

Smlouva na dodávku zařízení „Dokumentační systém na gely a membrány“

(ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.,
IČO: 61389030,
DIČ: CZ61389030,
se sídlem: Rozvojová 263, 165 00 Praha 6 – Lysolaje,
instituce zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
zastoupená: RNDr. Janem Martincem, CSc., ředitelem,

(dále jen „**Objednatel**“)

a

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.
IČO: 25065939
DIČ: CZ25065939
se sídlem: Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha 4
zastoupený: jednatelem
zapsaný v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 46662
e-mail: info@instruments.cz

(dále jen „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne následující smlouvu na dodávku zařízení - dokumentačního systému na gely a membrány (dále jen jako „**smlouva**“).

1. Úvodní prohlášení

- 1.1. Dodavatel je vybraným zájemcem ve skončeném zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem „*Dodávka dokumentačních systémů – část II.: Dokumentační systém na gely a membrány*“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) v rámci projektu „*Nové poznatky pro plodiny nové generace*“ registrační číslo projektu dle MS2021+: CZ.02.01.01/00/22_008/0004581, Operační program Jan Amos Komenský, na jehož realizaci poskytuje finanční podporu Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (dále jen „**Projekt**“ a „**Poskytovatel**“).
- 1.2. Zadávací řízení se řídí právní úpravou zadávání veřejných zakázek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a dále příslušnými pravidly Projektu, zejména pak Pravidly pro zadávání a kontrolu veřejných zakázek (dále jen „**Pravidla**“).
- 1.3. Tato smlouva je uzavírána za podmínek Zadávacího řízení dále upravených též v zadávací dokumentaci (dále jen jako „**Zadávací dokumentace**“).
- 1.4. Dodavatel se zavazuje k dodržování povinností vyplývajících z Pravidel a bere na vědomí, že v případě rozporu Zadávací dokumentace a Pravidel mají přednost Pravidla.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele:



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

- (a) dodat Objednateli zařízení – **dokumentační systém na gely a membrány**, které je blíže specifikováno v **příloze č. 1** k této smlouvě – technických vlastnostech a součástech dodávky, nicméně musí za všech okolností odpovídat podmínkám Zadávací dokumentace (dále jen „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“);
 - (b) provést komplexní instalaci Dodávky, tedy zejména instalaci Zařízení a všech dalších komponentů, které jsou součástí Dodávky, zprovoznění, odzkoušení a předvedení řádné funkčnosti Dodávky a základní zaškolení obsluhy přístroje bezprostředně po dokončení instalace v laboratoři Objednatele [bod (a) a bod (b) dále společně jako „**Předmět plnění**“ a bod (b) rovněž samostatně jako „**Komplexní instalace**“];
- 2.2. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v rozsahu uvedeném v čl. 9., čl. 10 a čl. 11. této smlouvy.
- 2.3. Smluvní strany ujednaly, že všechny součásti Dodávky budou nové. Dodávka musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele.
- 2.4. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou cenu specifikovanou v čl. 5. této smlouvy.
- 2.5. Dodávka bude realizována v souladu s podmínkami Zadávací dokumentace.
- 3. Práva a povinnosti smluvních stran**
- 3.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:
- (a) splnit Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce,
 - (b) současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v elektronické, případně v listinné podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce,
 - (c) dle pokynů Objednatele provést v místě plnění Objednatele Komplexní instalaci Dodávky.
- 3.2. Objednatel se zavazuje:
- (a) zaplatit za Předmět plnění dle čl. 2.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou, cenu specifikovanou v čl. 5. této smlouvy,
 - (b) převzít Předmět plnění pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 3.3. Dodavatel prohlašuje, že Předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, atp.), která by bránila jejich užívání Objednatelům v souladu s jejich návodem k obsluze a s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.



4. Místo a termíny plnění

- 4.1. Místem pro předání a Komplexní instalaci Dodávky je pracoviště Objednatele na adrese: **Šlechtitelů 27, Olomouc, budova F2, laboratoř č. 223.**
- 4.2. Dodávka bude dodána spolu s Komplexní instalací **nejpozději do 10 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný čas dodání Dodávky na místo plnění nejpozději 5 pracovních dnů před tímto dodáním a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky spolu s Komplexní instalací.

5. Cena Předmětu plnění

- 5.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 2.1. této smlouvy je sjednána na částku 869 880,- Kč bez DPH (slovy: osm set šedesát devět tisíc osm set osmdesát korun českých *bez DPH*). K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21% v částce 182 674,80 Kč. Celková cena činí 1 052 554,80 Kč včetně DPH (slovy: jeden milion padesát dva tisíc pět set padesát čtyři korun českých osmdesát haléřů *korun českých včetně DPH*) (dále jen „**Cena**“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém rozpočtu, který je součástí **přílohy č. 2** k této smlouvě.
- 5.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy a stěhování do místa plnění, instalace Zařízení včetně instalace softwaru, který je součástí Dodávky, licencí k tomuto softwaru a dalších vedlejších nákladů Dodavatele, tedy rovněž náklady spojené s proškolením obsluhy jako součástí Předmětu plnění. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednateli prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 6.2. Dodavatel vystaví fakturu – daňový doklad na **100 % Ceny** poté, co budou kumulativně splněny následující podmínky:
- (i) dojde k uzavření této smlouvy a tato smlouva nabude účinnosti;
 - (ii) Dodávka bude předána Objednateli a dojde k její Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy, za předpokladu, že Dodávka je bez vad a nedodělků;
- 6.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH. **Zároveň musí daňový doklad obsahovat označení Projektu: CZ.02.01.01/00/22_008/0004581.**
- 6.4. Přílohou a součástí daňového dokladu musí být:
- (i) Objednatelem potvrzený předávací protokol dle čl. 7.4. smlouvy o předání a převzetí Dodávky, resp. o předání a převzetí Předmětu plnění, obsahující vždy i označení dodaného zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení, jako bezvadné a



Objednatelům potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu plnění uvedených v předávacím protokolu;

- 6.5. Daňový doklad musí být Objednateli zaslán v tištěné formě na adresu sídla objednatele Rozvojová 263, 165 00 Praha 6, nebo elektronicky na e-mailové adresy určené Objednatelům: @ueb.cas.cz a @ueb.cas.cz
- 6.6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatelům.
- 6.7. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 30 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
- 6.8. V případě prodlení Objednatel se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě vystavené faktury za podmínek čl. 6.2. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky.

7. Předání a převzetí Předmětu plnění

- 7.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 4.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 4.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky.
- 7.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá technickým vlastnostem a součástí Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy anebo technické specifikaci a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci.
- 7.3. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.
- 7.4. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepsanou smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad a odpovídá technickým vlastnostem a součástí Dodávky uvedeným v **příloze č. 1** této smlouvy a požadavkům uvedeným v Zadávací dokumentaci, byla dodána včetně návodu a ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce v elektronické podobě, případně také v listinné podobě a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelům převzat, poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.
- 7.5. Vlastnické právo k Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatel v okamžiku převzetí Dodávky a uhrazením Ceny. Nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatel v okamžiku převzetí Předmětu plnění jako celku Objednatelům.



8. Smluvní pokuty

- 8.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
- 8.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
- 8.3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva smluvních stran požadovat náhradu vzniklé škody v plné výši.
- 8.4. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky z titulu smluvní pokuty proti nárokům Dodavatele na zaplacení Ceny.

9. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 9.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání **24 měsíců** ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku. Záruka se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
- 9.2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.
- 9.3. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas odeslané.
- 9.4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Dodávky, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Dodávky, 5 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Dodávky, prodlužuje se lhůta na 20 pracovních dnů.
- 9.5. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí 15 pracovních dnů, nedohodnou-li se strany jinak ode dne následujícího po dni oznámení vady.
- 9.6. Objednatel je také v rámci reklamace oprávněn požadovat (i) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její odstranění déle než jeden měsíc nebo (ii) dodání nového zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby již opakovaně, má Objednatel v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Dodávky, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytnou-li se v záruční době na předmětu Dodávky tři anebo více vad, kdy celková doba pro jejich odstranění bude delší než dva měsíce, má Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.



9.7. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Dodávky bez reklamovaných vad předána Objednateli a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.

9.8. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce třetí osobě.

10. Pozáruční/mimozáruční servis a zajištění náhradních dílů

10.1. Dodavatel se zavazuje, že bude i po skončení záruční doby dle čl. 9.1. této smlouvy pro Objednatele zajišťovat pozáruční servis v podobě (i) preventivního servisu, zahrnujícího aktualizaci softwaru, seřízení a údržbu Dodávky, a dále v podobě (ii) opravy vyskytnuvší se vady na Dodávce, jestliže si jej Objednatel v konkrétním případě objedná.

10.2. Po dobu trvání záruční doby dle čl. 9.1. této smlouvy se dále Dodavatel zavazuje poskytovat Objednateli rovněž mimozáruční servis v podobě (i) preventivního servisu, zahrnujícího seřízení a údržbu Dodávky, a v podobě (ii) opravy vyskytnuvší se vady na Dodávce, na kterou se nevztahuje záruka, jestliže si jej Objednatel v konkrétním případě objedná; ustanovení čl. 11.1. této smlouvy tím není dotčeno.

10.3. Cena jedné hodiny práce certifikovaného technika za pozáruční a mimozáruční servis dle čl. 10.1. a 10.2. této smlouvy, je sjednána na částku ve výši 1700,-Kč (slovy: jeden tisíc sedm set korun českých bez DPH). K ceně jedné hodiny práce bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21 % v částce 357,- Kč. Celková cena jedné hodiny práce tak činí 2 057,- Kč (slovy: dva tisíc padesát sedm korun českých) včetně DPH s tím, že náklady na dopravu, promeškaný čas a náklady na ubytování nepřesáhnou více než 25 % celkové ceny servisního zásahu. Pro účely limitace nákladů ve smyslu předchozí věty se do celkové ceny servisního zásahu nezapočítávají ceny náhradních dílů ani jakékoli jiné vedlejší náklady.

10.4. Překročení nebo změna cen uvedených v tomto článku je možná pouze za předpokladu:

- (i) že v mezidobí dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty;
- (ii) zvýšení odpovídající roční míře inflace za předchozí rok vyhlášené Českým statistickým úřadem. Úprava výše cen bude provedena vždy k 1. červnu daného roku podle vyhlášené míry inflace za předchozí kalendářní rok Českým statistickým úřadem nebo jinou k tomuto pověřenou státní institucí na základě písemného oznámení Dodavatele, jež bude obsahovat výši inflace a nově stanovenou výši cen.

10.5. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele dodání náhradních dílů pro Dodávku ve lhůtě nejméně 10 let od podpisu předávacího protokolu k Předmětu plnění.

10.6. Dodavatel zaručuje Objednateli výši cen mimozáručního servisu a pozáručního servisu sjednanou v čl. 10.3. této smlouvy po celou dobu trvání záruční doby a při objednání servisu kdykoli v období do tří (3) let ode dne uplynutí záruční doby; ustanovení čl. 10.4. smlouvy tím není dotčeno.

10.7. Pro podmínky mimozáručního a pozáručního servisu se použije obdobně čl. 9.3., 9.4. a 9.5. této smlouvy.



11. Servisní služby a komplexní technologická podpora

11.1. Dodavatel se zavazuje v rámci sjednané Ceny poskytovat Objednateli:

- (i) technologickou podporu včetně aktualizace příslušného softwaru k Dodávce a k ní příslušné technické podpory, to vše v rozsahu záruční doby uvedené v čl. 9.1. této smlouvy.

11.2. Dodavatel se dále za účelem zajištění servisních služeb dle této smlouvy, včetně záručního a pozáručního servisu dle čl. 10. této smlouvy, zavazuje:

- (i) disponovat kvalifikovaným servisní pracovníkem komunikujícím v českém jazyce;
- (ii) přebírat a předávat Zařízení do servisu/ze servisu na adrese pracoviště Objednatele uvedeného v čl. 4.1. této smlouvy.

12. Licenční ujednání

12.1. Dodavatel uděluje Objednateli licenci, tj. oprávnění k výkonu práva užívat software příslušející k Zařízení, a to na dobu neurčitou a bez územního omezení.

12.2. Prodávající předá software jako součást Zařízení.

12.3. Cena za poskytnutí licence se sjednává jako jednorázová a je zahrnuta v Ceně.

12.4. Smluvní strany prohlašují, že je jim známo, že součástí zboží jsou software produkty třetích stran. Licence k užití produktů třetích stran se řídí licenčními podmínkami vydanými výrobcí těchto software produktů. Dodavatel je povinen umožnit Objednateli nabytí licencí k těmto softwarovým produktům třetích stran, a to za standardních podmínek tak, aby užití Zařízení neporušovalo práva třetích stran. Cena za tyto licence je taktéž zahrnuta v Ceně.

13. Odstoupení od smlouvy

13.1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než 15 dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.

13.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc zejména v případě, že:

- (a) Dodavatel nedodá Předmět plnění ve stanovené lhůtě,
- (b) Dodávka nebude odpovídat technické specifikaci v **příloze č. 1** k této smlouvě anebo podmínkám Zadávací dokumentace či této smlouvy, a to i jen z části,
- (c) dojde k naplnění podmínek dle čl. 9.6. (poslední věty) této smlouvy,
- (d) Dodavatel, popř. jeho subdodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání dle článku 15.5. a 15.7. této smlouvy anebo poruší některou z povinností v těchto ustanoveních smlouvy uvedenou;
- (e) byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.



- 13.3. Zákonné důvody pro odstoupení od smlouvy nejsou shora uvedenými ujednáními dotčeny.
- 13.4. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody.

14. Rozhodné právo a volba soudu

- 14.1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., *občanského zákoníku* (ve znění pozdějších změn).
- 14.2. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
- 14.3. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., *občanského soudního řádu*, tak že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

15. Ostatní závazky Dodavatele

- 15.1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., *o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole)*, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a to rovněž ve vztahu k Projektu. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění Předmětu plnění dle této smlouvy.
- 15.2. Dodavatel je v rámci plnění povinnosti dle předchozího odstavce zejména povinen:
- (a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejich oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
 - (b) navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Dodavatel vyžádá náhradní termín s tím, že Dodavatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
 - (c) seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
 - (d) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
 - (e) podepsat zápis o provedení kontroly;
 - (f) umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;



- (g) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
- (h) v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly,
- 15.3. Dodavatel je povinen uschovat dokumenty, které v souvislosti s plněním této smlouvy obdržel od Objednatele či předal Objednateli, pro případnou kontrolu po dobu stanovenou právními předpisy, resp. po dobu, která je k archivaci dokumentů stanovena pravidly Projektu.
- 15.4. Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., *o zaměstnanosti*, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., *zákoníku práce*, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho subdodavateli). Dodavatel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu. Dodavatel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem či jeho subdodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět této smlouvy vyžadováno.
- 15.5. V případě, že Dodavatel (či jeho subdodavatel) bude orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání dle předchozího odstavce, je Dodavatel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem.
- 15.6. Dodavatel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., *o ochraně přírody a krajiny*, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., *o životním prostředí*, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.
- 15.7. V případě, že Dodavatel (či jeho subdodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je Dodavatel povinen:
- (a) této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
- (b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- (c) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě.



- 15.8. Dodavatel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

16. Závěrečná ustanovení

- 16.1. Níže je uveden odpovědný pracovník za stranu Objednatele oprávněný k podpisu předávacího protokolu:

tel.:

e-mail: @ueb.cas.cz nebo jím
pověřený zástupce.

- 16.2. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.
- 16.3. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou v souladu s § 576 občanského zákoníku oddělitelná v tom smyslu, že týká-li se důvod neplatnosti jen části smlouvy, kterou lze od jejího ostatního obsahu oddělit, je neplatnou jen tato část, lze-li předpokládat, že by k uzavření smlouvy došlo i bez neplatné části, rozpoznala-li by smluvní strana neplatnost včas.
- 16.4. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
- 16.5. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.
- 16.6. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., *o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv*, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel.
- 16.7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom z nich.
- 16.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle čl. 16.6. této smlouvy.
- 16.9. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.



Přílohy smlouvy:

- č. 1: Technické vlastnosti a součásti Dodávky
- č. 2: Položkový rozpočet

V Praze dne

V Praze dne 7.1.2025

RNDr. Jan Martinec, CSc., ředitel
Ústav experimentální botaniky, AV ČR, v. v. i.

SCHOELLER INSTRUMENTS, s.r.o.

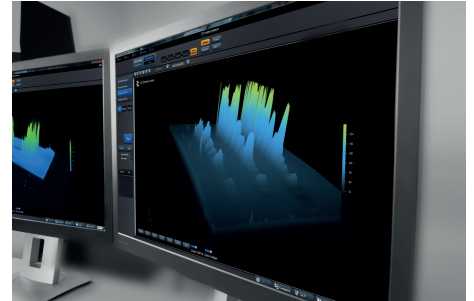
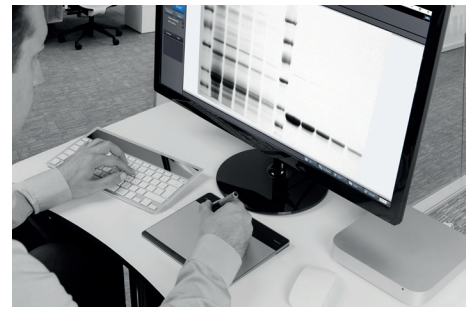
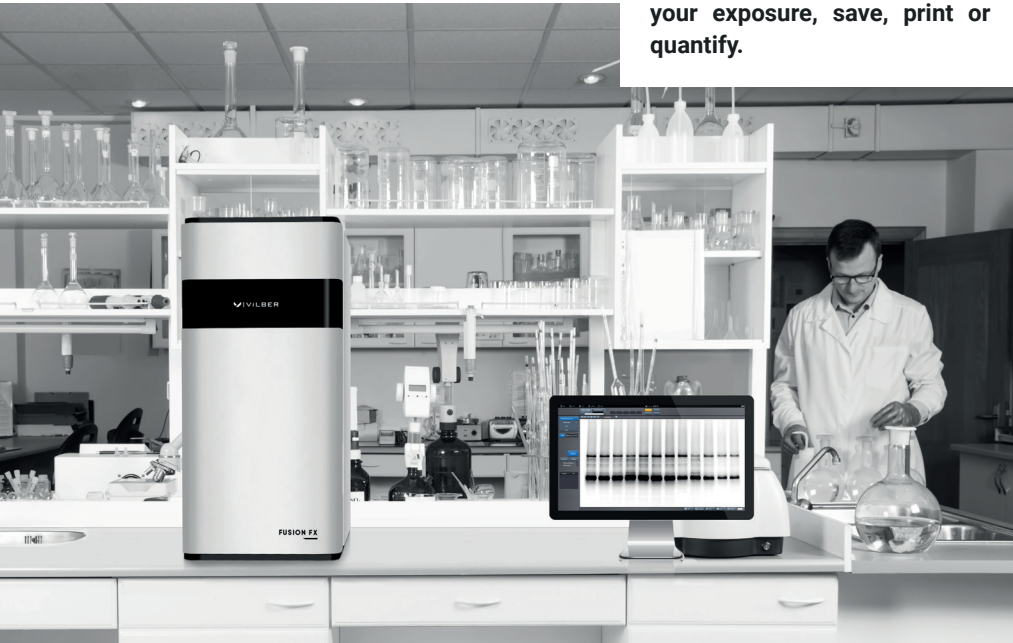


Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

The FUSION FX's protocol driven image acquisition is as quick as it is intuitive: adjust your exposure, save, print or quantify.



The FUSION FX delivers more significant quantitative data compared to other imagers.

For chemiluminescence, the time to get the image is dramatically reduced and precious antibody can be saved.

RELIABLE DATA FOR QUANTIFICATION PRECISE AND ACCURATE

The FUSION FX is ideal for quantification grade imaging. Chemiluminescent Western blot data poses distinct challenges in producing quantifiable, reproducible data. These problems stem from a low-dynamic range of detection and the difficulty in accurately determining the limit of detection. The FUSION FX eliminates all these issues thanks to its High Sensitivity Reading (HSR) camera technology which delivers reliable dynamic range, linearity and sensitivity for the lowest limit of detection. With the HSR, the FUSION FX reduces the various sources of noise to the lowest floor level and the signal can stand out from the surrounding background.

The FUSION FX provides consistent and reproducible data, independently of the chemiluminescence time course. The chemiluminescence intensity/time profile consists of an initial rise period up to a prolonged emission at a pseudo-plateau level and a decline. The FUSION FX Automatic imaging mode compensates the time course of the chemiluminescence reaction by adjusting the exposure time while maintaining the larger possible image dynamic.

CUSTOM MADE V.070 LENS UNRIVALLED SENSITIVITY

The FUSION FX custom made V.070 lens combines sensitivity and optical performance for very faint light conditions. The optical system includes ultra-low

dispersion components to enhance the sensitivity, and aspheric elements to deliver consistently sharp images. The V.070 lens has a focusing distance of only 20cm for the best sensitivity, clarity and image quality. The main function of a camera lens is to collect light. The lens aperture represents its capability to collect as much light as possible in a given period. Its sensitivity is usually expressed by a range of f-stops. The smaller the f-stop number, the larger the aperture. A lower f-number denotes a greater aperture opening, which allows more light to reach the CCD sensor. The aperture of the V.070 lens is f/0.70, providing faster imaging and better sensitivity compared to all other imagers.

DESIGN FOR SIMPLICITY ONE CLICK TO THE IMAGE

The FUSION FX has been designed for maximum ease of use. From its simple installation to its intuitive user interface, this system is plug and-play. The FUSION FX software is the easiest software to take an image. Place your blot on the tray, select your application, click on Start and automatically the system auto-exposes your blot image, your marker image and combines the two together.

The FUSION FX includes our unique Apps Studio approach to imaging. The Apps Studio is a library which contains 40 different protocols for your blot, gel and other bioluminescence samples. The protocol oriented Apps Studio ensures reproducibility and one click acquisition for the best ease of use.

For fluorescence, photobleaching and phototoxicity are reduced.

New Edge Generation



FUSION FX



SUPERIOR QUANTITATIVE RESULTS

Ultimate linearity for precise protein quantification over the full dynamic range.



HIGH SENSITIVITY READING (HSR) TECHNOLOGY

Ultra-low noise imaging thanks to a dual camera amplifier architecture.



CUSTOM MADE LENS

FUSION FX custom made lens for enhanced sensitivity and sharpness.



SUPER SENSITIVITY

Time to get the image is drastically reduced and precious antibody can be saved.

QUANTITATIVE WESTERN BLOTTING

Sensitivity is a key feature to detect a protein expressed at low levels. Broad linear dynamic range is necessary to compare weak and strong signals in the same image.

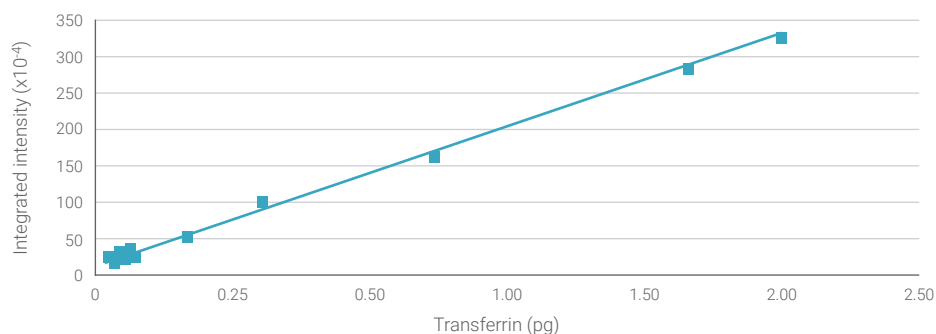
The FUSION FX has a limit of detection in the picogram level.

The system achieves the best signal to noise ratio for the lowest limits of detection. The FUSION

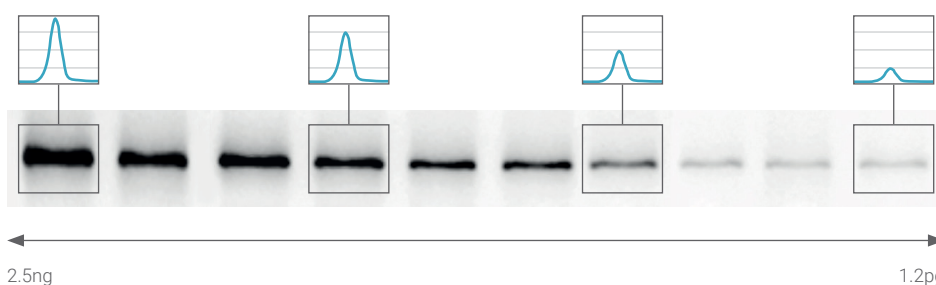
FX is extremely linear over its wide dynamics and can easily detect large intensity difference between bright and faint bands before

reaching saturation. The broad linear dynamic range enables relative quantification of target proteins with confidence.

BROADEST LINEARITY



PICOGRAM LEVEL OF DETECTION & WIDE DYNAMIC RANGE



FUSION FX

Smart Inside

- Auto-exposure and auto-focus
- Automatic light illumination control
- Protocol driven image acquisition
- Smart sensors to identify the sample distance
- Fully motorized lens and filter wheel

The Best Sensitivity

- Quoted in hundreds of publications
- Better sensitivity than a film
- One click to get the image
- Optional IR and visible fluorescence
- CFR21 Part 11 ready



Ideal For Quantification

- Reproducible and comparable quantification data
- ImageMaster™ technology to obtain the optimum image for quantification
- Scientific TIFF file or proprietary file format
- Clarity™ technology for razor sharp band revelation without affecting data integrity

Long Lasting High Quality

- Stainless steel, aluminium and steel darkroom for the best robustness
- Proven camera robustness
- White light LED for thousands of hours of use
- Interchangeable Pad

FUSION FX PadBox Concept

The PadBox concept meets the need for accommodating several interchangeable light sources into one device. The PadBox can easily integrate one of the several available Application Pads such as our UV, blue, white light or Spectra Pad or your own hardware such as heater, cooler, electrophoresis tank, special light source etc. The Application Pad is automatically recognized by the system and the imaging and software options are adjusted accordingly.



HIGH END CAMERA & OPTICS

FUSION FX7 with the DarQ-9 camera – sensitivity oriented camera ideal for extremely low light sample

DarQ-9 camera:

- Unrivalled custom made lens f/0.70
- Scientific grade CCD camera
- Grade 0, zero defect
- Image resolution: 10 megapixels
- Native resolution: 2160x2160
- -90° C maximum cooling differential from ambient
- -65°C absolute and regulated cooling via a double cooling system & four stages Peltier thermoelectric cooler.
- High Sensitivity Reading (HSR) technology
- USB-3 connection

FUSION FX6 with the eVo-6 camera – resolution oriented camera ideal for publication

eVo-6 camera:

- Unrivalled custom made lens f/0.70
- Scientific grade CCD camera
- Grade 0, zero defect
- Image resolution: 20 megapixels
- Native resolution: 2838x2224
- -55° C maximum cooling differential from ambient
- -30°C absolute and regulated cooling via three stage Peltier thermoelectric cooler
- High Sensitivity Reading (HSR) technology
- USB-3 connection

EASE OF USE

One-Click-to-the-Image™

Auto-exposure, Auto-focus

Auto-lighting

HARDWARE

Smart Darkroom technology:

- Motorised optical lens
- Motorised 7 positions filter wheel
- Software control of the lighting
- Automatic recognition of the sample position
- Automatic visible lighting adjustment

Steel and stainless steel darkroom for long lasting robustness. Wide access door with UV safety shut-off
Built-in slide-out tray for interchangeable Pad.
Built-in Spectra Capsules Adapter

SOFTWARE

Free software for image acquisition with full GLP compliance. Molecular weight calculation, band quantification, colony counting, distance calculation, text annotation and image enhancement included.

CFR21 Part 11 ready

APPLICATIONS

Chemiluminescence Western, Northern or Southern blot

Optional applications:

DNA and RNA gels and fluorescence stain imaging with UV-Pad or Blue-Pad

Colorimetric stained protein gels, X-Ray film, autorads, SSCP gels, colony dish and flask imaging with White-Light-Pad or UV-Pad + conversion screen

Fluorescence Western blot with Spectra Capsules

TECHNOLOGY & INNOVATION

- Apps Studio™
- 3D Dynamics Scan™
- SuperResolution™
- High Sensitivity Reading (HSR) technology™
- ImageMaster™ assistant
- Clarity™

OPTIONS

Optional Spectra Capsules innovative concept for a customized choice of up to 7 powerful filtered optic light capsules:

**365nm UV - 440nm - 480nm - 530nm
640nm - 680nm - 740nm - 780nm**

Covering a wide variety of application in the UV, Visible and the IR range.

- UV-Pad, Super-Bright-Pad, Sky-Light-Pad
Blue-Pad, White-Light-Pad
- White light or blue light conversion screen
- Advanced Bio-1D quantification software
- CFR21 Part 11 Administration Software

21.10.2024

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.,
Rozvojová 263
165 00 Praha 6 – Lysolaje

Cenová nabídka LK-142/2024
(v objednávce uvádějte číslo nabídky)

Na základě technických požadavků Vaší výzvy ze dne 27.9.2024 Vám nabízíme dokumentační systém na gely a membrány

NABÍZENÁ SESTAVA – podrobná kalkulace nabídkové ceny:

1511-0210-1 FX7.SPECTRA 3 CHANNELS (3 Capsules RGB: c480, c530, c640)
1710-4167-1 F-550 Narrow Bandpass Filter
1710-4163-1 F-600 Narrow Bandpass Filter
1710-4166-1 F-700 Narrow Bandpass Filter
2801-2610-1 UV-Pad EDGE 26-MX V1 Super Bright 312 nm-Filter, size 21x26 cm
9120-2002-1 FC-26.WL UV/WL conv. screen
9120-2003-1 FC-26.BL UV/BLUE conv. Screen
1710-9931-1 Power cord with EU Plug

Řídící, vyhodnocovací jednotka včetně příslušenství a software

CENA za nabízenou sestavu:

CENA bez DPH	869 880,- Kč
DPH 21%	182 674,80 Kč
CENA s DPH	1 052 554,80 Kč

.....

Obchodní podmínky:

Uvedené ceny jsou konečné včetně dopravy, komplexní instalace, zprovoznění, odzkoušení a předvedení řádné funkčnosti a zajištění bezplatného záručního servisu. Součástí dodávky je dodací list, záruční list, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce a CE certifikát.
Případný požadavek na odběr elektroodpadu musí být dohodnut před objednáním.

Místo plnění: Ústav experimentální botaniky AV ČR, Šlechtitelů 27, Olomouc, budova F2, laboratoř č. 223
Dodací lhůta: do 10 týdnů ode dne nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy
Záruka: 24 měsíců

Servis:

Zajišťujeme certifikovaný záruční i pozáruční servis z vlastních autorizovaných servisních center v Brně a v Praze. Termín pro odstranění vady malého rozsahu, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl je 5 pracovních dnů ode dne následujícího po dni oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl, prodlužuje se lhůta na 20 pracovních dnů. V případě vady dodávky, která činí dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí 15 pracovních dnů, nedohodnou-li se strany jinak ode dne následujícího po dni oznámení vady.

Platební podmínky: na základě faktury po splnění dodávky se lhůtou splatnosti do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu
Platnost nabídky: 30 dnů

S pozdravem

jednatel

osoba pověřená zpracováním této nabídky

Garantovaná technická specifikace nabízeného předmětu veřejné zakázky – FUSION FX7 SPECTRA (Vilber Lourmat)

Opticky izolovaná, celokovová komora s odděleným prostorem kamery s indikací stavu snímání v komoře, plně automatickým a motorizovaným systémem.

1. Snímací kamera a optika

- monochromatická CCD kamera s automatickým zoomem, rozlišení 4,6 Mpix,
- dynamický rozsah 4,8 OD,
- chlazení kamery na absolutní teplotu - 65° C pomocí Peltier systému,
- motorizovaný objektiv s clonou f/0,70 (tj. lepší než f/0,80),
- sběr dat 16 bit,
- velikost snímané plochy 22 x 22 cm,
- expozice automatická i manuální, motorické ostření a clona, zoom a automatické ostření,
- možnost snímání chemiluminiscence a fluorescence,
- motorizovaný karusel s filtry se 7 pozicemi,

2. Zdroje světla

- výsuvný transiluminátor s UV světlem 312 nm, velikost osvětlené plochy 21 x 26 cm,
- konverzní filtr na transiluminátor z UV na modré světlo a z UV na bílé světlo,
- RGB LED pro excitaci v modré, zelené a červené oblasti spektra; rozsah emisních pásů cca 30 nm,
- epi-bílé horní světlo pro viditelnou oblast spektra,

3. Emisní filtry kompatibilní s iluminačními zdroji (trans- a epi):

- filtr pro detekci nukleových kyselin a proteinových gelů a blotů (CBB, PonceauS, stříbro),
- filtr pro chemiluminiscenci,
- tři filtry pro detekci fluoroforů emitujících záření v modré části spektra, např. Alexa 488, zeleného světla např. Alexa 532 a červeného světla např. Alexa 647.
- možnost budoucího rozšíření o NIR oblast.

4. Software:

- software umožňující ovládat snímání (volba excitačního světla, emisních filtrů a nastavení kamery) i analýzu obrazu.
- možnost volby automatického snímání a v režimu manuálního ovládání všech parametrů (komora, optika, filtry, kamera),
- snímání v reálném čase i časová integrace,
- snímání multiplexních obrázků, až čtyřkanálových snímků zachycených z libovolného světelného zdroje dohromady,
- modul analýzy obrazu musí obsahovat funkce pro denzitometrii, stanovení molekulových hmotností, koncentrace, počítání kolonií, korekci pozadí, vytváření protokolů o měření a ukládání a export dat v různých formátech,
- snímání, možnost úpravy obrázků a jejich ukládání na řídicí a vyhodnocovací jednotku (viz. bod 5), možnost nativního exportu do JPEG a TIFF a exportu dat do souboru typu Excel,

5. Řídicí, vyhodnocovací jednotka včetně příslušenství

RAM: min. 32GB, možnost rozšíření na 128GB bez výměny stávajícího modulu,
SSD: min. 1TB,
zdroj: min. 690W s účinností min. 92%,
minimálně 4 porty USB, minimálně 1 LAN port, připojení na Wi-Fi,
standardní česká klávesnice a optická myš,
PC kompatibilní s aktuální verzí operačního systému Windows,
termotiskárna,
časově neomezená multilicence software pro snímání i analýzu obrazu,
záruka: 3NBD on-side.

Dle přiloženého printscreenu databáze CPU se jedná o model CPU Intel Core i7-14700K nebo lepší.