**předloha smlouvy na veřejnou zakázku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název projektu:** | **Upgrade mikroskopu BX51** |
| **Název zakázky:** | 8888-23-01 Dodávka „Upgrade mikroskopu BX51“ |
| **Předmět zakázky:** | Dodávka |
| **Režim veřejné zakázky:** | Veřejná zakázka malého rozsahu |
| **Adresa zakázky:** | https://www.ivb.cz/ustav/vyberova-rizeni/ |
| **Název zadavatele:** | Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., dále jen „Zadavatel“ |
| **Sídlo zadavatele:** | Květná 170/8, 603 65 Brno |
| **Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele** | Doc. Mgr. Jan Zukal, Dr. MBA  [zukal@ivb.cz](mailto:zukal@ivb.cz) |
| **IČ zadavatele:** | 68081766 |
| **DIČ zadavatele:** | CZ68081766 |
| **Kontaktní osoba zadavatele**, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa): | Mgr. Adam Vyklický  tel.: 602 352 924  [vyklicky@ivb.cz](mailto:vyklicky@ivb.cz) |

**Průvodní list**

Veškeré technické, obchodní a jiné smluvní podmínky,které jsou zadavatelem zpracovány ve formě předlohy smlouvy, **musí být vybraným dodavatelem plně respektovány**.

Zadavatel **nevyžaduje, aby byl návrh smlouvy předložen** v nabídce.

**KUPNÍ SMLOUVA**

**dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, *(dále jen „OZ“)***

1. **Smluvní strany**
2. **Kupující:**

Název: **Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.**

Sídlo: Květná 8, Brno 603 00

IČ: 68081766

DIČ: CZ68081766

Zastoupen: doc. Mgr. Janem Zukalem, Dr., MBA, ředitelem ústavu

Kontaktní osoba pro převzetí: Mgr. Ludovit Dureje, Ph.D.  
tel. č.: +421 948404092, dureje@gmail.com

***(dále jen „kupující“)***

1. **Prodávající:**

Obchodní firma/název/jméno:

Sídlo:

IČ:

DIČ/VAT ID:

Zastoupen:

Zápis v obchodním rejstříku:

Bankovní spojení:

IBAN:

Korespondenční adresa:

Kontaktní osoba:      , tel. č.:      , e-mail:

***(dále jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícím také jen „smluvní strany“)***

1. **Účel smlouvy**
2. Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky malého rozsahu s názvem **„Upgrade mikroskopu BX51“** ***(dále jen „veřejná zakázka“)*** zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ***(dále jen „ZZVZ“)*** rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto vybraného dodavatele. Prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu ***(dále také jen „smlouva“)*.**
3. Účelem této smlouvy je pořízení nové věci specifikované v Příloze č. 1 Smlouvy (dále také   
   jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající   
   o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a její instalace, resp. montáž, tak, aby mohla plnit spolehlivě svůj účel.
4. Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výzkumu.
5. Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.
6. **Předmět smlouvy**
7. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt 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.
8. Specifikace věci, jakost, provedení a další vlastnosti věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.
9. Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
10. dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,
11. provedení instalace, příp. montáže, věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,
12. odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci,
13. zaškolení obsluhy věci a aplikační podporu,
14. předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů   
    či technických norem,
15. předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě věci, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz věci, a příp. dalších dokladů, které se k věci jinak vztahují, ***(dále jen „doklady k věci“)*** a
16. předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu.
17. Prodávající prohlašuje, že:
18. je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,
19. věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
20. věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si 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, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je vůbec bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.
21. Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.
22. **Podmínky plnění předmětu smlouvy**
23. Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.
24. **Požadavky na instalaci či montáž věci**
25. Prodávající se zavazuje provést zejména
26. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo

montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,

1. instalaci a programování programového vybavení věci, tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
2. Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene ***(dále také jen „návrh napojení“)***. Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.
3. **Odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci**

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně její seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

1. **Předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu**
2. Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému účelu ***(dále jen „předvedení způsobilosti“)***. Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu.
3. V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy.
4. **Zaškolení obsluhy věci a aplikační podpora**
5. Prodávající se zavazuje provést zaškolení pracovníků kupujícího (případně jiných, kupujícím přizvaných osob). Zaškolením se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
6. Prodávající se zavazuje provést zaškolení v českém nebo slovenském jazyce.
7. Prodávající se zavazuje provést zaškolení v místě odevzdání věci.
8. **Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci**

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

1. **Odpovědnost za škodu**
2. Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
3. Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.
4. **Odevzdání a převzetí věci**
5. **Odevzdání věci kupujícímu**
6. Věc je odevzdána kupujícímu předvedením způsobilosti.
7. Prodávající kontaktní osobě kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 3) písm. a) až g) této smlouvy a zároveň písemně vyzve kupujícího k účasti na předvedení způsobilosti a k poskytnutí součinnosti při odevzdání věci. Výzva dle předchozí věty musí být kupujícímu doručena **alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny** před termínem předvedení způsobilosti. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.
8. Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilost i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele věci.
9. **Lhůta pro odevzdání věci**

Prodávající věc odevzdá kupujícímu **nejpozději do 40 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.** Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv**.**

1. **Místo odevzdání věci**
2. Věc bude kupujícímu odevzdána na adrese kupujícího, Detašované pracoviště Studenec, Studenec 122, Koněšín 675 02.
3. Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, a to nejpozději do **3 (slovy: tří) pracovních dnů** ode dne doručení jeho výzvy kontaktní osobě kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.
4. **Převzetí věci kupujícím**
5. K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
6. Kupující není povinen převzít věc, která vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo její užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávajícím nebyla odevzdána. Prodávající je v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
7. Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.
8. **Dodací list**

Převzetí věcí bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.

1. **Kupní cena a platební podmínky**
2. Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do výběrového řízení k veřejné zakázce **a činí      ,- (slovy:      ) Kč** bez daně z přidané hodnoty ***(dále jen „DPH“)*.** Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ***(dále jen „ZDPH“)***, a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění ***(dále jen „DUZP“)***. DUZP je den převzetí věci.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
4. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
5. **Právo na zaplacení kupní ceny**
6. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.
7. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
8. **Úhrada kupní ceny**
9. Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu ***(dále také jen „faktura“)***.
10. Faktura bude doručena kupujícímu **nejpozději do 3 (slovy: tří) pracovních dní** ode dne převzetí věci.
11. Splatnost faktury je **30 (slovy: třicet) dnů** ode dne jejího doručení kupujícímu.
12. Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
13. **Náležitosti faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení lhůty 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 **30 denní (slovy: třicetidenní)** lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

1. 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.
2. **Práva z vadného plnění**
3. Věc je vadná, neodpovídá-li smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věc bude smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věc má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí kupujícím, a to i v případě vad zjevných, nebo kdy je kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil.
4. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
5. Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na:
6. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
7. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
8. odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,
9. přiměřenou slevu z kupní ceny,
10. odstoupení od smlouvy.

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

1. **Záruka za jakost**
2. Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
3. Záruční doba činí **24 (slovy: dvacet čtyři)** **měsíců**; je-li pro věc nebo její část v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
4. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.
5. **Reklamace vad věci v záruční době**
6. Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující u prodávajícího kdykoliv po zjištění vady,   
   a to oznámením ***(dále také jen „reklamace“)***doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího.   
   I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
7. V reklamaci kupující uvede alespoň:
8. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
9. jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje.

Neuvede-li kupující, jaká práva v souvislosti s vadou věci uplatňuje, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.

1. **Lhůta na odstranění vad**
2. Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 5 (slovy: pěti) dnů** ode dne doručení reklamace.
3. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 14 (slovy: čtrnácti) dnů** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
4. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad věci veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:
5. v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc, a
6. 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.
7. **Záruční servis**
8. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony všech součástí systému, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
9. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provést alespoň jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku věci. Servisní prohlídka bude zahrnovat základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci tak, aby věc mohla nadále spolehlivě plnit svůj účel.
10. Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.
11. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 (slovy: deseti) dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
12. **Práva kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis**
13. Prodávající je povinen minimálně po dobu **5 (slovy: pěti) let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu nepřesáhne     ,- (slovy:     ) Kč bez DPH. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny pozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.
14. Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis.
15. Poskytování pozáručního servisu prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.
16. **Smluvní pokuty**
17. V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. V. odst. 2) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
18. V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 1. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
19. V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady věci dle čl. VII. odst. 5) písm. c) bod 2. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
20. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury ve sjednané lhůtě, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
21. Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
22. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
23. **Zánik závazků**
24. Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
25. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím.
26. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit
27. v případě, byť nepodstatného porušení smlouvy prodávajícím,
28. bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplyne, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
29. v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku   
    a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
30. v případě, že prodávající v nabídce podané do výběrového řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto výběrového řízení.
31. Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
32. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.
33. **Závěrečná ujednání**
34. Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
35. Nedílnou součástí smlouvy je níže uvedená příloha smlouvy:
36. **Příloha č. 1 – Technická specifikace věci**

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XI. smlouvy přednost před ustanoveními přílohy smlouvy.

1. Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.
2. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje:
4. archivovat nejméně po dobu 10 let veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;
5. 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;
6. ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
7. Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
8. Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této 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.
9. 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.
10. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
11. Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
12. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a opatřena certifikáty (elektronickými podpisy) smluvních stran

|  |  |
| --- | --- |
| V Brně dne ……………………………… | V       dne |
| ………………………………....................  **doc. Mgr. Jan Zukal, Dr. MBA**  ředitel ústavu  za kupujícího | ………………………………....................  ,       ,  za prodávajícího |

**Příloha č. 1 – Technická specifikace věcí**

**Upgrade mikroskopu Olympus BX51**

Modernizace fluorescenčního mikroskopu Olympus BX-51 pracující se systémem souběžného snímání 3 různých fluorescenčních signálů. Přístroj zakoupený v roce 2008 pracuje pod systémem WIN 7, který již není podporovaný, a nelze jej aktualizovat. Při snímání snímků s vyšším rozlišením ovládací software pravidelně padá, v používané CCD kameře začínají vynechávat snímací čipy, v jeho důsledku vznikají falešné signály.

Modernizace mikroskopu cílí na možnost vyhodnocování poruch spermatogeneze během meiózy hybridních jedinců myší a ptáků. Díky barvení delších chromatidových struktur a lokálně distribuovaných proteinů meiózy tyto analýzy nejsou současným systémem umožněny v dostatečné kvalitě. Upgrade na 2 (barevné a ČB) kamery cílí ke kompletnímu oddělení jednotlivých emisních signálů fluorescence do jednotlivých kanálů. Umožní tak snímání různě intenzivních emisních signálů a skládání oddělených vrstev signálu do jednoho obrazu. Zároveň bude možné dosažení kvality snímků meiotických i histologických preparátů v rozlišení vyžadovaném k publikování.

Předmětem dodávky je nová, nepoužitá, kompletní a zcela funkční věc.

**Technické podmínky**

| **Minimální požadované technické parametry** | **Technické parametry nabízené dodavatelem\*** |
| --- | --- |
| Barevná digitální CMOS kamera: - rozlišení min. 8.9 Mpix (4104 x 2174 pix)  - úhlopříčka snímače min. 1“  - závěrka typu „global shutter“  - velikost pixelu max. 3,45 x 3,45 µm  - dynamický rozsah 10 bit  - rychlost snímání v plném rozlišení min. 32 snímků/s  - funkce binning min. 2x2  - rozsah expozičních časů min. 30 µs – 15 s  - připojení k PC pomocí rozhraní USB 3.1  - možnost samostatného provozu bez PC (volitelná řídící jednotka)  - C-mount závit pro připojení k mikroskopu | Vepište ANO nebo NE |
| Černobílá digitální CMOS kamera: - rozlišení min. 6.4 Mpix (3088 x 2076 pix)  - úhlopříčka snímače min. 1/1.8“  - technologie snímače „backside illuminated“ CMOS)  - velikost pixelu max. 2,4 x 2,4 µm  - dynamický rozsah 10 bit  - rychlost snímání v plném rozlišení min. 45 snímků/s  - funkce binning min. 2x2  - rozsah expozičních časů min. 30 µs – 25 s  - připojení k PC pomocí rozhraní USB 3.1  - možnost samostatného provozu bez PC (volitelná řídící jednotka)  - C-mount závit pro připojení k mikroskopu  - adaptér pro připojení k mikroskopu se zvětšením 1x (bez optiky) | Vepište ANO nebo NE |
| Software:  - Plná podpora řízení obou kamer a automatického odečetu všech kódovaných částí mikroskopu – pozice objektivu a fluorescenčního karuselu, intenzity osvětlení  - uživatelsky nastavitelné grafické rozhraní celého programu  - Možnost načtení akvizičního nastavení z nasnímaných obrazů a online porovnání živého obrazu s předchozím snímkem  - Podpora a možnost tvorby videa v \*.avi formátu  - Časosběrné snímání v definovaných intervalech – „Time-Lapse“  - Automatické skládání vícekanálových fluorescenčních obrázků vč. překryvu s procházejícím světlem/fázovým kontrastem  - Zobrazení historie a vlastností obrazu, metadata, včetně kalibrace a údajů o kameře a nastavení mikroskopu  - Popis obrázku, možnost vkládání poznámek, textu a grafických objektů do obrázku, popis jako overlay – překryvná samostatná vrstva s možností spojit s obrazovou vrstvou, automatické generování měřítka v obraze podle kalibrace.  - Interaktivní měření v živém obraze bez nutnosti nasnímání – digitalizace obrazu.  - Manuální měření: délek, úhlů, čtverců, kruhů, elips a polygonů, čar a křivek, možnost exportu výsledků ve formátu MS Excel  - Manuální počítání objektů  - Možnost rotovat, zrcadlit, měnit velikost, ořezávat obrázek. | Vepište ANO nebo NE |
| Odbočka pro současné připojení obou kamer k mikroskopu s možností přepínání mezi kamerami | Vepište ANO nebo NE |
| Plná kompatibilita se stávajícím mikroskopem Olympus BX51 | Vepište ANO nebo NE |
| Záruka 2 roky | Vepište ANO nebo NE |
| Servis záruční – v ceně | Vepište ANO nebo NE a řešení |
| Pozáruční servis po dobu min. 5 let | Vepište ANO nebo NE a řešení |

*\*Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů NE, je to důvod pro vyloučení uchazeče z další účasti ve výběrovém řízení. Dodavatel je povinen přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní technickou specifikaci či svůj vlastní popis zařízení.*