

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:	"MPW MED. INSTRUMENTS" SPÓŁDZIELNIA PRACY
Producent oferowanego urz.	"MPW MED. INSTRUMENTS" SPÓŁDZIELNIA PRACY

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 36 miesięcy – 5 pkt
3	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	Tak	Tak. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
4	Podać adres serwisu Telefon Adres mail	Tak	Tak. "MPW MED. INSTRUMENTS" SPÓŁDZIELNIA PRACY 04-347 Warszawa ul . Boremlowska 46 Tel. (+48) 22 610 81 07 kom. (+48) 506 015 585 serwis@mpw.pl
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 min. 1 sztuka
11	Szkolenie personelu obsługi,	Tak	Tak. Szkolenie personelu obsługi,
12	Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat	Tak	Tak. Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 10 lat
13	Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025	Tak	Tak.2025
14	Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi	Tak	Sprzedaż części zamiennych i akcesoriów użytkownikowi
15	Wirówka laboratoryjna stołowa bez wyposażenia	Tak Podać model	Tak.MPW-352
16	Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem wentylacji	Tak – 1 pkt Nie – 0 pkt	Tak. Wirówka laboratoryjna stołowa z systemem wentylacji. Tak – 1 pkt
17	Komora wirowania wykonana ze stali odpornej na korozję	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak. Komora wirowania wykonana ze stali odpornej na korozję. Tak – 5 pkt
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 min. 100 programów Użytkownika. Tak – 1 pkt
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. Tak – 1 pkt
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 500 W	Tak – 2 pkt Nie – 0 pkt	Tak. Moc 500 W. Tak – 2 pkt
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 24 270 x g
32	Wymiary H x W x D [mm]: 380 x 443 x 545	Tak – 5 pkt Nie – 0 pkt	Tak. ymiary H x W x D [mm]: 380 x 443 x 545 Tak – 5 pkt
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 min. 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:	"MPW MED. INSTRUMENTS" SPÓŁDZIELNIA PRACY
Producent oferowanego urz.	"MPW MED. INSTRUMENTS" SPÓŁDZIELNIA PRACY

Lp	Nazwa parametru	Parametry wymagane	Parametry oferowane
1	Certyfikat CE lub równoważny	Tak	Tak. Certyfikat CE lub równoważny
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 36 miesięcy – 5 pkt
3	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	Tak	Tak. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
4	Podać adres serwisu Telefon Adres mail	Tak	Tak. "MPW MED. INSTRUMENTS" SPÓŁDZIELNIA PRACY 04-347 Warszawa ul . Boremlowska 46 Tel. (+48) 22 610 81 07 kom. (+48) 506 015 585 serwis@mpw.pl
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 min. 1 sztuka
11	Szkolenie personelu obsługi,	Tak	Tak. Szkolenie

			personelu obsługi,
12	Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 5 lat	Tak	Tak. Dostępność i sprzedaż części zamiennych i akcesoriów 10 lat
13	Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 2024, 2025	Tak	Tak. Aparat nowy nieużywany, rok produkcji 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	Tak.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 min. -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. Tak – 2 pkt
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 min. 100 programów Użytkownika. Tak – 3 pkt
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. Tak – 2 pkt
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 1000 W Tak – 3 pkt
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 30 065 x g
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 Tak – 5 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. Wyposażenie wirówki: - wirnik horyzontalny kompletny z pojemnikami i redukcjami na próbówki o wymiarach: 13x100 mm, 16x100 mm. Liczba probówek na wirnik min. 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).