
Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

Název: **Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.**
sídlo: Průmyslová 595, Vestec, 252 50
IČO: 86652036
DIČ: CZ86652036
zastoupený: prof. Ing. Bohdanem Schneiderem, CSc., DSc., ředitelem
(dále jen „kupující“ na straně jedné)

a

Altium International s.r.o.

sídlo: Na Jetelce 69/2, Praha 9 – 190 00
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
č. účtu: 16499002/5500
IČO: 257 91 079
DIČ: CZ25791079
zastoupen: RNDr. Karlem Vranovským, CSc. – jednatelem společnosti, resp. na základě plné moci
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568
plátce daně: ANO
(dále jen „prodávající“ na straně druhé)

prodávající a kupující dále též označováni jako „smluvní strany“

na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „**Multiplexní zobrazovač**“

tuto

Kupní smlouvu:

(dále jen „smlouva“)

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu 1 kus multiplexního zobrazovače – nový, originální, plně funkční a kvantitativně i kvalitativně odpovídající technické dokumentaci a specifikaci dle odst. 3 tohoto článku (dále jen „**předmět koupě**“), poskytnout mu související služby v rozsahu dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy a umožnit

nabýt kupujícímu neomezené vlastnické právo k předmětu koupě. Všechny licence na software, dodané v rámci předmětu koupě, jsou časově neomezené (bez expirace).

2. Kupující se zavazuje převzít řádně a včas dodaný předmět koupě a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy.
3. Podrobná technická dokumentace a specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 a v příloze č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 2 této smlouvy nabídl kupujícímu lepší technické parametry, než jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, použijí se pro účely této smlouvy tyto lepší technické parametry.

II. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: **11 419 997,50 Kč**.
2. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu kupní smlouvy. Rozhodným dnem pro změnu kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den účinnosti takové změny.
3. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí zejména níže uvedených souvisejících služeb:
 - a. doprava předmětu koupě na místo plnění a jeho vybalení,
 - b. instalace předmětu koupě, kterou se rozumí jeho usazení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení předmětu koupě na zdroje, zejména připojení předmětu koupě k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodům tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce předmětu koupě podmíněna takovým připojením), dále činnosti dle čl. III. této smlouvy,
 - c. uvedení předmětu koupě do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce přístroje a jeho seřízení, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - d. provedení akceptačních testů dle doporučených standardů výrobce a vystavení akceptačního protokolu prodávajícím,
 - e. předání dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu koupě,
 - f. zaškolení obsluhy,
 - g. odvoz a ekologická likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace předmětu koupě,
 - h. úklid prostor dotčených instalací předmětu koupě,
 - i. poskytnutí záruky dle této smlouvy včetně technických konzultací spočívajících v provádění konzultačních a poradenských služeb na dodaném předmětu koupě,
 - j. provádění minimálně ročních revizí a kalibrací předmětu koupě v souladu s doporučením výrobce, a to do konce záruční doby.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, a to postupem dle čl. II. a III. této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů od dne jejího prokazatelného doručení

kupujícímu. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.

i) Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jenž má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud nebude obsahovat stanovenou přílohu (akceptační protokol podle čl. III. odst. 3 této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícímu.

Faktura (včetně její přílohy) bude vystavena a doručena kupujícímu ve formě elektronického originálu, a to na e-mailovou adresu: marketa.novakova@ibt.cas.cz.

ii) Oprávněným vystavením faktury se rozumí v případě kupní ceny dodávky vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, včetně podpisu akceptačního protokolu v souladu s čl. III. odst. 3 in fine této smlouvy.

V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není kupující povinen ji proplatit.

5. Přílohou faktury v případě kupní ceny dodávky musí být akceptační protokol dle čl. III. odst. 3 této smlouvy. V případě požadavku kupujícího bude přílohou faktury rovněž tabulka, v rámci níž bude celková kupní cena za předmět koupě explicitně rozdělena do položek dle požadavku kupujícího.
6. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.
7. Kupní cena dodávky bude hrazena bez poskytování záloh.
8. Předmět koupě dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu koupě je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za užívání takovéhoto díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu koupě na třetí osobu.

III. Předání a převzetí předmětu koupě a jeho instalace

1. Předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán, včetně instalace, uvedení do provozu, otestování a odzkoušení, a dalších souvisejících služeb uvedených v ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) nejdéle do 8 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy.
2. Místem předání a převzetí je budova centra BIOCEV ve Vestci u Prahy, Průmyslová 595, 252 50 Vestec, místnost určí kupující.
3. Při řádném a včasném dodání předmětu koupě a poskytnutí dalších služeb přímo souvisejících s dodáním bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol. Teprve podpisem písemného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení kupní ceny dodávky dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.
4. Kupující není povinen převzít předmět koupě s vadami či nedodělky.
5. Součástí akceptačního protokolu bude dokumentace nezbytná pro řádné užívání předmětu koupě.

6. Za účasti zástupců kupujícího prokáže prodávající, že předmět koupě dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných kupujícím v příloze č. 1 této smlouvy, a to demonstrací funkčnosti předmětu koupě po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro dané zařízení a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí předmětu koupě kupujícím.

IV. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 24 měsíců, jenž začíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
2. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má kupující právo a prodávající povinnost odstranit vadu na vlastní náklady, bezplatně, v místě plnění uvedeném v čl. III. odst. 2 této smlouvy. V případě, že k odstranění vady není nutné zajištění náhradních dílů, je prodávající povinen vadu odstranit do 15 pracovních dnů od jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly předmětu koupě, pak je prodávající povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů od jejího nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je prodávající povinen vadu předmětu koupě odstranit do 35 pracovních dnů od nahlášení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne nahlášení vady.
3. Na žádost kupujícího je povinen prodávající vadu odstranit ve lhůtě dle předchozího odstavce, i když odpovědnost za ni neuznává. V případě odstranění vad, za které skutečně nese odpovědnost prodávající, náklady na jejich odstranění následně zaplatí kupující. V případě sporu o odpovědnost za vadu nechají smluvní strany společně zpracovat znalecký posudek, kdy náklady na jeho zpracování ponese rovným dílem; prokáže-li však zpracovaný znalecký posudek, že za příslušné vady nese skutečně odpovědnost výlučně prodávající, nese náklady na zpracování znaleckého posudku výhradně prodávající. V případě, že i přes závěry znaleckého posudku přetrvá jejich spor v dané věci a nedojde ke smírnému řešení, rozhodne v předmětné záležitosti na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud.
4. Kupující je oprávněn odstranit nebo nechat odstranit vadu na náklady prodávajícího bez újmy svých práv ze záruky, jestliže prodávající kupujícím vytčenou vadu ve lhůtě dle tohoto článku smlouvy neodstraní. Náklady na odstranění vady, které je povinen z titulu své odpovědnosti uhradit prodávající zahrnují především (nikoliv výlučně) cenu náhradních vyměňovaných dílů, náklady na pracovní sílu při demontáži, opravě a opětovné montáži, náklady na dopravu a další náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním.
5. Dvojí opakování téže vady zakládá právo kupujícího požadovat odstranění vady výměnou vadného dílu za nový, bezvadný, a povinnost prodávajícího vadu takovým způsobem odstranit.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
7. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu koupě nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
8. Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis dodávaného předmětu koupě na místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.

9. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením předmětu koupě kupujícím.
10. Záruka za jakost u dodávaného softwaru se vztahuje i na požadavek kupujícího na maintenance, tj. přímý support prodávajícího, a bezplatný nárok na nové verze softwaru u předmětu koupě po dobu záruky předmětu koupě.

V. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s termínem řádného dodání předmětu koupě kupujícímu či poskytnutí souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) oproti termínu určenému v čl. III. odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH, a to za každý započatý den prodlení se splněním kterékoliv povinnosti.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraňováním vad (dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy) se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení.
3. V případě, že v průběhu záruční lhůty kupující zjistí, že vlastnosti (zejm. technické parametry) předmětu koupě jsou prokazatelně v rozporu s touto smlouvou (nesplňují minimální požadované parametry uvedené v příloze č. 1 nebo 2 této smlouvy), může kupující požadovat po prodávajícím jednorázovou smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč. Současně bude mít kupující právo odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy.
4. Za porušení povinnosti dle čl. IX. věta první či třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý případ porušení takové povinnosti.
5. Za porušení povinnosti dle čl. XI. odst. 8 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH za každý případ porušení takové povinnosti.
6. Smluvní pokuta sjednaná dle tohoto článku je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na bankovní účet kupujícího jím písemně určený. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným fakturacím prodávajícího.
7. Uhrazením kterékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou.
8. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou utvrzené.

VI. Účinnost smlouvy, odstoupení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle dále uvedeného.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
 - i) neodstraní-li prodávající vadu předmětu koupě ve lhůtě do 30 pracovních dnů ode dne reklamace – oznámení vzniku vady kupujícímu prodávajícímu nebo oznámí-li prodávající před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
 - ii) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění;

- iii) jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. i) a j)) delším než 30 dnů;
 - iv) v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 3 této smlouvy;
 - v) v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob.
4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

VII. Ustanovení o doručování, kontaktní osoby

1. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: [REDACTED]
doručovací adresa: Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9
tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

2. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]

3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
4. Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Účastníci této dohody se zároveň dohodli, že za doručenu se považuje i taková písemnost, která nebyla úspěšně příslušným držitelem poštovní licence doručena, a to takto: písemnost je doručena třetím dnem následujícím po dni, ve kterém byl učiněn první neúspěšný pokus o doručení, nedošlo-li k doručení dříve. Dále se má za to, že elektronickou poštou odeslaná zpráva došla v den odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty, datové schránky, příp. osobně.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, resp. jejich zástupců dle odst. 1 a 2 tohoto článku, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.

VIII. Ustanovení o nabytí vlastnického práva

1. Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami dle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
2. Do doby stanovené v čl. VIII. odst. 1 této smlouvy nese nebezpečí škody na předmětu koupě prodávající.

3. V případě, že bude vyžadováno potvrzení dodacího listu, kupující přebírá podpisem dodacího listu odpovědnost pouze za počet převzatých balíků (zásilek) a jejich nedotčenost, nikoli za obsah zásilek. Za řádnou manipulaci se zásilkou a obsah zásilek odpovídá prodávající. Pokud je manipulace se zásilkou důležitým faktorem majícím vliv na kvalitu splnění této smlouvy, kupující doporučuje, aby se dodání přístroje na místo plnění účastnil přímo zástupce prodávajícího, nikoli aby jej zaslal jen prostřednictvím přepravce. Zásilka bude v takovém případě otevřena společně kupujícím a prodávajícím těsně před zahájením instalace předmětu smlouvy.

IX. Poddodavatelé

Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Aktuální seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 3 této smlouvy. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit provedením části předmětu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, uvede tuto skutečnost v příloze č. 3 této smlouvy.

X. Odpovědné zadávání veřejných zakázek

1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se v této souvislosti zavazuje v maximální možné míře minimalizovat obaly předmětu koupě a odpady obecně a zajistit jejich ekologickou likvidaci.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí platným právním řádem České republiky. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků této smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení této smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této dohody jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
4. Prodávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat i své případné poddodavatele. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
5. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., a to do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy.

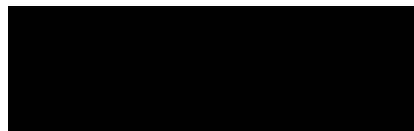
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých z této smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
7. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
8. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez předchozího písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případy, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Dále se prodávající zavazuje zajistit zabránění úniku a ztrátě dat, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle tohoto odstavce všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služby dle této smlouvy.
9. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služby dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
10. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, a to neomezenou dobu.
11. Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.
12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své elektronické podpisy.
13. Tato smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
14. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této dohody nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - příloha č. 1 – Popis předmětu plnění
 - příloha č. 2 – Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)
 - příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů

Ve Vestci dne dle el. podpisu



Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.
prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc.
ředitel

V Praze dne dle el. podpisu



Altium International s.r.o.



Popis předmětu plnění

Absolutní (minimální) technické požadavky:	Technické parametry nabízené dodavatelem
Přístroj umožňuje charakterizovat jak FFPE tak i čerstvě zmražené tkáňové řezy	ANO
Přístroj umožňuje detekovat více jak 80 biomarkerů na jednom řezu pomocí plně automatizovaného sekvenčního barvení a snímání (multiplexing)	Přístroj umožňuje detekovat více než 100 biomarkerů na jednom řezu pomocí plně automatizovaného sekvenčního barvení a snímání.
Metoda využívá jedнокrokovou aplikaci protilátek s následnou opakovanou vizualizací pomocí jemného odmytí reportérů, které umožňuje maximální zachování integrity vzorku pro následné analýzy, jako je barvení H&E nebo detekce RNA	Technologie využívá jedнокrokovou aplikaci protilátek, za kterou následují opakované vizualizace pomocí jemného odmytí reportérů, které zabezpečuje maximální zachování integrity vzorku pro následné analýzy, jako je barvení H&E nebo detekce RNA.
Snímatelná oblast na jednom sklíčku je minimálně 15 mm x 30 mm	Snímatelná oblast na jednom sklíčku je 18 mm x 34 mm.
Přístroj nabízí snímání při zvětšení 10x (min. NA 0.3), 20x (min. NA 0.5) a 40x (min. NA 0.7)	Přístroj nabízí snímání při zvětšení 10x (NA 0.4), 20x (NA 0.7) a 40x (NA 0.8).
Přístroj umožňuje měřit minimálně dvě sklíčka paralelně v jednom multiplexing běhu za použití buď identických nebo rozdílných protilátkových panelů	Přístroj umožňuje měření 2 sklíček paralelně v jednom multiplexing běhu za použití identických nebo rozdílných protilátkových panelů.
Použitá metoda umožňuje vytvoření vlastních multiplexních panelů protilátek pro FFPE a čerstvě zmražené vzorky na základě komerčně dostupných konjugačních kitů	ANO
Přístroj současně umožňuje automatizované skenování standardně fluorescenčně značených preparátů (až 7 barev) bez nutnosti multiplexingu a preparátů značených pomocí standardních metod (H&E, DAB) ve světlém poli	ANO
Minimální vzorkování při snímání je 0,3 $\mu\text{m}/\text{pixel}$ při 40x zvětšení	Vzorkování při snímání je 0,25 $\mu\text{m}/\text{pixel}$ při 40x zvětšení.
Zobrazení 4 barev na ploše 15 mm x 15 mm trvá méně než 30 minut při použití 20x objektivu	Zobrazení 4 barev na ploše 15 mm x 15 mm trvá 25 minut při použití 20x objektivu.
Možnost exportu dat ve formátu .QPTIFF	ANO
Součástí dodávky je starting kit (značené komerční protilátky, konjugační kity, plastik), který umožňuje nasnímání minimálně dvou kontrolních testovacích experimentů – první experiment skládající se z alespoň 10 sklíček (plocha min. 15 mm x 30 mm) s 10 různými vlastními protilátkami a druhý experiment skládající se alespoň z 10 sklíček s 10 komerčními a 5 vlastními protilátkami	Součástí dodávky je starting kit, který zahrnuje komerčně dostupné protilátky výrobce Akoya Biosciences, konjugační kity Akoya Biosciences a kompatibilní plastik potřebný k provozu přístroje a provedení experimentů. Reagencie pokrývají 2 testovací experimenty - první skládající se z 10 sklíček (plocha min. 15 mm x 30 mm) s 10 různými vlastními protilátkami a druhý skládající se z 10 sklíček s 10 komerčními a 5 vlastními protilátkami.
Součástí dodávky je také:	Technické parametry nabízené dodavatelem

<p>Počítač pro ovládání přístroje s dostatečnými parametry (procesor, RAM, velikost lokálních disků, atd.) splňující požadavky na rychlost snímání a online vizualizaci dat a neomezujícími kontinuální sběr dat pro následné experimenty s garantovanými parametry (min. 80 biomarkerů, 2 sklíčka současně, snímaná plocha na každém min. 15 mm x 30 mm). Připojení k lokální síti pomocí LAN o rychlosti min. 10 GB.</p>	<p>Součástí dodávky přístroje je také výrobcem dodávaný počítač s monitorem a příslušenstvím (klávesnica, myš), který je určen pro software, který umožňuje kompletní ovládání hardware, nastavení automatických protokolů, zpracování a vizualizaci dat. Počítač disponuje dostatečnými parametry, které umožňují potřebnou rychlost snímání, online vizualizaci dat a neomezující kontinuální sběr dat pro experimenty s garantovanými parametry (80 biomarkerů, 2 sklíčka současně, snímaná plocha na každém je 15 x 30 mm). Připojení k lokální síti pomocí LAN o rychlosti 10 GB.</p>
<p>1 ks licence software pro kompletní ovládání hardwaru, nastavení automatických protokolů, zpracování a vizualizaci dat.</p>	<p>ANO</p>
<p>Protokol umožňující práci s generovanými daty ve volně dostupném softwaru QuPath</p>	<p>ANO</p>
<p>UPS garantující nepřerušené snímání při až 5 minutovém výpadku elektrické sítě</p>	<p>ANO</p>
<p>Antivibrační stůl pro přístroj</p>	<p>ANO</p>
<p>Standardní stůl pro monitor a klávesnici</p>	<p>ANO</p>

Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)

Multiplexní zobrazovač

The PhenoCycler-Fusion 2.0 System

Nejrychlejší spatial biology řešení s ultrahigh-plexem pro fenotypizaci tkáňových řezů

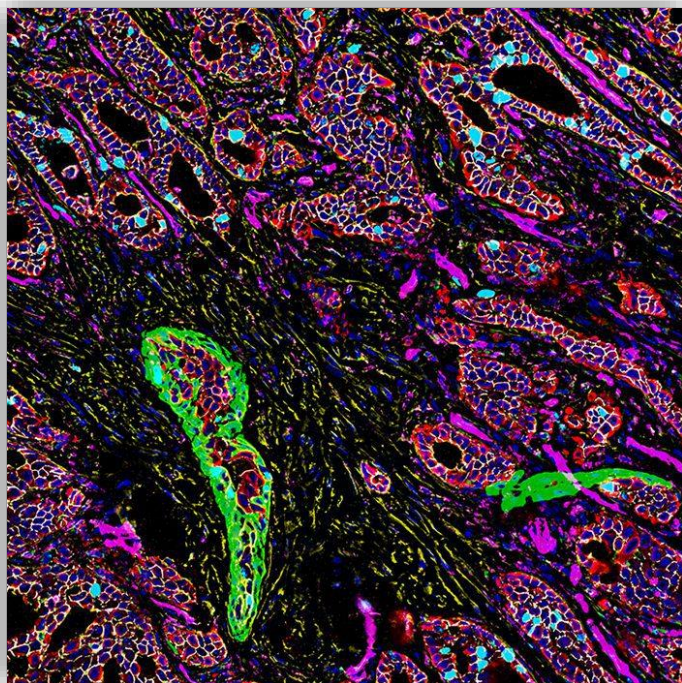
Ať už odemykáte náhledy z jednoho vzorku, provádíte prostorové studie na desítkách vzorků nebo zkoumáte analýzy na úrovni populace na stovkách vzorků, PhenoCycler® Fusion 2.0 bude odpovídat rozsahu vašich prostorových studií.



Klíčové benefity

- Automatizované sekvenční barvení a zobrazování více než 100 biomarkerů na jednom řezu
- Bezproblémová integrace fluidiky a zobrazovacích schopností
- Zobrazení 4 barev na cyklus za méně než 25 minut (15 mm x 15 mm) při použití 20x objektivu
- Rozlišení až 250 nm/pixel při 40x zvětšení, které umožňuje skutečné single-cell a subcelulární rozlišení
- Kompatibilní s celými standardními sklíčky, tkáněmi FFPE, čerstvě zmrazenými vzorky, tkáňovými mikročipy, tkáňovými řezy a organoidy
- Jednokrokové barvení (aplikace protilátek) a opakovatelná vizualizace s jemným odstraněním reportéru pro zachování integrity vzorku pro následné analýzy, jako je H&E barvení, detekce RNA nebo analýza ROI (Region-Of-Interest)
- Automatizace a měření dvou sklíček paralelně za použití identických nebo odlišných protilátkových panelů v jednom multiplexing běhu
- Snímatelná plocha na jednom sklíčku až 18 mm x 34 mm
- Zobrazování celého sklíčka umožněno při 10x (NA 0.4), 20x (NA 0.7) a 40x (NA 0.8) zvětšení
- Zobrazovací systém umožňuje automatizované snímání standardně fluorescenčně značených preparátů (až 7 barev) a preparátů značených pomocí standardních metod (H&E, DAB) ve světlém poli bez nutnosti využití multiplexingu

- Export dat ve formátu .QTIFF
- Možnost využít komerčně dostupný konjugační kit pro vytvoření vlastních multiplexních panelů protilátek pro FFPE a čerstvě zmražené vzorky
- Kompatibilní se softwarovými řešeními Akoya nebo řešeními třetích stran, jako jsou Enable Medicine, Visiopharm a QuPath pro kompletní ovládání hardware, nastavení protokolů a zpracování a vizualizaci dat.
- Součástí komplexního řešení prostorové biologie včetně reagentů jako jsou kity s komerčními protilátkami, konjugačními kitmi pro konjugaci vlastních protilátek, plastiku a pod., včetně softwaru, vhodné PC stanice s příslušenstvím a specializované podpory
- Součástí dodávky je kromě UPS zajišťující nepřetržité snímání při výpadku elektrické sítě po dobu až 5 minut i antivibrační stůl a standardní stůl pro monitor, klávesnici a myš



Breast adenocarcinoma – FFPE tissue stained with 36-plex panel

**Odkryjte více v
jednom pohledu**

**Akoya Bioscience:
multiplexní řešení
pro váš výzkum**

Zdroj: <https://www.akoyabio.com/>

Seznam poddodavatelů (příp. čestné prohlášení dodavatele, že provede předmět této smlouvy bez poddodavatelů)

Altium International s.r.o., se sídlem Na Jetelce 69/2, 190 00 Praha 9, IČ 25791079, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 70568, (dále jen dodavatel) tímto čestně prohlašuje, že **jako dodavatel pro realizaci veřejné zakázky „Multiplexní zobrazovač“ zadavatele Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., IČO: 86652036** nevyužije žádného poddodavatele.