**Załącznik nr 2 do ZO/2019/32**

*(Pieczęć firmowa Wykonawcy)*

**Specyfikacja techniczna przedmiotu oferty**

Dotyczy: „Disolver laboratoryjny z opcją pracy w próżni i atestem ATEX typ II 2G i niezbędnymi akcesoriami” - 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wymagania dla przedmiotu Zapytania ofertowego** | **Wymaganie spełnione (TAK/NIE)\*** | **Uwagi** |
| Charakterystyka ogólna. Przedmiot zamówienia spełnia wymagania wg  p.1 Specyfikacji Technicznej (p.3.2 w ZO/2019/32) |  |  |
| Disolver charakterystyka ATEX i wymagania względem bezpieczeństwa pracy Przedmiot zamówienia spełnia wymagania wg  p.2 Specyfikacji Technicznej (p.3.2 w ZO/2019/32)  Oznaczenie strefy wg ATEX dla urządzenia wg dyrektywy 94/9/WE co najmniej Ex II 2G II B T3  Obudowa silnika urządzenia zapewnia stopień ochrony co najmniej IP 55  Pulpit urządzenia zapewnia stopień ochrony co najmniej IP 44  Urządzenie powinno posiadać dokumentacje formalno-prawną zgodną z obecnymi wymaganiami stawianymi urządzeniom do tego typu zastosowań:   * dokumentacja techniczno-ruchowa, * deklaracja zgodności, * dokument potwierdzający znakowanie CE, * potwierdzenie zgodności z dyrektywą co najmniej 94/9/WE , która odnosi się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej. |  | *Podać informacje na temat:*  *- znakowanie disolvera wg ATEX*  *- stopień ochrony obudowy*  *- stopień ochrony pulpitu*  *Zakres dostarczanej dokumentacji:* |
| Komponenty wchodzące w skład przedmiotu zamówienia: |  |  |
| * **Disolver laboratoryjny** - wykonanie wg p.4.1, 4.2, 4.3, 4.4 Specyfikacji Technicznej (p.3.2 w ZO/2019/32) |  | *Podać informacje na temat budowa disolvera, pokrywa próżniowa i punkty podpięcia zamocowane na pokrywie.*  *Wartości liczbowe dla parametrów:*   * *okablowanie, dla zastosowania szafy sterowniczej co najmniej ……………mb w wykonaniu do strefy Ex i co najmniej ……………………mb w wykonaniu standard* * *hałas maksymalny emitowany podczas normalnej pracy …………………dB* * *silnik o mocy …………………….. kW* * *uzyskiwane maksymalne prędkości obrotowe mieszania …………………………..obr/min* * *moment obrotowy maksymalny ………… Nm* * *moment obrotowy uzyskiwany przy maksymalnych obrotach silnika …………. Nm* * *prędkość obwodowa przy max. prędkości obrotowej silnika (tarcza fi 70 mm) …….. m/s* * *Masa disolvera gotowego do pracy ……….kg,* * *Wysokość maksymalna (pozycja uniesiona) ………………………….. mm,* * *Szerokość urządzenia z pulpitem sterowniczym ………………………….. mm,* * *Głębokość ……….…. mm*   *Funkcjonalność i sterowanie.*  *Pulpit zapewnia sterowanie funkcjami przy pomocy przycisków lub potencjometrów:………………….*  *Szafa sterownicza zapewnia funkcjonalność:…………………* |
| * **Zestaw mieszadeł (tarcz mieszających)** - wykonanie wg p. 5.1 Specyfikacji technicznej (p.3.2 w ZO/2019/32)**:** |  | *Potwierdzić asortyment mieszadeł i wykonanie* |
| * Mieszadła tarczowe dyspergujące o średnicy fi w mm:   + - 30 x 2szt.     - 40 x 2szt.     - 50 x 2szt.     - 70 x 2szt. * 90 x 2szt. * 110 x 2szt. * 120 x 2szt. * Mieszadła mieszające typ motylowe o średnicy fi w mm * 80 x 2szt. * 120 x 2szt. * Tarcze turbinowo-dyspergujące o działaniu pompująco-dyspergującym o średnicy fi w mm * 70 x 2szt. * 90x 2szt. * Mieszadła śmigłowe o średnicy fi w mm: * 70 x 2szt. * 90x 2szt. |
| * **Zestaw zbiorników -** wykonanie wg p. 5.2 Specyfikacji technicznej (p.3.2 w ZO/2019/32)**:** |  | *Podać informacje na temat dostarczanych zbiorników wraz z potwierdzeniem spełnienia wymagań co do ich budowy i funkcjonalności .* |
| * Zbiorniki z płaszczem chłodzącym: * średnica wewnętrzna ≤ 90 mm - pojemność 0,5l lub najbliższy dostępny – 1 szt. * średnica wewnętrzna ≤ 105 mm -  o pojemności 1l – 1 szt. * średnica wewnętrzna ≤ 140 mm -  o pojemności 2l – 1 szt. * średnica wewnętrzna ≤ 165 mm -  o pojemności 3l – 1 szt. * średnica wewnętrzna ≤ 185 mm -  o pojemności 5l – 1 szt. * Zbiornik bez płaszcza: * Średnica wewnętrzna ≤ 240 mm -  o pojemności 12,0 l -1 szt. |
| * **Moduł chłodzenia -** wykonanie wg p.7 Specyfikacji technicznej (p.3.2 w ZO/2019/32) |  | *Potwierdzić funkcjonalność i podać parametry:*   * *czynnik chłodzący……………..* * *regulacja temperatury cieczy chłodzącej w zakresie od …. do …..°C* * *zapewnienie przepływu medium chłodniczego na poziomie ≥ ……………l/min* * *długość węży doprowadzających i odprowadzających ciecz chłodzącą z agregatu/termostatu do zbiornika to…………….. mb* |
| * **Rotor - stator -** wykonanie wg p.8 Specyfikacji technicznej (p.3.2 w ZO/2019/32) |  | *Podać informacje na temat budowa i spełnienie wymagań co do funkcjonalności.* |
| * **Pompa próżniowa -** wykonanie wg p.9 Specyfikacji technicznej (p.3.2 w ZO/2019/32) |  | *Podać informacje na temat budowa i spełnienie wymagań co do funkcjonalności. Podać parametry liczbowe:*   * *pompa posiada zabezpieczenia pozwalające na pracę w strefie wg wymagań ATEX – podać oznaczenia………….* * *uzyskiwany poziom podciśnienia …………………..…..bar* * *wydajność przepływu powietrza przez pompę ……………..l/min* |
| Gwarancja i serwis wg p.6 Specyfikacji technicznej (p. 3.2 w ZO/2019/32)  W ramach oferty należy zapewnić gwarancję na dostarczone urządzenie wraz z akcesoriami na okres nie krótszy niż 730 dni kalendarzowych w zakresie obejmującym pełne koszty związane z usunięciem usterek. Okres gwarancji tożsamy  z okresem rękojmi. Wyłączeniu z powyższych podlegają jedynie elementy podlegające naturalnemu zużyciu tj. tarcze do mieszania i dyspergowania.  Serwis Wykonawcy zapewnia podjęcie działań mających na celu zdiagnozowanie i ustalenie sposobu usunięcia usterki disolvera lub akcesoriów w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze od daty zgłoszenia oficjalnie drogą mailową lub telefonicznie.  Serwis Wykonawcy zapewnia usunięcie usterek w terminie do 7 dni roboczych od daty zdiagnozowania usterki.  Termin ten może ulec wydłużeniu w przypadkach uzasadnionych np. usunięcie awarii wymaga zamówienia  i wyprodukowania uszkodzonych podzespołów. |  |  |

*\* odpowiednio wypełnić*

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

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

*(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do*

*składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*