



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



## **Kupní smlouva**

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



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



## 1. SMLUVNÍ STRANY

**Kupující:** **Biologické centrum AV ČR, v. v. i. („BC“)**  
se sídlem: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
Statutární orgán: prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., ředitel BC  
zastoupené ve věcech smluvních: prof. Ing. Josef Špak, DrSc., ředitel ÚMBR  
IČO: 60077344  
DIČ: CZ60077344  
č. účtu: 5002209089/5500  
ID datové schránky: r84nds8  
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí MŠMT  
(dále jen „kupující“)

a

**Prodávající:** **SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.**  
se sídlem: Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4  
Statutární orgán: Ing. Pavel Břicháček, RNDr. Petr Mančal, jednatelé  
zastoupené ve věcech smluvních: Ing. Pavel Břicháček  
zastoupené ve věcech technických: Ing. Pavel Břicháček  
IČO: 25065939  
DIČ: CZ25065939  
č. účtu: 7262023001/5500  
ID datové schránky: 4gbzgqi  
Zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 46662  
(dále jen „prodávající“)

(společně též "Smluvní strany")

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





## 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 zřejmě 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 na zakázku s názvem „**Dodávka gelového dokumentačního systému pro projekt „KOROLID“ – VI. 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 Příloha č. 4 (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 Kupujícímu dodat.
- 2.6. 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.
- 2.7. Veškerá komunikace mezi Prodávajícím a Kupujícím bude vedena v českém jazyce



### 3. PŘEDMĚT SMLOUVY

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

**Gelový dokumentační systém**

(dále jen jako „zboží“)

Zboží je blíže vymezeno v Příloze č. 2 této Smlouvy

- 3.2. **Zadavatel požaduje zboží nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv již dříve použité.**
- 3.3. **Zboží musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené pro jeho uvedení na trh a do provozu dle právních předpisů, zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.**
- 3.4. Součástí plnění Prodávajícího je také:
- (i) doprava zboží do místa plnění, jeho instalace a kontrola,
  - (ii) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu,
  - (iii) předání prohlášení o shodě každého dodaného přístroje se schválenými standardy,
  - (iv) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
  - (v) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
  - (vi) záruční servis,
  - (vii) závazek zajištění náhradních dílů,
  - (viii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci zboží,

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

- 3.5. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.6. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu zboží do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1. a 3.4. tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že zboží a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami.





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



#### 4. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží oběma Smluvními stranami.
- 4.2. Nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího potvrzením dodacího listu. Pokud nebude Prodávající požadovat podpis dodacího listu, přechází nebezpečí škody na zboží podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží 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 **1 270 000 Kč** bez DPH (slovy **jednomiliondvěstěšedesátisíc** korun českých) (dále jen „**Kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši **266 700 Kč** (slovy **dvěstěšedesátšesttisíc** korun českých), tj. celkem ve výši **1 536 700 Kč** s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu Smlouvy, včetně instalace, nákladů nezbytných k akceptaci zboží a případných nákladů na pojištění zboží do doby jeho předání a převzetí. **Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.**
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě podepsaným oběma Smluvními stranami.
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu tak, že 100% kupní ceny dle článku 5.1. Smlouvy uhradí po předání a převzetí zboží, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti daňového dokladu - faktury 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.



- 5.6. 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.
- 5.7. Daňový doklad – faktura vystavená Prodávajícím podle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti podle zákona o DPH a její přílohou bude kopie předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 5.8. **Prodávající je povinen označit fakturu: Gelový dokumentační systém pro projekt "Kovy, rostliny a lidé", registrační č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000336. Projekt je spolufinancován Evropskou unií.**
- 5.9. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo na ní nebude uveden odkaz na zdroj financování dle článku 5.8. této Smlouvy, 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.
- 5.10. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1 této Smlouvy.

## 6. TERMÍNY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, případně vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu zboží uvedené v článku 3 odst. 3.1. této Smlouvy, a to **nejpozději do 70 –ti dnů od podpisu této Smlouvy** oběma smluvními stranami.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané, vyzkoušené a nainstalované zboží, 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 zboží i před sjednaným termínem předání a převzetí uvedeným v odst. 6.1. tohoto článku Smlouvy, nikoliv však dříve než bude Kupujícím informován o připravenosti prostor pro instalaci.
- 6.4. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace funkčnosti zboží, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 16:00 hod. tak, aby mohly být ze strany Prodávajícího dodrženy





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



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 **Ústav molekulární biologie rostlin, Biologické centrum AV ČR, v. v. i., Branišovská 1160/31, 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 zboží, 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 zboží v prostorách pro instalaci. Na žádost Prodávajícího nebo Kupujícího bude o předání a převzetí 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 Prodávajícímu na adresu uvedenou v článku 1. této Smlouvy, a to zejména v případě prodlení stavební připravenosti prostor pro instalaci, nejdéle však o 5 pracovních dnů. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodlení Kupujícího s převzetím zboží 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 zboží je Prodávající oprávněn požádat Kupujícího o umožnění kontroly prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro instalaci zboží a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci funkčnosti zboží v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.



## 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 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.
- 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 s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze ZZVZ a zákona č. 340/2015 Sb. 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 nepoužije.
- 9.8. 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.





## **10. INSTALACE , DEMONSTRACE FUNČNOSTI ZBOŽÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ**

- 10.1. Součástí předání a převzetí zboží na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce zboží za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že zboží dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění v této Smlouvě, a to demonstrací funkčnosti zboží po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro dané zboží. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí zboží Kupujícím.
- 10.3. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a subdodavatelích,
  - (ii) popis zboží, které 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 zboží, k jeho instalaci a seřízení,
  - (vi) Případně náležitosti podle následujícího odstavce tohoto článku,
  - (vii) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;
- (dále jen „Předávací protokol“).
- 10.4. Kupující není povinen převzít zboží, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít zboží 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 bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží.
- 10.5. Předáním zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto zboží. Do doby předání a převzetí zboží nese nebezpečí škody na zboží Prodávající.
- 10.6. Má-li zboží 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 zboží a/nebo jeho



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



součástí záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.

- 10.7. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že zboží je připraveno k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že zboží není řádně dokončeno 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. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží převzato, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. U zboží 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.
- 11.4. 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 Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.5. 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 Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady **ve lhůtě do 3 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího. Prodávající se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl.
- 11.8. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.7. 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 reklama 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.

- 11.9. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.10. Pokud Prodávající odmítne vady odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit za ceny v místě a čase obvyklé na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu tyto náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.11. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zboží, 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.

## 12. SMLUVNÍ POKUTY

- 12.1. 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..
- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu zboží ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.9 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.
- 12.3. 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.



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



- 12.4. V případě, že jakékoli zboží, které 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 celkové 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.
- 12.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 12.6. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

### 13. UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 13.2. 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 Prodávajícímu Smlouvou,
  - Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
  - Prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
  - Prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele, 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.
- 13.3. 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. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN, OZNAMOVÁNÍ

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





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



- 14.2. 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.
- 14.3. 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.

## **15. DOLOŽKA O ROZHODNÉM PRÁVU**

- 15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 15.3. 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.

## **16. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ**

- 16.1. 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.
- 16.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.
- 16.3. 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.



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



- 16.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci pro použití na 1 počítači 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.
- 16.5. 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 k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.

## 17. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 17.1. Za bližší podmínky součinnosti před uzavřením smlouvy podle § 104 odst. 1 písm. e) ZZVZ považuje Prodávající splnění výzvy zadavatele učiněné podle § 122 odst. 3 ZZVZ.
- 17.2. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 17.3. Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. jako celek včetně příloh, které jsou její neoddělitelnou součástí, protože ve smlouvě a v přílohách nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců. Prodávající souhlasí s tím, aby smlouva byla zveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců smluvních stran.
- 17.4. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 17.5. 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.
- 17.6. 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





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



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.

- 17.7. 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. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 17.8. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že údaje (např. osobní údaje, obchodní tajemství), které nebyly předem řádně označeny (zažluceny) dle dohody, povolují zveřejnit prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 17.9. Údaje, které se smluvní strany dohodly vyloučit z povinnosti uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra České republiky, budou znečitelněny před samotným uveřejněním smlouvy v registru smluv.
- 17.10. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. se tímto zavazuje Kupující.
- 17.11. 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.
- 17.12. 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 nejméně do **31. 12. 2033**. 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



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



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 Řídícím 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 subdodavatelů.

- 17.13. 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.
- 17.14. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve třech (3) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Kupující obdrží dva (2) stejnopisy, prodávající (1) stejnopis. Součástí Smlouvy jsou s výjimkou Přílohy č. 2 tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění  
Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje

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

V Praze dne 29.5. 2019

V Českých Budějovicích dne 30.5. 2019

Za Prodávajícího:

  
**SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.**  
Videňská 1398/124  
148 00 Praha 4 - Kunratice  
tel: 261 009 111 ⑦

Jméno: Ing. Pavel Břicháček  
Funkce: jednatel společnosti

Za Kupujícího:

**Biologické centrum AV ČR, v.v.i.**  
**ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE ROSTLIN**  
Branišovská 1160/31  
370 05 České Budějovice  
IČ 600 77 344 ⑫

Jméno: prof. Ing. Josef Špak, DrSc.  
Funkce: ředitel ÚMBR



Příloha 1/Annex1

Níže uvedené vlastnosti jsou minimální (lepší můžeme nabídnout). V případě rozdílu mezi českou a anglickou verzí textu je závazná anglická verze. V případě nejistoty prosím vzeste dotaz/Below mentioned parameters are required as minimal

| Technické parametry - projekt KOROLUD/Technical parameters - projekt KOROLUD  |  | nabízené zařízení/offered device   | cena za kus bez DPH/price per 1pc | cena za kus s DPH/price per 1pc with VAT |
|---|--|--|-----------------------------------|--|
| Gelový dokumentační systém s vícenásobnou excitací a luminiscencí / Gel documentation system with multiple fluorescence excitations and chemoluminescence capability<br>Snímaná oblast/Area of view |  | FUSION-FX7 EDGE V.070, Vilber Lourmat, včetně příslušenství  | 1 270 000 Kč                      | 1 536 700                                |
| Excitace/Excitation   |  | ANO, 20 x 20 cm  |                                   |  |
| Trans-illuminece  |  | ANO, výměnný transiluminátor tzv. UV PAD 312nm SuperBright, výměnný transiluminátor WL PAD s bílým světlem 400 - 700 nm                      |                                   |  |
| trans-illumination  |  | ANO, 5 excitací zdrojů (tzv. capsule) s těmito vlnovými délkami: 365 nm, 480 nm, 530 nm, 680 nm, 740 nm                                      |                                   |  |
| Epi-illuminece  |  | ANO, 5 excitací zdrojů (tzv. capsule) s těmito vlnovými délkami: 365 nm, 480 nm, 530 nm, 680 nm, 740 nm                                      |                                   |  |
| epi-illumination  |  | ANO, 5 excitací zdrojů (tzv. capsule) s těmito vlnovými délkami: 365 nm, 480 nm, 530 nm, 680 nm, 740 nm                                      |                                   |  |
| Výkon   |  | ANO, 14W   |                                   |  |
| Spektrum illuminace: dostupnost dat   |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| Spectra of illumination: data availability  |  | ANO, transmissní rozsah 30-50 nm, blokování OD5 >85% transmise uvnitř rozsahu pásma (méně než 5 nm mimo uvedený rozsah)                      |                                   |  |
| Filtr excitací spekter  |  | ANO, nativní rozlišení 4,6 Mpix, chlazení 65 °C absolutně neboli -90 °C proti teplotě okolí, grade0 čip                                      |                                   |  |
| Filter spectra for excitation   |  | ANO, autofokus, motorizovaný objektiv, možnost manuálního doostření pomocí myši a ovládacího software  |                                   |  |
| Detekce/Detection   |  | ANO, 16 bit, dynamický rozsah 4,8 řádů   |                                   |  |
| Snímač  |  | ANO, měnič se 7 pozicemi pro filtry, motorizované ovládání, 5 filtrů součástí (535 nm, 565 nm, 595 nm, 750 nm, 820 nm), tj. 2 prázdné pozice |                                   |  |
| camera  |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| Ostření   |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| focus   |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| Dynamický rozsah  |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| dynamic range   |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| Apertura čoček  |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| lens aperture   |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| Měnič emisních filtrů   |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| Emitter filter wheel  |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| Emisní filtry: dostupnost dat   |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |
| Emission filters: data availability   |  | ANO, spektrální data jako ASCII soubory přiloženy, rozlišení 1,0, resp. 0,5 nm   |                                   |  |



|   |   |   |
|---|---|---|
| Spektra dodaných emisních filtrů<br>(max. 5nm mimo uvedený rozsah).   | transmisní rozsah 20-50nm, blokování alespoň OD5 mimo rozsah až po UV a IR, >85% transmisíe uvnitř rozsahu pásma  | ANO, transmisní rozsah 20-50nm, blokování OD5, >85% transmisíe uvnitř rozsahu pásma (méně než 5 nm mimo uvedený rozsah).  |
|   | Spectra of the included emission filters<br>20-50nm width of transmission, blocking with at least OD5 outside this range until UV and IR, >85% transmission inside the bandpass range (max. 5nm away from the nominal edge).                |   |
| Emisní filtry v dodávce   | 5 filtrů vhodných minimálně pro následující podmiňky/chromofory: testy (viz výše), eGFP, mCherry, SYBR green, Lumitein, GeRed. Všechny transmisní rozsahem odpovídají příslušným excitacím LED a filtrům, aby bylo umožněno multiplexování. | ANO, 5 filtrů (535 nm, 565 nm, 595 nm, 750 nm, 820 nm) součástí dodávky, vhodné pro eGFP, mCherry, SYBR green, Lumitein, GeRed  |
| Emission filters included in the delivery   | 5 filters, suitable at least for the following conditions/chromophores: tests (See above), eGFP, mCherry, SYBR green, Lumitein, GeRed. All matched in transmission range to the corresponding excitation LED&filters to allow multiplexing  |   |
| <b>Ovládání/Control</b>   |   |   |
| Externí PC se standardním rozhraním (USB nebo firewire), aby bylo možné počítač časem nahradit  | External PC via standard interface (USB or firewire), so that replacement of the control computer is easily possible after some years of use  | ANO, externí PC součástí odávky   |
| Ovládací PC: ANGLICKÁ verze Windows 7 Professional 64 bit or Windows 10 Professional 64bit, min 8GB RAM, 2TB HDD, LCD monitor se 4K (UHD) rozlišením a energetickou třídou B nebo lepší, myš, ANGLICKÁ klávesnice | Control PC: with English version of Windows 7 Professional 64 bit or Windows 10 Professional 64bit, min 8GB RAM, 2TB HDD, LCD monitor with 4K (UHD) resolution and energy class B or better, mouse, English keyboard                        | ANO, ANGLICKÁ verze Windows 7 Professional 64bit, min 8GB RAM, 2TB HDD, LCD monitor se 4K (UHD) rozlišením a energetickou třídou B nebo lepší, myš, ANGLICKÁ klávesnice |
| <b>Software</b>   |   |   |
| Korekce obrazu  | - korekce artefaktů detektoru a čoček (zkreslení, nehomogenita excitace a detekční účinnosti)<br>- korekce nehomogenity trans- a epi-iluminace  | Evolution-CAPT + Bio 1D   |
| Image corrections   | - correction of detector&lens artefacts (distortion, non-homogeneity of excitation and detection efficiency)<br>- correction of inhomogeneity of trans- and epi-illumination  | ANO, má požadované funkce   |
| Export obrazu   | nekomprimovaný TIFF 16bit v nativním pixelovém rozlišení kamery, export raw (neupravených) dat a dat po použití výše uvedených korekcí  | ANO, má požadované funkce   |
| Image export  | uncompressed TIFF 16bit at native pixel resolution of the camera, export of raw (as captured) data and after the above-described corrections  |   |
| Kvantifikace  | úrovně šedé pixelů, absolutní množství/konzentrace podle standardů  | ANO, má požadované funkce   |
| Quantification  | pixel grey levels, absolute amounts/concentrations according to standards   |   |
| Kvantifikace pásem pozadí   | interpolace pozadí a odečítání na základě uživatelem definovaných referenčních bodů kolem pásem, která mají být kvantifikována: jednotlivé body pro homogenitu pozadí a profil pozadí pro nehomogenitu pozadí                               | ANO, má požadované funkce   |
| Quantification of bands on background   | background interpolation and subtraction based on user-defined reference points around the bands to be quantified: individual points for homogeneous background and background profile for uneven background                                |   |
| Korekce gelů  | korekce zakřivených a nakloněných drah  | ANO, má požadované funkce   |
| Correction of gel problems  | correction of curved and tilted lanes   |   |
| <b>Servis, dodání a záruka/Service, delivery and Warranty</b>   |   |   |
| Zaškolení uživatelů v ovládání přístroje a dodaného softwaru po kompletní instalaci   | Instruction of the users to the device and software after complete installation   | ANO, součástí dodávky   |
| Záruka: 2 roky od instalace   | Warranty: 2 years from time of installation   | Ano, 2 roky záruka  |
| Dodací doba: < 2 měsíce   |   |   |
| Delivery time: < 2 months   |   |   |
| <b>Celkem bez DPH</b>   |   | <b>1 270 000 Kč</b>   |
| <b>21% DPH</b>  |   | <b>266 700 Kč</b>   |
| <b>Celkem s DPH</b>   |   | <b>1 536 700 Kč</b>   |



# SCHOELLER INSTRUMENTS, s. r. o.

Prodej a servis laboratorní techniky

ČSN EN ISO 9001:2016

## Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje

FUSION FX7 EDGE, Vilber Lourmat

- výkonný dokumentační systém pro uživatele s nejvyššími nároky
- CCD kamera s rozlišením 4,6 Mpix, monochromatická
- 65 536 stupňů šedi, 16bitová hloubka
- chlazení na -90 °C relativě (-65 °C absolutně)
- objektiv se světelností (clonovým číslem) f/0,70
- 5 excitačních zdrojů (tzv. spectra capsule) součástí dodávky
- 5 emisních filtrů + filtr na EtBr součástí dodávky
- UV transiluminátor 312 nm součástí dodávky
- transiluminátor s bílým světlem součástí dodávky
- snímání v reálném čase nebo časová integrace
- dynamický rozsah 4,8 řádu
- plně automatický a motorizovaný systém
- USB připojení
- software EVOLUTION CAPT pro sejmутí a zpracování gelu
- software Bio-1D pro pokročilou analýzu
- temná komora s vnitřním bílým LED osvětlením



### Nabízená sestava:

1511 2200 1, FUSION-FX7.EDGE V.070, Evolution CAPT a Bio1D software, instalace, zaškolení  
3999 7011 1, SPECTRA-c740 capsule-IR-740nm (excitační zdroj)  
3999 7012 1, SPECTRA-c680 capsule-NIR-680nm (excitační zdroj)  
3999 7014 1, SPECTRA-c530 capsule-Green-530nm (excitační zdroj)  
3999 7015 1, SPECTRA-c480 capsule-Blue-480nm (excitační zdroj)  
3999 7016 1, SPECTRA-c365 capsule-UV-365nm (excitační zdroj)  
1710 4180 1, F-535 Narrow bandpass filter-Y2 (emisní filtr)  
1710 4160 1, F-565 Narrow bandpass filter-Qdot (emisní filtr)  
1710 4181 1, F-595 Narrow bandpass filter-Y3 (emisní filtr)  
1710 4186 1, F-750 Narrow bandpass filter-Y5.5 (emisní filtr)  
1710 4183 1, F-820-IR Narrow bandpass filter (emisní filtr)  
1710 9931 1, napájecí kabel  
2801 2610 1, UV-Pad Edge 26MX V1 (transiluminátor 312 nm)  
2801 2019 1, White-Light Pad Edge 20WL V1 (transiluminátor s bílým světlem)  
1710 4113 1, F-590 M58 Interference Filter (základní filtr na EtBr a další)  
Řídící a vyhodnocovací počítač, monitor, klávesnice, myš, OS

**Cena sestavy celkem**

**1 270 000 Kč**

DPH 21 %

266 700 Kč

**Cena sestavy celkem včetně DPH**

**1 536 700 Kč**

Obchodní podmínky upraveny kupní smlouvou

Detaily v češtině na webu dodavatele <https://instruments.cz/produkt/fusion-fx7-edge/>

Originální prospekt <https://instruments.cz/wp-content/uploads/2018/08/FUSION-FX-EDGE.pdf>

Originální prospekt k excitačním zdrojům a emisním filtrům <https://www.vilber.com/pdf/leaflet/spectra-capsules.pdf>