*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. |