

PRE:

**UK Farmaceutická fakulta**  
**RNDr. Alexander Búcsi, PhD.**  
**Odbojárov 10**  
**832 32 Bratislava**  
**Slovenská republika**

tel.: 02/ 0910 402837

ČÍSLO: **S21130721AJ**  
 DÁTUM: 13.7.2021  
 VYBAVUJE: Ing. Karol Oľša  
 TEL.: (0)31 788 6212  
 FAX.: (0)31 771 2155  
 E-MAIL: olsa@chromspec.sk

Vážený pán Búcsi,  
 na základe Vašej požiadavky Vám zasielam požadovanú cenovú ponuku

## UV-VIS spektrometer Specord 200 PLUS s peltierom

POZ.	NÁZOV	MNOŽSTVO	CENA / MJ BEZ DPH	CELKOVO BEZ DPH
001	<p><b>SPECORD 200 PLUS</b>                      Obj.č.: 823-0200P-2-R                      Optické usporiadanie : dvojlúčový spektrofotometer s dvomi chladenými detektormi (CDD), vďaka ktorým dosahuje vysokú stabilitu merania;                      Vlnový rozsah: 190 - 1100 nm                      Šírka štrbiny/pásu: fixná 1, 4 nm;                      Vlnová presnosť: ± 0,1nm                      Fotometrický rozsah zobrazenia : - 8,0 do 8,0 A                      Vlnová opakovateľnosť: ± 0,02 nm                      Fotometrický rozsah: - 3,000 ~ 3,000 Abs                      Fotometrická presnosť: ± 0.003Abs pri 1.000Abs/ ASTM                      Lineárny rozsah merania: 0 – 4 A;                      Stabilita (po hodinovom zahriatí): 0,0001Abs /hod. pri 500nm                      Zdroj svetla: Halogénová lampa pre Vis                      Deutériová lampa pre UV                      Stray Light / rozptýlené svetlo: &lt; 0.02% pri 340nm a                      &lt; 0.03% pri 220nm/ASTM                      Zmena zdroja svetla:Automatická                      Detektor: Si fotokatóda                      Rýchlosť skenovania:100~12 000 nm/min                      Špeciálna pozícia 3 mm pred detektorom pre meranie rozptyľujúcich vzoriek                      Meracia šírka (kyvety) :od 0,10 mm do 50 mm                      Rozhrania: Sériové, paralelné, USB                      Výkon: AC 220/240V 50Hz</p> <p>Technická špecifikácia-rozšírená:                      Optické usporiadanie : dvojlúčový spektrofotometer s dvomi chladenými detektormi (CDD), vďaka ktorým dosahuje vysokú stabilitu merania;                      Špeciálna pozícia pre meranie zakalených vzoriek – umiestnená 3 mm pred detektorom                      Monochromátor s vysokým rozlíšením, nastaviteľný                      Integrovaný holmiový filter pre kontrolu nastavenia vlnových dĺžok                      Softvér ASPECT UV                      Zabudované moduly softvéru:                      Spectrum (zobrazenie spektier)                      Data Handling (spracovanie nameraných údajov);                      Kinetics (Kinetické merania);</p>	1 ks	8 420,00 EUR	8 420,00 EUR

POZ.	NÁZOV A DRUH TOVARU	MNOŽSTVO	CENA / MJ BEZ DPH	CELKOVO BEZ DPH
	<p>Color Measurement (kolorimetrické merania); Formula Editor (úprava rovníc); Thermometry Databázový SQL systém pre ukladanie metodík, nameraných dát Funkcia Editovateľné tlačové výstupy Zabudovaná autodiagnostika;</p> <p>Voliteľný softvér ASpect UV 21 CFR Part 11 Compliance module - modul pre správu používateľov, - "Audit trail" pre zaznamenávanie priebehu meraní a kontroly prístroja, - elektronický podpis</p> <p>Veľký kyvetový priestor pre použitie širokého príslušenstva držiakov a meničov kyviek (pre kyvetu s optickou dráhou do 100 mm); Automatické rozpoznanie príslušenstva (držiakov, meničov atď.) Splňa všetky požiadavky Liekopisu (Pharmacopeia): optické rozlíšenie, presnosť nastavenia vlnovej dĺžky, fotometrická presnosť a reprodukovateľnosť) Široká ponuka príslušenstva a automatických dávkovačov vzoriek;</p>			
002	<p><b>Peltier temperature controlled cuvette holder with external heat exchanger</b> Obj.č.: 820-60248-P Termostatovaný držiak pre kyvetu s externým výmenníkom tepla Jednopolozíciový, vrátane kontroleru PTC101 a externého výmenníka tepla Pre kyvetu s optickou dráhou do 10 mm Chladenie a ohrev peltierovým článkom Teplotný rozsah: -10°C - 105°C (pri teplote okolia 25°C) Presnosť nastavenia teploty +/- 0.1°C, Integrované magnetické miešadlo Riadenie pomocou softvéru spektrometra</p>	1 ks	4 640,00 EUR	<b>4 640,00 EUR</b>
003	<p><b>Riadiaci počítač s monitorom</b> Obj.č.: 50 008 370 DELL Optiplex 3070 SFF/Core i5-9500/8GB/256GB SSD/Intel UHD 630/DVDRW/W10Pro/3Y Basic OS Monitor Full HD 24,5" 1920x1080, 5 ms, HDMI, DP, DVI</p>	1 ks	820,00 EUR	<b>820,00 EUR</b>
004	<b>zľava 10% pre zdravotníctvo</b>	1 ks	-1 388,00 EUR	<b>-1 388,00 EUR</b>
005	<p><b>zahraničné dopravné a balné</b> Obj. č.: 999-0004Z</p>	1 ks	250,00 EUR	<b>250,00 EUR</b>

**CELKOM BEZ DPH: 12 742,00 EUR**

CELKOM DPH 20% 2 548,40 EUR

**CELKOM VRÁTANE DPH: 15 290,40 EUR**

<b>Doba dodania:</b>	do 6-8 týždňov od dátumu objednania, resp. podpisu kúpnej zmluvy
<b>Cena zariadenia:</b>	Uvedená cena je konečná vrátane poistenia, dopravných poplatkov na miesto určenia, inštalácie, zaškolenia obsluhy.
<b>Záruka:</b>	24 mesiacov + špeciálna záruka 10 rokov na kompletný optický systém
<b>Miesto dodania:</b>	Bratislava

POZ.	NÁZOV A DRUH TOVARU	MNOŽSTVO	CENA / MJ BEZ DPH	CELKOVO BEZ DPH
------	---------------------	----------	----------------------	--------------------

<b>Splatnosť:</b>	14 dní po dodaní tovaru
<b>Servisné práce :</b>	Servis uskutočňuje CHROMSPEC-SLOVAKIA s.r.o., Jánošíkova 1827/65, 927 01 Šaľa. Nástup na servisný zásah je do 48 hod. po oznámení poruchy (v pracovných dňoch).Uskutočňujeme aj pozáručný servis, preventívne prehliadky s vystavením kalibračného protokolu. Cena servisnej hodiny je 45,-€ bez DPH.
<b>Platnosť ponuky:</b>	90 dní od vystavenia
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Karol Olša

Tento dokument bol vytvorený elektronicky a je platný bez podpisu.