

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## ZAWIERAJĄCY WYMAGANIA TECHNICZNE

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa homogenizatora z akcesoriami wraz z transportem i wniesieniem do siedziby Zamawiającego

Wymagania zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia muszą być spełnione przez Wykonawcę i stanowić będą załącznik do umowy o zamówienie publiczne.

### ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Homogenizator z akcesoriami z przeznaczeniem do rozdrabniania, homogenizacji i rozbijania tkanek ludzkich (twardych, średnio twardych, miękkich, kruchych, elastycznych, włóknistych), zgodnie z poniższym opisem przedmiotu zamówienia.

#### Podstawowe dane techniczne:

- Opcja mielenia suchego i mokrego
- Regulowana częstość kołowa w zakresie 18 do 188 s-1
- Grzechotkowy system mocowania cylindrów ze śrubą kontruującą
- Klawiatura odporna na zachłapanie i zalanie
- Parametry rozdrabniania wprowadzane cyfrowo
- Mikroprocesorowa kontrola parametrów mielenia niezależna od obciążenia oraz wahań częstotliwości w sieci zasilającej
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- System kompensacji wibracji
- Hamulec silnika o czasie zadziałania < 1s
- Silnik prądu stałego o mocy nie przekraczającej 1000W
- Zasilanie 1-fazowe 230 V / 50 Hz

#### Skład zestawu:

- Rozdrabniacz eliptyczno-cylindryczny
- Dwa cylindry wykonane z tlenku cyrkonu w przedziale 25 – 50 ml z kompletem uszczelki teflonowych
- Zestaw mielników wykonanych z tlenku cyrkonu w ilości dopasowanej do oferowanych cylindrów
- Przewód zasilający

Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 roku, bez śladów uszkodzenia, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich, nieużywany, niepowystawowy, nieregenerowany, kompletny, oznakowany znakiem CE oraz musi posiadać niezbędne instrukcje i być objęty gwarancją producenta. Karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia.

#### Warunki serwisu i gwarancji

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na prawidłowe działanie dostarczonego Sprzętu (wszystkich jego elementów) na okres 24 miesiące liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń (jednak nie krótszy niż okres gwarancji producenta).

2. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu równoległe bieżącej rękojmi z tym zastrzeżeniem, że w razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez Wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na wykonanie.
3. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od momentu zgłoszenia Sprzętu do naprawy do momentu odebrania go z naprawy.
4. Zamawiający w okresie gwarancji i rękojmi zgłaszać będzie Wykonawcy ujawnione wady lub usterki w formie elektronicznej na adres e-mail: ..... Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego wynosi 3 dni robocze od momentu dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego. Z naprawy lub wymiany wadliwego Sprzętu będzie sporządzony protokół. Termin skutecznej naprawy lub wymiany nie może przekroczyć 14 dni roboczych od daty dokonania przez Zamawiającego zgłoszenia.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany Sprzętu na nowy, wolny od wad, jeżeli w terminie 14 dni od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy nie może zrealizować naprawy gwarancyjnej lub jeżeli dwukrotnie wystąpiła wada, awaria lub usterka tego samego podzespołu. Dostarczenie nowego sprzętu nastąpi w terminie 40 dni od daty zgłoszenia Sprzętu do naprawy lub zgłoszenia dwukrotnego wystąpienia wady, awarii lub usterki tego samego podzespołu.
6. Obsługa gwarancyjna będzie świadczona w języku polskim.
7. Wykonawca w żadnym przypadku nie może odmówić usunięcia wad objętych gwarancją na swój koszt bez względu na wysokość wiążących się z tym kosztów, chyba że wymieni Sprzęt objęty gwarancją na nowy, pozbawiony wad, o tych samych lub lepszych parametrach technicznych.
8. W przypadku nieusunięcia lub niewłaściwego usunięcia wad lub usterek, w tym w przypadku opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek, Zamawiającemu przysługuje prawo do wykonania zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy lub do zlecenia zastępczego usunięcia wad lub usterek na koszt i ryzyko Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
9. Na wypadek, gdyby dochodzenie roszczeń z tytułu gwarancji nie doprowadziło do usunięcia wady lub wymiany rzeczy na nowe w terminie 14 dni od dnia powiadomienia, o którym mowa w pkt. 4, powiadomienie o wadzie dokonane zgodnie z w/w postanowieniem będzie miało ten sam skutek co powiadomienie o wadzie, o którym mowa w art. 563 §1 Kodeksu cywilnego.
10. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy, w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.