Załącznik nr 2 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Pakiet 5 - Wirówka szybkoobrotowa z rotorem kątowym (1 sztuka)**

Nazwa Producenta ………………………………

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

Kraj pochodzenia ………………………………

| Lp. | Parametry techniczne i funkcje | Parametry wymagane (TAK)  | Odpowiedź WykonawcyTAK / NIEOpisoferowanych parametrów |
| --- | --- | --- | --- |
| Wirówka szybkoobrotowa z rotorem kątowym (wirnik kątowy), rok produkcji 2020 | Tak, podać |  |
| 1. **Opis wirówki**
 |
|  | Wirówka szybkoobrotowa w budowie kompaktowej z możliwością ustawienia na blacie roboczym.Wymiary wirówki:- szerokość i głębokość: ≤ 40 cm,- wysokość do 30 cm | Tak, podać |  |
|  | Komora wirowania wykonana ze stali nierdzewnej | Tak |  |
|  | Wirówka dostarczona z rotorem kątowym o przepustowości minimum 36 probówek o pojemności:1,5 ÷ 2 ml. Maksymalna wysokość probówek 52 mm.  | Tak, podać wysokość probówek i ich ilość  |  |
|  | Pojemność tuby dla probówek 0,2 ml, 0,5 ml, 2 ml - podać | podać  |  |
|  | Wirnik o stałym kącie.Kąt otworu wirnika - podaćŚrednica otworu wirnika (mm) - podać | podać |  |
|  | Prędkość wirowania – oczekiwana: 15 000 rpm z maksymalnym rcf ≥ 21 000 xg przy użyciu rotora kątowego pkt 2. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wirówki o obrotach w przedziale 12 000 rpm ÷ 19 000 rpm z maksymalnym rcf ≥ 21 000 xg.  | Tak, podać co najmniej rcf, rpm, r-rotora kątowego.  |  |
|  | Zabezpieczenie przed samoistnym otwarciem pokrywy, blokada pokrywy. Automatyczne otwieranie pokrywy po skończonym wirowaniu.  | Tak, podać |  |
|  | Pokrywa szczelna. Zabezpieczenie przed wydostawaniem się aerozoli. | Tak, podać |  |
|  | Należy opisać, jeżeli dotyczy oferowanej wirówki. Możliwość doposażenia wirówki w inne rotory niż opisany w pkt. 3 lub nakładki na rotory.Wirówka z funkcją automatycznego rozpoznawania rotorów.  | podać, opisać |  |
|  | Rotor zakładany bez użycia dodatkowych narzędzi  | podać |  |
|  | Elektroniczny panel sterujący.  | Tak, podać |  |
|  | Czytelny wyświetlacz ≥ 3,5”.  |  |  |
|  | Panel funkcyjny z powłoką na przyciskach umożliwiającą łatwą dezynfekcję. |  |  |
|  | Pamięć na co najmniej 90 programów.  | Tak, podać |  |
|  | Możliwość jednoczesnego wyświetlania na ekranie parametrów operacyjnych tj. wartości zadanej i rzeczywistej. Funkcja automatycznej konwersji rcf na rpm. Wartości rpm i rcf zależą od rodzaju użytego rotora kątowego i próbek.  | Tak, podać |  |
|  | Możliwość ustawienia czasu pracy przy zadanej prędkości wirowania. Kontrola czasu pracy: pulsacyjny, czasowy ≤100 min lub stały (ciągły) | Tak, podać  |  |
|  | Przycisk szybkiego wirowania | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zmiany parametrów wirowania podczas pracy wirówki | Tak, podać |  |
|  | Wirówka nie głośniejsza niż 60 dB (A) | Tak, podać |  |
|  | Waga (bez rotora) do 15 kg | Tak, podać |  |
|  | Zasilanie 230 V, 50 Hz | Tak, podać |  |
| 1. **Serwis gwarancyjny**
 |
|  | Okres gwarancji min. 12 m-cy. Uwaga: parametr ocenialny zgodnie z kryterium oceny ofert. | 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  |  |
|  | Dostawa, kalibracja i instalacja zostały wliczone w cenę oferty przetargowej. | Tak, podać |  |
|  | W okresie gwarancji przegląd techniczny wykonywany co roku wraz z testami bezpieczeństwa elektrycznego pomiarami (kalibracją) zalecanymi przez producenta został wliczony w cenę oferty.Oświadczenie producenta dotyczące wymaganych okresowych przeglądów technicznych z informacją o czynnościach wykonywanych przez serwis i informacją o częstotliwości przeglądów lub oświadczenie o braku konieczności wykonania przeglądów technicznych w okresie gwarancji, jak i po jego upływie.  | Tak, podaćOświadczenie należy złożyć najpóźniej w dniu dostawy. |  |
|  | 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 Wykonawcy