**Załącznik nr 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Formularz cenowy** | | | | | |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Opis oferowanego wyposażenia**  **(nazwa, typ, model lub symbol katalogowy, producent) \*)** | **Cena jednostkowa brutto**  **PLN \*)** | **Wartość brutto**  **PLN \*)** |
| **I** | **Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem**  **Zamawiający:** Centrum Badań Klinicznych UMB,  **Miejsce dostawy i instalacji:** Białostocki Park Naukowo-Technologiczny, ul. Żurawia 71A (budynek II) pokój 0.06 | **1 zestaw** |  |  |  |

**Oświadczam, że zapoznałem się z klauzulą informacyjną z art. 13 RODO, zamieszczoną na stronie:** [**http://zamowienia.umb.edu.pl/**](http://zamowienia.umb.edu.pl/)

………………………………..

*(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)* \*)

...…………………...…………

*Akceptacja (podpis i pieczątka)*

*Kierownika Zakładu UMB (lub osoby upoważnionej)* \*\*)

# Załącznik nr 2

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem.

Zamawiający: Centrum Badań Klinicznych UMB

Miejsce dostawy i instalacji: Białostocki Park Naukowo-Technologiczny, ul. Żurawia 71A (budynek II) pokój 0.06

– Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem – 1 zestaw

Wymaganie parametry techniczne\*)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa i adres Wykonawcy\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Typ\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Model\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Rok produkcji: 2020Producent\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kraj producenta\*\*): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| **Lp.** | **Opis wymaganego parametru:** |
|  | Wykonanie zamrażarki - pionowa (szafowa). |
|  | Pojemność użytkowa komory: co najmniej 720 litrów. |
|  | Możliwość pomieszczenia co najmniej 570 pudełek kriogenicznych o wymiarach 133x133x50 mm w dedykowanych, metalowych stelażach. |
|  | Zakres kontroli temperatury nie mniejszy niż -55°C do -86°C. |
|  | Dwukompresorowy, kaskadowy układ chłodzenia. |
|  | Maksymalne wymiary zewnętrzne ( szer. x głęb. x wys.) 108 x 90 x 201,2 cm. |
|  | Minimalne wymiary wewnętrzne: (szer. x głęb. x wys.) 87 x 60 x 140 cm. |
|  | Wnętrze ze stali pokrytej na stałe trwałą, łatwo zmywalną i gładką powłoką w kolorze białym lub wykonane ze stali nierdzewnej. |
|  | Drzwi zewnętrzne zamykane mechanicznie. |
|  | Drzwi zewnętrzne zamykane na klucz z zamkiem wbudowanym w uchwyt drzwi. |
|  | Możliwość wymiany uszczelki drzwi zewnętrznych bez użycia narzędzi. |
|  | Dodatkowe, izolowane drzwi wewnętrzne z możliwością łatwego demontażu bez użycia narzędzi. |
|  | Drzwi wewnętrzne z zamknięciem mechanicznym (np. w postaci zatrzasku) zapewniającym prawidłowy docisk uszczelek. |
|  | Izolacja min. 80 mm wykonana PUF / VIP Plus z rdzeniem z włókna szklanego lubizolacją hybrydową VIP zbudowaną z pianki poliuretanowej i paneli próżniowych bez rdzenia z włókna szklanego |
|  | Konstrukcja z filtrowa |
|  | Podstawa wyposażona w 4 kółka ułatwiające relokację urządzenia. |
|  | Panel sterowania z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem LCD o rozdzielczości WVGA lub wyższej, wykonany w technologii oporowej lub ze sterowaniem mikroprocesorowym i dużym cyfrowym, graficznym ekranem LCD |
|  | Wyświetlane komunikaty tekstowe podawane w języku polskim lub angielskim. |
|  | Wizualna i akustyczna sygnalizacja stanów alarmowych:  a) zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury (z możliwością regulacji temperatury granicznej w zakresie min.: od ±5°C do ±20°C oraz opóźnienia w zakresie min.: od 0 do 15 minut),  b) zaniku napięcia (podtrzymywany bateryjnie),  c) niedomknięcia drzwi (~~regulacji opóźnienia czasowego włączenia alarmu~~).  d) zabrudzenia filtra |
|  | Możliwość ręcznego wyciszenia alarmu akustycznego |
|  | Automatyczna diagnostyka usterek. Komunikaty ostrzegające o konieczności wymiany komponentów zużywalnych, nieprawidłowej temperaturze otoczenia, przeciążeniu układu chłodzenia. |
|  | Zabezpieczenie przed zmianą nastaw przy pomocy hasła. |
|  | Fabrycznie wykonane porty kablowe o średnicy minimum 15 mm (nie mniej niż 3 porty). |
|  | Bezpotencjałowe styki alarmowe NO/NC dla centralnych systemów monitorowania. |
|  | Zasilanie jednofazowe 230 V / 50 Hz. |
|  | Maksymalna waga urządzenia 352 kg. |
|  | Wymagane obciążenie półki min. 50 kg. |
|  | Urządzenie wyposażone w komplet stelaży mieszczących łącznie minimum 570 pudełek kriogenicznych o wymiarach 133x133x50 mm. (Pudełka Zamawiający ma na wyposażeniu ) |
|  | Port wyrównywania ciśnień - automatyczny |
|  | Głośność maksymalnie 52 dB |
|  | Urządzenie wyposażone system awaryjnego podtrzymywania temperatury CO2 „ Back-up” z funkcjonalnościami sterownika: Funkcja zliczania zużytego CO2, zbyt wysokiej / zbyt niskiej temperatury otoczenia, zbyt wysokiej/ zbyt niskiej temperatury w urządzeniu, otwartych drzwi, braku zasilania. Każdy z alarmów przesyłany za pomocą SMS do co najmniej 6 numerów telefonów wpisanych do pamięci urządzenia. Rejestracja alarmów i temperatur pracy realizowanych bezpośrednio przez „back-up” z interwalem co najmniej co 15 minut przez okres 24 miesięcy. Możliwość wyekstraktowania danych przez port USB ze sterownika „back-up” do komputera – dane zabezpieczone specjalnym programem służącym do odszyfrowania plików. **Butlę z CO2 i kartę SIM dostarcza Zamawiający.** |
| **Wymagania dodatkowe** | | |
|  | Oferowane zestaw kompletny, po instalacji gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych. |

**Wymagania ogólne\*)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Gwarancja na przedmiot zamówienia wraz z wyposażeniem minimum **24 miesiące.** Czas przestoju (naprawy) powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas trwania tej naprawy. Wszystkie koszty związane z wykonywaniem gwarancji, o której mowa powyżej (w tym koszty części zamiennych oraz praca i dojazd zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym) obciążają Wykonawcę. |
|  | Wymiana całego podzespołu na nowy po 3 naprawach gwarancyjnych tego podzespołu. |
|  | Bezpłatne przeglądy gwarancyjne zawarte w cenie (jeśli producent wymaga w celu zachowania gwarancji urządzeń) |
|  | Czas rozpoczęcia naprawy przez serwis gwarancyjny – maksimum w ciągu 3 dni roboczych od potwierdzonego zgłoszenia usterki (soboty, niedziele i dni świąteczne ustawowo wolne od pracy nie są dniami roboczymi). |
|  | Wykonawca zapewni montaż sprzętu przez serwis. |
|  | Dostawa, rozładunek, wniesienie, montaż, zainstalowanie, uruchomienie sprzętu oraz dostarczenie instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem zawarte w cenie. |
|  | Instrukcja stanowiskowa (dopuszcza się instrukcję obsługi) w języku polskim dołączona do dostawy. |
|  | Materiały informacyjne oferowanego sprzętu w języku polskim. |
|  | Sprzęt dopuszczony do obrotu na terytorium RP, posiadający wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, atesty, deklaracje, itp. oraz spełniający wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia zamawiającemu, na każde żądanie, dokumentów potwierdzających spełnienie w/w wymogów. |
|  | Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z podłączeniem elementów systemu oraz elementów wyposażenia do istniejących instalacji i/lub koszty modyfikacji tych instalacji. Wykonawca ponosi też koszty ewentualnych robót budowlanych, związanych z dostosowaniem np. stropu lub ścian w pomieszczeniu w którym zostanie zainstalowane urządzenie. |
|  | W zakresie Wykonawcy jest zabezpieczenie miejsc, w których będzie prowadzony montaż, instalacja i uruchomienie sprzętu. Wykonawca zobowiązuje się do pozostawienia miejsc, w których będą prowadzone prace montażowe i instalacyjne w stanie gotowym wykończonym (wszelkie prace wykończeniowo malarskie oraz wykona na własny koszt i we własnym zakresie). |
| 1. Z | Zamawiający zaleca wykonanie wizji lokalnej pomieszczeń przed złożeniem oferty w celu zapoznania się z istniejącymi warunkami i ustaleniu szczegółów technicznych nie podanych w specyfikacji. |

**Nazwa, adres, osoba do kontaktu, nr tel./fax serwisu gwarancyjnego) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

………………………………..

*(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)* \*)

...…………………...…………

*Akceptacja (podpis i pieczątka)*

*Kierownika Zakładu UMB (lub osoby upoważnionej)* \*\*)

**\*) Niespełnienie któregokolwiek warunku skutkuje odrzuceniem oferty.**

**\*\*) Wypełnia Wykonawca.**

# Załącznik nr 3

# WARUNKI GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO

Dostawa wraz z rozładunkiem, wniesieniem, zainstalowaniem, uruchomieniem oraz dostarczeniem instrukcji stanowiskowej wraz z jej wdrożeniem.

Zamawiający: Centrum Badań Klinicznych UMB

Miejsce dostawy i instalacji: Białostocki Park Naukowo-Technologiczny, ul. Żurawia 71A (budynek II) pokój 0.06

– Zamrażarka niskotemperaturowa z wyposażeniem – 1 zestaw

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Warunki gwarancji serwisu | Warunki oferowane \*) | Ocena\*\*) w pkt. |
|  | Okres gwarancji nasprzęt z wyposażeniem **(wymagany nie krótszy niż 24 miesiące):**   1. **24 miesiące – 0 pkt** 2. **36 miesięcy – 10 pkt** 3. **48 miesięcy – 20 pkt** |  |  |
|  | Czas rozpoczęcia naprawy przez serwis gwarancyjny (wymagany nie dłuższy niż 3 dni od zgłoszenia):   1. **3 dni od zgłoszenia – 0 pkt** 2. **2 dni od zgłoszenia – 5 pkt** 3. **1 dzień i krócej – 10 pkt** |  |  |

………………………………..

*(podpisy i pieczątki upełnomocnionego (-ych) przedstawiciela (-li) firmy Wykonawcy)* \*)

...…………………...…………

*Akceptacja (podpis i pieczątka)*

*Kierownika Zakładu UMB (lub osoby upoważnionej)* \*\*)

\*) wypełnia Wykonawca

\*\*) wypełnia Zamawiający