

Technické požadavky k VZMR VZ-2019-000822 "ELISA readery a procesory"
část I - "ELISA spektrofotometr s příslušenstvím"

Charakteristika	ANO / NE	poznámky
Dodávka, instalace a uvedení do provozu 1ks ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) spektrofotometru (readeru) včetně vyhodnocovacího notebooku pro Oddělení klinické biochemie.		
Specifikace		
✓ Předmětem zakázky je 1ks Elisa readeru (dále jen přístroj) včetně vyhodnocovacího notebooku		
✓ Přístroj musí být vybaven interferenčními filtry pracujícími minimálně na následujících vlnových délkách – 405, 450, 490 (nebo 492), 550, 620 nm		
✓ Přístroj musí disponovat zásobníkem minimálně na 6 filtrů		
✓ Přístroj musí být minimálně osmikanálový pro zaručení rychlého měření		
✓ Přístroj musí změřit celou destičku maximálně do 5 minut		
✓ Měřicí rozsah přístroje musí být minimálně 0 – 4 OD		
✓ Citlivost přístroje musí být minimálně 0,0001 OD		
✓ Přístroj musí být vybaven zdrojem světla na principu LED		
✓ Přístroj musí disponovat 96 jamkovými mikrodestičkami		
✓ Přístroj musí mít vyhodnocovací notebook vybaven operačním systémem Windows 10Pro		
✓ Vyhodnocovací notebook musí disponovat vyhodnocovacím softwarem s licencí		
✓ Součástí dodávky musí být tiskárna pro tisk výsledkových listů		
✓ Přístroj musí umožňovat napojení na nemocniční LIS. Připojení do LIS včetně přístupové licence je součástí dodávky zařízení, tedy zajišťuje dodavatel. Ve FNOL provozován LIS firmy STAPRO s. r. o.		
✓ Přístroj musí být napájen 230 V/50 Hz.		
Součást dodávky		
✓ Čtečka čárových kódů.		
✓ Tiskárna.		
✓ Promývačka destiček plně kompatibilní s výše specifikovaným ELISA spektrofotometrem se základními parametry:		
• Promývačka musí disponovat minimálně 8kanálovým hřebenem		
• Promývačka musí umožňovat 96jamkové destičky		
• Promývačka musí být programovatelná		
• Maximální reziduální objem musí být < 2 µl		
• Promývací objem musí být v intervalu 50 – 3000 µl		
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
✓ Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (vše ostatní) po dobu záruky zdarma.		
✓ Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (vše ostatní).		
✓ Zajištění servisní podpory a náhradních dílů po dobu předpokládané životnosti přístroje.		
Obecné požadavky		
✓ Délka záruky minimálně 24 měsíců		
✓ Životnost přístroje minimálně 8 let		