**Technická specifikace**

**Část a) „Vybavení pro analýzu půdních vzorků I.”**

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické a jiné požadavky** | Technická specifikace nabízeného přístroje |
| Akceptovatelná odchylka u všech číselných parametrů +/- 5% |
| **Mlýn planetový kulový** |  |
| * Výrobce a typ nabízeného přístroje,
 |  |
| * Mlýn pro mletí na velikost částic; <1 µm
 |  |
| * Počet mlecích stanic; minimálně 2
 |  |
| * Možnost využití mlecích nádob z různých kovových i nekovových materiálů; podle typu vzorků
 |  |
| * Možnost použití různých velikostí mlecích nádob o objemu; 150–500 ml
 |  |
| * Vhodnost pro použití; kontinuální
 |  |
| **Třepačka s univerzálním držákem** |  |
| * Výrobce a typ nabízeného přístroje:
 |  |
| * Rozměr pracovní plochy; minimálně 45x45 cm
 |  |
| * Pro teplotní rozmezí a s možností využití v inkubátoru; 10–50 °C
 |  |
| * Nosnost; minimálně 15 kg
 |  |
| **Sušárna** |  |
| * Výrobce a typ nabízeného přístroje
 |  |
| * Objem; 200-250 l
 |  |
| * Teplotní rozsah; 5–250 °C
 |  |
| * Funkce zpožděného zapnutí a vypnutí sušárny
 |  |
| * Vyjímatelná síta
 |  |
| **Inkubátor  s chlazením** |  |
| * Výrobce a typ nabízeného přístroje
 |  |
| * Objem; minimálně 100 l
 |  |
| * S chlazením a rozsahem teplot; 0–100 °C
 |  |
| * Skleněné dveře pro rychlou kontrolu vzorků
 |  |
| * Ventilátor s regulací otáček
 |  |
| **Centrifuga** |  |
| Výrobce a typ nabízeného přístroje: |  |
| * Automatické rozpoznání rotoru a detekce nevyváženosti
 |  |
| * Uložení alespoň 30 uživatelem definovaných programů
 |  |
| * Otáčky; minimálně 17 000 otáček/min
 |  |
| * Maximální kapacita rotoru; minimálně 40 1,5/2 mL
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Analytický mlýnek na vzorky** |  |
| * Výrobce a typ nabízeného přístroje
 |  |
| * Možnost přidání vody pro rozmělnění vzorku přímo v mlecí nádobce
 |  |
| * Vyměnitelné nože
 |  |
| * Maximální zrnitost vzorku; 10 mm
 |  |
| * Maximální tvrdost vzorku; min. 6 Mohs
 |  |
| * Objem nádoby; minimálně 250 ml
 |  |
| * Mlecí nádoba z PTFE
 |  |