*załącznik nr 1 do zaproszenia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa pieca próżniowego”**

**(PU/54-2022/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 |
| **Piec próżniowy** o parametrach nie gorszych niż:* Poziomy, jednostrefowy z dwupołówkowym układem grzewczo-izolacyjnym umożliwiającym łatwy dostęp do komory pieca oraz obsługę reaktora
* Temperatura maksymalna pieca 1100C
* Długość strefy grzania: 414 mm
* Maksymalne wymiary gabarytowe (szer. x wys. x gł.): 600 x 550 x 500 mm
* Moc: 2,3 W
* Napięcie zasilania: 230 V
* Ilość stref grzejnych: 1
* Materiał elementów grzejnych: kanthal
* Termopara typu K
* Programator temperatury typ PID z możliwością zaprogramowania wieloetapowej krzywej wygrzewania
* Obudowa pieca z blachy nierdzewnej – fakturowanej z wentylatorem
* Wyłącznik krańcowy: z chwilą otwarcia pieca musi nastąpić odcięcie obwodu zasilania grzałek
* Masa: maksimum 90 kg
* Rura ze szkła kwarcowego, wymiar zew. 55 x 2,5 mm (+/- 1 mm), oba końce otwarte, maksymalna temperatura stosowania 1100C
* Komplet gazoszczelnych głowic chłodzonych wodą oraz kolektor rozprowadzający wodę. Głowice wyposażone w króciec przyłączeniowy dla gazów procesowych (wylot/wylot), przyłącze dla pompy próżniowej, króciec do pomiaru temperatury we wnętrzu reaktora.
 |
| Gwarancja: minimum 18 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. |