Kraków, dnia 08.11.2023 r.

**Zapytanie ofertowe NR DIA.271.41.2023.KK.3 NA ZAKUP Zamrażarka niskotemperaturowej–   
(1 szt.) wraz z dostawą uruchomieniem i szkoleniem personelu.**

Dział Aparatury Medycznej Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie zwraca się z uprzejmą prośbą o przesłanie ceny zamrażarka niskotemperaturowej o charakterystyce jak niżej lub równoważny:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganego parametru** | **Parametr Oferowany**  **(wypełnia Oferent)**  **TAK/ NIE/ UWAGA** |
|  | Wykonanie zamrażarki - pionowe (szafowe). |  |
|  | Pojemność użytkowa komory - 350 litrów ±5% |  |
|  | Zakres kontroli temperatury: -50°C do -86°C (dokładność nastawy ±1°C). |  |
|  | Naturalne, węglowodorowe czynniki chłodnicze. |  |
|  | Maksymalne wymiary zewnętrzne:  szerokość 750 mm  głębokość 870 mm  wysokość 1830 mm |  |
|  | Minimalne wymiary wewnętrzne:  szerokość 490 mm  głębokość 600 mm  wysokość 1140 mm |  |
|  | Wnętrze ze stali pokrytej łatwo zmywalną, gładką powłoką w kolorze białym. |  |
|  | Minimum 3 jednolite, nieperforowane półki ze stali nierdzewnej. |  |
|  | Drzwi zewnętrzne zamykane na klucz. Nie dopuszcza się urządzeń wyposażonych w zamek elektromagnetyczny. |  |
|  | Dodatkowe, izolowane drzwi wewnętrzne (nie więcej niż 2 szt.) |  |
|  | Drzwi wewnętrzne z zamknięciem mechanicznym (np. w postaci zatrzasku) zapewniającym prawidłowy docisk uszczelek. |  |
|  | Drzwi wewnętrzne z możliwością szybkiego demontażu bez użycia narzędzi. |  |
|  | Podstawa wyposażona w 4 kółka ułatwiające relokację urządzenia. |  |
|  | Dwukompresorowy, kaskadowy układ chłodzenia. |  |
|  | Panel kontrolny z wyświetlaczem LED lub VFD. |  |
|  | Panel kontrolny umiejscowiony poza drzwiami zamrażarki (możliwość podglądu parametrów w trakcie załadunku/rozładunku komory). |  |
|  | Wizualna i akustyczna sygnalizacja stanów alarmowych: |  |
|  | zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury (z możliwością regulacji temperatury granicznej w zakresie od ±5°C do ±20°C) |  |
|  | zaniku napięcia (podtrzymywany bateryjnie) |  |
|  | zanieczyszczenia filtra skraplacza. |  |
|  | Możliwość ręcznego wyciszenia alarmu akustycznego na ustalony czas (10, 30 lub 60 minut oraz wyciszenie permanentne). |  |
|  | Funkcja zliczania czasu pracy komponentów zużywalnych i rekomendowania ich wymiany (przynajmniej 2 komponenty: bateria zasilająca alarm zaniku napięcia oraz silnik wentylatora chłodzącego skraplacz). |  |
|  | Automatyczna diagnostyka usterek (tekstowa lub poprzez kody błędów). |  |
|  | Funkcja blokady klawiatury panelu sterowania przed przypadkowymi zmianami parametrów. |  |
|  | Fabrycznie wykonane 3 porty kablowe o średnicy minimum 15 mm. |  |
|  | Bezpotencjałowe styki alarmowe NO/NC. |  |
|  | Zasilanie jednofazowe 230 V, 50 Hz. |  |
|  | Maksymalna waga urządzenia 250 kg. |  |
|  | Dobowe zużycie energii poniżej 6 kWh |  |
|  | System awaryjnego podtrzymania temperatury CO2 backup System zasilany ciekłym dwutlenkiem węgla pobieranym z butli syfonowej. |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Liczba sztuk** | **Stawka VAT %** | **Wartość netto (zł)** | **Wartość brutto (w zł)** |
| 1. | **Zamrażarka niskotemperaturowej (1 szt.)**  **wraz z dostawą uruchomieniem i szkoleniem personelu** | **1** |  |  |  |
| Wartość netto oferty: | | | | | |
| Wartość VAT: | | | | | |
| Wartość brutto oferty: | | | | | |
| Gwarancja: | | | | | |
| Przeglądy w okresie gwarancji( jeśli dotyczy): | | | | | |
| Termin realizacji: | | | | | |
| Termin Płatności : | | | | | |
|  |  | |  |  |  |

Ofertę proszę przesłać do dnia 14.11.2023 r. do godziny 12:00 na adres: [kkosibowicz@su.krakow.pl](mailto:kkosibowicz@su.krakow.pl)

………………………..

Podpis osoby uprawnionej