**Technické podmínky**

**CO2 inkubátor (8 ks)**

**Popis zařízení a jeho využití**

Jedná se o základní vybavení laboratoře, kde se pracuje s buněčnými kulturami. Zařízení je určené k temperaci materiálu biologické povahy (buněčné a tkáňové kultury) při definovaném obsahu CO2 uvnitř komory. Zařízení je schopno poskytovat optimální růstové podmínky a udržovat požadovanou teplotu, vlhkost a atmosféru s obsahem CO2. Jedná se o nezbytné vybavení pro praktickou výuku a práci studentů na pregraduálního a postgraduálního studia.

Předmětem dodávky jsou kompletní, nová, nepoužitá a zcela funkční zařízení.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Parametr nabízený dodavatelem** |
| Výrobce |  |
| Typ/Model |  |

| **Minimální požadované technické parametry** | **Technické parametry nabízené dodavatelem\*** |
| --- | --- |
| Vnitřní objem min 160 l | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Vnější šířka max 650 mm | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Vnější hloubka max 800 mm | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Vnější výška max 940 mm | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Hmotnost inkubátoru max 100 kg | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Počet polic min 4 ks, možnost doplnění dalších polic  a jejich přesouvání | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Provedení s integrovaným policovým systémem  pro snadné čištění, bez nečistitelných oblastí | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| Vnitřní prosklené dveře v jednom kuse nebo dělené | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a technické řešení)* |
| Vnitřní prostor z materiálu mědi nebo slitiny mědi  a nerezu | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a technické řešení)* |
| Rozsah řízení teploty v rozmezí minimálně teplota okolí +5 až +50 °C s přesností 0,1 °C nebo lepší | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Teplotní uniformita max ±0,25 °C od nastavené teploty | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Rozsah řízení obsahu CO2 min 0-20 %, regulace  s přesností nejméně ±0,2%, duální IR sensor | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Horkovzdušná sterilizace s automatickým režimem celého cyklu s možností dekontaminace všech vnitřních komponent, teplota sterilizace min 180°C, snadné spuštění sterilizace bez nutnosti demontáže čidel, popř. jejich rekalibrace | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| Možnost dodatečného doplnění vnitřní UV lampy  pro průběžnou dekontaminaci | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a technické řešení)* |
| Prostup průměr min 30 mm v zadní části pro případné protažení kabeláže do inkubátoru | *(Dodavatel uvede ANO/ NE a skutečnou hodnotu)* |
| Napájení 230 V, 50 Hz | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |
| Integrovaná nádoba na vodu pro vlhčení | *(Dodavatel uvede ANO/ NE)* |

*\*Dodavatel uvede ANO/NE a doplní požadované informace. Pokud dodavatel doplní do Minimálních požadovaných technických parametrů NE, je to důvod pro vyloučení uchazeče z další účasti ve výběrovém řízení. Dodavatel je povinen přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní technickou specifikaci či svůj vlastní popis zařízení.*