





Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 41/2020 – Spektrofotometry II

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
 se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
 IČO: 70883521
 DIČ: CZ70883521
 bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
 číslo účtu: 
 ID datové schránky: ahqj9id
 zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor
 za věcné plnění odpovídá: 

(dále jen „*kupující*“)

a

CHROMSPEC spol. s r.o.

se sídlem: Jindřicha Plachty 28, 150 00 Praha
 IČO: 44794053
 DIČ: CZ44794053
 bankovní spojení: KB Praha-Smíchov
 číslo účtu: 
 jednající: Ing. František Šelle, jednatel
 registrace: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 5418
 e-mail: chromspec@telecom.cz
 ID datové schránky: bsin4tb
 kontaktní osoba: 

(dále jen „*prodávající*“)

I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení, provést instalaci a zaškolení obsluhy (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **spektrofotometry** (dále jen „věc“), pořizované pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet	cena za kus bez DPH
SPECORD 210 Plus	1	276 800,- Kč
S1200+ Spectrophotometer	1	52 400,- Kč

Cena věci:

Celkem bez DPH: 329 200,- Kč

21% DPH: 69 132,- Kč

Celkem s DPH: 398 332,- Kč

(slovy: třístadevadesátosm tisíc čtyřicet dva korun českých)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním, odevzdáním kupujícímu, instalací, odzkoušením a zaškolením obsluhy včetně předání veškeré související dokumentace (především manuálu v českém nebo anglickém jazyce). Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDAKCE]
[REDAKCE], oprávněný zástupce prodávajícího je [REDAKCE]
[REDAKCE]
- 2) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 3) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, UACHP, Vavrečkova 275, Zlín, 760 01.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do 8 týdnů od účinnosti smlouvy, nejpozději však do 11.12.2020.

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - název zakázky: UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 38/2020 - Spektrofotometry, ID 1584
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění 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).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.

- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamaci odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamace přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávnění zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamace a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy CHROMSPEC spol. s r.o., Plachty 2a, 643 00 Brno, chromspec@telecom.cz, 547 246 683.
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 12) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis, a to po dobu **10 let** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.

VI. Sankce

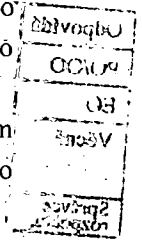
- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny věci za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž 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).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.
- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).



8) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 6. 11. 2020

V Brně dne: 5. 11. 2020

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

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

PODEPSANO FAKTOMEKY

1700/20/0188/18

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/CO	6. 11. 20	
EO	5. 11. 20	
Věcně	6. 11. 20	
	6. 11. 20	
Správce rozpočtu	6. 11. 20	

06. 11. 2020
ID 1584 - UTB - DUS - TP

4/1/2020 - Spektrofotometry II

Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 41/2020 – Spektrofotometry II

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka spektrofotometrů pořizovaných pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

1. dvoupaprskový spektrofotometr

Typ spektrofotometru – dvoupaprskový UV/VIS se dvěma detektory

Přístroj musí být vybaven alespoň dvěma zdroji záření, přičemž UV oblast pokrývá deuteriová výbojka a wolframová halogenová žárovka pokrývá viditelnou oblast.

Nastavitelná spektrální pološířka min: 0.2 nm do 4.0nm

Měřicí rozsah: Rozsah vlnových délek min. od 190 nm do 1100 nm

Rychlost snímání spektra: minimálně 10 000 nm/min.

Přesnost nastavení vlnových délek (\pm maximální odchylka) $\leq \pm 0.05$ nm

Opakovatelnost vlnových délek (\pm maximální odchylka) $\leq \pm 0.05$ nm

Minimální fotometrický rozsah $\pm 4A$ (rovnoměrný dynamický rozsah vzhledem k nule)

Rozsah převodníku $\pm 8A$

Fotometrická přesnost: $\pm 0.0005A @ 1A$

Fotometrická opakovatelnost: $\pm 0.0005A @ 1A$

Dvouplášťový kryt přístroje pro minimalizaci rozptýleného světla

Konkávní holografická mřížka

Optika potažená ochrannou vrstvou křemene

Polovodičové detektory s termoelektrickým chlazením

Speciální pozice pro zakalené vzorky pro měření propustnosti rozptylujících vzorků (pasty, suspenze)

Z ovládacího softwaru uživatelem spustitelná automatická kalibrace a nastavením vlnových délek ve viditelné i UV oblasti pomocí zabudovaných referenčních materiálů

Možnost připojení peltierova termostatu, optického vlákna, integrační sféry, držáků pro měření odrazivosti a automatického dávkovače.

Možnost připojení integrační sféry pro měření odrazivosti nepropustných vzorků a propustnosti rozptylujících vzorků s možností měření kapalných vzorků v nalévacích pravoúhlých kyvetách o rozměrech 10x10 mm. Vnitřní povrch vyrobený ze spektralonu.

Možnost měření difuzní a celkové reflektance. Měření barevnosti pevných a kapalných vzorků. Vnitřní průměr integrační sféry minimálně 75 mm. Rozsah použití minimálně 200 – 1100 nm.

Ovládací software umožňující měření Absorbance a Transmittance při jedné nebo více (min. 20) vlnových délkách, snímání spekter včetně vyhledávání píků (maxim a minim), derivace spekter, jejich porovnávání a přenos ve formátu xls a txt. Kinetická měření s možností nastavení variabilních časových intervalů, měření barevnosti látek včetně automatických výpočtů Trichromatických hodnot 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 vztahovat na zorné pole 2 ° a 10 ° a pro CIE pro osvětlení typu A, C a D65. Výpočet indexu bělosti a žlutosti podle STM E313-67 a index barev pro transparentní roztoky (Platinum kobaltová stupnice). Software musí obsahovat moduly pro stanovení bílkovin a proteinů, metody pro stanovení parametrů vod včetně technik využívajících komerční sety (Merck, Hach atd.) a metody pro stanovení látek v potravinách a nápojích.

Dodávka musí obsahovat data stanic (PC, monitor, tiskárna).

2. skenovací spektrofotometr

Skenovací spektrofotometr pro měření v rozsahu minimálně od 330 nm – do 1 000nm.

Ovládání pomocí vestavěné klávesnice.

Výsledky včetně spekter se zobrazují na vestavěném displeji

Detektor: diodové pole typu CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor)

Optická konfigurace přístroje bez pohyblivých součástí

Změření celého spektra do 3 sekund.

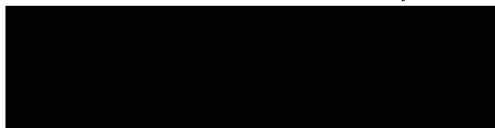
Automatická kalibrace vlnových délek při zapnutí přístroje

Přístroj musí umožňovat měření absorbancí, transmittancí, snímání spekter látek, stanovení koncentrací s automatickou konstrukcí kalibračních křivek, metody pro stanovení bílkovin a kinetická měření.

Možnost uložit minimálně 50 metod.

Součástí dodávky bude software pro přenos výsledků do PC přes USB kabel.

Spektrální šířka:	<7nm
Přesnost nastavení vlnové délky	+/- 2nm
Opakovatelnost vlnových délek	+/- 1nm
Možnost uložení metod:	90
Fotometrická přesnost	+/- 0,003A
Fotometrická opakovatelnost	+/- 0,002A



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická
RNDr. Alexander Černý, kvestor
nám. T.G.Masaryka 5555
760 01 Zlín

Č. nabídky: B20550UV7
Platí do: 1.12.2020
Datum: 2.10.2020

UTB-DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 41/2020 - Spektrofotometry II

SPECORD 210 Plus, dvoupaprskový skenovací UV/Vis spektrofotometr ovládaný externím PC pro náročné aplikace včetně měření opticky hustých suspenzí, past a zakalených vzorků. Přístroj je vybaven dvěma **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 a nastavení vlnových délek ve viditelné a UV oblasti pomocí zabudovaných referenčních materiálů..**

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 aluminiovému podstavci přístroje. To je mimo jiné zajištěno originálem konkávní holografické mřížky a optikou potaženou vrstvou křemene. Možnost připojení Peltierova termostatu, optického vlákna, integrační sféry, držáků pro měřicí odrazivosti a automatického dávkovače.

Možnost připojení integrační sféry pro měření odrazivosti nepropustných vzorků a propustnosti rozptylujících vzorků s možností měření kapalných vzorků v nalévacích pravouhlejích kvyetách o rozměrech 10x10 mm. Vnitřní povrch vyrobený ze spektralonu. Možnost měření difuzní a celkové reflektance.

Měření barevnosti pevných a kapalných vzorků. Vnitřní průměr integrační sféry minimálně 75 mm. Rozsah použití 200 – 1100 nm.

Přístroj je navržen a vyroben podle standardů DIN EN ISO 9001:2001.

Každý systém je dodán s certifikátem kalibrace.

Aspect UV - Ovládací software umožňující měření Absorbance a Transmittance při jedné nebo více (min. 20) vlnových délkách, snímání spekter včetně vyhledávání píků (maxim a minim), derivace spekter, jejich porovnávání a přenos ve formátu xls a txt. Kinetická měření s možností nastavení variabilních časových intervalů, měření barevnosti látek včetně automatických výpočtů Trichromatických hodnot 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 vztahovat na zorné pole 2° a 10° a pro CIE pro osvětlení typu A, C a D65. Výpočet indexu bělosti a žlutosti podle STM E313-67 a index barev pro transparentní roztoky (Platinum kobaltová stupnice podle DIN ISO 6271).. Software musí obsahovat moduly pro stanovení bílkovin a proteinů, metody pro stanovení parametrů vod včetně techniky využívajících komerční sety (Merck, Hach atd.) a metody pro stanovení látek v potravinách a nápojích.

S1200+ Spectrophotometer je CMOS array skenovací spektrofotometr pro viditelnou oblas konstruovaný pro rutinní spektroskopii a pro laboratoře požadující malý a lehký přístroj se snadnou obsluhou. Detektor přístroje je diodové pole typu CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor). Optická konfigurace přístroje neobsahuje žádné pohyblivé součástky, spektrofotometr je spolehlivý a nevyžaduje údržbu. Při zapnutí přístroje probíhá automatická kalibrace vlnových délek. Ovládán z vestavěné klávesnice.

Výsledky včetně spekter jsou zobrazovány na vestavěném displeji. Změření celého spektra do 3 sekund.

S1200+ umožňuje měření absorpancí, transmitancí, snímání spekter látek, stanovení koncentrací s automatickou konstrukcí kalibračních křivek, předprogramované metody stanovení bílkovin (Bradford, BCA, Biuret, a Lowry) a kinetická měření.

Naměřená data lze odečítat na displeji přístroje, ukládat na USB disk a odesílat do PC s využitím software PVC pro interpretaci a tisk výsledků. Data mohou být rovněž snadno exportována do aplikací MS Excel. Výsledky lze přímo vytisknout na vestavěné tiskárně (volitelně).

SPECORD 210 Plus:

Pol.	Objednací číslo a popis	Poč.	Jednotková cena	Celková cena
1	823-0210P-2 SPECORD 210 Plus BU double beam, 5 variable slit widths Vlnový rozsah: 190 - 1100 nm Šířka štěrbin: nastavitelná 0.2/0.5/1/2/4 nm Přesnost nastavení vlnových délek: < +/- 0.05 nm Opakovatelnost vlnových délek: < +/- 0.05 nm Fotometrický rozsah: +/- 4A Rovnoměrný dynamický rozsah vzhledem k nule. Rozsah převodníku +/- 8A Rychlost snímání spektra 12 000 nm/min Fotometrická přesnost: +/- 0.0005A @ 1A Fotometrická opakovatelnost: +/- 0.0005A @ 1A Stray light: < 0.05%T @ 220nm Stabilita: < 0.00015 Zdroje záření: UV oblast D2 lampa Vis oblast wolframová halogenová žárovka Napájení: 230V Rozměry: 680 x 620 x 240mm Hmotnost: 18 kg Dodáván včetně: Aspect UV Software pro řízení spektrofotometru, sběr dat a jejich vyhodnocení. Propojovací kabel. Vyžaduje PC. Návod v českém jazyce. V ceně jsou 2 držáky pro květy s optikou drahou do 50mm. Speciální cena pro Univerzitu Tomáše Bati ve Zlíně.	1	252 900,00	252 900,00
2	Data stanice PC, monitor, tiskárna	1	23 900,00	23 900,00

Celkem bez DPH: 276 800,00

Sazba DPH: 21 % 58128,00

Celkem v Kč, místo určení, včetně DPH: 334 928,00

S1200+ Spectrophotometer:

Pol.	Objednací číslo a popis	Poč.	Jedotková cena	Celková cena
1	80-3007-20 WPA S1200+ SPECTRAWAVE Spectrophotometer UV/Vis (without built in printer) Vlnový rozsah: 325 - 1100nm Kalibrace: automatická po spuštění Spektrální šířka: <7nm Přesnost nastavení vlnové délky 2nm Opakovatelnost vlnových délek 1nm Možnost uložení metod: 90 (možno zaheslovat) Fotometrická přesnost +/- 0,003A Fotomerická opakovatelnost +/- 0,002A Výstup: USB Rozměry (šířka x hloubka x výška) 215 x 270 x 120 mm Hmotnost: 2,0 kg Dodáván se software PCV a USB kabelem uložení, interpretaci a tisk výsledků přes PC. Speciální cena pro Univerzitu Tomáše Bati ve Zlíně.	1	52 400,00	52 400,00

Celkem bez DPH: 52 400,00

Sazba DPH: 21 % 11 004,00

Celkem v Kč, včetně DPH: 63 404,00

Celkem v Kč, místo určení, bez DPH: 329 200,00

Celkem v Kč, místo určení, včetně DPH: 398 332,00

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

Banka: K.B. Praha - Smíchov č.ú. [REDACTED]

Sídlo:

Jindřicha Plachty 28,

150 00 Praha 5, tel.:02-5732 8175, fax:025732 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



SPOL. S R.O.
a Plachty 28, 150 00 Praha 5

e-mail: chromspec@telecom.cz

www.chromspec.cz [REDACTED]

Nabídku vypracoval: [REDACTED]

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