# Technická specifikace pro výběrové řízení na automatický multisampler k hustoměru DMA 4500 výrobce Anton Paar

**Popis systému:**

Automatický multisampler, který je plně kompatibilní se stávajícím přístrojem pro měření hustoty, umožní zvýšení množství v laboratoři analyzovaných vzorků bez zvýšených nároků na obsluhu.

1. **Technické požadavky na přístroj**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavky** | **Vyjádření účastníka** |
| 1. Plně bezobslužný provoz od naplnění a instalace zásobníku se vzorky až do ukončení analýz. Přístroj musí mít snadnou obsluhu, plnění a výměnu zásobníku. Dodavatel ve vyjádření popíše, jakým způsobem jsou tyto požadavky u nabízeného zařízení naplněny..
 |  |
| 1. Plná kompatibilita s hustoměrem DMA 4500, výrobce Anton Paar.
 |  |
| 1. Použitelnost pro látky typu benzinu až po látky s viskozitou 10.000 mPa.s při laboratorní teplotě.
 |  |
| 1. Minimální kapacita 60 pozic při objemech měřených vzorků 10 +/- 2 ml. Dodavatel uvede počet pozic při stanoveném objemech měřených vzorků.
 |  |
| 1. Přístroj musí být vybaven opatřením proti kontaminaci po sobě analyzovaných vzorků. Dodavatel ve vyjádření popíše, jakým konkrétním opatřením je tento požadavek naplněn.
 |  |
| 1. Plně automatické promývání a sušení systému po každém vzorku.
 |  |
| 1. Možnost použití minimálně tří rozpouštědel pro čištění systému, a to bez zásahu obsluhy.
 |  |
| 1. Chemická odolnost vůči organickým rozpouštědlům, ropným i petrochemickým produktům, včetně H2S, NH3 apod. Dodavatel ve vyjádření popíše, jakým konkrétním opatřením je tento požadavek naplněn.
 |  |
| 1. Kompletní dodávka včetně stojanu a dalšího běžně dodávaného příslušenství.
 |  |
| 1. Dodavatel uvede počet zanalyzovaných vzorků za 1 hodinu provozu přístroje.
 |  |

1. **Spotřební materiál - dodat v rámci VŘ současně s přístrojem**

Kromě standardního příslušenství a náhradních dílů dodávaných běžně s přístrojem se požaduje dodávka balíku spotřebního materiálu, který zajistí bezpečný provoz na 7 hodin/den po dobu 200 dní/rok na období 3 roky, a to při maximálním vytížení autosampleru.