*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. |