

Příloha č. 1 - Technická specifikace

TOC/TN - TIC Analyzátor

Předmět zakázky	Požadované parametry zadavatele	Parametry od účastníka*
TOC/TN - TIC Analyzátor	Stanovení celkového dusíku spalovací metodou DUMAS, celkového uhlíku a anorganického uhlíku automatickým okyselením vzorku	ANO
	Parametry: Celkový dusík (TN), celkový uhlík (TC), anorganický uhlík (IC), organický uhlík (OC)	ANO
	Metody:	
	Vysokoteplotní katalytické spalování	ANO
	TN dle metody DUMAS	ANO
	Anorganický uhlík automatickým okyselením a probubláním vzorku v IC reaktoru	ANO
	Organický uhlík výpočtem TC-IC	ANO
	Vzorky: půda, kaly, sediment, koncentrované odpadní vody, atd.	ANO
	Autosampler min. 100 pozic – pro kombinaci TN/TC vzorků a IC vzorků	ANO - 100 pozic pro libovolnou kombinaci TN/TC a IC vzorků
	Rozsah měření minimálně: Dusík: 0.02 – 100 mg N, uhlík: 0.01 – 200 mg C z navážky	ANO - dusík 0,02 - 100 mg N, uhlík 0,01 - 200 mg C absolutně v navážce
	Navážka vzorku: Pevné vzorky min. 2 g, kapalné vzorky min. 800 mg (µl)	ANO - pevné vzorky maximálně 3 g, kapalné vzorky maximálně 1000 µl
	Spalovací pec s teplotou min. 1200°C	ANO - teplota 1200 °C
	2 - zónová oxidační / redukční pec	ANO
	Možnost připojení s analytickými vahami	ANO
	Součástí dodávky PC s monitorem	ANO
	- Procesor s dostatečným výkonem pro provoz požadovaného software pro zpracování dat a běh systému	ANO - minimálně 3,6 GHz
	- min 128 GB SSD	ANO - minimálně 128 GB SSD
	- min 1 TB HDD	ANO - 1 TB HDD
	- min 2x USB	ANO - minimálně 2x USB
	- RAM min 16 GB DDR4	ANO - 16 GB DDR4
	- včetně OS	ANO - Windows 10 Pro
	- monitor LED min. 24 "	ANO - 24"
	Součástí dodávky školení min. pro 2 osoby	ANO - až pro 5 osob
Součástí dodávky základní sada náhradních dílů a spotřebního materiálu (pro analýzu min. 1000 vzorků).	ANO - sada pro analýzu 1000 vzorků	
Součástí dodávky software kompatibilní s hardwarem umožňující zpracování dat	ANO	
Součástí dodávka a instalace na místo určení	ANO	
Předpokládaná cena 1 ks bez DPH	max. 1 560 000	1 506 652,- Kč bez DPH
Počet ks	1	1
Předpokládaná cena celkem bez DPH	max. 1 560 000	1 506 652,- Kč bez DPH

*Pokud splňuje parametr, napište "ANO", případně doplňte konkrétní číslo, hodnotu parametru.