**Zmodyfikowany** Załącznik nr 2 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Pakiet 3-Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna (1 sztuka)**

Nazwa Producenta ………………………………

Nazwa/Model/Typ Wyposażenia ………………………………

Kraj pochodzenia ………………………………

| Lp. | Parametry techniczne i funkcje | Parametry wymagane (TAK)  | Odpowiedź WykonawcyTAK / NIEOpisoferowanych parametrów |
| --- | --- | --- | --- |
| Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna (szafa laboratoryjna), pionowa, wolnostojąca, rok produkcji 2020 | Tak, podać |  |
| 1. **Opis**
 |
|  | Chłodziarko-zamrażarka dwudrzwiowa składająca się z dwóch niezależnych komór:- góra: chłodziarka o pojemności min. 180 L- dół: zamrażarka o pojemności min. 100 L **Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania chłodziarko-zamrażarki dwudrzwiowej składającej się z dwóch niezależnych komór:****- góra: chłodziarka o pojemności 220 L****- dół: zamrażarka o pojemności 110 L**  | Tak, podać |  |
|  | Chłodziarka wyposażona w co najmniej 3 półki Półki druciane stalowe. Półki mogą być pokryte tworzywem sztucznym, ABS.  | Tak, podać |  |
|  | Zamrażarka wyposażona w co najmniej 3 szuflady plastikowe i/lub ABS.  | Tak, podać |  |
|  | Wnętrze wykonane z gładkiego aluminium lub ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej, pokrycie ochronne bakteriobójcze.  | Tak, podać |  |
|  | Oświetlenie LED w każdej z komór | Tak, podać |  |
|  | Obudowa zewnętrzna wykonana z ocynkowanej blachy stalowej (nierdzewna), z odporną na zarysowania powłoką proszkową i antybakteryjną  | Tak, podać |  |
|  | Temperatura pracy chłodziarkiOczekiwany zakres temperatury +2°C do +8°C, Średnie odchylenie od wartości zadanej +/- 0,1°C | Tak, podać |  |
|  | Temperatura pracy zamrażarki Oczekiwany zakres temperatury: od -10°C do -20°C Średnie odchylenie od wartości zadanej +/- 1°C | Tak, podać |  |
|  | Możliwość precyzyjnej regulacji temperatury przez użytkownika |  |  |
|  | Klasa klimatyczna: umiarkowana („N” lub „7”) | Tak, podać |  |
|  | Drzwi pełne z kontrolą dostępu, zamkiem i blokadą przed otwarciem niezależną dla górnych i dolnych drzwi. Drzwi samoczynnie zamykające się.  | Tak, podać |  |
|  | Opcjonalnie: chłodziarko-zamrażarka wyposażona w centralny zamek**Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania chłodziarko-zamrażarki wyposażonej w zamek mechaniczny.** | Tak, podać |  |
|  | Chłodziarka i zamrażarka posiadają odrębne sprężarki, chłodzenie bezpośrednie, odrębne skraplacze i kondensory, oraz niezależne elektroniczny sterowanie funkcjami górnej i dolnej komory | Tak, podać |  |
|  | Automatyczne rozmrażanie, oszranianie | Tak, podać |  |
|  | Wyświetlacz LCD. Temperatura chłodzenia i zamrażania wyświetlane jednocześnie lub na dwóch odrębnych wyświetlaczach  | Tak, podać |  |
|  | Chłodzenie wyłącza się automatycznie przy otwarciu drzwi oraz zapewnia jednolitą temperaturę i minimalizuje odchylenie temperatury | Tak, podać |  |
|  | Możliwość sterowania funkcjami zabezpieczającymi schładzany materiał np. opóźnienie włączenia lub interwał wyłączenia, zabezpieczenie przed wyłączeniem | Tak, podać |  |
|  | Precyzyjny elektroniczny system kontroli i monitorowania temperatury oraz monitorowania pracy urządzenia  | Tak, podać |  |
|  | Alarm: - temperatury wysokiej i niskiej z możliwością ustawienia przez użytkownika, - wizualny i dźwiękowy w przypadku wadliwego działania i awarii zasilania,- awarii czujnika, - otwartych drzwi | Tak, podać |  |
|  | Wymiary gabarytowe: Szerokość do 70 cm Głębokość ok. 60 cm (+/- 4 cm), przy czym głębokość mierzona od ściany do 70 cmWysokość 183 cm (+/- 3 cm) | Tak, podać |  |
|  | Waga netto chłodziarki max. 100 kg (+/- 10 kg)**Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania chłodziarki o wadze netto 114 kg.** | Tak, podać |  |
|  | Izolacja energooszczędna, konstrukcja z podwójnym uszczelnieniem. Czynnik chłodniczy bez freonu. Urządzenie przystosowane do przechowywania zarówno materiału biologicznego, szczepionej, jak i odczynników. | Tak, podać |  |
|  | Zasilanie 220/240V, 50Hz | Tak, podać |  |
| 1. **Serwis gwarancyjny**
 |
|  | Okres gwarancji min. 12 m-cy. Uwaga: parametr ocenialny zgodnie z kryterium oceny ofert. | Tak, podać  |  |
|  | W okresie gwarancji przegląd techniczny wykonywany co roku wraz z testami i kalibracją zgodnie z zalecanymi producenta został wliczony w cenę oferty | Tak, podać  |  |
|  | Gwarancja produkcji części zamiennych na min. 10 lat od dostawy. | Tak, podać  |  |
|  | Szkolenie personelu medycznego (użytkownika) w zakresie eksploatacji i obsługi wyposażenia zostało wliczone w cenę oferty przetargowej. | Tak, podać  |  |
|  | Wzorcowanie, dostawa i montaż zostały wliczone w cenę oferty przetargowej. | Tak, podać |  |
|  | Karta katalogowa producenta – wizualizacja wyposażenia | Tak, podać  |  |

UWAGI:

1. W kolumnie „Parametry wymagane” umieszczono „TAK, podać/opisać” wpisanie odpowiedzi NIE lub pozostawienie pola pustego czyli brak odpowiedzi oznacza niespełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów, a oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu.

Parametrem ocenianym zgodnie z kryterium oceny ofert jest okres gwarancji pozostawienie pola pustego czyli brak odpowiedzi oznacza przyznanie 0 pkt. Jeżeli oferowany okres gwarancji nie zostanie podany przez Wykonawcę Zamawiajacy uzna, że wynosi on 12 miesięcy.

1. Do dostawy Wykonawca jest zobowiązany dołączyć wszystkie akcesoria potrzebne do sprawdzenia wszystkich wymaganych przez Zamawiającego funkcji.
* Oświadczamy, iż zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia warunki opisane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) oraz posiada parametry opisane w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
* Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny, fabrycznie nowy z min. 2020 roku i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
* Oświadczamy iż dostarczymy na swój koszt materiały potrzebne do sprawdzenia czy przedmiot zamówienia funkcjonuje prawidłowo.
* Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.
* Oświadczamy, iż zapewniamy w swoim zakresie pełną opiekę serwisową w okresie trwania gwarancji, w tym bieżącą konserwację oraz zobowiązujemy się do przeprowadzenia przeglądów serwisowych wyposażenia w całym okresie trwania gwarancji zgodnie z zaleceniami producenta, które zapewnią jego prawidłowe funkcjonowanie. Koszt przeglądów gwarancyjnych, utrzymania sprawności wyposażenia i jego naprawy w przypadku awarii zastał wliczony w cenę oferty przetargowej wraz z kosztami dojazd techników/ serwisantów do siedziby Zamawiającego.
* Oświadczamy, iż przy dostawie przedmiotu zamówienia Użytkownikowi zostanie dostarczona:
1. instrukcja obsługi w języku polskim (CD lub pisemna),
2. dokumenty dopuszczające wyposażenie do obrotu i użytkowania na terenie gospodarczym UE oraz potwierdzające zgodność z normami UE,
3. karta gwarancyjna,
4. wykaz polecanych i autoryzowanych przez producenta serwisów technicznych,
5. Paszport techniczny (karta techniczna) będzie dostarczona wraz z wyposażeniem, przy czym zawierać będzie (minimum) poniższe dane:
6. nazwa wyposażenia pozwalająca zidentyfikować przeznaczenie wyposażenia,
7. nazwa producenta,
8. typ wyposażenia i numer seryjny,

W części ww. dokumentu dotyczącej remontów, napraw i badań stanu technicznego powinny znaleźć się zapisy dokumentujące:

1. uruchomienie wyposażenia, przeprowadzenie testów (np. bezpieczeństwa elektrycznego) i/lub pomiarów zgodnie z wytycznymi producenta,
2. poświadczenie, że wyposażenie jest sprawne i bezpieczne w użytkowaniu,
3. datę wykonania powyższych czynności,
4. datę, do której powinien zostać wykonany następny okresowy przegląd techniczny wyposażenia.

........................................................................

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawc