

Opis przedmiotu zamówienia – oferowane parametry i warunki
Zadanie nr 4: Zakup i dostawa wirówki bez wyposażenia – 1 szt. oraz wirówek z chłodzeniem – 2 szt.
Wirówka bez wyposażenia – 1 szt.

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Wykonawca: | A-Biotech Sp. z o. o. |
| Producent oferowanego urz. | MPW MED. Instruments |

| Lp | Nazwa parametru | Parametry wymagane | Parametry oferowane |
|----|---|---|--|
| 1 | Certyfikat CE | Tak | Tak, Certyfikat CE |
| 2 | Gwarancja min. 24 miesiące, w tym: Naprawa wykonywana bezpośrednio po zdiagnozowaniu uszkodzenia przez użytkownika. | Tak Gwarancja 24 miesiące – 0 pkt Gwarancja 36 miesięcy – 5 pkt | Tak gwarancja 24 miesiące |
| 3 | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny | Tak | Tak, Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny |
| 4 | Podać adres serwisu Telefon Adres mail | Tak | MPW MED. Instruments, ul. Boremlowska 46, 04-347 Warszawa T: +48 22 610 56 21 biuro@a-biotech.pl tel. 71 737 38 69 |
| 5 | Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany | Tak | Tak, Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany |
| 6 | Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 24 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. | Tak | Tak, Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 24 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. |
| 7 | Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 72 godzin w dni robocze | Tak | Tak, Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 72 godzin w dni robocze |
| 8 | Czas naprawy od momentu zgłoszenia do 7 dni roboczych | Tak | Tak, Czas naprawy od momentu zgłoszenia do 7 dni roboczych |
| 9 | Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie | Tak | Tak, Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie |
| 10 | Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka | Tak | Tak, Instrukcja oryginalna 1 sztuka |
| 11 | Szkolenie personelu obsługi obejmujące zasady postępowania z oferowanym sprzętem, minimalizujące zużycie energii elektrycznej oraz | Tak | Tak, Szkolenie personelu obsługi |

| | | | |
|----|---|----------------------------|--|
| | generowanie odpadów | | obejmujące zasady postępowania z oferowanym sprzętem, minimalizujące zużycie energii elektrycznej oraz generowanie odpadów |
| 12 | Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat | Tak | Tak, Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat |
| 13 | Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025 | Tak | Tak, Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025 |
| 14 | Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi | Tak | Tak, Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi |
| 15 | Wirówka laboratoryjna stołowa bez wyposażenia | Tak Podać model | Wirówka laboratoryjna stołowa MPW-352 |
| 16 | Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem wentylacji | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem wentylacji |
| 17 | Komora wirowania wykonana ze stali odpornej na korozję | Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt | tak, Komora wirowania wykonana ze stali odpornej na korozję |
| 18 | Automatyczne przeliczanie RPM na RCF, możliwość programowania tych wartości | Tak | Tak, Automatyczne przeliczanie RPM na RCF, możliwość programowania tych wartości |
| 19 | Rozpoznawanie automatyczne rotora i kontrola jego niewyważenia | Tak | Tak, Rozpoznawanie automatyczne rotora i kontrola jego niewyważenia |
| 20 | Silnik nie wymagający konserwacji, indukcyjny | Tak | Tak, Silnik nie wymagający konserwacji, indukcyjny |
| 21 | Funkcja opóźnionego startu | | Tak, Funkcja opóźnionego startu |
| 22 | Dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości | Tak | Tak, Dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości |
| 23 | Zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania | Tak | Tak, Zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania |
| 24 | Możliwość zapisu min. 50 programów Użytkownika | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Możliwość zapisu 99 programów Użytkownika |
| 25 | Możliwość awaryjnego otwierania wirówki w przypadku awarii urządzenia | Tak | Tak, Możliwość awaryjnego otwierania wirówki w przypadku awarii urządzenia |
| 26 | Możliwość automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu wirowania | Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Możliwość automatycznego otwierania pokrywy |

| | | | |
|----|---|----------------------------|--|
| | | | po zakończeniu wirowania |
| 27 | Po 10 charakterystyk rozpędzania i hamowania | Tak | Tak, Po 10 charakterystyk rozpędzania i hamowania |
| 28 | Wyświetlacz LCD/LED- wygaszanie ekranu po okresie bezczynności | Tak | Tak, Wyświetlacz LCD/LED- wygaszanie ekranu po okresie bezczynności |
| 29 | Moc nie większa niż 500 W | Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Moc nie większa niż 500 W |
| 30 | Pojemność do 1000 ml | Tak | Tak, Pojemność 1000 ml |
| 31 | Maksymalne przyspieszenie dla wirówki nie mniej niż 24000 xg | Tak | Tak, Maksymalne przyspieszenie dla wirówki 24270 xg |
| 32 | Wymiary H x W x D [mm]: 380 x 443 x 545 | Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Wymiary H x W x D [mm]: 380 x 443 x 545 |
| 33 | Wyposażenie wirówki: - wirnik horyzontalny kompletny z pojemnikami i redukcjami na próbówki o wymiarach: 13x100 mm, 16x100 mm. Liczba probówek na wirnik min. 28 szt. | Tak | Tak Wyposażenie wirówki: - wirnik horyzontalny kompletny z pojemnikami i redukcjami na próbówki o wymiarach: 13x100 mm, 16x100 mm. Liczba probówek na wirnik 28 szt. |
| 34 | Max. prędkość wirowania dla wymaganego wirnika min 5200 RPM, | Tak | Tak Max. prędkość wirowania dla wymaganego wirnika 5200 RPM, |

Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Do oferty należy dołączyć firmowe materiały i informacje z parametrami technicznymi (w języku polskim) w których winny być potwierdzone informacje spełniające wymagane parametry graniczne.

Na załączonych materiałach Wykonawca powinien zaznaczyć fragmenty tekstu potwierdzające spełnienie określonego wymogu. Obok należy wpisać numer wymogu (pozycja z tabeli powyżej, w której Zamawiający opisał wymóg).

Wirówka z chłodzeniem – 2 szt.

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Wykonawca: | A-Biotech Sp. z o.o. |
| Producent oferowanego urz. | MPW MED. Instruments |

| Lp | Nazwa parametru | Parametry wymagane | Parametry oferowane |
|----|---|---|--|
| 1 | Certyfikat CE lub równoważny | Tak | Tak, Certyfikat CE |
| 2 | Gwarancja min. 24 miesiące, w tym: Naprawa wykonywana bezpośrednio po zdiagnozowaniu uszkodzenia przez użytkownika. | Tak Gwarancja 24 miesiące – 0 pkt Gwarancja 36 miesięcy – 5 pkt | Tak Gwarancja 24 miesiące |
| 3 | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny | Tak | Tak, Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny |
| 4 | Podać adres serwisu Telefon Adres mail | Tak | MPW MED. Instruments, ul. Boremlowska 46, 04-347 Warszawa T: +48 22 610 56 21 biuro@a-biotech.pl tel. 71 737 38 69 |
| 5 | Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany | Tak | Tak, Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany |
| 6 | Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 24 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. | Tak | Tak, Każda interwencja gwarancyjna powoduje wydłużenie gwarancji ponad podstawowy min. 24 miesięczny termin gwarancji o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji, trwający powyżej terminów przewidzianych na usunięcie wady. |
| 7 | Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 72 godzin w dni robocze | Tak | Tak, Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 72 godzin w dni robocze |
| 8 | Czas naprawy od momentu zgłoszenia do 7 dni roboczych | Tak | Tak, Czas naprawy od momentu zgłoszenia do 7 dni roboczych |
| 9 | Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie | Tak | Tak, Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie |
| 10 | Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka | Tak | Tak, Instrukcja oryginalna 1 sztuka |
| 11 | Szkolenie personelu obsługi obejmujące zasady postępowania z oferowanym sprzętem, minimalizujące zużycie energii elektrycznej oraz generowanie odpadów | Tak | Tak, Szkolenie personelu obsługi obejmujące zasady postępowania z oferowanym sprzętem, minimalizujące zużycie energii |

| | | | |
|----|--|----------------------------|---|
| | | | elektrycznej oraz generowanie odpadów |
| 12 | Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat | Tak | Tak, Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat |
| 13 | Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025 | Tak | Tak, Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025 |
| 14 | Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi | Tak | Tak, Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi |
| 15 | Wirówka laboratoryjna z systemem chłodzenia | Tak Podać model | Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem chłodzenia MPW-352R |
| 16 | Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem chłodzenia | Tak | Tak, Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem chłodzenia |
| 17 | Zakres regulacji temperatury chłodzenia w zakresie min. -12 ÷ +20 stopni Celsjusza | Tak | Tak, Zakres regulacji temperatury chłodzenia w zakresie -20 ÷ +40 stopni Celsjusza |
| 18 | Możliwość wstępnego chłodzenia oraz utrzymywanie temperatury po skończonym wirowaniu | Tak | Tak, Możliwość wstępnego chłodzenia oraz utrzymywanie temperatury po skończonym wirowaniu |
| 19 | Komora wirowania wykonana ze stali odpornej na korozję | Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Komora wirowania wykonana ze stali odpornej na korozję |
| 20 | Automatyczne przeliczanie RPM na RCF, możliwość programowania tych wartości | Tak | Tak, Automatyczne przeliczanie RPM na RCF, możliwość programowania tych wartości |
| 21 | Rozpoznawanie automatyczne rotora i kontrola jego niewyważenia | Tak | Tak, Rozpoznawanie automatyczne rotora i kontrola jego niewyważenia |
| 22 | Silnik nie wymagający konserwacji, indukcyjny | Tak | Tak, Silnik nie wymagający konserwacji, indukcyjny |
| 23 | Zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania | Tak | Tak, Zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania |
| 24 | Możliwość zapisu min. 50 programów Użytkownika | Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Możliwość zapisu 99 programów Użytkownika |
| 25 | Możliwość awaryjnego otwierania wirówki w przypadku awarii urządzenia | Tak | Tak, Możliwość awaryjnego otwierania wirówki w przypadku awarii urządzenia |
| 26 | Możliwość automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu wirowania | Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Możliwość automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu |

| | | | |
|----|---|----------------------------|---|
| | | | wirowania |
| 27 | Po 10 charakterystyk rozpędzania i hamowania | Tak | Tak, po 10 charakterystyk rozpędzania i hamowania |
| 28 | Wyświetlacz LCD/LED- wygaszanie ekranu po okresie bezczynności | Tak | Tak, Wyświetlacz LCD- wygaszanie ekranu po okresie bezczynności |
| 29 | Moc nie większa niż 1000 W | Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Moc nie większa niż 1000 W |
| 30 | Pojemność do 1000 ml | Tak | TAK, Pojemność do 1000 ml |
| 31 | Maksymalne przyspieszenie dla wirówki nie mniej niż 24000 xg | Tak | Tak, Maksymalne przyspieszenie dla wirówki 24000 xg |
| 32 | Wymiary H x W x D [mm]: 380 x 443 x 695 | Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt | Tak, Wymiary H x W x D [mm]: 380 x 443 x 695 |
| 33 | Wyposażenie wirówki: - wirnik horyzontalny kompletny z pojemnikami i redukcjami na probówki o wymiarach: 13x100 mm, 16x100 mm. Liczba probówek na wirnik min. 28 szt. | Tak | Tak Wyposażenie wirówki: - wirnik horyzontalny kompletny z pojemnikami i redukcjami na probówki o wymiarach: 13x100 mm, 16x100 mm. Liczba probówek na wirnik. 28 szt. |
| 34 | Max. prędkość wirowania dla wymaganego wirnika min 5200 RPM, | Tak | Tak Max. prędkość wirowania dla wymaganego wirnika 5200 RPM, |

Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Do oferty należy dołączyć firmowe materiały i informacje z parametrami technicznymi (w języku polskim) w których winny być potwierdzone informacje spełniające wymagane parametry graniczne.

Na załączonych materiałach Wykonawca powinien zaznaczyć fragmenty tekstu potwierdzające spełnienie określonego wymogu. Obok należy wpisać numer wymogu (pozycja z tabeli powyżej, w której Zamawiający opisał wymóg).