**Załącznik nr 2 do ZO/2018/19**

*…………………………………………*

*(Pieczęć firmowa Wykonawcy)*

**Specyfikacja techniczna przedmiotu oferty**

**dla CZĘŚCI I.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wymagania opisane w punkcie 3.2. dla CZĘŚCI I  Zapytania ofertowego** | **Wymaganie spełnione (TAK/NIE)\*** | **Uwagi** |
| **Wymagane urządzenie i jego specyfikacja:** |  |  |
| 1. **Disolver laboratoryjny** |  |  |
| 1. Disolver laboratoryjny stołowy do dyspergowania  i mieszania surowców sypkich w fazie ciekłej w celu otrzymania gotowych farb, tynków, lakierów, etc. |  |  |
| 1. Wymiary urządzenia nie większe niż 85-85-180 cm (głębokość, szerokość oraz wysokość w skrajnym górnym położeniu silnika)   *- Należy podać wymiary urządzenia.* |  |  |
| 1. Waga urządzenia nie większa niż 100 kg   *- Należy podać wagę urządzenia.* |  |  |
| 1. Rama robocza wykonana ze stali szlachetnej. |  |  |
| 1. Wyposażony we wszystkie niezbędne przewody podłączeniowe o długości co najmniej 3 m.   *- Należy podać długość przewodów.* |  |  |
| 1. Urządzenie powinno posiadać dokumentację formalno-prawną zgodną z obecnymi wymaganiami stawianymi takim urządzeniom (dokumentacja bezpieczeństwa, deklaracja zgodności, znakowanie CE) |  |  |
| 1. **Silnik - parametry, konstrukcja, sposób montażu:** |  |  |
| Zasilanie 230V, 50Hz |  |  |
| Moc silnika co najmniej 0,7 kW*- Należy podać moc silnika.* |  |  |
| Zakres obrotów regulowany co najmniej w zakresie  0-5000 obr/min*- Należy podać zakres obrotów.* |  |  |
| Zabezpieczenie silnika realizowane w sposób co najmniej temperaturowy. |  |  |
| Silnik połączony z wałem napędowym zakończonym mocowaniem dla tarcz mieszających różnego typu (tarcza dyspergująca, mieszająca, butterfly) i o średnicy co najmniej od 30 do 70mm. |  |  |
| Wał napędowy wykonany ze stali kwasoodpornej. |  |  |
| Wał napędowy podwójnie łożyskowany. |  |  |
| Silnik zainstalowany w sposób umożliwiający łatwe jego przemieszczanie - przy pomocy przeciwwagi lub podnoszenia elektrycznego.*- Należy podać sposób przemieszczania.* |  |  |
| 1. **Disolver - funkcjonalność:** |  |  |
| * 1. Wyposażony w łapy mocujące naczynie robocze, umożliwiające zamocowanie zbiorników co najmniej 1,0-12,0 l. |  |  |
| * 1. Wyposażony w wyłączniki bezpieczeństwa, które mają zapobiegać włączeniu mieszadła gdy silnik jest podniesiony lub gdy brak zbiornika. |  |  |
| * 1. Wyposażony w pulpit sterowniczy: |  |  |
| * + 1. umieszczony bezpośrednio przy mieszalniku, |  |  |
| * + 1. pozwalający na regulowanie co najmniej prędkością obrotową mieszadła oraz czasu mieszania, |  |  |
| * + 1. posiadający przyciski lub pokrętła do regulacji podstawowych parametrów mieszania (prędkości obrotowej i czasu mieszania), |  |  |
| * + 1. posiadający wyłącznik awaryjny, |  |  |
| * + 1. posiadający wyświetlacz informacyjny. |  |  |
| 1. **Wymagane akcesoria:** |  |  |
| 1. Mieszadło typu tarcza dyspergująca 50 mm - 2 szt. |  |  |
| 1. Mieszadło typu tarcza dyspergująca 70 mm - 2 szt. |  |  |
| 1. Mieszadło typu tarcza dyspergująca 90 mm - 2 szt. |  |  |
| 1. Pojemnik ze stali szlachetnej o pojemności 1l wyposażony w płaszcz chłodzący i króćce wejście/wyjście oraz pokrywę - 1szt. |  |  |
| 1. Pojemnik ze stali szlachetnej o pojemności 3l wyposażony w płaszcz chłodzący i króćce wejście/wyjście oraz pokrywę - 1szt. |  |  |
| *\* - odpowiednio wypełnić* | | |

**Specyfikacja techniczna przedmiotu oferty**

**dla CZĘŚCI II.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wymagania opisane w punkcie 3.2. da CZEŚCI II Zapytania ofertowego** | **Wymaganie spełnione (TAK/NIE)\*** | **Uwagi** |
| **Wymagane urządzenie i jego specyfikacja:** |  |  |
| 1. **Disolver laboratoryjny** |  |  |
| 1. Disolver laboratoryjny stołowy - do dyspergowania i mieszania surowców w fazie ciekłej w celu otrzymania gotowych farb, tynków, lakierów, etc. . |  |  |
| 1. Wymiary urządzenia nie większe niż 85-85-180 cm (głębokość, szerokość oraz wysokość w skrajnym górnym położeniu silnika)   *-Należy podać wymiary urządzenia.* |  |  |
| 1. Waga urządzenia nie większa niż 100kg.   *-Należy podać wagę urządzenia.* |  |  |
| 1. Rama robocza wykonana ze stali szlachetnej. |  |  |
| 1. Wyposażony we wszystkie niezbędne przewody podłączeniowe o długości co najmniej 3 m.   *- Należy podać długość przewodów.* |  |  |
| 1. Urządzenie powinno posiadać dokumentację formalno-prawną zgodną z obecnymi wymaganiami stawianymi takim urządzeniom (dokumentacja bezpieczeństwa, deklaracja zgodności, znakowanie CE ) |  |  |
| 1. **Silnik - parametry, konstrukcja, sposób montażu:** |  |  |
| Zasilanie 230V, 50Hz |  |  |
| Moc silnika co najmniej 1,0 kW,*- Należy podać moc silnika.* |  |  |
| Zakres obrotów regulowany co najmniej w zakresie  0-5000 obr/min*- Należy podać zakres obrotów.* |  |  |
| Zabezpieczenie silnika realizowane w sposób co najmniej temperaturowy. |  |  |
| Silnik połączony z wałem napędowym zakończonym mocowaniem dla tarcz mieszających różnego typu (tarcza dyspergująca, mieszająca, butterfly) i o średnicy co najmniej od 30 do 70 mm . |  |  |
| Wał napędowy wykonany ze stali kwasoodpornej . |  |  |
| Wał napędowy podwójnie łożyskowany. |  |  |
| Silnik zainstalowany w sposób umożliwiający łatwe jego przemieszczanie - przy pomocy przeciwwagi lub podnoszenia elektrycznego.*- Należy podać sposób przemieszczania.* |  |  |
| 1. **Disolver – funkcjonalność** |  |  |
| * 1. Wyposażony w łapy mocujące naczynie robocze, umożliwiające zamocowanie zbiorników co najmniej 1,0-12,0l. |  |  |
| * 1. Wyposażony w wyłączniki bezpieczeństwa, które mają zapobiegać włączeniu mieszadła gdy silnik jest podniesiony lub gdy brak zbiornika. |  |  |
| * 1. Wyposażony w pulpit sterowniczy: |  |  |
| * + 1. umieszczony bezpośrednio przy mieszalniku, |  |  |
| * + 1. pozwalający na regulowanie co najmniej prędkością obrotową mieszadła oraz czasu mieszania, |  |  |
| * + 1. posiadający przyciski lub pokrętła do regulacji podstawowych parametrów mieszania (prędkości obrotowej i czasu mieszania), |  |  |
| * + 1. posiadający wyłącznik awaryjny, |  |  |
| * + 1. posiadający wyświetlacz informacyjny, |  |  |
| * + 1. realizujący odczytu temperatury produktu dyspergowanego, |  |  |
| * + 1. realizujący odczyt parametrów pracy z możliwością przesłania ich za pomocą np. portu USB lub przewodu –   wraz z dołączonym oprogramowaniem jeśli jest wymagany.  *- Należy podać sposób realizacji przesyłania danych.* |  |  |
| 1. **Wymagane akcesoria:** |  |  |
| 1. Mieszadło typu tarcza dyspergująca 50mm - 2 szt. |  |  |
| 1. Mieszadło typu tarcza dyspergująca 70 mm - 2 szt. |  |  |
| 1. Mieszadło typu tarcza dyspergująca 90 mm - 2 szt. |  |  |
| 1. Pojemnik ze stali szlachetnej o pojemości 5l wyposażony w płaszcz chłodzący i króćce wejście/wyjście oraz pokrywę - 1szt. |  |  |
| 1. Termometr 1 szt. |  |  |
| *\* - odpowiednio wypełnić* | | |

*Miejscowość .................................................. Dnia ...........................................*

*........................................................................*

*(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do*

*składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*