**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 IIZapytania 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)*