MEZOS spol. s r.o., Kyjovská 474/7, 500 06 Hradec Králové

e-mail:

Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.
Líšeňská 33a
Brno 636 00

V Hradci Králové dne 16.5.2022

Věc: Nabídka laboratorních přístrojů.

Dobrý den,

Zasíláme Vám nabídku do výběrového řízení **PPT-RVO-01-22 – Pořízení extrakčního přístroje**

SER 158/3 – 3 místný extrakční přístroj firmy Velp Scientifica.

Přístroj charakterizují následující parametry:

- Extrakce tuků, olejů - extrakce tuků, olejů a dalších složek postupem dle Randalla různými extrakčními činidly.
- Bezpečný programovatelný provoz s minimálními nároky na umístění.
- Mikroprocesorem řízený ohřev, el. krytí IP 55 ve smyslu IEC 529.
- 3 (nebo 6) místná verze.
- Regenerace extrakčního činidla lepší než 50 - 70 %.
- Široké spektrum aplikací pro extrakce
- Velké množství dalších doplňků pro různé aplikace
- **K jedné řídící jednotce lze připojit až 4 přístroje SER 158**
- Možnost práce s různými rozpouštědly
- Vysoká produktivita práce
- Rychlost stanovení - extrakce dle Randalla je 5 x rychlejší než tradiční Soxhlet
- Automatické řízení 7 fází extrakce od spuštění až po vypnutí přístroje
- **Plně automatizovaný proces extrakce**
- Titanové chladiče (patentované) pro vysoký chladící výkon (úspora vody)
- Nejmodernější technologie s velkým množstvím senzorů pro bezpečnost práce
- Práce v souladu se standardy GLP
- Maximálně bezpečný
- Inteligentní uživatelské rozhraní
- Snadné nastavení programů pro analýzu
- Předdefinované metody
- Připojení váhy

Technické parametry přístroje SER 158/3 (3 místný).

Technické parametry:	**SER 158/3**
Displej:	2 - při provozu ..... teplota, čas - při programování .... nastavované parametry
Max. kapacita:	21 vzorků za den
Displej:	7 "barevný dotykový displej - Vyjímatelný ovládací panel
Rozpouštědla:	pro použití všech rozpouštědel
Regenerace rozpouštědla:	> 90%
Řízení cyklů extrakce:	automatické (dávkování činidla + celá extrakce)
Osvětlení:	LED
Ohřev:	sklokeramická topná deska
Teplota ohřevu:	dle druhu rozpouštědla
Navážka vzorku:	0,5 až 15 g (obvykle 2 až 3 g pro extrakční patronu 33x80 mm)
Těsnění:	Viton a butyl - standardně

	Vaflon (na objednávku - univerzálně použitelný)
Chladič:	titanový (Patent VELP)
Rozhraní:	3 x USB (váhy, myš, USB), LAN (PC)
Opakovatelnost:	± 1 %
Výtěžnost recyklace:	cca 50 až 70 %
Chlazení:	voda, průtok 8 l/min.
Objem extrakčního činidla:	30 až 100 ml
Paměť pro programy:	29 programů
Rozsah parametrů programů:	
- pracovní teplota	100 - 260 °C
- doba ponoření	0 - 999 min.
- doba promývání	0 - 999 min.
- doba recyklace	0 - 999 min.
Rozměry přístroje:	358x546x450 mm
Rozměry přístroje s ovládacím panelem:	358x546x570 mm
Napájení:	220 - 230 V / 400 W / 50 - 60 Hz
Hmotnost přístroje:	29 kg
- doba promývání	0 - 999 min.
- doba recyklace	0 - 999 min.
Rozměry přístroje:	358x546x450 mm
Napájení:	220 - 230 V / 400 W / 50 -60 Hz

SER 158/3 - bez ovládacího panelu (přístroj lze připojit k vašemu přístroji a použít jeho ovládací panel, přístroje musí být vedle sebe)

Cena přístroje bez DPH	**401.030,- Kč**
2 – Vaflonové těsnění 1 sada (3 ks)	**8.504,- Kč**
- sleva ve výši 3 %	**- 12.286,- Kč**
Cena po slevě:	***397.248,- Kč***
DPH 21%	***83.422,- Kč***
Cena vč DPH:	**480.670,- Kč**

Standardní součástí dodávky a ceny přístroje jsou (sada 3 ks):
1x sada těsnění Viton (zelené), 1x sada těsnění Butyl (šedé), 1x sada držáku extrakční patrony, 1x sada extrakčních kelímků, 1 balení extrakčních patron (25 ks), připojovací hadice pro připojení a odpad chlazení

Obecně ke všem uvedeným zařízením:

Záruční doba
Na zařízení je poskytována záruční doba v délce 24 měsíců.

Servisní služby:
Servis záruční i pozáruční je zajištěn firmou MEZOS spol. s r.o.

Dodací lhůta:
cca 3 – 4 týdny

Platební podmínky:
dle dohody, obvykle 50 % kupní ceny před dodávkou, dodávka do 10 dnů po platbě, zbytek do 10 dnů od instalace přístroje

Platnost cenové nabídky:
do 30.6.2022

Pozáruční servis - sazby platné pro rok 2022.

Servisní práce:	550,- Kč / 1 hod. bez DPH
Doprava:	12,- Kč / 1 km bez DPH

Náchod – Brno – Náchod cca 340 km x 12 = 4.080,- Kč bez DPH

Technická podpora
mobil provozní doba: 24 hodin

Další informace o naší firmě – nabídce přístrojů - najdete na www stránkách www.mezos.cz nebo Vám rádi další dotazy zodpovíme osobně.

Za MEZOS spol. s r.o.,

Ing. František Bittner

František Bittner Digitálně podepsal František Bittner Datum: 2022.05.16 13:44:19 +02'00'