

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:	Labsystem s.c. Ewa Superata, Mariusz Martini
Producent oferowanego urz.	MPW MED. INSTRUMENTS” SPÓŁDZIELNIA PRACY

Lp	Nazwa parametru	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1	Certyfikat CE	Tak	Tak
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, 36 miesięcy
3	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	Tak	Tak
4	Podać adres serwisu Telefon Adres mail	Tak	Tak, Labsystem s.c. Ewa Superata, Mariusz Martini, ul. Dobrego Pasterza 100, 31-416 Kraków, 12 411-83-33, biuro@labsystem.pl
5	Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany	Tak	Tak
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
7	Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 72 godzin w dni robocze	Tak	Tak
8	Czas naprawy od momentu zgłoszenia do 7 dni roboczych	Tak	Tak
9	Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie	Tak	Tak
10	Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka	Tak	Tak
11	Szkolenie personelu obsługi obejmujące zasady postępowania z oferowanym sprzętem, minimalizujące zużycie energii elektrycznej oraz generowanie odpadów	Tak	Tak
12	Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat	Tak	Tak
13	Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025	Tak	Tak
14	Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi	Tak	Tak
15	Wirówka laboratoryjna stołowa bez wyposażenia	Tak Podać model	MPW-352
16	Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem wentylacji	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	Tak
17	Komora wirowania wykonana ze stali odpornej na korozję	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak
18	Automatyczne przeliczanie RPM na RCF, możliwość programowania tych wartości	Tak	Tak
19	Rozpoznawanie automatyczne rotora i kontrola jego niewyważenia	Tak	Tak
20	Silnik nie wymagający konserwacji, indukcyjny	Tak	Tak
21	Funkcja opóźnionego startu		Tak
22	Dwa tryby zliczania czasu: od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości	Tak	Tak
23	Zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania	Tak	Tak
24	Możliwość zapisu min. 50 programów Użytkownika	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	Tak, 99 programów
25	Możliwość awaryjnego otwierania wirówki w przypadku awarii urządzenia	Tak	Tak
26	Możliwość automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu wirowania	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	Tak
27	Po 10 charakterystyk rozpędzania i hamowania	Tak	Tak

28	Wyświetlacz LCD/LED- wygaszanie ekranu po okresie bezczynności	Tak	Tak
29	Moc nie większa niż 500 W	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	Tak, 500 W
30	Pojemność do 1000 ml	Tak	Tak
31	Maksymalne przyspieszenie dla wirówki nie mniej niż 24000 xg	Tak	Tak
32	Wymiary H x W x D [mm]: 380 x 443 x 545	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak
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
34	Max. prędkość wirowania dla wymaganego wirnika min 5200 RPM,	Tak	Tak

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:	Labsystem s.c. Ewa Superata, Mariusz Martini
Producent oferowanego urz.	MPW MED. INSTRUMENTS” SPÓŁDZIELNIA PRACY

Lp	Nazwa parametru	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1	Certyfikat CE lub równoważny	Tak	Tak
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, 36 miesięcy
3	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	Tak	Tak
4	Podać adres serwisu Telefon Adres mail	Tak	Tak, Labsystem s.c. Ewa Superata, Mariusz Martini, ul. Dobrego Pasterza 100, 31-416 Kraków, 12 411-83-33, biuro@labsystem.pl
5	Trzykrotna naprawa tego samego podzespołu urządzenia w okresie gwarancji powoduje wymianę podzespołu na nowy nieużywany	Tak	Tak
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
7	Czas przystąpienia do podjęcia naprawy od momentu zgłoszenia: 72 godzin w dni robocze	Tak	Tak
8	Czas naprawy od momentu zgłoszenia do 7 dni roboczych	Tak	Tak
9	Dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie	Tak	Tak
10	Instrukcja oryginalna min. 1 sztuka	Tak	Tak
11	Szkolenie personelu obsługi obejmujące zasady postępowania z oferowanym sprzętem, minimalizujące zużycie energii elektrycznej oraz generowanie odpadów	Tak	Tak
12	Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat	Tak	Tak
13	Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025	Tak	Tak
14	Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi	Tak	Tak
15	Wirówka laboratoryjna z systemem chłodzenia	Tak Podać model	MPW-352R
16	Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem chłodzenia	Tak	Tak
17	Zakres regulacji temperatury chłodzenia w zakresie min. -12 ÷ +20 stopni Celsjusza	Tak	Tak
18	Możliwość wstępnego chłodzenia oraz utrzymywanie temperatury po skończonym wirowaniu	Tak	Tak
19	Komora wirowania wykonana ze stali odpornej na korozję	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	Tak
20	Automatyczne przeliczanie RPM na RCF, możliwość programowania tych wartości	Tak	Tak
21	Rozpoznawanie automatyczne rotora i kontrola jego niewyważenia	Tak	Tak
22	Silnik nie wymagający konserwacji, indukcyjny	Tak	Tak
23	Zabezpieczenie przed otwarciem komory podczas wirowania	Tak	Tak
24	Możliwość zapisu min. 50 programów Użytkownika	Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt	Tak, 99 programów
25	Możliwość awaryjnego otwierania wirówki w przypadku awarii urządzenia	Tak	Tak
26	Możliwość automatycznego otwierania pokrywy po zakończeniu wirowania	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	Tak
27	Po 10 charakterystyk rozpędzania i hamowania	Tak	Tak
28	Wyświetlacz LCD/LED- wygaszanie ekranu po okresie bezczynności	Tak	Tak
29	Moc nie większa niż 1000 W	Tak – 3 pkt Nie – 0 pkt	Tak, 1000W
30	Pojemność do 1000 ml	Tak	Tak
31	Maksymalne przyspieszenie dla wirówki nie mniej niż 24000 xg	Tak	Tak
32	Wymiary H x W x D [mm]: 380 x 443 x 695	Tak – 5 pkt	Tak

		Nie – 0 pkt	
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
34	Max. prędkość wirowania dla wymaganego wirnika min 5200 RPM,	Tak	Tak

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).