**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**Dotyczy: *WYTRZĄSARKA Z INKUBATOREM* szt – 1**

**Zamawiający:** SPZOZ Szpital Uniwersytecki w Krakowie  
 ul. Kopernika 36, 31-501 Kraków  
 NIP: 675-11-99-442

|  |
| --- |
| ***OGÓLNE:*** |
| Urządzenia będące wyrobami medycznymi, posiadające znak zgodności CE |
|  |
| ***INKUBATOR DEDYKOWANY DO PRZECHOWYWANIA PŁYTEK KRWI KKP:*** |
| MAX wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 68 x 80 x 78 cm |
| MAX wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 62 x 51 x 50 cm |
| MAX waga 65 kg |
| MAX głośność 50 DB |
| Zużycie energii 1,5 kWh/dzień |
| Zakres temperatur pracy od +20°C do +35°C |
| Wymagana temperatura pracy 22°C ±1°C |
| Zasilanie 230V, 50-60Hz |
| Powłoka proszkowa odporna na bakterie |
| Izolacja piankowa przyjazna środowisku wolna od CFC, HFC i HCFC |
| Układ chłodzenia bez gazu chłodniczego – przyjazna środowisku pompa ciepła z wymuszonym obiegiem powietrza |
| Wewnętrzne zasilanie do kompatybilnej wytrząsarki |
| Panel kontrolny umieszczony powyżej drzwi urządzenia |
| Rozbudowany mikroprocesorowy system sterowania wyposażony w kolorowy ekran dotykowy, obejmujący:   * 1. wyświetlanie aktualnej temperatury w komorze   2. wyświetlanie bieżącego stanu alarmowego   3. wyświetlanie niezatwierdzonych alarmów   4. ustawienia chronione hasłem   5. alarm zasilania   6. alarm otwartych drzwi   7. alarm zbyt niskiej i zbyt wysokiej temperatury   8. alarm informujący, że karta pamięci SD do zapisu danych jest blisko końca pojemności lub jest pełna   9. graficzny wykres temperatury w komorze z ostatnich 24 godzin   10. awaryjne zasilanie akumulatorowe pozwalające na pracę ekranu wraz z funkcjami alarmowymi do 18 godzin   11. alarm niskiego poziomu baterii zasilania awaryjnego   12. kontrola i monitorowanie pracy podłączonej wytrząsarki w zakresie jej ruchu (prędkość i liczba cykli) oraz statusu połączenia   13. możliwość zgrania gromadzonych danych do pamięci USB   14. możliwość wyciszenia aktywnych alarmów za pomocą jednej ikony na ekranie głównym; wartość nastawialna w zakresie 1-60 minut   15. możliwość ustawienia jasności wyświetlacza |
| Automatyczny system stop/start zatrzymujący wytrząsarkę w momencie otwarcia drzwi i automatycznie przywracającej pracę po zamknięciu drzwi |
| Tarczkowy rejestrator temperatury:   * bez użytku tuszu, z zastosowaniem papieru wrażliwego na nacisk * zakres 0° do +35°C * napęd elektroniczny * backup baterii zapewniający ciągłe działanie * przyciski membranowe umożliwiające zmianę tarczki i kalibrację * wskaźnik naładowania baterii * czujnik temperatury wykonany ze stali nierdzewnej |
| Półprzewodnikowy system termoelektryczny |
| Drzwi odsuwane (nie na zawias) |
| ***KOMPATYBILNA WYTRZĄSARKA DO PŁYTEK KRWI KKP:*** |
| Pojemność: 16 pojemników z aferezy lub 48 pojemników standardowych |
| MAX Wymiary (szer. x wys. x gł.): 47 x 38 x 38 cm |
| MAX waga: 25 kg |
| Zasilanie 230V, 50-60Hz |
| Zużycie energii: 0,27 kWh/dzień |
| MAX głośność: 50 dB |
| Przycisk ON/OFF |
| Alarm dźwiękowy i wizualny braku zasilania oraz braku ruchu |
| Możliwość wyboru głośności alarmu i opóźnienia alarmu (w przedziale od ok. 10 sekund do 10 minut) |
| Awaryjne zasilanie akumulatorowe pozwalające na pracę układu alarmowego do 2 godzin |
| 7 wysuwanych i wentylowanych szuflad z możliwością regulacji położenia |
| Fabryczna możliwość włączenia/wyłączenia alarmu wizualnego za pomocą fizycznego przycisku |
| Zmienna szybkość wytrząsania z możliwością regulacji |
| Fabryczne uchwyty do półek (uchwyty w komplecie) z miejscem na etykietę |
| Wytrząsanie nastawialne w zakresie 40-80 ruchów / min. |
| Wyposażona w port komunikacyjny |

**Oferta powinna zawierać:** Okres gwarancji, informacje o przeglądach technicznych

**Ważność oferty:** Minimum 30 dni.

**Preferowany termin płatności:** 60 dni.

**Miejsce dostawy:** Szpital Uniwersytecki w Krakowie ul. Jakubowskiego 2,

**Termin składania oferty:** 11-04-2025

**Ofertę należy przesłać na adres mail do dnia 22-04-2025**

**alewandowska@su.krakow.pl**