



SPO. S.R.O.

Plachty 2, 634 00 Brno
Tel: XXXXXXXXXXXX
Fax: 547246685

CENOVÁ NABÍDKA

Státní veterinární ústav Olomouc
doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA
Jakoubka ze Stříbra č.1
779 00 Olomouc

Č. nabídky: B18578MD2.
Platí do: 3.8.2018
Datum: 4.6.2018

Přístroj na přímé stanovení rtuti Milestone DMA-80 Tri cell

Analyzátor DMA-80 pro přímé stanovení rtuti s integrovaným sušením vzorku, termální dekompozicí, amalgamací, spektroskopickým vyhodnocením včetně počítačového systému a ovládacího softwaru EasyCONTROL. Systém umožňuje analýzy podle metod US EPA Method 7473 a ASTM D-6722.

Technická specifikace:

Detektor: dva křemíkové UV detektory k pokrytí celého dynamického rozsahu
Vlnová délka: 253,65 nm
Šířka pásma: 9nm
Čas analýzy: cca 5 minut
Rozsah stanovení: od 0,001 do 1500 ng Hg s automatickou volbou ze 3 kalibračních křivek
Reprodukovatelnost: <1,5%
Možnost zakoncentrování: max. 10x
Doba sušení /dekompozice: 0 – 1800 s
Teplota sušení /dekompozice: 50 -1000°C.
Teplota amalgamátoru v pohotovostním režimu: 200°C

Automatický dávkovač:

Umožňuje dávkování pevných a kapalných vzorků s použitím metalických nebo křemenných lodiček. Schopný pracovat s 80ti vzorky. Otáčivý karusel je chráněn proti prachu a kontaminaci z laboratoře plastovým krytem. Každou polohu autosampleru lze použít pro vzorek, blank nebo standard.

Software:

Analyzátor je řízen pomocí software EasyCONTROL z externího počítače. Disponuje 3 úrovněmi přístupu pro uživatele se separátními hesly a odstupňovanými úrovněmi uživatelských práv. Součástí software je modul „audit trail“ s nesmazatelným záznamem o činnosti přístroje a jednotlivých uživatelů a modul umožňující ze vzdáleného místa monitorování a ovládání přístroje.

Dokumentace:

Instalace bude provedena s IQ/OQ, PQ a s validací software v souladu s CFR 21 part 11 s řádnou dokumentací.

Softwarově řízená analýza s využitím nastavení časů a teplotních profilů. Uživatelsky programovatelné teplotní profily pro optimalizaci fáze sušení a dekompozice. Kalibraci lze provádět pomocí pevných nebo kapalných standardních referenčních materiálů s neomezeným počet kalibračních bodů. K analyzátoru je možné připojit automatické analytické váhy pro on-line přenos hodnoty navážky přímo do protokolu měření a eliminaci chyb při manuálním zadáváním navážek. Přístroj lze rozšířit o modul pro přímou analýzu vzduch nebo plynů s pracovním rozsahem od 0,01 do 1 500 µg/m³. Přístroj umožňuje přímou analýzu sorpčních kolomek. Po analýze dochází k záchytu Hg na pevném sorbentu (Hg trap).

Pol.	Objednací číslo a popis	Poč.	Jednotková cena	Celková cena
1	DMA8530 DMA-80 DIRECT MERCURY ANALYZER TRI CELL WITH PC SOFTWARE Analyzátor pro přímé stanovení rtuti v pevných a kapalných vzorcích Maximální navážka vzorku až do 1,5 g Maximální objem vzorku kapaliny až do 1,5 ml Pracovní rozsah 0,001 ng až 1500 ng detekční limit 0,001 ng autosampler 2x40 lodiček řídící a vyhodnocovací SW EasyCONTROL pro PC Cena zahrnuje položky 1. - 10.	1	1 067 629,00	1 067 629,00
2	CHRM Data stanice PC + 24" LCD monitor + tiskárna	1		
3	DMA8347 Quartz sample boats for DMA-80, set of 10 pcs - 1,5ml Křemenné lodičky. Balení 10 ks.	5		
4	DMA8142 Sample metal boats (Set of 40 pieces) Metalické lodičky. Balení 40 ks.	5		
5	DMA8134 Amalgamator complete with 2 connections. Amalgamátor.	3		
6	DMA8333 Quartz catalyst tube complete Katalyzátor.	3		
7	70200 Hg Trap Pro záchyt Hg po analýze pomocí pevného sorbentu.	3		
8	Rozšířená záruka na 36 měsíců. Vztahuje se na práci a materiál (mimo spotřební).	2		
9	Aplikační listy od výrobce s metodami stanovení Hg v různých maticích.	1		
10	Instalace Instalace bude provedena s IQ/OQ, PQ a s validací software v souladu s CFR 21 part 11 s řádnou dokumentací.	1		

Celkem bez DPH: 1 067 629,00

Sazba DPH: 21 % 224202,10
Celkem v Kč, místo určení, včetně DPH: 1 291 831,10

PRODEJNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY.

V ceně je zahrnuto :

- Instalace včetně počátečního seznámení s obsluhou přístroje
- 36 měsíční záruka na materiál a práci.
- Servisní prohlídka a testy specifikací před ukončením záruční doby.

Záruční i pozáruční servis je zajištěn vlastními servisními technikami vyškolenými přímo ve výrobním závodě a tento poskytovaný servis je jako jediný v ČR autorizován výrobcem.

Servisní zásah při poruše funkčnosti systému bude proveden do 3 pracovních dnů. V případě neodstranění poruchy trvající déle než 10 pracovních dnů poskytne prodávající náhradní přístroj.

Dodací podmínky :

Dodávka do 7.7.2018 nebo do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti kupní smlouvy.

Platební podmínky :

a) Kupující uhradí 100% celkové částky po dodání a instalaci předmětu smlouvy na základě vystavené faktury prodávajícím se splatností 30 dní od jejího doručení.

- Daň z přidané hodnoty bude fakturována dle zákona o DPH.

Zastoupení a servis v ČR :

CHROMSPEC spol s r.o.,

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5418

IČO: 44794053 DIČ: 005 - 44794053

Banka: K.B. Praha - Smíchov č.ú. XXXXXXXXXXXX

Sídlo:

Jindřicha Plachty 28,

150 00 Praha 5, tel.:02-5732 8175, fax:025732 3278

Registrované pobočky:

252 10 Mníšek pod Brdy, Lhotecká 594,

tel.:318 599083, fax:318 591529

634 00 Brno, Plachty 2

tel.:547246683, fax:547246685

e-mail: chromspec@telecom.cz

www.chromspec.cz

Nabídku vypracoval:

Ing. František Šelle, CHROMSPEC spol. s r.o.