**Analyzátor pro stanovení celkového organického uhlíku a celkového dusíku**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Technická specifikace*** | |
| ***Základní technické parametry*** | ***Požadovaná úroveň*** |
| **A. Analyzátor** pro stanovení následujících parametrů | |
| stanovení celkového organického uhlíku dle EN 1484 | *ano* |
| stanovení celkového dusíku dle EN ISO 20236 | *ano* |
| možnost stanovení TC, IC, NPOC | *ano* |
| autosampler řízený počítačem | *ano* |
| kapacita autosampleru min. 90 pozic, s možností míchání a probublávání | *ano* |
| detektory pro TC a TN zabudované v jednom modulu přístroje | *ano* |
| možnost přímého ředění vodou v přístroji | *ano* |
| možnost přidávání kyseliny do přístroje pomocí SW | *ano* |
| možnost probublávání vzorku přímo v přístroji z důvodu úspory plynu | *ano* |
| automatické ředění do rozsahu měření | *ano* |
| možnost míchání vzorků v nástřikové pozici | *ano* |
| možnost automatické regenerace katalyzátoru bez nutnosti vyjmutí spalovací trubice | *ano* |
| požadovaný rozsah stanovení celkového uhlíku | *50 µg/l-30.000 mg/l pro TC* |
| požadovaný rozsah stanovení celkového dusíku | *20 µg/l-10.000 mg/l pro TN* |
| automatické vypnutí přístroje | *ano* |
| **B. Hardware a software** |  |
| software v českém jazyce pro ovládání analyzátoru, sběr a vyhodnocování dat kompatibilní s Windows 11 Pro 64 bit | *ano* |
| Řídící a vyhodnocovací software musí být schopen pracovat na PC objednatele | *PC-tower, CPU min. 20000, DDR4-32 GB/SSD min. 500 GB/RJ45, int.gr. karta 2560x1440, USB-C/OEM MS Win 11 Pro 64bit, 5 let NBD On-Site* |
| ethernetové připojení přístroje k PC | *ano* |
| bezplatné aktualizace ovládacího SW po dobu 5 ti let (přechod na nové verze OS Windows) | *ano* |
| možno ovládat také samostatně, tzv. standalone pro případ nefunkčního PC | *ano* |
| možnost zpětného vyhledávání vzorků v celé databázi naměřených souborů | *ano* |
| možnost nastavení min. 3 kalibračních křivek současně pro různé koncentrace, a to pro každý mód měření (min. TC, TN) | *ano* |
| možnost exportu a zpracování výsledků v průběhu analýzy | *ano* |
| možnost zařazení prioritního vzorku v průběhu analýzy | *ano* |
| export dat do Excelu, ASCII souborů do databáze zadavatele | *Databázový program Labsystém 7* |
| **C. Další požadavky** |  |
| instalace přístroje: Povodí Moravy, s.p., Vodohospodářské laboratoře, Dřevařská 11, 602 00 Brno | *ano* |
| návod v českém jazyce, prohlášení o shodě v českém jazyce | *ano* |
| podpora při zavádění metod | *ano* |
| nutná kompatibilita se stávajícím modulem SSM-5000A na analýzu pevných vzorků | *ano* |
| servisní podpora: reakční doba servisu od nahlášení závady do 24 hodin (telefon, e-mail), do 72 hodin příjezd technika | *ano* |
| komunikace při zajišťování servisní podpory v českém jazyce | *ano* |
| základní školení HW a SW pro min. 2 osoby (interně v místě plnění) v délce min. 3 dny při předání a převzetí předmětu koupě | *ano* |
| záruční doba na celou dodávku min. 24 měsíců | *ano* |

***Dodavatelé jsou povinni splnit minimální úroveň požadované technické specifikace.***