**Technická specifikace**

**Lyofilizátor**

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technické a jiné požadavky** | | **Dodavatel uvede konkrétní technické parametry jím nabízeného přístroje (pokud není možno číselně, potvrdí vyjádřením ANO/NE -  dle skutečnosti)** |
| **Výrobce a typ nabízeného přístroje** |  | |
| **Kondenzační jednotka:** | | |
| * Minimální teplota kondenzátoru: -85 °C nebo nižší | |  |
| * Kapacita kondenzátoru: min. 4 kg/24 hodin | |  |
| * Možnost zachycení většího množství rozpouštědel díky výkonnému chlazení | |  |
| **Vakuový systém:** | | |
| * Maximální dosažitelné vakuum: < 0,01 mbar | |  |
| * Výkon vakuové pumpy: min. 4 m³/hod | |  |
| **Procesní řízení:** | | |
| * Integrovaný kontrolní systém s dotykovým displejem a možností přesného řízení teploty, tlaku a času | |  |
| * Funkce víceúrovňového programování pro různé typy vzorků | |  |
| * Ukládání a export dat (minimálně možnost uložení na USB) | |  |
| **Sušící plocha:** | | |
| * Celková sušící plocha: v rozmezí 0,2–0,4 m² | |  |
| * Počet sušících polic: min 3 | |  |
| * Vzdálenost mezi policemi: nastavitelná podle velikosti vzorků | |  |
| **Vzorky:** | | |
| * Mikrocentrifugační zkumavka  a centrifugační zkumavka | |  |
| * Objem sušených vzorků: max 8 litrů | |  |
| **Hmotnost: max 110 kg** | |  |
| **Napájení:** | | |
| * Napájení: 230 V / 50 Hz | |  |
| * Spotřeba energie: max 2 700 W | |  |