

Załącznik nr 3

Oznaczenie sprawy RCKiK/18/4/2023

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Określenie przedmiotu zamówienia:

Wymagania Przedmiotem zamówienia jest **dostawa zamrażarki niskotemperaturowej do RCKiK w Kaliszu** w ramach realizacji projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 Osi priorytetowej XI „REACT-EU działanie 11.3 Wspieranie naprawy i odporności systemu ochrony zdrowia, pod nazwą „**Wsparcie jednostki publicznej służby krwi poprzez modernizację i doposażenie w sprzęt**”

II. dotyczące zamrażarki niskotemperaturowej.

1. Urządzenie służące do zamrażania i przechowywania składników krwi w zakresie temperatur od -40°C do -86°C .
2. Urządzenie będące wyrobem medycznym, zapewniające kontrolowany i równomierny rozkład temperatur.
3. Oferowane urządzenie ma być fabrycznie nowe (wyprodukowany nie wcześniej niż w **2021r**), sprawne technicznie, bezpieczne, kompletne i gotowe do pracy.
 - Zamrażarka niskotemperaturowa o parametrach nie gorszych niż:
 - Rodzaj zamrażarki: pionowa, szafowa
 - Pojemność: minimum 300l
 - Zakres temperatury: od -40°C do -86°C lub niżej
 - Elektroniczny sterownik cyfrowy z mikroprocesorem i podtrzymaniem bateryjnym
 - Komunikacja: zewnętrzny elektroniczny wyświetlacz temperatury
 - Alarm braku zasilania, podtrzymanie bateryjne sterownika przez minimum 72 godziny
 - Sterownik z możliwością ustawienia języka: polskiego i angielskiego
 - Wnętrze i półki wykonane ze stali szlachetnej
 - Ilość półek: minimum 3
 - Obciążenie półek minimum 30 kg
 - Minimum 4 oddzielne przedziały zamrażające (powierzchnie przechowywania)
 - Przestrzeń wewnętrzna zamykana osobno oddzielnymi drzwiami wewnętrznymi/przestrzeń do przechowywania na jednym poziomie dla minimum dwóch pojemników na składniki krwi o wymiarach (S40 x G30 x W15 cm)
 - Zamek drzwiowy w wyposażeniu
 - Kierunek otwierania drzwi: dowolny
 - Układ oddawania ciepła: chłodzenie powietrzem
 - Parametry elektryczne: Zasilanie 230V/50 Hz
 - Poziom hałasu: <50 dB
 - Izolowane drzwi wewnętrzne
 - Kółka/rolki samonastawne z hamulcem z przodu, kółka/rolki z tyłu

- Port dostępowy dla zewnętrznego czujnika temperatury o przekroju do \varnothing 20 mm (min 1 na każdą komorę)
- Pojemniki o pojemności min 100 ml zainstalowane wewnątrz każdej komory (po 2 pojemniki na komorę) przeznaczone do zainstalowania czujnika zewnętrznego systemu monitorowania temperatury,
- Wymienialna uszczelka drzwi
- Wolna od związków HCFC/CFC
- Wizualny i akustyczny alarm
- Ustawialny alarm niskiej i wysokiej temperatury
- Alarm: braku zasilania, awarii sondy temperatury, otwartych drzwi, niskiego poziomu baterii, sprężarki
- Wskaźnik naładowania wbudowanej baterii

Pozostałe wymagania dotyczące realizacji zamówienia:

1. Urządzenie posiadające instrukcję obsługi, eksploatacji i konserwacji w języku polskim.
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za instalację i techniczną kwalifikację urządzenia.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje również czynności związane z uruchomieniem i kwalifikacją urządzenia (zgodnie z procedurą kwalifikacji obowiązującą w RCKiK).
4. Wykonawca zapewni szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia, a w razie konieczności zapewni pomoc techniczną i merytoryczną.
5. Ostateczny termin dostawy, montażu i bezawaryjnego rozruchu urządzenia oraz przeszkolenia personelu w siedzibie Zamawiającego **do 2 miesięcy od dnia podpisania umowy.**
6. Podstawę należytego wykonania przedmiotu zamówienia oraz wystawienia faktury stanowić będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy wraz z załącznikami dostarczonymi przez Wykonawcę (w języku polskim):
 - 1) kserokopią dokumentów potwierdzających dopuszczenie urządzenia do obrotu i stosowania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 2) kartą gwarancyjną zawierającą zgodne z ofertą warunki udzielonej gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego,
 - 3) pełną instrukcją obsługi w języku polskim,
 - 4) raportem serwisowym z dokonanych czynności: zainstalowania, uruchomienia, sprawdzenia i kwalifikacji urządzeń,
 - 5) protokołem z kwalifikacji wykonanych bezpośrednio po zainstalowaniu urządzeń, z zaznaczeniem, że po każdej kwalifikacji urządzenie dopuszcza się do kolejnego etapu kwalifikacji.
7. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca udziela pełnej gwarancji na okres **min. 24 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w pkt. 6 oraz zobowiązany będzie w tym okresie do nieodpłatnej naprawy lub wymiany (na fabrycznie nowy, oryginalny, zgodny z dokumentacją techniczną) każdego z elementów, podzespołów lub zespołów urządzenia, który uległ uszkodzeniu, łącznie z pokryciem ewentualnych kosztów transportu przedmiotu umowy do serwisu

- Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19.
8. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni przeprowadzenie nieodpłatnych przeglądów i kwalifikacji urządzeń w ilości, czasie i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej (co najmniej 1 raz na rok, a ostatni przegląd i kwalifikacja w ostatnim miesiącu gwarancji) z zapewnieniem bezpłatnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych, a także bezpłatną kwalifikację po każdej naprawie gwarancyjnej.
 9. Wykonawca zapewni serwis urządzeń na terenie Rzeczypospolitej Polskiej z możliwością zgłaszania awarii w dni robocze w godzinach od 8:00-16:00, przy czym czas reakcji serwisu rozumiany jako konieczność dojazdu do Zamawiającego w przypadkach wymagających przyjazdu specjalisty wynosi maks. 24 godzin liczone w dni robocze od telefonicznego lub pisemnego zgłoszenia awarii/usterki.
 10. Naprawa nie powinna trwać dłużej niż 3 dni robocze od daty zgłoszenia. Jeśli usunięcie awarii/usterki nie jest możliwe w ciągu 3 dni roboczych Wykonawca na wniosek Zamawiającego dostarczy urządzenie/a zastępcze. Wykonawca przeprowadzi odpowiednie procedury umożliwiające pracę na tym/tych urządzeniach.
 11. Trzykrotna naprawa tego samego elementu lub podzespołu w urządzeniu powoduje jego wymianę na nowe.
 12. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas upływający między zgłoszeniem usterki a oddaniem urządzenia po naprawie do użytku.
 13. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady, jeżeli przedmiot umowy ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność, lub jeżeli został wydany w stanie niezupełnym.