

Krycí list nabídky

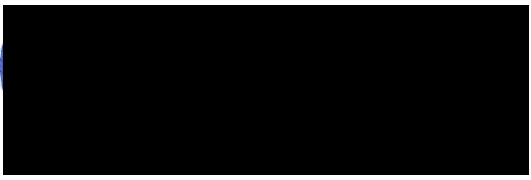
Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávku Analyzátoru celkového dusíku

Údaje o dodavateli / účastníku výběrového řízení

Obchodní firma	SKALAR s.r.o.
Sídlo	Nademlejská 600/1 198 00 Praha 9
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Spisová značka v obchodním rejstříku	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 12105
IČ	45807248
DIČ	CZ45807248
Telefon	██████████
E-mail	██████████
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče	Ing. Miroslav Seidl, jednatel
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	Ing. Miroslav Seidl, jednatel ██████████ ██████████

Nabídka

Nabídková cena v Kč bez DPH	691 191,00
-----------------------------	------------

Razítko a podpis osoby oprávněné jednat jménem uchazeče	
Titul, jméno, příjmení, funkce	Ing. Miroslav Seidl, jednatel

V Praze dne 26.7.2023

www.skalar.cz

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12105, dne 20.8.1992

██████████
██████████
IDDS: 4nsn5ed

██████████
██████████
IBAN: CZ04 0800 0000 0002 8089 8379

IČO: 45807248
DIČ: CZ 45807248
SWIFT: GIBACZPX



SKALAR s.r.o.
Nademejnská 600
198 00 Praha 9
www.skalar.cz

Výzkumný ústav vodohospodářský
T. G. Masaryka, v.v.i.
Podbabská 2582/30
160 00 Praha 6

Praha, 26.7.2023

Nabídka společnosti SKALAR s.r.o. k veřejné zakázce malého rozsahu: „Analyzátor celkového dusíku“

Vážení zadavatelé,

Níže Vám zasíláme cenovou nabídku [redacted] firmy SKALAR s.r.o. na vysokoteplotní spalovací analyzátor typ:

FormacsHT

pro stanovení celkového organického uhlíku a celkového dusíku ve vodách.

Cena: Cena přístroje zahrnuje dopravu na místo určení, instalaci přístroje, zaškolení obsluhy a manuál v českém jazyce
Platba: Ceny jsou uvedeny v Kč
Platební podmínky: podle Kupní smlouvy
Záruka za jakost: 24 měsíců
Dodací lhůta: 9 týdnů, nejpozději do 31.10.2023
Platnost nabídky: 3 měsíce

S pozdravem

Ing. Miroslav Seidl
jednatel

www.skalar.cz

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12105, dne 20.8.1992

Tel: [redacted]
e-mail: info.cz@skalar.com
IDDS: 4nsn5ed

Banka: [redacted]
IBAN: CZ04 0800 0000 0002 8089 8379

IČO: 45807248
DIČ: CZ 45807248
SWIFT: GIBACZPX

Nabídka č. 23069			
<i>Č.Katalogu</i>	<i>Název</i>	<i>Ks</i>	<i>Kč/Ks bez DPH</i>
2CA16910	ANALYZÁTOR TOC FORMACS^{HT} Zahrnuje: Software HTAccess Windows™ Počítač, monitor, tiskárnu, Windows 10 Pro Napájecí a komunikační kabel Návod k obsluze Sadu náhradních dílů	1	767 990,00
Celkem bez DPH		Kč	767 990,00
Sleva 10%		Kč	- 76 799,00
Cena po slevě bez DPH		Kč	691 191,00
DPH 21%		Kč	145 150,11
Celkem s DPH		Kč	836 341,11

www.skalar.cz

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12105, dne 20.8.1992

Tel: [REDACTED]

IDDS: 4nsn5ed

Banka: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

IBAN: CZ04 0800 0000 0002 8089 8379

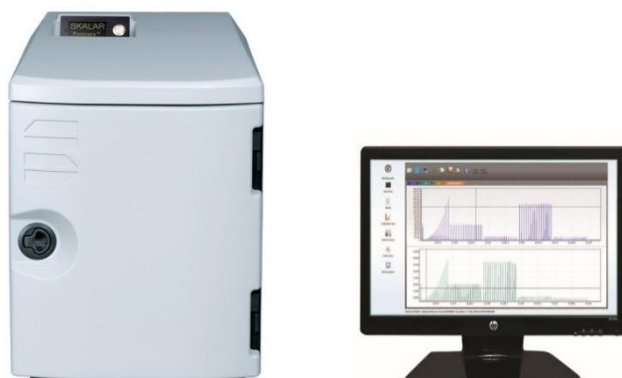
IČO: 45807248

DIČ: CZ 45807248

SWIFT: GIBACZPX

ANALYZÁTOR TOC/TN FORMACS^{HT} firmy SKALAR

TECHNICKÉ LISTY



Specifikace

Parametry stanovení:	TC (celkový uhlík), IC (celkový anorganický uhlík), TOC (celkový organický uhlík), DOC (rozpuštěný organický uhlík), NPOC (celkový nevytěsnitelný uhlík), TN (celkový dusík)
Metoda:	Vysokoteplotní katalytické spalování, při teplotě 680°C až 950°C, konverze celkového uhlíku (TC) na CO ₂ , konverze anorganického uhlíku IC v nízkoteplotním reaktoru po okyselení na CO ₂ . Výpočet obsahu TOC z rozdílu TOC = TC – IC. Popřípadě okyselení a vytěsnění IC (a POC) a stanovení NPOC. Ve vysokoteplotním reaktoru probíhá současná konverze všech forem dusíku na NO. Podle metod ČSN EN 1484, ČSN EN 12260
Detekční metoda:	Detekce vzniklého CO ₂ synchronním měřením absorpance při dvou vlnových délkách (Synchronous dual wavelength, digital infrared detection NDIR) Detekce NO po reakci s generovaným ozónem chemiluminiscenčním detektorem ND25
Aplikace:	Pitné, podzemní, povrchové, bazénové, odpadní, mořské, farmaceutické vody
Dávkování vzorku:	Automatický, bezseptový TC a IC port
Velikost částic:	Maximální velikost částic: 450 μm, (800 μm jako option)
Pracovní rozsah:	až 25 000 mg/l C, s automatickou volbou rozsahu kalibrace až 300 mg/l N
Reprodukovatelnost:	Uhlík: Rozsahy < 5 mg/l C do 2% z rozsahu měření Rozsahy > 5 mg/l C do 1,5% z rozsahu měření Dusík: <1,5% z rozsahu měření
Mez detekce:	0,05 mg/l C 0,03 mg/l N
Doba analýzy:	Přibližně 3 minuty pro TC/IC + TN
Objem nástřiku:	až 1000 μl (nastavitelný softwarem)
Počítač, řídicí software:	Součástí dodávky je řídicí počítač dle aktuální nabídky, LED monitor, laserová tiskárna černobílá, řídicí software HTAccess (na bázi Windows)
Kompatibilita	K analyzátoru je možné připojit autosampler LAS 160 a chemiluminiscenční detektor ND25

www.skalar.cz

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 12105, dne 20.8.1992

Tel: [redacted]
e-mail: [redacted]
IDDS: 4nsn5ed

Banka: [redacted]
číslo účtu: [redacted]
IBAN: CZ04 0800 0000 0002 8089 8379

IČO: 45807248
DIČ: CZ 45807248
SWIFT: GIBACZPX

Software:	<p>Software ovládá analyzátor a dávkovač vzorků, umožňuje ředění vzorků a standardů, kontroluje teploty vysokoteplotního reaktoru (volitelné až do 950°C) a Peltierova chladiče, kontroluje průtoky nosného plynu a sbírá naměřená data. Kontrolní panel na monitoru počítače zobrazuje aktuální teploty a průtoky nosného plynu.</p> <p>Funkce alarm Nastavení operací, které se provedou při překročení zvolených limitů, jako jsou průtok nosného plynu, teplota spalovací pece, teplota Peltierova článku, upozornění na intervaly údržby podle počtu provedených nástřiků, možnost vzdáleného přístupu pro sledování signálu na jiném počítači</p> <p>Pohotovostní režim Automatický start a vypnutí přístroje včetně detektoru a nosného plynu</p> <p>Real time Sledování signálu detektorů, píků a výsledků v reálném čase, možnost editace píků v průběhu analýzy, zobrazení průběhu měření uhlíku a dusíku současně, nebo zvláště, flexibilní čas dávkování vzorků pro optimalizaci průběhu měření, automatické opakování nástřiků podle nastavení v tabulce (minimální počet nástřiků + počet dalších nástřiků podle v tabulce nastaveného variačního koeficientu pro opakovatelnost výsledků měření);</p> <p>Tabulka Vzhled tabulky lze uživatelsky nastavit. Možnost importu pracovního listu z Excelu. U každého vzorku je možnost volby měřeného parametru (TC, IC, TOC, NPOC, TN), volby automatického míchání a korekce na blank. Možnost přidávání, odstraňování a úpravy vzorků v tabulce v průběhu měření a možnost měření prioritních vzorků.</p> <p>Kalibrace a výpočet výsledků Výpočet plochy píku s možností editace píku, vícebodová lineární regrese, možnost uložení různých kalibračních křivek, automatický výběr vhodné kalibrační křivky pro výpočet výsledku vzorku.</p> <p>Úprava dat Možnost editace ploch píků po analýze, automatické vyloučení výsledků, statistické výpočty, ukládání dat, tisk výsledků a export do souborů ASCII nebo Excel</p>
Plyny:	Nosný plyn je syntetický vzduch bez uhlovodíků, případně kyslík pro provoz ozonizátoru chemiluminiscenčního detektoru
Rozměry (v x h x š):	Analyzátor 57 x 59 x 41 cm
Hmotnost:	Analyzátor 45 kg
Příkon:	Analyzátor 600 VA
Napětí:	220 – 240V, 50 Hz
Součástí dodávky je:	Základní sada spotřebního materiálu, náhradních dílů a nářadí (2CA16450), která obsahuje: vazelínu, hadičky, TC reaktor, katalyzátor, náhradní jehlu k dávkovači, nářadí, o-kroužky a těsnění, křemennou vatu a pojistky