

Příloha č. 1

Podrobný popis předmětu koupě včetně technické specifikace a požadavků na servis

Analyzátor TOC musí obsahovat minimálně následně uvedené součásti a položky, resp. musí splňovat minimálně následující technické parametry a požadavky na servis:

- 1) Analyzátor celkového organického uhlíku (TOC) v kapalných vzorcích

Typ zařízení v nabídce:

FormacsTM

		nabídka
1.1	Analyzátor TOC ve vodách na principu vysokoteplotního katalytického spalování s následnou IR detekcí	ANO
1.2	Stanovení TOC podle ČSN EN 1484	ANO
1.3	Stanovení parametru TOC rozdílovou metodou (TOC=TC-IC), možnost měření TC, IC, TOC, NPOC, DOC	ANO
1.4	Mez detekce 0,05 mg C/l nebo nižší	0,05 mg C/l
1.5	Teplota katalytického spalování až 950 °C	ANO
1.6	Odstraňování vlhkosti z nosného plynu Peltierovým chladičem	ANO
1.7	Doba stanovení 1 vzorku TC nebo IC 3 minuty nebo kratší	3 minuty
1.8	Možnost připojení chemiluminiscenčního detektoru ND20 pro následné stanovení celkového dusíku (TN)	ANO

- 2) Autosampler plně kompatibilní s analyzátozem TOC podle bodu 1)

Typ zařízení v nabídce:

LAS 160

		nabídka
2.1	Autosampler pro automatické měření vzorků a standardů s ovládním plně integrovaným do řídicího software	ANO
2.2	Oddělené pozice pro vzorky a pro standardy, počet pozic pro vzorky minimálně 150	150 pozic pro vzorky, 10 oddělených pozic pro standardy
2.3	Možnost automatického ředění vzorků a přípravy kalibračních standardů	ANO
2.4	Možnost automatického přidavku kyseliny a probublávání vzorku pro NPOC o pozici napřed z důvodu úspory času na analýzu	ANO
2.5	Mechanické míchání vzorku ve vialkách	ANO
2.6	Nastavitelný objem nástřiku 10 až 1000 µl pro každý vzorek zvlášť	ANO

- 3) Řídící a vyhodnocovací jednotka (hardware a software) plně kompatibilní s analyzátozem podle bodu 1) a autosamplerem podle bodu 2)

Typ zařízení v nabídce:		Počítač HP
		nabídka
3.1	Řídící počítač pro řízení procesu, on-line sběr naměřených dat a vyhodnocování výsledků včetně monitoru	ANO
3.2	Laserová tiskárna	ANO
3.3	Ovládací a vyhodnocovací software, který musí umožnit:	ANO, HTAccess
3.3.1	Softwarová kontrola teploty spalovacího procesu a průtoku nosného plynu	ANO
3.3.2	Možnost průběžného přidávání a editace vzorků - tabulka vzorků přístupná pro úpravu po celou dobu analýzy	ANO
3.3.3	Možnost editace ploch píků	ANO
3.3.4	Možnost výběru stanovovaných parametrů (TOC/TC/IC/NPOC) u každého vzorku zvlášť	ANO
3.3.5	Možnost automatického výběru výpočtu výsledků z různých kalibračních křivek	ANO
3.3.6	Možnost exportu dat/výsledků do Excelu/LIMS	ANO
3.4	Uživatelská licence pro Windows 10 a MS Office.	ANO

- 4) Záložní zdroj (UPS)

Typ zařízení v nabídce:		EATON
		nabídka
4.1	Záložní zdroj (UPS), který pokrývá potřeby sestavy analyzátoru - volně stojící provedení, tj. bez pevného připojení na rozvod elektrické sítě.	ANO

5	Zařízení musí být nové neobsahující použité nebo repasované díly.	ANO
6	Zaškolení uživatele na místě jako součást instalace.	ANO
7	Záruční lhůta minimálně 2 roky.	2 roky
8	Servisní středisko nebo servisní technik v České republice:	ANO
	Záruční opravy provádí firma:	Carbon Instruments, spol. s r.o.
	telefon: - mail:	
	Pozáruční opravy provádí firma:	Carbon Instruments, spol. s r.o.
	IČO:	45807248
	telefon: - mail:	