

BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.
Technická správa
Branišovská 1160/31
370 05 České Budějovice
IČ 600 77 344 (s)



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

Příloha č. 2 Závazný návrh kupní smlouvy

Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „OZ“)



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. Kupující

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

zástupce: prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., ředitel

IČO: 60077344

DIČ: CZ60077344

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 6063942/0800

ID datové schránky: r84nds8

(dále jen „Kupující“)

a

1.2. Prodávající

Carl Zeiss, spol. s r. o.

se sídlem: Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19868

zástupce: RNDr. František Hudeček, Ing. Nikola Hlůžová, MBA, prokuristé společnosti

IČO: 49356691

DIČ: CZ49356691

Číslo účtu vedeného u správce daně: 3285361005/2700

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

ID datové schránky: rhqu2q6

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající dále společně jen „Smluvní strany“ nebo každý z nich samostatně jen „Smluvní strana“).

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



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné rovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že hlavní činností Kupujícího není podnikání. Smluvní strany se dohodly, že není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, použijí se na tuto Smlouvu, bez ohledu na splnění podmínky § 2158 odst. 1 OZ, ustanovení § 2158 odst. 2 až 2174 OZ o prodeji zboží v obchodě.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), na zakázku s názvem „*Dodávka fluorescenčního mikroskopu 2. kolo*“ (dále jen „*Zadávací řízení*“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění této Smlouvy je rovněž:
- Technická specifikace plnění, která byla součástí zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení jako součást Přílohy č. 3 (dále jen „Technická specifikace plnění“); Technická specifikace plnění tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy a je její nedílnou součástí,
 - Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“),
- 2.5. Prodávající podpisem této Smlouvy prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícím dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k následujícímu přístroji: **Fluorescenční mikroskop**

Funkční sestava vědeckého fluorescenčního mikroskopu s citlivou kamerou, výpočetní stanicí a softwarem umožňující automatické snímání mikroorganismů na filtrových výsečích na 1–8 sklíčkách. Zařízení bude využito pro kvantifikaci mikroorganismů (bakterií, pikosinic, prvků a nálevníků) a bakteriálních genetických a funkčních skupin. Předpokládáme skenování a analýzu minimálně 32 000 vzorků během následujících čtyř let.

(dále jen jako „přístroj“ nebo „zboží“)

Přístroj je blíže vymezen v Příloze č. 2 této Smlouvy.

- 3.2. Kupující požaduje podle této smlouvy dodat zboží nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv již dříve použité.

- 3.3. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybavení a kontrola,
- (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho instalace autorizovaným technikem,
- (iii) základní trénink uživatele v obsluze a údržbě systému během instalace,
- (iv) školení po dokončení instalace,
- (v) ověření správné funkce přístroje a jeho případné seřízení v místě plnění,
- (vi) demonstrace funkčnosti přístroje a dodržení specifikovaných parametrů přístroje dle specifikace v Příloze č. 2 a dodržení technických požadavků uvedených v Příloze č. 1,
- (vii) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě přístroje v českém a anglickém jazyce, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (viii) předání prohlášení o shodě každého dodaného přístroje se schválenými standardy,
- (ix) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Kupující požaduje dle této Smlouvy,
- (x) záruka bezplatného poskytnutí nových verzí zakoupeného software minimálně po dobu záruční doby
- (xi) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (xii) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- (xiii) záruční servis,
- (xiv) závazek zajištění pozáručního servisu,
- (xv) závazek zajištění náhradních dílů,
- (xvi) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,

(přístroj dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.4. tohoto článku Smlouvy dále i jako „dodávka“).

- 3.4. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1. a 3.3. tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.

4. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje obsahujícího všechny testy funkčnosti systému oběma Smluvními stranami.
- 4.2. Nebezpečí škody na přístroji přechází na Kupujícího potvrzením dodacího listu. Pokud nebude Prodávající požadovat podpis dodacího listu, přechází nebezpečí škody na přístroji podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.

5. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **2 447 900,00,- Kč** bez DPH (slovy **dvamilionyčtyřistačtyřicetisícdevětset Kč**) (dále jen „Kupní cena“), plus DPH ve výši **514 059,00,- Kč** (slovy **pětsetčtrnáctisícadesátdevět Kč**), tj. celkem ve výši **2 961 959,00,- Kč** s DPH.
- 5.2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „**Bio-manipulace jako nástroj zlepšení kvality vody nádrží**“, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_025/0007417, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV) (dále jen „Projekt“), a že předmět plnění bude z tohoto programu hrazen.
- 5.3. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu Smlouvy, včetně nákladů na dopravu, na provedení demonstrace funkčnosti přístroje, nákladů nezbytných k akceptaci přístroje, nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí a nákladů na dovozní cla a poplatky. **Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.**
- 5.4. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to v případech, že (i) po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH, čímž nedojde ke změně nabídkové ceny veřejné zakázky, která byla hodnocena bez DPH), a dále (ii) podle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také „ZZVZ“).



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz



Pokud se nemění celková povaha veřejné zakázky a hodnota změny je

- a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a
- b) nižší než 10% původní hodnoty závazku,

může Prodávající a Kupující provést změnu této Smlouvy v souladu s § 222 odst. 4 ZZVZ, a zároveň pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.

- 5.5. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu tak, že 100% kupní ceny dle článku 5.1. Smlouvy uhradí po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.6. Lhůta splatnosti je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, je Kupující oprávněn platbu pozdržet do okamžiku zveřejnění účtu správcem daně. V takovém případě Kupující není v prodlení se zaplacením kupní ceny, popř. s úhradou faktury. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.
- 5.7. Pokud by hrozilo, že by Kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je Kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
- 5.8. Daňový doklad – faktura vystavená Prodávajícím podle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti podle zákona o DPH a její přílohou bude kopie dodacího listu a předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 5.9. V textu faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy musí být uvedeno prohlášení: Plnění je poskytováno pro účely projektu „**Bio-manipulace jako nástroj zlepšení kvality vody nádrží**“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_025/0007417, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu. Bez těchto dokladů není Kupující povinen plnění převzít.
- 5.10. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad – fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu – faktury Kupujícímu.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

5.11. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1 této Smlouvy.

6. TERMÍNY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1. této Smlouvy nejdéle **do 3 měsíců od podpisu této Smlouvy oběma Smluvními stranami.**
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený a nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít. O předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak níže uvedeno.
- 6.3. Prodávající je oprávněn dodat přístroj i před sjednaným termínem předání a převzetí uvedeným v odst. 6.1. tohoto článku Smlouvy, nikoliv však dříve než bude Kupujícím písemně informován o připravenosti prostor pro instalaci.
- 6.4. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace funkčnosti přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 18:00 hod. tak, aby mohly být ze strany Prodávajícího dodrženy termíny plnění uvedené v odst. 6.1. této Smlouvy. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí. Konkrétní termíny budou sjednány dohodou na úrovni kontaktních osob, přičemž lze v rámci takové dohody sjednat termín i ve dnech pracovního volna.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je Biologické centrum AV ČR, v. v. i., Na Sádkách 7, 370 05 České Budějovice (dále jen „místo plnění“)

8. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROSTOR PRO INSTALACI

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1. Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1. tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje v prostorách pro instalaci. Na žádost Prodávajícího nebo Kupujícího bude o předání a převzetí



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IC: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz



prostor pro instalaci mezi Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí prostor pro instalaci. Kupující si vyhrazuje termín podle článku 6. odst. 6.1. Smlouvy jednostranně prodloužit písemným oznámením zaslaným Prodávajícím na adresu uvedenou v článku 1. této Smlouvy, a to zejména v případě prodloužení stavební připravenosti prostor pro instalaci, nejdéle však o 5 pracovních dnů. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodloužení Kupujícího s převzetím přístroje dle čl. 6.2. Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou kupní cenu, ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly.

- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje je Prodávající povinen požádat Kupujícího o umožnění kontroly prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístroje na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci funkčnosti přístroje v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.
- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. DALŠÍ PODMÍNKY DODÁVKY

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného software) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v Zadávacím řízení, ve kterém byla Nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Ustanovení OZ o obchodním tajemství se v této souvislosti neuplatní.

10. INSTALACE, UVEDENÍ DO PROVOZU, DEMONSTRACE FUNKČNOSTI PŘÍSTROJE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ A ZAŠKOLENÍ OBSLUHY

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je dodávka veškerého spotřebního materiálu nutného ke kompletní instalaci přístroje v laboratoři, instalace a seřízení přístroje v místě plnění a ověření jeho správné funkce za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího. Během instalace přístroje provede zástupce Prodávajícího základní trénink uživatele Kupujícího v obsluze a údržbě celé sestavy přístroje.
- 10.2. Dále je součástí předání a převzetí přístroje zaškolení 2x3 dny po dokončení instalace. Školitelem bude osoba se zkušeností v ovládání přístroje, a pokud výrobce stanovuje požadavky na školitele, musí školitel splňovat veškeré požadavky výrobce. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícímu doložit splnění veškerých požadavků školitelem.
- 10.3. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění v této Smlouvě, a to demonstrací funkčnosti přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontroly správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.4. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaných součástí a příslušenství přístroje,



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- (ii) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
- (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém a anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
- 10.5. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.6. O průběhu předávacího a převímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí, včetně výrobních čísel,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (v) prohlášení, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci funkčnosti přístroje.
 - (vi) Případně náležitosti podle následujícího odstavce tohoto článku,
 - (vii) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;
- (dále jen „Předávací protokol“).
- 10.7. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.
- 10.8. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 10.9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen a/nebo neodpovídá požadavkům stanoveným touto Smlouvou, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly.

11. ZÁRUKA A NÁROKY Z VAD DODÁVKY

- 11.1. Záruční doba na dodávku je **24 měsíců**.
- 11.2. Veškeré požadované parametry v zadávací dokumentaci musí být garantovány jak při instalaci systému, tak během celé záruční doby zařízení (záruka funkčnosti zařízení za instalačních podmínek).
- 11.3. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupující. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávající.
- 11.4. U přístroje nebo jeho součástí či příslušenství, který má vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 11.1 tohoto článku Smlouvy.
- 11.5. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. Rovněž reklamace odeslaná Kupující v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.6. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního přístroje za vadný přístroj, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.7. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupující a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.
- 11.8. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IC: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 11.9. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady následující pracovní den ode dne obdržení reklamace od Kupujícího a ve lhůtě do dvou pracovních dnů od obdržení reklamace od Kupujícího se Prodávající zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu dálkový přístup k přístroji, pokud to vlastnosti přístroje umožňují.
- 11.10. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do **2 pracovních dnů** ode dne oznámení Kupujícího, zda reklamaci uznává dle bodu 11.9. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **5 pracovních dnů** ode dne oznámení Kupujícího, zda reklamaci uznává dle bodu 11.9, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **10 pracovních dnů** ode dne oznámení Kupujícího, zda reklamaci uznává dle bodu 11.9, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě pěti pracovních dnů ode dne obdržení reklamace.
- 11.11. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.9 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.12. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.13. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.9 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 11.14. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 11.15. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

12. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS, ZAJIŠTĚNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ K PŘÍSTROJÍ

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého, dodávaného či instalovaného v dodávaném zboží, ke kterým dojde v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 12.2. Prodávající se dále zavazuje po dobu životnosti přístroje ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis za cenu v místě a čase obvyklou. Provedení pozáručního servisu bude zajištěno dostupností servisního technika pro bezplatnou telefonickou nebo E-mailovou konzultaci do 4 hodin (v pracovní době od 8-16 h) a provedení pozáručního servisu nejpozději do 48 hodin od doby kontaktu odborným zástupcem Kupujícího, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že při pozáručním servisu bude zjištěna nutnost opravy přístroje, budou tyto opravy provedeny Prodávajícím ve lhůtách uvedených v bodě 11.9 této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 12.3. Prodávající je povinen po dobu životnosti přístroje ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroje zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání Kupujícímu, a to do 5 pracovních dnů ode dne jejich objednání Kupujícím, pokud se strany nedohodnou jinak, a to za cenu v době a místě obvyklou.



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz



- 12.4. Prodávající se zavazuje bezplatně poskytnout nové verze zakoupeného software a provést bez další úplaty pravidelnou servisní prohlídku zařízení před ukončením záruční doby přístroje.

13. SMLUVNÍ POKUTY

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, pokud bude prodlení delší než 5 pracovních dnů, zvyšuje se pokuta na 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení, a to od počátku prodlení.
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.9 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **2.500,-- Kč** za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis ve lhůtě uvedené v článku 12. odst. 12.2, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **1.900,-- Kč** za každý započatý den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.
- 13.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 13.4. V případě, že jakýkoli přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny uvedené v této Smlouvě; dále je Kupující oprávněn dle své volby od této smlouvy odstoupit nebo požadovat slevu z kupní ceny. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 13.6. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

14. UKONČENÍ SMLOUVY



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:

- Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícím Smlouvou,
- Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
- Prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení (§ 223 odst. 2 písm. a) ZZVZ),
- Prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele (§ 223 odst. 2 písm. b) ZZVZ), nebo
- výběr dodavatele (Prodávajícího) souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie (§ 223 odst. 2 písm. c) ZZVZ).

14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

14.4. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

15. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN, OZNAMOVÁNÍ

15.1. Smluvní strany si předají neprodleně po uzavření této smlouvy kontaktní osoby a jejich údaje.

15.2. Každá smluvní strana je povinná udržovat aktuální údaje kontaktních osob. Změna kontaktních osob a jejich údajů nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě. Změna je účinná třetí pracovní den po doručení oznámení o změně druhé smluvní straně.

15.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

16. DOLOŽKA O ROZHODNÉM PRÁVU



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz



- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.)

17. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.
- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, uvedeném v Příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné, časově a prostorově neomezené právo užívání této části předmětu plnění, [účastník zadávacího řízení upraví toto ustanovení podle své nabídky a to tak, aby označení licencí a jejich počet odpovídal nabídce účastníka zadávacího řízení a dále tak aby rozsah užívání software umožnilo řádné užívání přístroje podle absolutních technických požadavků uvedených v zadávací dokumentaci bez dalších licenčních poplatků].
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k software a neposkytnul dříve licenci k software jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo že je alespoň nositelem oprávnění



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.

18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1. Za bližší podmínky součinnosti před uzavřením smlouvy podle § 104 písm. e) ZZVZ považuje Prodávající splnění výzvy zadavatele učiněné podle § 122 odst. 3 a případně odst. 5 ZZVZ.
- 18.2. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 18.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 18.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření. Dnem uzavření smlouvy se rozumí den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li u podpisů smluvních stran uvedeno více dat, platí datum nejpozdější.
- 18.7. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dle českého právního řádu). Všechny smluvní strany berou na vědomí, že BC je dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, povinným subjektem, na jehož smlouvy se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany si tímto ujednávají, že uveřejnění dle tohoto zákona zajistí BC, a to způsobem, v rozsahu a ve lhůtách vyplývajících ze zákona. Pro účely uveřejňování smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění, nebylo-li sjednáno jinak. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz



údaje (např. osobní údaje, obchodní tajemství), které byly předem řádně označeny (zelenou barvou) dle dohody a v souladu s jejich příslušnou definicí dle příslušných právních norem, budou vyloučeny (znečitelněny) z povinnosti uveřejnění ve veřejném registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra České republiky. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě (dřívější i pozdější), jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

- 18.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.9. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídicím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.
- 18.10. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění¹

Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje²

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 22. 10. 2018

V Českých Budějovicích dne 23-10-2018

Za Prodávajícího:

RNDr. František Hudeček
Ing. Nikola Hlůžová, MBA
Prokuristé Carl Zeiss spol. s r.o.

Carl Zeiss spol. s r.o.
Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5
IČ: 49356691, DIČ: CZ49356691
Tel.: (+420) 233 101 221
Fax: (+420) 233 101 223 ®

Za Kupujícího:

Jméno: prof. RNDr. Libor Grubhoff, CSc.

Funkce: ředitel BC

BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.

Branišovská 1160/31
370 05 České Budějovice
IČ 600 77 344

(3)

¹ Tato příloha bude doplněna před uzavřením Smlouvy. Přílohu k této Smlouvě bude tvořit tabulka s Absolutními (minimálními) technickými podmínkami, která je součástí přílohy č. 3 Zadávací dokumentace.

² Tato příloha bude doplněna podle nabídky účastníka zadávacího řízení před uzavřením Smlouvy.

Technická specifikace			
Název přístroje:			
Fluorescenční mikroskop			
Popis přístroje:			
<p>Funkční sestava fluorescenčního mikroskopu s kamerou, výpočetní stanicí a softwarem umožňující automatické snímání mikroorganismů na filtračních výsečích na 1–8 sklíčkách. Automatický proces zahrnuje: 1) detekci jednotlivých výsečí filtrů (umístěných na sklíčkách cca 10 výsečí na jednom) při zvětšení 1x v procházejícím světle, 2) rozmístění min. 30 snímaných bodů (mikroskopických polí) na těchto výsečích, 3) ostření a multikanálové snímání těchto polí ve fluorescenci při zvětšení 60–63x a 4) ukládání snímků do adresářové struktury. Požadujeme kombinaci filtrů pro detekci a) mikroorganismů obarvených DAPI, b) signálu po Fluorescenční In Situ Hybridizaci (FISH) s využitím Cy3 nebo FITC, c) chlorofylu a, d) bakteriochlorofylu a (infra-červená emise, 860–880nm). Součástí funkční sestavy fluorescenčního mikroskopu je citlivá monochromatická kamera s rozlišením min. 6M pixelů, stolek s motorizovaným pohonem s držákem pro min. 8 sklíček (76x26mm) s posunem v osách XY, suché objektivy 1x, 10x, imerzní objektivy 25x, 40x, 60–63x, 100x. Mikroskop musí být plně ovladatelný také manuálně.</p> <p>Profesionální software musí být vhodný zejména pro rutinní automatickou práci s nepřetržitým provozem, s možností přizpůsobit a automatizovat software pro své potřeby pomocí vybrané sady příkazů. Výpočetní stanice musí umožňovat pohodlný a optimalizovaný provoz systému.</p> <p>Zařízení bude využito pro kvantifikaci mikroorganismů (bakterií, pikosin, prvoků a nálevníků) a bakteriálních genetických a funkčních skupin. Předpokládáme skenování a analýzu minimálně 32 000 vzorků během následujících čtyř let.</p>			
Nabídka účastníka zadávacího řízení			
Nabídky předložené účastníky musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U vyhodnocovaných parametrů musí nabídka splňovat alespoň požadovanou stanovenou hodnotu.	Nabídka splňuje požadovanou hodnotu	Účastník potvrdí nebo uvede hodnotu nabízeného parametru a pro měřitelné parametry bude hodnota podporována technickým listem, výkresem nebo jiným oficiálním dokumentem, který bude připojen k nabídce.	Cena bez DPH (Kč)
Vybavení stojanu pro procházející/odražené světlo			816 090.-Kč bez DPH
Stojan k mikroskopu s motorizovaným posunem v Z ose	ANO	Axia Imager.Z2 stativ mikroskopu	
- velikost kroku 10 nm		- dotykový TFT monitor pro ovládání a nastavování mikroskopu	
- ostříci šrouby pro jemné a hrubé manuální ostření		- motorizovaný fokus, vysoká nosnost, krok 10 nm	
- motorizované ovládání světelného zdroje a závěrky		- hrubé / jemné ostření vlevo / vpravo	
- rozhraní pro komunikaci s počítačem		- Light Control manažer	
- motorizované ovládání intenzity procházejícího světla, vč. závěrky		- zabudovaná elektornika včetně připojení USB, RS 232 a TCP/IP	
Revolverový nosič min. 6 objektivů (nosepiece), motorizovaný	ANO	- optika pro procházející světlo, motorizovaná	
Otočná hlava pro min. 8 sad epifluorescenčních filtrů (kostek), motorizovaná	ANO	- externí zdroj napětí 12V DC 100W, 100V...240V AC/50...60Hz/ 230VA	
Dvojitě kolo pro optické filtry, oddělené ovládané, motorizované	ANO	- USB kabel a napájecí kabel	
Sada neutrálních filtrů pro snížení intenzity světla	ANO	Motorizovaný objektivový revolvér pro 6 objektivů, HD DIC M27	
Světelné závěrky pro procházející i excitační světlo, motorizované	ANO	Motorizovaný karusel s místem pro 10 filtrů ACR, pro P&C moduly	15 823.-Kč bez DPH
Binokulární fototubus, přepínání světla mezi kamerou a okulem s možností současného zobrazení v obou výstupech (např. 100:0/30:70/0:100), obrácený obraz	ANO	Motorizovaný dvojitý měnič filtrů, 2x4 pozice	
Stolek pro skenování 1-8 sklíček, motorizovaný	ANO	Sada denzitních filtrů D/A, d=25	
- rozsah posunu min. 225 x 85 mm		ANO	
- rozlišení: 0,2 μm		Binokulární fototubus 30°/25 (100:0/30:70/0:100%), obrácený obraz	
- reprodukovatelnost pozic: +/- 1 μm		Skenovací stolek 225x85; PIEZO (D)	
- absolutní přesnost: +/- 5 μm		- lineární encodery a piezo pohyb	
Joystick pro manuální ovládání motorizovaného stolku v osách XY	ANO	- rozsah pohybu 225 mm x 85 mm	
Adaptér ke stolku pro 8 podložních sklíček 76x26 mm	ANO	- maximální rychlost 100 mm/s	
Adaptér ke stolku pro 1 podložní sklíčko 76x26 mm	ANO	- rozlišení: 0,2 μm	
Procházející LED osvětlení	ANO	- opakovatelnost: +/- 1 μm	134 742.-Kč bez DPH
Osvětlení VIS-LED pro prohlížení vzorků v procházejícím světle	ANO	- absolutní přesnost: +/- 5 μm	
- teplota barev 5600 K		- pro rámečky 313 x 148	
- životnost > 10 000 hodin		Insert do stolku pro 8 sklíček 76x26 mm (D)	
- pro využití se suchými objektivy 1x, 10x		- velikost insertu 313x148 mm	
- včetně neutrálních filtrů pro snížení intenzity světla (během používání citlivé kamery)		Insert do stolku pro 1 sklíčko 76x26 (D)	
Konverzní filtr 5700-3200 K, d=25 mm pro přizpůsobení světla LED barevnému spektru halogenové lampy	ANO	Osvětlení VIS-LED pro prohlížení vzorků v procházejícím světle	
Fluorescenční LED osvětlení	ANO	- teplota barev 5600 K	
		- životnost > 10 000 hodin	
		- pro využití se suchými objektivy 1x, 10x	
		- včetně neutrálních filtrů pro snížení intenzity světla (během používání citlivé kamery)	
		Konverzní filtr 5700-3200 K, d=25 mm pro přizpůsobení světla LED barevnému spektru halogenové lampy	

Integrované vývoj
možnosti zářnání a
a automatizovat softw.
Počítač s h...

LED světelný zdroj s pevným stavem, Skanálový zdroj fluorescenčního světla s integrovanou řídicí jednotkou pro plynulé nastavení jasu, rychle přepínatelný a dlouhodobě stabilní.	ANO	LED světelný zdroj s pevným stavem, Skanálový zdroj fluorescenčního světla s integrovanou řídicí jednotkou pro plynulé nastavení jasu, rychle přepínatelný a dlouhodobě stabilní.	
Červená LED lampy pro excitaci Cy5, Alexa 631, TOTO-3 a podobných fluorochromů.	ANO	červená (630nm) pro Cy5, Alexa 631, TOTO-3 apod.	
Žlutá LED lampy pro excitaci mCherry, Alex 568, mPlum a podobných fluorochromů	ANO	žlutá (590nm) pro mCherry, Alex 568, mPlum apod.	
Zelená LED lampy pro excitaci Cy3, TRITC, DsRed a podobných fluorochromů	ANO	zelená (555nm) pro Cy3, TRITC, DsRed apod.	
Modrá LED lampy pro excitaci eGFP, Fluo4, FITC a podobných fluorochromů	ANO	modrá (475nm) pro eGFP, Fluo4, FITC apod.	
UV LED lampy pro excitaci DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 a podobných fluorochromů	ANO	UV (385nm) pro DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 apod.	
Oddělené/samostatné ovládání každé LED lampy.	ANO	ANO	
Lineární nastavitelná intenzita od 0 do 100%, s krokem 1%	ANO	Lineární nastavitelná intenzita od 0 do 100%, s krokem 1%	
Stand-by mode pro snížení spotřeby energie	ANO	ANO	
Stabilizace jasu v reálném čase pro zajištění nízkého šumu	ANO	Diody pro kontrolu intenzity	
Dlouhodobě stabilizace a optimalizace výkonu pro zlepšení srovnatelnosti obrazů	ANO	ANO	
Životnost LED lamp 20 000 operačních hodin	ANO	Životnost LED lamp 20 000 operačních hodin	
Epi-fluorescenční vybavení			265 874.-Kč bez DPH
Zavěrka pro fluorescenci, vysokorychlostní, motorizovaná	ANO	ANO	
Šířka proti oslnění	ANO	Bepečnostní kryt proti oslnění	
Sada filtrů pro DAPI a podobné fluorochromy, band pass	ANO	DAPI (445/50 nm)	
Sada filtrů Cy3 a podobné fluorochromy, band pass	ANO	GFP (525/50 nm)	
Sada filtrů FITC a podobné fluorochromy, band pass	ANO	Cy3 (605/70 nm)	
Sada filtrů chlorofyl A, long pass	ANO	Chlorofyl A, long pass	
Sada filtrů bakteriochlorofyl A (infra-red emise, 860-880nm), long pass	ANO	Bakteriochlorofyl A, long pass	
Sada filtrů pro současné pozorování DAPI, FITC, Cy3, Cy5	ANO	QUAD band pass pro DAPI, GFP, Cy3 a Cy5	
Optické vybavení			648 491.-Kč bez DPH
Objektiv EC Plan-Neofluar 1x (zvětšení)/0.024 (min. numerická apertura)/3mm (pracovní vzdálenost), suchý	ANO	EC Plan-Neofluar 1x/0.025 M27	
Objektiv Plan-Apochromat 10x/0.45/2mm, suchý	ANO	Plan-Apochromat 10x/0.45 M27	
Objektiv LCI Plan-Neofluar 25x/0.8/0.21mm, imerzní, pro fluorescenci	ANO	i LCI Plan-Neofluar 25x/0.8 Imm Corr DIC M27	
Objektiv Plan-Apochromat 40x/1.4/0.13mm, imerzní, pro fluorescenci	ANO	Plan-Apochromat 40x/1.4 Oil DIC M27	
Objektiv C Plan-Apochromat 60-63x/1.4/0.19mm, imerzní, pro fluorescenci, (UV)VIS-IR	ANO	Plan-Apochromat 63x/1.40 Oil M27	
Objektiv alpha Plan-Apochromat 100x/1.46/0.1mm, imerzní, pro fluorescenci, (UV)VIS-IR	ANO	α Plan-Apochromat 100x/1.46 Oil DIC M27	
Okular 10x (2ks)	ANO	Okulary PL 10x/25 Br, oba s korekcí dioptrií	
Počítací mřížka do okuláru	ANO	ANO	
Univerzální kondenzor vhodný pro všechny objektivy (vč 1x)	ANO	ANO	
Kamera			177 859.-Kč bez DPH
Monochromatická kamera, chlazená - rozlišení min. 6 Mega Pixels - binning do 5x5 - USB 3.0 připojení - citlivá v oblastech (UV)VIS-IR (400-900nm)	ANO	Mikroskopická kamera ZEISS Axiocam 506 mono (D) - chlazená monochromatická kamera - rozlišení 2752 (H) x 2208 (V) = 6 Mega Pixels - 19 obrázků za vteřinu při plném rozlišení - binning až po 5x5 - USB 3.0 rozhraní	
Software pro získání, zpracování a analýzu obrazu ve Win 10 x64			207 428.-Kč bez DPH
Software pro oboustrannou komunikaci a řízení mikroskopu, kamery a stolku.	ANO	ANO	
Vícekanálové snímání obrazu (nejméně 6 kanálů) s specifickou délkou expozice pro každý kanál.	ANO	ANO	
Automatizované rozpoznávání a mapování pozic sekci filtrů na sklíčkách naskenovaných v režimu procházejícího světla.	ANO	ANO	
Automatické skenování předdefinovaných XY souřadnic na preparátu, pořízení snímků podle seznamu pozic. Podpora map korekce zaostření, skládání velkých obrazů a korekce nerovnoměrného osvětlení mikroskopického pole (shading correction). Kompatibilní se softwarovým	ANO	ANO	
Autofokus, určení optimální polohy zaostření ve vzorku v procházejícím světle i fluorescenci. Možnost definice velikosti a pozice oblasti mikroskopického pole, na kterou se bude ostřit.	ANO	ANO	
Automatické snímání Z-stacks (serie snímků v ose Z) pomocí motorizovaného Z-posunu. Definice Z-stacks pomocí "start / stop" a "center". Nejmenší velikost kroku 10nm.	ANO	ANO	
základě automatické kombinace nejostřejších detailů z existujících snímků v různých Z-rovinách. Bude použito ve fluorescenci pro korekci vlnitosti filtrů s bakteriemi.	ANO	ANO	

Integrované vývojové prostředí s makro editorem, ladícím programem a možností záznamu provedených akcí, umožňující uživatelům přizpůsobit a automatizovat software pro své potřeby pomocí makro jazyka.	ANO	ANO	
Počítač a hardware			181 592.- Kč bez DPH
Počítačová pracovní stanice určená pro plynulou a bezproblémovou práci 24h / 7 dní v týdnu s mikroskopem a softwarem pro získání,	ANO	Výkonná pracovní stanice High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingua	
Hard disky: 512 SSD + 2x6 TB SATA 7200 rpm (konfigurace 6TB RAID 1)	ANO	512 SSD + 2x6 TB SATA	
Operační paměť 32 GB (2x16) DDR3-1600 MHz ECC registered RAM	ANO	32 GB RAM	
CPU benchmark minimálně 8900 (Passmark)	ANO	ANO	
Síťová karta 1Gb	ANO	ANO	
Rozšiřující porty: 8 x USB 3.0 (4x front, 4x rear), 2 x USB 2.0 (2 x rear)	ANO	I/O: 1 x serial, 8 x USB 3.0 (4 x front, 4 x rear), 2 x USB 2.0 (2 x rear), PS/2 for keyboard and mouse	
grafická karta benchmark minimálně 890 (Passmark), kompatibilní s dodaným monitorem, 2GB video RAM, 2 x Display Port 1.2a, max. resolution 4096 x 2160 pixel	ANO	AMD FirePro W5100 4GB graphics	
Monitor IPS 27", Plug and Play; Anti-glare; 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz); 1 HDMI 2.0 (with HDCP support); 1 HDMI 1.4/MHL (with HDCP support); 1 DisplayPort 1.2 (with HDCP support); 1 Mini-DisplayPort;	ANO	Monitor TFT 32" HP Z32 (80 cm) (0)	
Klavesnice, optická myš	ANO	ANO	
Grafický operační systém v AJ s podporou, kompatibilní se s dodaným hardwarem i softwarem	ANO	ANO	
Příslušenství a další parametry			1.- Kč bez DPH
Dodací lhůta 3 měsíce	ANO	ANO	
Doprava, instalace, nastavení metod a školení	ANO	ANO	
Dodání veškerého spotřebního materiálu, kabelů a příslušenství	ANO	ANO	
Cena celkem bez DPH (Kč)			2 447 900.- Kč bez DPH

Prodávající (účastník zadávacího řízení) 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 Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmiňené dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vicedodávek či víceprací).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat ve jménu či za dodavatele:

Prokuristé Carl Zeiss spol. s r.o.: RNDr. František Hudeček, Ing. Nikola Hlůžová, MBA



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

Handwritten signature of Carl Zeiss spol. s r.o.

Carl Zeiss spol. s r.o.
Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5
IČ: 49356691, DIČ: CZ49356691
Tel.: (+420) 233 101 221
Fax: (+420) 233 101 223 ⑧

Handwritten signature of prof. RNDr. Libor Grubhoff
prof. RNDr. Libor Grubhoff, CSc.

BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.
Branišovská 1160/31
370 05 České Budějovice
IČ 600 77 344

Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
Branišovská 1160/31
CZ - 370 05 České Budějovice
IČO: 60077344
DIČ: CZ60077344

DŮVĚRNÉ



Dodávka fluorescenčního mikroskopu 2. kolo

Nabídka číslo:
23118/PK

CARL ZEISS AxioImager.Z2

Axio Imager.Z2 stativ mikroskopu	430000-9902-000
- dotykový TFT monitor pro ovládání a nastavování mikroskopu	
- motorizovaný fokus, vysoká nosnost, krok 10 nm	
- hrubé / jemné ostření vlevo / vpravo	
- Light Control manažer	
- zabudovaná elektornika včetně připojení USB, RS 232 a TCP/IP	
- optika pro procházející světlo, motorizovaná	
- externí zdroj napětí 12V DC 100W, 100V...240V AC/50...60Hz/ 230VA	
- USB kabel a napájecí kabel	
Motorizovaný objektivový revolver pro 6 objektivů, HD DIC M27	424505-0000-000
Motorizovaný karusel s místem pro 10 filtrů ACR, pro P&C moduly	424913-0000-000
Motorizovaný dvojitý měnič filtrů, 2x4 pozice	428301-9901-000
Sada denzitních filtrů D/A, d=25	487931-9901-000
- atenuace až po 0.0028 %	423621-9901-000
Uzávěrka pro procházející světlo	425506-0000-000
Binokulární fototubus 30°/25 (100:0/30:70/0:100%), obrácený obraz	
	432023-9901-000
Skenovací stolek 225x85; PIEZO (D)	
- lineární encodery a piezo pohyb	
- rozsah pohybu 225 mm x 85 mm	
- maximální rychlost 100 mm/s	
- rozlišení: 0.2 µm	
- opakovatelnost: +/- 1 µm	
- absolutní přesnost: +/- 5 µm	
- pro rámečky 313 x 148	
Elektronika pro ovládání XY PIEZO; USB (D)	432901-9903-000
- USB a RS 232 rozhraní	
- včetně kabeláže	
Joystick XY pro ovládání PIEZO / MCU 2008 (D)	432903-9902-000
- dvě rychlosti	
- pomalá rychlost: 1.5 - 40 µm/s	
- vysoká rychlost: 0.5 - 12.5 mm/s	
Insert do stolku pro 8 sklíček 76x26 mm (D)	432306-0000-000
- velikost insertu 313x148 mm	
Adaptér pro inserty do stolku (D)	432310-0000-000
- velikost insertu 313x148 mm	
- pro inserty 160x116 mm	
Insert do stolku pro 1sklíčko 76x26 (D)	432315-0000-000
- velikost insert 160x116	
Držák stolku a kondenzoru, snímatelný, pro Axio Imager	430707-0000-000
Protiprachová sada L	434304-0000-000
LED procházející světlo	423053-9030-000
Osvětlení VIS-LED	
- teplota světla 5600 K	
- průměrná životnost > 10,000 hours	
- možnost ovládání pomocí Trigger-input (BNC)	
- max. frekvence ca. 100 Hz	
- pro objektivy od 2.5x	
konverzní filtr 5700-3200 K, d=25 mm	427809-9010-000
- pro barvu světla jako z halogenového zdroje	

Zdroj fluorescence

Solid-State Light Source Colibri 7, Type R[G/Y]B-UV

- 5-kanálový zdroj fluorescence s integrovanou kontrolní jednotkou

- obsahuje LED moduly:

- červená (630nm) pro Cy5, Alexa 631, TOTO-3 apod.
- žlutá (590nm) pro mCherry, Alex 568, mPlum apod.
- zelená (555nm) pro Cy3, TRITC, DsRed apod.
- modrá (475nm) pro eGFP, Fluo4, FITC apod.
- UV (385nm) pro DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 apod.

- možnost vybavit až 7 LED moduly

- změna intenzity s krokem 1% od 0% do 100%

- stand-by mode pro snížení spotřeby

- real-time stabilizace pro snímání s nízkým šumem

- integrovaná motorizovaná výměna excitačních filtrů

- možnost ovládání pomocí dotykového TFT display (stativy 7 / Z2)

- ovládání přes software ZEN 2.3 (a vyšší verze)

- možnost ovládání přes externí ovladač (423052-9750-000)

- LED moduly s dlouhou životností 20 000 hodin

- zabudované rozhraní pro trigrování ze software ZEN

- včetně zdroje napětí a kabeláže.

1) 423052-9730-000

Epi-fluorescence

Motorizovaná optická dráha pro dopadající světlo FL a HD proAxio Imager

Vysokorychlostní uzávěrka pro dopadající světlo

Manuální uzávěrka s centrovatelnou polní clonou

Držák kompenzátoru 6x20 mm

Bezpečnostní kryt

423601-9901-000

423622-9901-000

423611-0000-000

424705-0000-000

452163-0000-000

Držák fluorescenčních filtrů FL EC ACR P&C

- ACR - automatické rozpoznání filtru

- P&C - Push&Click snadné nasazování filtrů

Filter set 49 DAPI shift free (E)

EX G 365, BS FT 395, EM BP 445/50

Filter set 38 HE eGFP shift free (E)

EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50

Filter set 43 HE Cy 3 shift free (E)

EX BP 550/25, BS FT 570, EM BP 605/70

Filter set Chlorophyll A

Filter set Bacteriochlorophyll A

6x 424933-0000-000

488049-9901-000

489038-9901-000

489043-9901-000

AHF-0001

AHF-0002

Filter set 90 HE LED (E)

- pro zdroj světla Colibri 7.

- vhodné pro kombinaci fluorochromů:

DAPI, FITC, TRITC a Cy5 s excitací 385, 475, 555 a 630 nm.

Obsahuje:

- dichroické zrcátko QBS 405 + 493 + 575 + 653 nm

- emisní filtr: QBP 425/30 + 514/30 + 592/30 + 709/100 nm

489090-9110-000

Optika

Objektiv EC Plan-Neofluar 1x/0.025 M27

(pracovní vzdálenost = 3.0mm)

1) 420300-9900-000

Objektiv Plan-Apochromat 10x/0.45 M27

(pracovní vzdálenost = 2.1mm)

420640-9900-000

Objektiv i LCI Plan-Neofluar 25x/0.8 Imm Corr DIC M27

- pro imerzi: water, silicone oil, glycerine nebo oil

- korekční kroužek pro korekci 0 - 0.17 mm

(pracovní vzdálenost = 0.21mm při D=0.17mm)

420852-9972-720

Objektiv Plan-Apochromat 40x/1.4 Oil DIC M27

(pracovní vzdálenost = 0.13mm), (UV)VIS-IR,

420762-9900-000

Objektiv Plan-Apochromat 63x/1.40 Oil M27

(pracovní vzdálenost = 0.19mm),

420780-9900-000

Objektiv α Plan-Apochromat 100x/1.46 Oil DIC M27

(pracovní vzdálenost = 0.10mm), (UV)VIS-IR,

420792-9800-000

- včetně imersního oleje Immersol 518 F, 20 ml

- včetně sady krycích sklíček High performance, D=0.17mm, box 100 kusů

Okuláry PL 10x/25 Br, oba s korekcí dioptrií

2x 444034-9000-000

Očnice	2x 444801-0000-000
Achromatický aplanatický univerzální kondenzor 0.9 H D Ph DIC	424200-9901-000
Kamera, PC a software	
Adaptér na kameru 60N-C 1" 1.0x	426114-0000-000
Mikroskopická kamera ZEISS Axiocam 506 mono (D)	426557-0000-000
- chlazená monochromatická kamera	
- rozlišení 2752 (H) x 2208 (V) = 6 Mega Pixels	
- 19 obrázků za vteřinu při plném rozlišení	
- binning až po 5x5	
- USB 3.0 rozhraní	
ZEN 2.5 pro Hardware License Key	410135-1002-250
- software pro systémy Win 7 / 10 x64.	
- volně nastavitelný vzhled, pro ZEISS systémy, pokročilé snímání a analýza obrazu, CZI formát obrázků	
- zahrnuje tyto moduly:	
- ZEN Module Measurement	
- ZEN Module Multi Channel	
- ZEN Module Panorama	
- ZEN Module Manual Extended Focus	
- ZEN Module Connect Entry	
ZEN Module Z Stack Hardware License Key	410136-1030-110
ZEN Module Tiles / Positions Hardware License Key	410136-1025-110
ZEN Module Autofocus Hardware License Key	410136-1028-110
ZEN Module Macro Environment Hardware License Key	410136-1002-120
(programování pomocí Python a IDE s editor, debugger a recorderem)	
Výkonná pracovní stanice High-End Workstation Xeon Quad-Core multilingual (O)	410203-9908-000
- HP Z840 Workstation	
- CPU: 2 x Intel Xeon E5-2623v3 4-Core 3.0 GHz 10 MB / 1866 MHz	
- Chipset: Intel C612	
- Memory: max. 256 GB RAM	
- Memory Expansion Slots: 16 x DDR4-RAM Module / 2133 MHz ECC	
- PCI Express and PCI Connectors:	
3 x PCI Express Generation 3 x16 (1 x used for graphics interface)	
2 x PCI Express Generation 3 x8	
1 x PCI Express Generation 3 x4	
1 x PCI Express Generation 2 x1	
- Graphics interface: AMD FirePro W5100 4GB graphics	
(4 x Display Port 1.2a, max. resolution 4096 x 2160 pixel)	
- Optical Storage: DVD +/- RW recorder for rewriteable media	
- Drive Bays: 6	
- I/O Controller:	
2 channels of SATA 6.0 GB/s,	
4 channels of sSATA 6.0 GB/s,	
8 channels of Serial Attached SCSI (SAS) 6.0 GB/s	
- Network Controller: Dual integrated 10/100/1000 LAN interface	
- I/O: 1 x serial,	
8 x USB 3.0 (4 x front, 4 x rear),	
2 x USB 2.0 (2 x rear),	
PS/2 for keyboard and mouse	
- Certifications & Declarations: CE, CSA, UL, FCC	
- Power Supply: 110 - 240 V / 50 - 60 Hz / 1125 W	
with country specific plug	
- Chassis Dimensions: (H x W x D): 444 x 203 x 525 mm	
- Rescue kit	
Včetně	
- paměť 32 GB (2x16) DDR3-1600 MHz ECC registered RAM (O)	2x 410303-3202-000
- operační systém Windows 10 Enterprise Embedded x64 English US (O)	410377-0200-000
- monitor G197	410350-3201-000
- SSD HDD 512 GB	CR-000512SSD
- 6 TB HDD	2x CR-0006TB

SPOLU

Sleva

SPOLU po slevě

2 447 900,00 Kč

DPH %

21 514 059,00 Kč

CELKOVÁ CENA včetně DPH

2 961 959,00 Kč

15.8.2018

Informace v nabídce mají důvěrný charakter.

Záruční doba je 24 měsíců

Cenová nabídka je platná 2 měsíce ode dne vystavení.

Záruční i pozáruční servis provádí Carl Zeiss spol. s r.o. Praha, nebo servisní středisko Carl Zeiss v místě určení.

V ceně je zahrnutá doprava, instalace a zaškolení obsluhy.

BIOLOGICKÉ CE TRUM AV C, VVh
Technicko-ho-odávká správy
Branšoveká 1180/31
370 05 České Budějovice
IČ 600 77 344 (5)