*załącznik nr 1 do zaproszenia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa mieszadeł magnetycznych”**

**(PU/55-2022/DZP-a)**

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2021r.**, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| **Mieszadła magnetyczne (4 szt.)** o parametrach nie gorszych niż:   * z płyta grzejną i zewnętrznym czujnikiem temperatury typu PT 1000 * maksymalna objętość mieszanej cieczy (H2O): 20 L * maksymalna waga mieszanej cieczy: minimum 25 kg * zakres prędkości: od 100 do 1400 obr./min. lub szerszy * dokładność prędkości obrotów: 2% lub lepszy * moc grzania: 800 W * temperatura płyty grzejnej: od 20C do 300C lub szerszy zakres * maksymalna temperatura medium: 250C * czujnik temperatury: typu PT 1000 (stal nierdzewna) * dokładność nastawienia temperatury: 1C (z czujnikiem temperatury PT 1000) * płyta grzejna: stop silumin z powłoką ceramiczną (odporna chemicznie) * wyświetlacz: LCD (temp. i prędkość obrotowa) * głośność: < 50 dB (A) * średnica płyty grzejnej: 140-150 mm * wymiary maksymalne (szer. x gł. x wys.): 170 x 300 x 110 mm * ciężar maksymalny: 3 kg * zasilanie: 230 V * klasa bezpieczeństwa (DIN 60529): IP 42 * cyfrowe wyświetlanie rzeczywistych i zadanych wartości prędkości i temperatury płyty grzejnej * kontrolowana moc grzewcza w trybie FAST/PRECISE * możliwość bezpośredniego podłączenia do czujnika średniej temperatury PT 1000 * zintegrowany termometr kontaktowy o pełnej funkcjonalności * wizualne ostrzeżenie o cieple resztkowym w temperaturach >50C |
| Gwarancja: minimum 36 miesięcy |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:  - czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 3 dni roboczych;  - naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;  - w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. |