**Zmodyfikowany** Załącznik nr 2 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Pakiet 4-Zamrażarka laboratoryjna (1 sztuka)**

Nazwa Producenta ………………………………

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

Kraj pochodzenia ………………………………

| Lp. | Parametry techniczne i funkcje | Parametry wymagane (TAK) | Odpowiedź Wykonawcy  TAK / NIE  Opis  oferowanych parametrów |
| --- | --- | --- | --- |
| Zamrażarka laboratoryjna (medyczna zamrażarka plazmowa), pionowa, wolnostojąca, rok produkcji 2020 | | Tak, podać |  |
| 1. **Opis** | | | |
|  | Zamrażarka dwudrzwiowa składająca się z dwóch niezależnych komór o łącznej pojemności 530 L (+/-10) , wyposażona w szuflady plastikowe i/lub ABS.  Komora górna o pojemności około 260 L z podziałem na min. 6 szuflad (mniejsze szuflady).  Komora dolna o pojemności około 260 L z podziałem na 4 ÷ 6 szuflady (większe szuflady).  **Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania szuflad ze stali nierdzewnej.**  **Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania: Komora górna o pojemności 250 L z podziałem na min. 6 szuflad (mniejsze szuflady).**  **Komora dolna o pojemności 250 L z podziałem na 4 ÷ 6 szuflady (większe szuflady).** | Tak, podać |  |
|  | Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej, pokrycie ochronne bakteriobójcze – „sterylizator plazmowy”.  Wygenerowana plazma sterylizuje i chroni zawartość przed rozwojem bakterii kriogennych. | 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 zamrażarek.  Oczekiwany zakres temperatury od -20°C do ≥-40°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 samoczynnie zamykające się | Tak, podać |  |
|  | Drzwi opcjonalnie z kontrolą dostępu, zamkiem i blokadą przed otwarciem niezależną dla górnych i dolnych drzwi. | Tak, podać |  |
|  | Zamrażarki 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 |  |
|  | Precyzyjny elektroniczny system kontroli i monitorowania temperatury oraz monitorowania i sterowania pracą 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 maksymalnie do 88 cm  Głębokość 64÷86 cm  Wysokość 190 cm (+/- 3 cm) | Tak, podać |  |
|  | Waga netto chłodziarki max. 200 kg (+/- 20 kg) | Tak, podać |  |
|  | Izolacja energooszczędna. Czynnik chłodniczy bez freonu. | 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