

Specifikace zboží

Název zboží	Spektrofotometr pro měření koncentrace nukleových kyselin
Kód položky	4-03
Místo plnění	Lékařská fakulta v Plzni, Biomedicínské centrum, alej Svobody 76, Plzeň, místnost 01.1.03
Popis zboží	

Předmětem zakázky je dodávka spektrofotometru umožňujícího měření koncentrací vzorků zejména proteinů a nukleových kyselin v malých objemech.

Technická specifikace:

- Měřené množství vzorku rozsah alespoň 0,2 - 2 µl (počet vzorků: 1)
- Rozsah vlnové délky alespoň 190 - 850 nm, přesnost vlnové délky ± 1 nm
- Detekční limit min. 2 ng/µl pro DNA (dsDNA) a 0,06 mg/ml pro proteiny (BSA)
- Koncentrační maximum min. 27 500 ng/µl pro DNA (dsDNA), 820 mg/ml pro proteiny (BSA)
- Přednastavené metody pro DNA, RNA, bílkoviny A280, Microarray, bílkoviny a markery, Pierce 660, Bradford, BCA, a Lowry plus možnost nastavení vlastních metod
- Přesnost absorbance min. 3% (1.05 při 260 nm)
- Fotometrická přesnost min. 3% (0.97 A, 302 nm)
- Reprodukovatelnost měření min. 0,002 A (1,0 mm délka) nebo 1%CV
- Připojení alespoň 3 USB porty, Bluetooth, Ethernet, Wi-Fi
- Interní úložiště min. 32 GB
- Identifikace kontaminant a integrity vzorku
- Integrovaný tablet s operačním systémem bez potřeby dalšího počítače
- Displej kompatibilní s laboratorními rukavicemi
- Software na ovládání a analýzu (kompatibilita softwaru s operačním systémem MS Windows 10, 64 bit)

Provedení zaškolení	Minimální doba zaškolení 2 hodiny.
Dodání technické nebo jiné dokumentace, certifikáty aj.	Součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU; součástí bude návod k obsluze v české a anglické verzi v tištěné a elektronické formě.
Další požadovaná plnění	Záruční doba 24 měsíců.
Další informace	Doba dodání do 2 měsíců od účinnosti smlouvy.
CPV kód zboží	38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)