**Technická specifikace**

**„část b) Analyzátor dynamického rozptylu světla”**

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.**

*Dodavatel doplní všechna žlutě podbarvená pole:*

**Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného přístroje: /doplní dodavatel/**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimální technické parametry a jiné požadavky** | Dodavatel doplní konkrétní technické parametry jím nabízeného přístroje |
| Měření metodou dynamického rozptylu světla – úhel 90° ± 5% |  |
| Měření velikosti částic v rozsahu alespoň 0,3 nm - 10 μm  |  |
| Měření zeta potenciálu vzorků alespoň v rozmezí velikosti částic 4 nm – 100 μm  |  |
| Měření molekulové hmotnosti v rozsahu alespoň 1000 Da - 20 MDa  |  |
| Součástí přístroje musí být titrační jednotka (pH)  |  |
| Minimální objem vzorku pro měření zeta potenciálu 20 µl ± 5% |  |
| Teplota měření min. 0 – 120 °C |  |
| Součástí dodávky musí být software pro obsluhu zařízení a analýzu dat  |  |
| Minimální objem vzorku pro měření velikosti částic 3 µl ± 5% |  |