	1			
Nabídková cena celkem:	1	639 503,50 Kč	134 295,74 Kč	773 799,24 Kč

Příloha č. 3 – Dodací list

dle ust. II. odst. 3) kupní smlouvy uzavřené dne 29.10.2019 mezi Biofyzikálním ústavem Akademie věd České republiky, v. v. i., sídlem Královopolská 2590/135, 612 65 Brno, IČ: 68081707 a spol., sídlem, IČ (dále jen „smlouva“)

1. Identifikační údaje prodávajícího a kupujícího

Kupující:

Název: **Biofyzikální ústav Akademie věd České republiky, v. v. i.**
Sídlo: Královopolská 2590/135, 612 65 Brno
IČ: 68081707
DIČ: CZ68081707
Zastoupen: doc. RNDr. Evou Bártovou, Ph.D., DSc., ředitelkou Biofyzikálního ústavu
Kontaktní osoby: ve věcech smluvních: [REDACTED]
[REDACTED]
ve věcech technických:
[REDACTED]

Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: Pragolab s.r.o.
Sídlo: Nad Krocínkou 55
IČ: 48029289
DIČ/VAT: CZ48029289
Zastoupen: Ladislav Náměstek, jednatel
Zápis v obchodním rejstříku: MOS Praha, oddíl C, vložka 14590
Bankovní spojení: ČSOB Praha
Č.úctu: [REDACTED]
Korespondenční adresa: Nad Krocínkou 55, 190 00 Praha 9
Kontaktní osoby: [REDACTED]
....., tel. č.:, e-mail:

2. Identifikace věci/í

....., výrobní číslo:

3. Seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě, které byly kupujícímu předány

-
-
-

4. Manuály

Doklady a dokumenty, které jsou nutné k převzetí či užívání věci/í, zejména instrukce a návody k obsluze, provozu a údržbě, jakož i ostatní dokumenty nezbytné pro provoz věci/í, a příp. další doklady a dokumenty, které se k věci/em jinak vztahují, jsou součástí tohoto dodacího listu jako jeho příloha č. 1.

Prodávající a kupující tímto potvrzují, že k odevzdání věci/í kupujícímu došlo dne

V Brně dne

.....,
za kupujícího

.....,
za prodávajícího

Doložka převzetí věci/í kupujícím

Kupující potvrzuje, že provedl kontrolu zjevných vad věci/í a v souladu s ust. IV. odst. 5) smlouvy věc/í nepřevzal // převzal dne Věc/í ke dni jejího/jejich převzetí nevykazuje/í zjevné vady // vykazuje/í vady, jejichž soupis je součástí přílohy č. 2 dodacího listu.

V Brně dne

.....
.....,
.....,
za kupujícího

Přílohy:

- č. 1 - Manuály
- č. 2 – Soupis vad věci/í

Příloha č. 1 - Technické podmínky		
Modul pro dekonvoluci obrazu		
Typové označení přístroje		
Vyplní dodavatel		
Základní požadavky zadavatele		
Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka plně automatizovaného modulu pro dekonvoluci obrazu. Součástí předmětu plnění je i montáž a instalace zařízení v místě dodávky a jeho uvedení do provozu včetně propojení s Leica SP8 systémem.		
Požadované technické a funkční vlastnosti (Nabídky účastníků pro výše uvedené plnění musí splňovat všechny níže uvedené parametry.)	Požadovaná hodnota	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.)
Plně automatizovaný modul pro dekonvoluci obrazu bez nutnosti zadávání parametrů uživatelem	ano	ANO
Adaptivní modul pro dekonvoluci obrazu založený na lokální informaci z voxelu	ano	ANO
Modul pro dekonvoluci obrazu založený na globální informaci z obrazu	ano	ANO
Modul pro dekonvoluci obrazu kompatibilní s Leica SP8 systémem a nastavitelný v LAS X softwaru	ano	ANO
Kompatibilní s LAS X Quantify nástroji	ano	ANO
Paralelní GPU procesování alespoň pěti kanálů současně s rychlostí alespoň 30 snímků za sekundu; při minimálním rozlišení obrazu 512 x 512 pixelů	alespoň 5 kanálů, alespoň 30 snímků za sekundu	ANO
Integrace modulu s Leica SP8 systémem pro automatizované nastavení parametrů akvizice obrazu	ano	ANO
Předvedení modulu pro dekonvoluci obrazu a ověření parametrů u dodavatele, popř. na jiném pracovišti na vyžádání	ano	ANO

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

Podpis
dodavatele: