



**KUPNÍ SMLOUVA** č. 184/0VZ/PJ/2018

**SMLUVNÍ STRANY**

**KUPUJÍCÍ:**

**UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI**

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**PRODÁVAJÍCÍ:**

**CHROMSPEC spol. s r.o.**

se sídlem:

Jindřicha Plachty 28, 150 00 Praha

zápis v obchodním rejstříku:

C5418

statutární orgán:

Městský soud v Praze

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Ing. František Šelle, jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

44794053

DIČ:

CZ44794053

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Modernizace výzkumných infrastruktur pro potřeby doktorského studia fyziky, chemie a biochemie na PŘF UP“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_017/0002480, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.



Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**UV/VIS spektrometr pro měření solů a práškových materiálů**“ jako nabídka nejvhodnější.

## I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **UV/VIS spektrometr pro měření solů a práškových materiálů** (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

## II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy nejpozději do 56 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

2. Místo dodání: [REDACTED] Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

## III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **729 738,- Kč bez DPH, 882 983,- Kč včetně DPH**, z toho DPH 21% ve výši **153 245,- Kč**.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace





zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

#### IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícími.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

#### V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou





prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

- Úvodní školení obsluhy kompletně instalovaného dodávaného zařízení vč. příslušenství v rozsahu min. 4 hodiny pro min. 4 osoby ze strany kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:
  - teorie o konstrukci a nastavení přístroje, analýze vzorků, vyhodnocení výsledků
  - zapnutí/vypnutí zařízení vč. dodaného příslušenství
  - běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení
  - základní metodiky detekce chyb
  - analýza vzorku pomocí všech dostupných metod
  - metody vyhodnocení dat
  - provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony

Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí prodávající.

## VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného zboží v podrobnostech dle této smlouvy, i software včetně aktualizací a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného zboží po celou dobu trvání záruční doby.





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



Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

## VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

## VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a





vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

11. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.

12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů





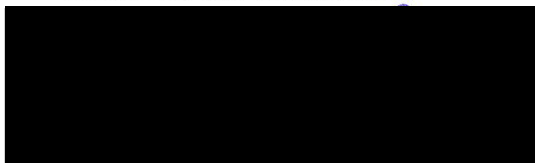
souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

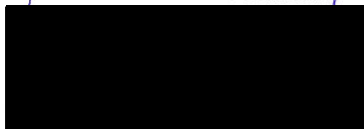
15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne **19.3.2018**

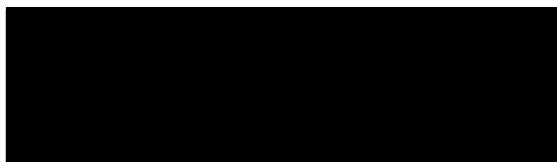
V Olomouci, dne 16-05-2018



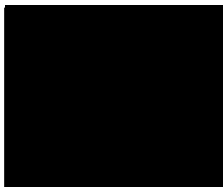
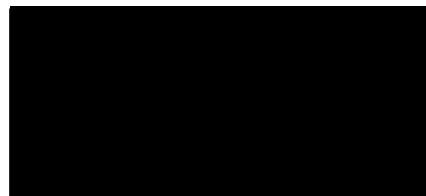
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor UP v Olomouci



V Brně dne **9.5. 2018**



**Ing. František Šelle, jednatel**  
CHROMSPEC spol. s r.o.





Univerzita Palackého v Olomouci  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci  
Křížkovského  
771 47 Olomouc

**Příloha č. 1 kupní smlouvy:**

Č. nabídky: B18538UV1  
Platí do: 30.6.2018  
Datum: 19.3.2018

**Spektrofotometr SPECORD 250 Plus**

SPECORD 250, **dvoupaprskový skenovací UV-VIS spektrofotometr ovládaný externím PC pro nejnáročnější aplikace včetně měření opticky hustých suspenzí a zakalených vzorků.** Přístroj je vybavený **polovodičovými detektory s termoelektrickým chlazením pro zvýšení stability přístroje a speciální pozicí pro zakalené vzorky eliminující vliv rozptylu světla na částicích. Vestavěný holmiový filtr pro automatickou kalibraci nastavení vlnových délek.**

Standardní výstupy USB zajišťují spojení s PC.

Vysoce světelný **dvojitý monochromátor, konkávní holografická mřížka a optika s asférickými prvky pokrytá vrstvou SiO<sub>2</sub> dlouhodobě zajišťuje vysokou průchodnost energie, vysoký poměr signálu k šumu, extrémně nízkou úroveň rozptýleného světla, extrémně přesné výsledky, rychlé měřicí časy, nízké detekční limity a linearitu do vysokých absorbancí.** Přístroj je osazen vysoce kvalitní optikou Zeiss. Stabilitu přístroje umocňuje **dvouplášťové uspořádání krytu přístroje** a litý aluminiový podstavcec.

Přístroj umožňuje použití speciálních držáků, termostatování, vláknové optiky, integrační sféru, držáků pro měření odrazivosti, automatického dávkovače a dalšího příslušenství. Přístroj je navržen a vyroben podle standardů CE a DIN EN ISO 9001 : 2001. Každý systém je dodán s certifikátem kalibrace.

**Možnost automatické výměny měřicího a referenčního paprsku.**

**WinASPECT Plus** - program pro ovládání spektrofotometrů SPECORD Plus a pro zpracování a presentaci naměřených údajů pracující pod MS-Windows. Umožňuje měření absorbance, absorbance při více vlnových délkách, snímání spekter látek, časových závislostí, koncentrace s automatickou konstrukcí kalibračních křivek, měření barevnosti, měření povrchů látek, **měření tloušťky vrstev (Film Thickness Measurement)** metody pro stanovení čistoty a koncentrace DNA, RNA a proteinů, metody pro analýzu vod s využitím testů MERCK, Hach atd., metody pro analýzu cukrů 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 tištění protokolů s automaticky kótovanými maximy spekter i popisy grafů zadanými uživatelem. Stanovení koncentrace s přepočtem s využitím faktoru, jednobodovou kalibrací a standardní vícebodovou kalibrací.

**Color Measurement** - Modul měření barevnosti vyhodnocuje transmittanční spektra transparentních pevných nebo kapalných vzorků a reflektanční spektra netransparentních pevných nebo práškových vzorků. Modul jako výsledek kolorimetrických výpočtů umožňuje vyjádřit Barevné souřadnice: **Trichromatické hodnoty pro: X, Y, Z a Barevné souřadnice: x a y, Barevné prostory: CIELAB a CIEluv s odvozenými veličinami světlost, sytost, odstín a saturace. Barevné souřadnice lze vypočítat při zorném poli 2 ° a 10 ° a pro CIE pro osvětlení typu A, C a D65.**

Dále je možné vypočítat index bělosti a žlutosti podle STM E313-67 a index barev pro transparentní roztoky (Platinum kobaltová stupnice podle DIN ISO 6271).

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.

**Funkce Quick - Start pro nejčastější měření.**

**Software má časově neomezenou licenci.**



Pol.	Objednací číslo a popis	Poč.	Jednotková cena	Celková cena
1	<b>823-020P-2</b> <b>SPECORD 250 Plus BU</b> <b>double monochromator, straylight reduced, double beam,</b> <b>5 variable slit widths</b> Vlnový rozsah: 190 - 1100 nm Šířka štěrbin: nastavitelná 0.2/0.5/1/2/4 nm Snímání spektra 6 000nm/min Přesnost vlnových délek: +/- 0.05 nm Opakovatelnost vlnových délek: +/- 0.05 nm Fotometrický rozsah: +/- 4A (vzhledem k nule) Rozsah převodníku +/- 8A Fotometrická přesnost: +/- 0.0005A @ 1A Fotometrická opakovatelnost: +/- 0.0005A @ 1A Stray light: < 0.008%T @ 220nm Stabilita: < 0.00015 Napájení: 230V Rozměry: 680 x 620 x 240mm Hmotnost: 18 kg <b>Obsahuje 2 ks držáků pravouhlých nalévacích kyvet pro měření roztoků. Optická dráha do 50 mm.</b>	1	369 450,00	369 450,00
2	<b>820-60068-2</b> <b>WinASPECT -Plus</b> <b>Software pro řízení spektrofotometru, sběr dat a jejich vyhodnocení.</b> Propojovací kabel. Návod v češtině. <b>Vyžaduje PC.</b> <b>Zahrnuto v ceně položky 1.</b>	1	41 080,00	0,00
3	<b>Data stanice</b> <b>PC (Windows 10) + 24" LCD monitor, klávesnice, myš</b>	1	22 900,00	22 900,00
4	<b>820-60265-P</b> <b>2 x Peltier cooled Cell holder Plus</b> <b>2 x Peltierův termostat</b> Pro vzorek a referenci pro kyvety s optickou drahou do 10 mm Teplotní rozsah -5-105°C Přesnost 0.1°C, měřeno čidlem přímo v kyvetě Možnost nastavení teplotních ramp Včetně magnetického míchání.	1	157 300,00	157 300,00
5	<b>820-60090-0</b> <b>Solid Sample Holder</b> Držák pro měření pevných vzorků (destičky, látky, fólie atd.) <b>Zahrnuto v ceně položky 1.</b>	1	5 660,00	0,00
6	<b>820-60262-P</b> <b>Scanning attachment for solid samples</b> <b>Solid sample changer</b> Příslušenství pro analýzu pevných vzorků. Zajišťuje posun vzorku kolmo na osu měřicího paprsku ve volitelně vybraných krocích. Slouží pro analýzu transparentních vzorků, především rozdílu vlastností v různých souřadnicích jednoho vzorku (plochy).	1	39 300,00	39 300,00

7	<b>820-60139-P</b> <b>Diffuse Reflectance Accessory with Integrating Sphere</b> <b>For diffuse reflectance measurements on liquid and solid samples</b> <b>Obsahuje:</b> - Integrating sphere - Power supply for external light source - Base plate - Storage box Pro měření odrazivosti nepropustných vzorků či propustnosti rozptylujících pevných a kapalných vzorků lze jako příslušenství ke spektrofotometru SPECORD Plus použít integrační sféru. Jedná se o rychle připojitelnou integrační kouli pro měření difusní a celkové reflektance s možností vypočítat zrcadlovou složku. Úhel dopadu na vzorek je 0° nebo 8°. Lze použít i pro měření propustnosti silně rozptylujících, pevných i kapalných vzorků. Vnitřní povrchy jsou vyrobeny z 98,5% odrazivého Spectralonu. Rozsah vlnových délek 200 - 1100 nm, vnitřní průměr 75 mm. Rovněž je možné měřit kapalně vzorky v pravouhlých nalévacích kyvetách o rozměrech 10x10 mm.	1	151 960,00	151 960,00
8	<b>820-60173-P</b> <b>11°- 60° Variable Angle Reflectance Accessory</b> Reflektanční měření při nastavitelném úhli reflexe v rozsahu od 11° do 60°, pro zkoumání povrchu pevných látek, filmů systems a jejich rozhraní. Přesnost nastavení 0.5°, minimální plocha vzorku 12 x 10 mm <sup>2</sup> , maximální plocha vzorku 80 x 230 mm <sup>2</sup> ; maximální tloušťka vzorku 20 mm .	1	69 910,00	69 910,00
9	<b>Doprava do místa určení, instalace a zaškolení obsluhy.</b>	1	0,00	0,00
10	<b>Podrobná technická dokumentace, manuál.</b>	1	0,00	0,00

**Celkem bez DPH: 810 820,00**

Speciální sleva pro Univerzitu Palackého v Olomouci: 10,0 % -81 082,00  
**Celkem bez DPH: 729 738,00**

Sazba DPH: 21 % 153245,00  
**Celkem v Kč, místo určení, včetně DPH: 882 983,00**



**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

**Sídlo:**

Jindřicha Plachty 28,  
150 00 Praha 5, [REDACTED]

**Registrované pobočky:**

252 10 Mníšek pod Brdy, Lhotecká 594,  
[REDACTED]

634 00 Brno, Plachty 2  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Nabídku vypracoval: .....

[REDACTED] ChromSpec s.r.o., Brno