*Příloha č. 1 Kupní smlouvy*

**Technická specifikace**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **„Hlubokomrazicí box B“**  **Hlubokomrazicí box s příslušenstvím**  **Skříňový nízkoenergetický hlubokomrazicí box** | |  |
| **Typové označení přístroje**  **DW-86L828BP Haier Biomedical** | |  |
| **Základní požadavky zadavatele** | |  |
| Skříňový nízkoenergetický hlubokomrazící box .-86°C, 829 ltr.hlubokomrazící zařízení sloužící ke  skladování vzorků klinického materiálu po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené  teploty | |  |
| **Požadované technické a funkční vlastnosti** (nabídka dodavatele musí splňovat všechny níže uvedené parametry) | **Nabídka dodavatele** (dodavatel uvede splnění požadovaného parametru – ANO / NE; pokud je zadavatelem u daného parametru **požadován číselný údaj**, je ho dodavatel povinen uvést) |  |
| **Mrazicí box** | |  |
| Hlubokomrazicí zařízení sloužící ke skladování bakteriálních kultur po neomezenou dobu za podmínek obsluhou nastavené teploty (až -86 °C) | |  |
| Homogenita zaručena distribucí zdroje chladu podél vnitřních stěn | ANO |  |
| VIP panel–izolace stěn pomocí vakua s garancí nárůstu teploty z -85 °C na -50°C nejméně za 5 hodin | ANO VIP panel s garancí nárůstu teploty z -85 °C na -50 °C  nejméně za 5 hodin |  |
| Garance poklesu teploty z +25 °C na -85 °C maximálně za 5,5 hod. při teplotě okolí +25 °C | ANO Garance poklesu teploty z +25 °C na -85 °C maximálně za  5,2 hod. při teplotě okolí +25 °C |  |
| **Vnitřní objem 800 litrů** (až 600 ks. 5" krabiček – kapacita až 60.000 vzorků) | ANO |  |
| Teplotní rozsah -40 °C až -86 °C | ANO rozsah -40 °C až -86 °C |  |
| **Trvale udržitelná teplota -86 °C při okolí až +32 °C** | ANO trvale udržitelná teplota -86 °C při okolí až +32 °C |  |
| LCD displej ve výši očí | ANO |  |
| Přesnost 0,1 °C | ANO 0,1 °C |  |
| Vnější dveře po obvodu vyhřívány z důvodu nepřimrzání a snadného otevření v úhlu min. 180° | ANO |  |
| Vnitřní izolované 4-dílné dělené dveře + 3 nerezová police každá s nosn. 80 kg | ANO |  |
| **Vyrovnávací vakuový ventil k okamžitému otevření dveří** | ANO |  |
| **Nízký tepelný výkon** (do 500 W/h) | ANO 499 W/h |  |
| **Nízká spotřeba** (do 8,5 kW/ za 24 hodin) | ANO 7,5 kW / za 24 hod |  |
| Interní záznam dat po dobu několika let | ANO 20 let |  |
| **Ekologické HC uhlovodíkové chladivo na přírodní bázi** | ANO HC chladivo |  |
| Bateriový back-up | ANO |  |
| Eliminace kolísání proudu v napájecí soustavě | ANO |  |
| **Nízkoenergetický kompresorový systém s výkonem 1,5 HP pro každý kompresor** | ANO 1,5 HP pro každý kompresor |  |
| Snadno přístupný a čistitelný filtr na čelní straně | ANO |  |
| Pojezdová kolečka | ANO |  |
| Nastavitelnost polic v rozmezí od 5 cm po výšku mrazáku | ANO |  |
| Externí alarm | ANO |  |
| Vnitřní plochy snadno dezinfikovatelné a omyvatelné z nerezové oceli | ANO |  |
| Digitální řídící mikroprocesorový elektronický systém Digital Plus MedCare s LCD displejem. S velkým přehledným LCD displejem a senzorovým ovládáním, záložním bateriovým systémem, vizuálním a zvukovým alarmem nastavených parametrů alarmových teplot (minimální a maximální); optický a akustický alarm pro hlášení odchylky teplot, výpadku proudu, vybitých baterií a ucpaného filtru. Přehledné znázornění průběhu teploty a ostatních parametrů. | ANO |  |
| **Uzamykání boxu, tři průchodky pro připojení externí sondy** | ANO |  |
| Automatické znovuspuštění po obnovení dodávky proudu | ANO |  |
| Elektronické zablokování tlačítek displeje PIN kódem proti možnosti zneužití | ANO |  |
| Možnost zálohového CO2 a N2 systému při výpadku proudu | ANO |  |
| Možnost připojení na alarmový telefonní dialing systém s možností vytočení telefonních čísel (mobilní i pevná síť) při výpadku proudu nebo jiné závady | ANO |  |
| Napájení 230 V/50 Hz | ANO |  |
| **Vyjížděcí šuplíkové nerezové skladovací boxy (krabičky o výšce 5 cm) do celé kapacity hlubokomrazicího boxu** | ANO celkem 24 kusů pro celou kapacitu boxu |  |
| **Plná záruka na kompresory min. po dobu 5 let** | ANO 5 let |  |
| **Dostupnost náhradních dílů a pozáručního servisu po celou dobu životnosti mrazícího boxu** | ANO |  |
| **Nabízená cena musí být včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy** | ANO |  |
| Tichý chod maximálně 44 dB | ANO 43,5 dB |  |
| Servisní podmínky: v záruční době bezplatné zajištění odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže | ANO |  |