**Opis przedmiotu zamówienia/Formularz wymagań technicznych**

Przedmiotem zamówienia jest młyn rotacyjny dwuosiowy do mielenia materiałów twardych typu ceramika

|  |
| --- |
| **Planetarny młyn kulowy do mielenia materiałów twardych typu ceramika****Producent (marka)** ……………………………………………**Typ/model** ………………………………………………..**Fabrycznie nowe urządzenie, nie eksponowane.** |
| Lp. | Opis parametrów | Wymagane parametry techniczne | Parametry techniczne oferowane |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Planetarny młyn kulowy do mielenia materiałów twardych typu ceramika** | - Cylindryczny reaktor wykonany z tlenku cyrkonu z podwójnym uszczelnieniem o pojemności 500 ml wraz z mielnikami o średnicy 20mm (co najmniej 25szt.) mieszczący co najmniej 200ml próbki,- Wielkość wejściowa cząstek nie mniejsza niż 10 mm,- Rozdrobnienie końcowe nie większy niż 10μm,- Możliwość rozdrabniania z pomiarem, kontrolą oraz odczytem na wyświetlaczu energii mielenia,- Parametry mielenie ustawiane na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym z menu graficznym,- Prędkość mielników w reaktorze minimum 1200 obr./min,- Mikroprocesorowy system kontroli prędkości uniezależniający prędkość wahań częstotliwości w sieci zasilającej,- Wyjście do transmisji danych (do połączenia z komputerem PC),- Elektroniczny system kontroli sposobu zamocowania naczynia zabezpieczający przed załączeniem urządzenia bez naczynia lub z naczyniem zamontowanym nieprawidłowo (indywidualnie dla każdej z osi obrotowych),- Manualny system zapobiegający uruchomieniu młyna ze źle zamocowanym reaktorem,- Silnik 3-fazowy o regulowanej prędkości obrotowej z układem odprowadzania wilgoci z wnętrza,- Drzwi z teleskopem hydraulicznym nie wymagającym uzupełniania oleju,- Pokrywa bezpieczeństwa z czujnikiem docisku,- Moc silnika minimum 1200W,- Certyfikat CE. | ……………………tak/nie |
|  | **Dodatkowe wymagania** |
|  | Pierwsze uruchomienie i szkolenie | * Wykonawca gwarantuje bezpłatną instalację i przeszkolenie w języku polskim u Zamawiającego. Zakres przeszkolenia musi obejmować - obsługę, programowanie procesu i zasady bezpieczeństwa.
 | ……………………tak/nie |
|  | Serwis | * Mobilny serwis gwarancyjny, z możliwością wykonania naprawy u zamawiającego.
* Przegląd gwarancyjny wykonany przez autoryzowany serwis producenta po roku, w siedzibie zamawiającego na koszt wykonawcy.
 | ……………………tak/nie |
|  | Gwarancja | * Min. 12 miesięcy
 | ………………………(należy wpisać) |

***Dokument należy wypełnić i podpisać w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***