

Prohlášení o dodání spektrofotometru dle uvedených specifikací

Společnost P-LAB a.s. IČ 63078601, se sídlem Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 prohlašuje, že je schopna dodat spektrofotometr uvedených parametrů JENWAY 6850 za cenu 169 908,20 Kč vč. DPH (dle Poptávky č.: SPEKT-VACHT-2018). Přístroj vyhovuje ve všech parametrech zmíněných v poptávce, která je součástí tohoto prohlášení.

V Praze dne 23. 1. 2018



Key Account Manager
potřeby pro laboratoř a chemikálie

P-LAB a.s., Olšanská 2643/1 a, 130 80 Praha 3
Tel: | www.p-lab.cz

Technické požadavky pro nákup spektrofotometru („průzkum trhu“):
Poptávka č.: SPEKT-VACHT-2018

Datum: 21.1.2018

Doc, CSc., 1. lékařská fakulta UK Praha, Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky

Námi nakupovaný spektrofotometr musí splňovat **všechny** následující technické parametry (požadavky). Nesplnění byť jen jednoho z nich znamená, že poptávaná firma nemůže spektrofotometr dodat.

Obecné požadavky:

- Vysoce stabilní optika se dvěma detektory měřícími současně vzorek a referenční kvetu
- Velký grafický displej pro snadnou čitelnost zobrazovaných dat včetně spektra a kinetické křivky
- Skenování v celém rozsahu UV/VIS oblasti od 190nm až do 1100 nm
- Možnost současného měření až při 10 vlnových délkách
- Kinetická měření, vícebodová kalibrace pro stanovení koncentrace
- Předprogramované metody pro analýzu DNA/RNA a proteinů
- Vyhovuje požadavkům Evropského lékopisu
- PC software umožňuje plně ovládat spektrofotometr z PC a nabízí následné vyhodnocení naměřených výsledků
- Snadné ukládání výsledků do připojeného PC nebo externí USB paměti
- Možnost tvorby vlastních metod měření a jejich uzamykání pro ostatní uživatele
- Fotodiodový detektor

Speciální požadavky:

Rozlišení vlnové délky	0,1 nm
Přesnost nastavení vlnové délky	± 0,3 nm (při 0,5 a 1nm šířce spektra) ± 0,5 nm (při 2, 4 a 5 nm šířce spektra)
Reprodukovatelnost nastavení vlnové délky	±0,2 nm
Šířka spektra	nastavitelná 0,5 / 1 / 2 / 4 a 5 nm
Fotometrický rozsah	–0,3 až 3,0 A / 0 až 200 % T
Fotometrická rozlišení	0,1% T / 0,001 A
Fotometrická přesnost	± 0,002 A (v rozsahu 0 až 0,5 A) ±0,3 % T (v rozsahu 0 až 100 % T)
Fotometrická stabilita	± 0,001 A / hod při 500 nm po 15 min zahřátí
Hladina fotometrického šumu	max. 0,0005 A
Koncentrační rozsah	0 až 99999
Kalibrace pro kvantitativní měření	až 10 standardů nebo faktor
Rozsah kinetických měření	až 12 hod s intervalem 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 nebo 30 vteřin
Rychlost skenování	100 až 2000 nm / min
Skenovací interval	0,1 / 0,2 / 0,5 / 1 / 2 nebo 5 nm
Předprogramované metody měření DNA/RNA a proteinů- poměr DNA / RNA, koncentrace, korekce při 320 nm	
Výstupy	USB a paralelní port
Světelný zdroj	wolfram-halogenová lampa a deuteriová lampa
Výměna světelného zdroje	nastavitená mezi 325 až 370 nm
Optický systém	double beam
Rozměry (š x h x v)	max 600 x 450 x 200 mm
Hmotnost	max 22 kg
Garance záručního i pozáručního servisu, minimálně 1 0 let od data prodeje zákazníkovi.	