



MASARYKOVA  
UNIVERZITA

Zveřejněno dne:

## KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Kupující

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**  
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**  
IČ: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**  
Zastoupen: **doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem**

Kontaktní osoba:

*(dále také jen „Kupující“)*

### Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **CHROMSPEC spol. s r.o.**  
Sídlo: **Jindřicha Plachty 3163/28, 150 00 Praha 5 - Smíchov**  
IČ: **44794053**  
DIČ: **CZ44794053**  
Zastoupen: **Ing. František Šelle, jednatel**  
Bankovní spojení: **Komerční banka a.s., č.ú. 33101051/0100**  
Korespondenční adresa: **Plachty 512/2, 634 00 Brno**

Kontaktní osoba:

*(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)*

Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem **Spektrofotometr UV VIS dual beam** zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, rozhodl o výběru Prodávajícího ke splnění této veřejné zakázky.

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

Kupující je příjemcem dotace na předmět Smlouvy, a to z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci projektu Výzkumná infrastruktura pro rozvoj doktorských výzkumně zaměřených studijních programů pro oblast bioanalytických technologií, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002599, *(dále jen „Projekt“)*.

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může i přesáhnout kupní cenu.

## I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí jsou ujednány v příloze č. 1 Smlouvy.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
  - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,
  - I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
  - I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.

## II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

- II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje i:
  - II. 1) a) dopravu věcí na místo jejich odevzdání,
  - II. 1) b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
  - II. 1) c) předání dodacího listu Kupujícímu, a
  - II. 1) d) instalaci věcí na místě určeném Kupujícím, a
  - II. 1) e) základní zaškolení obsluhy Kupujícího, a
  - II. 1) f) servisní prohlídku a testy specifikací před ukončením záruční doby.
- II. 2) **Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím**
  - II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
    - 1. nejpozději do **8 týdnů** ode dne uzavření Smlouvy,
    - 2. na adrese sídla Kupujícího, a to
    - 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
  - II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
  - II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbliže následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 10:00 do 15:00.
- II. 3) **Převzetí věcí Kupujícím**

- II. 3) a) Převzetí věci bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.
- II. 3) b) Převzetím věci přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.

#### II. 4) **Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím**

- II. 4) a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věci Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.

#### II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávajícím nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věci uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

#### II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**

1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věci, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.
4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

- II. 4) e) Neoznámení vad věci dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

#### II. 5) **Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi**

- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:

1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
2. nedojde k navýšení kupní ceny a
3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.

- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

### III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

**379.923,- Kč**

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočítá DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci. Ke dni uzavření Smlouvy DPH činí **79.783,90,- Kč**. Kupní cena včetně DPH pak činí **459.706,90,- Kč**.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat.

- III. 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností.

#### III. 4) Právo na zaplacení kupní ceny

- III. 4) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.
- III. 4) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

#### III. 5) Úhrada kupní ceny

- III. 5) a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím věci.

- III. 5) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
  2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.

- III. 5) c) Splatnost Faktury je 14 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.

- III. 5) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžité závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

#### III. 6) Náležitosti Faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení názvu a registračního čísla Projektu, tj. „Výzkumná infrastruktura pro rozvoj doktorských výzkumně zaměřených studijních programů pro oblast bioanalytických technologií, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002599“,
4. uvedení informace o lhůtě splatnosti a
5. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

### III. 7) **Faktura namísto dodacího listu**

Faktura může plnit funkci dodacího listu, je-li Kupujícímu předána současně s odevzdávanými věcmi.

III. 8) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

III. 9) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

## IV. Práva z vadného plnění; záruka za jakost

IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věcí Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.

### IV. 2) **Záruka za jakost**

- IV. 2) a) Záruční doba činí **24 měsíců**; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Záruční doba na optické součásti Zeiss přístroje činí **10 let**. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věcí.

- IV. 2) b) Záruční doba věci začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.
- IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na
1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,
  2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
  3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
  4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
  5. odstoupení od Smlouvy.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.
- IV. 3) **Reklamacе vad věcí v záruční době**
- IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamacе“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamacе odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.
- IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.
- IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení Reklamacе, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:
- IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a
- IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc.
- Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 5) **Stavení záruční doby**
- Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamacе až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

## V. Smluvní pokuty a náhrada škody

- V. 1) V případě prodloužení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věcí dle ust. II. 2) a) bodu 1. Smlouvy se

Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.

- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k nimž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícímu zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 4) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 5) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

## VI. Závěrečná ustanovení

### VI. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
- VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
- VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VI. 5) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- VI. 6) **Další povinnosti Prodávajícího v souvislosti s Projektem**

Prodávající se za podmínek stanovených Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

1. archivovat nejméně 10 let ode dne uzavření Smlouvy veškeré písemnosti vyhotovené v souvislosti s plněním Smlouvy a kdykoli po tuto dobu k nim Kupujícímu umožnit přístup; po uplynutí této doby je Kupující oprávněn tyto písemnosti od Prodávajícího bezplatně převzít;
  2. jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; obdobně je Prodávající povinen zavázat i svoje subdodavatele.
- VI. 7) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VI. 8) Smlouva je vyhotovena ve 4 originálech. Kupující obdrží 3 z nich, prodávající 1.
- VI. 9) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne .....*22. 2. 2019*.....

V Brně dne .....*19 -02- 2019*.....



.....  
**doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.**

děkan,  
za Kupujícího

.....  
**Ing. František Šelle,**

jednatel,  
za Prodávajícího

MASARYKOVA UNIVERZITA  
Přírodovědecká fakulta  
614 07 Brno, Kotlářská 2  
☎



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

Cenová nabídka číslo B19507UV4

Technická specifikace věcí následuje po tomto listu.

**MASARYKOVA UNIVERZITA**

Ústav biochemie

Přírodovědecká fakulta

Kamenice 753/5

625 00 Brno - Bohunice

**Č. nabídky:** B19507UV4.**Platí do:** 29.3.2019**Datum:** 28.1.2019

### Spektrofotometr SPECORD 210 Plus

**SPECORD 210 Plus**, dvoupaprskový skenovací UV/VIS spektrofotometr ovládaný externím PC nebo vestavěným PC s dotykovým displejem pro náročné aplikace včetně měření opticky hustých suspenzí a zakalených vzorků. Přístroj je vybavený polovodičovými detektory s termoelektrickým chlazením pro zvýšení stability přístroje a speciální pozici pro zakalené vzorky eliminující vliv rozptylu světla na částicích. Vestavěný holmiový filtr pro automatickou kalibraci nastavení vlnových délek. Režimy měření absorbance, transmittance, reflektance a další aplikace pomocí sw WinASPECT Plus.

**SPECORD 210 Plus** nabízí vysoký analytický výkon díky přesnosti, stabilitě a vysoce kvalitní optice Zeiss. Díky vysokému průchodu energie přes celý rozsah vlnových délek přístroj zaručuje extrémně přesné výsledky, rychlé měřicí časy a nízké detekční limity. Minimální úroveň rozptýleného světla a linearita do vysokých absorbancí s vynikajícím poměrem signál - šum je zajištěna díky dvouplášťovému uspořádání krytu přístroje a litému aluminovému podstavci přístroje. To je mimo jiné zajištěno originálem planární holografické mřížky pokryté Si a spektrální pološífkou do 1.4 nm, splňující požadavky European pharmacopoeia. Přístroj je navržen a vyroben podle standardů DIN EN ISO 9001:2001.

Každý systém je dodán s certifikátem kalibrace.

**Aspect UV** - program pro ovládání spektrofotometrů SPECORD Plus a jejich příslušenství a pro zpracování a prezentaci naměřených údajů pracující pod MS-Windows.

**Obsahuje moduly: Spektrum, Fotometrie, Kinetika, Termometrie, Film Thickness Measurement a Kolorimetrie.**

Umožňuje měření absorbance, absorbance při více vlnových délkách, měření spekter včetně vyhledávání maxim píků, kinetické reakce, koncentrace s automatickou konstrukcí kalibračních křivek, měření barevnosti atd.. Pro měření spekter lze využít automatického vyhledávání maxima, derivace a korekce základny maxima. Porovnávání spekter jejich přeložením v jednom grafu a matematické operace se spektry. Zobrazovací a tiskový modul umožňuje tisk protokolů s automaticky kótovanými maximy spekter i popisy grafů zadanými uživatelem. Software obsahuje modul pro biochemické metody stanovení DNA, RNA a proteinů.

Stanovení koncentrace s přepočtem s využitím faktoru, jednobodovou kalibrací a standardní vícebodovou kalibrací.

Pro správu metod a naměřených údajů využívá technologii databází a funkci revizní stopy "audit trail". Výsledky lze exportovat do dalších programů a přenášet počítačovou sítí.

Z úvodní strany možnost přímého otevření vybraných metod. (Quick Start).

**Základní konfigurace:**

Pol.	Objednací číslo a popis	Poč.	Jednotková cena	Celková cena
1	<b>823-0210P-2</b> <b>SPECORD 210 Plus BU</b> <b>190-1100nm, double beam, 5 variable slit widths</b> Vlnový rozsah: 190 - 1100 nm Šířka štěrbin: nastavitelná 0.2/0.5/1/2/4 nm Spektrální rozlišení: 0.1 nm Fotometrický rozsah: -4A - 4A Přesnost vlnových délek: < +/- 0.3 nm Opakovatelnost vlnových délek: < +/- 0.1 nm Fotometrická přesnost: +/- 0.0005A @ 1A Fotometrická opakovatelnost: +/- 0.0005A @ 1A Fotometrický šum: < 0.0001 Stray light: < 1%@198nm (NaI,ASTM) Skenovací rychlost: 12 000 nm/min Stabilita: < 0.0005 A/h Napájení: 230 V +/- 10% Rozměry: 660 x 520mm x 210mm <b>V ceně jsou držáky na kyvety s optickou drahou do 50mm.</b> <b>V ceně je náhradní zdroj světla.</b>	1	275 660,00	275 660,00
2	<b>820-60068-2UV</b> <b>AspectUV</b> Software pro řízení spektrofotometru, sběr dat a jejich vyhodnocení. Propojovací kabel. Návod v češtině. Vyžaduje PC.	1	41 080,00	0,00
3	<b>Řídicí stanice</b> <b>PC + 26" LCD monitor + tiskárna</b>	1	26 500,00	26 500,00
4	<b>1/Q/10</b> <b>Křemenná kyveta, rozsah vlnových délek 170 - 2 700 nm.</b> <b>Nominální objem 4.5 ml.</b>	4	1 917,00	7 668,00
5	<b>9/Q/10</b> <b>Křemenná kyveta, rozsah vlnových délek 170 - 2 700 nm.</b> <b>Nominální objem 1.4 ml.</b>	4	2 545,00	10 180,00
	<b>Návod v českém jazyce.</b>	1		
7	<b>Doprava, instalace přístroje a zaškolení obsluhy v místě instalace.</b>	1		

**Celkem bez DPH: 320 008,00**

Speciální sleva pro Ústav biochemie: 5,0 % -16 000,00

**Celkem bez DPH: 304 008,00**

Sazba DPH: 21 % 63841,70

**Celkem v Kč, místo určení, včetně DPH: 367 849,70**
**Příslušenství:**

Pol.	Objednací číslo a popis	Poč.	Jednotková cena	Celková cena
1	<b>820-60173-P</b> <b>11°- 60° Variable Angle Reflectance Accessory</b> Pro analýzu povrchů pevných vzorků. Měření odrazivosti a "Film Thickness Measurement".	1	79 910,00	79 910,00

**Celkem bez DPH: 79 910,00**

Speciální sleva pro Ústav biochemie:	5,0 %	-3 995,00
<b>Celkem bez DPH:</b>		<b>75 915,00</b>
Sazba DPH:	21 %	15 942,20
Celkem v Kč, včetně DPH:		91 857,20
<b>Celkem v Kč, místo určení, bez DPH:</b>		<b>379 923,00</b>
Celkem v Kč, místo určení, včetně DPH:		459 706,90

## PRODEJNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY.

V ceně je zahrnuo :

- Instalace včetně počátečního seznámení s obsluhou přístroje
- 24 měsíční záruka na materiál a práci.
- Servisní prohlídka a testy specifikací před ukončením záruční doby.

### -Záruka na optické součásti Zeiss přístroje 10 let.

Záruční i pozáruční servis je zajištěn vlastními servisními techniky vyškolenými přímo ve výrobním závodě a tento poskytovaný servis je jako jediný v ČR autorizován výrobcem.

Dodací podmínky :

Dodávka do 2 měsíců ode dne obdržení závazné objednávky respektive podpisu kupní smlouvy.

Platební podmínky :

- a) Platba do 14 dnů po instalaci přístroje a zaškolení obsluhy.
- Daň z přidané hodnoty bude fakturována dle zákona o DPH.

### Zastoupení a servis v ČR :

#### **CHROMSPEC spol s r.o.,**

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5418

IČO: 44794053 DIČ: 005 - 44794053

Banka: K.B. Praha - Smíchov č.ú. 33101 - 051 - 0100

#### **Sídlo:**

Jindřicha Plachty 28,

150 00 Praha 5, tel.25732 8175, fax:25732 3278

#### **Registrované pobočky:**

252 10 Mníšek pod Brdy, Lhotecká 594,

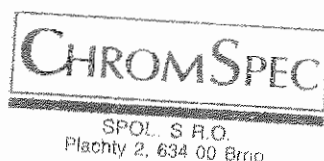
tel.:318 599083, fax:318 591529

634 00 Brno, Plachty 2

tel.:547246683, fax:547246685

e-mail: chromspec@telecom.cz

www.chromspec.cz



Nabídku vypracoval: .....

, CHROMSPEC spol. s r.o.