**Załącznik nr 1 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu**

Nr zamówienia DA-292.1.86,88,92,93,103,106,109.1/2019

**Formularz OFERTowy**

(Pieczęć Wykonawcy)

*(pieczęć* *wykonawcy)*

........................................................

 *(miejscowość, data)*

**Nr oferty: ……………**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

*(pełna nazwa, siedziba i dokładny adres wykonawcy)*

REGON …………………………………………………………………

NIP ………………………………………………………………………

e-mail: …………………………………………………………..……….

nr tel. …………………………………………………………………….

nr faksu …………………………………………………………………..

**Nawiązując do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu pn.„** **dostawa i instalacja:**

1. Wirówka laboratoryjna – zadanie nr 1.
2. Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza – zadanie nr 2.
3. Mieszadło magnetyczne – zadanie nr 3.
4. Spektrofotometr UV-VIS –zadanie nr 4.
5. Wirówka laboratoryjna horyzontalna - zadanie nr 5.
6. Spektroradiometr – zadanie nr 6.
7. Spektrofotometr UV-VIS– zadanie nr 7.

nr zamówienia: DA-292.1.86,88,92,93,103,106.109.1/2019,

**SKŁADAMY OFERTĘ DLA ZADANIA NR: …………….…**(wypełnia wykonawca)

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

|  |
| --- |
| **Zadanie nr 1. - WIRÓWKA LABORATORYJNA** |
| **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,****modele/typy***(*wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”) |
| **1.** | **2.** |
| **WIRÓWKA LABORATORYJNA**  |  |
| 1. Z układem chłodzenia.
2. Komora wirowania wykonana ze stali nierdzewnej.
3. Maksymalna pojemność nie mniejsza niż:1000 ml
4. Prędkość obrotowa w zakresie nie mniejszym niż: 100 - 18000 obr/min.
5. Temperatura:
6. możliwość chłodzenia i regulacji temperatury w zakresie nie mniejszym niż: od - 20oC do +40oC,
7. temperatura +4 ºC zapewniona dla maksymalnej prędkości każdego wirnika,
8. możliwość wstępnego schładzania bez/z wirowaniem oraz schładzania po wirowaniu,
9. Przyspieszenie(RCF) nie mniejsze niż: 30065 x g z możliwością regulacji.
10. Czas wirowania:
11. ustawiany w zakresie nie mniejszym niż: 0-99 min, z dwoma trybami zliczania czasu od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości,
12. praca ciągła,
13. praca w trybie krótkim.
14. Sterowanie:
15. za pomocą przycisków funkcyjnych na panelu dotykowym,
16. możliwość ustawienia:
* czasu wirowania,
* prędkości wirowania i przyspieszenia odśrodkowego,
* temperatury,
1. możliwość zapamiętania co najmniej 99 programów wirowania,
2. możliwość zaprogramowania co najmniej 10 wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania,
3. możliwość zmiany parametrów w trakcie wirowania.
4. Wyświetlacz LCD z możliwością odczytu zadanej i bieżącej wartości temperatury, prędkości, przyspieszenia i czasu
5. Identyfikacja wirnika.
6. Automatyczne otwieranie pokrywy.
7. Bezpieczeństwo:
8. sygnalizacja niewyważenia
9. blokada pokrywy podczas wirowania
10. blokada startu przy otwartej pokrywie
11. awaryjne otwieranie pokrywy.
12. Wyposażenie: wirnik kątowy, kompatybilny z wyspecyfikowaną wirówką, mieszczący 6 probówek o pojemności 50 ml, hermetycznie uszczelniany pokrywą, kąt nachylenia 45º - szt. 1 w komplecie z probówkami.
 |  |
| **Oferowany typ/model, firma, producent**  |  |
| **Ilość szt.** | **1.** |
| **Wartość brutto**  |  |

|  |
| --- |
| **Zadanie nr 2. - SUSZARKA Z NATURALNYM OBIEGIEM POWIETRZA** |
| **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,****modele/typy***(*wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”) |
| **1.** | **2.** |
| **SUSZARKA Z NATURALNYM OBIEGIEM POWIETRZA** |  |
| 1. O pojemności wewnętrznej nie mniejszej niż: 57 l .
2. Maksymalne obciążenie całkowite minimum 70 kg.
3. Temperatura:
4. zakres temperatury nie węższy niż: 5 °C od temp. otoczenia do +300°C.
5. czas nagrzewania do 150oC: nie więcej niż 50 min,
6. czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30 s przy 150 °C nie więcej niż 20 min.
7. Drzwi zewnętrzne: szt.1.
8. Półki:
9. liczba półek: w standardzie nie mniej niż 2 szt., chromowane, druciane.
10. maksymalne obciążenie półki nie mniej niż 30 kg
11. Kontroler z wyświetlaczem LCD.
12. Elektromechaniczne sterowanie klapą wylotu powietrza.
13. Zintegrowane niezależne, regulowane zabezpieczenie temperaturowe klasy 2 (DIN 12880) z alarmem optycznym.
14. Port USB do rejestrowania danych.
15. Napięcie znamionowe: 230 V
16. Moc znamionowa dla napięcia 230 V: 1 kW.
 |  |
| **Oferowany typ/model, firma, producent**  |  |
| **Ilość szt.** | **1.** |
| **Wartość brutto**  |  |

|  |
| --- |
| **Zadanie nr 3. - MIESZADŁO MAGNETYCZNE** |
| **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,****modele/typy***(*wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”) |
| **1.** | **2.** |
| **MIESZADŁO MAGNETYCZNE** |  |
| 1. Mieszadło magnetyczne bez grzania.
2. Przystosowane do pracy ciągłej.
3. Ilość stanowisk: 5 stanowisk.
4. Objętość mieszania (H2O) dla 1 stanowiska minimum 0,4 l.
5. Odległość miedzy stanowiskami nie większa niż: 90 mm
6. Parametry prędkości:
7. zakres prędkości minimum od 0 do 1200 obr/min,
8. prędkość regulowana skokowo minimum co 10 obr/min,
9. możliwość zmiany kierunku,
10. odczyt nastawy prędkości na wyświetlaczu LED.
11. Maksymalny wymiar elementu mieszającego 30 mm.
12. Płyta robocza:
13. wykonana ze stali nierdzewnej,
14. o wymiarach nie mniejszych niż: 120 x 470 mm,
15. Tryb Eco- ograniczania nagrzewania się powierzchni.
16. Wyposażenie: mata antypoślizgowa – szt. 1.
 |  |
| **Oferowany typ/model, firma, producent**  |  |
| **Ilość szt.** | **1.** |
| **Wartość brutto**  |  |

|  |
| --- |
| **Zadanie nr 4. - SPEKTROFOTOMETR UV-VIS** |
| **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,****modele/typy***(*wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”) |
| **1.** | **2.** |
| **SPEKTROFOTOMETR UV-VIS** |  |
| 1. Zakres pracy co najmniej 190-1100 nm.
2. Spektrofotometr dwuwiązkowy.
3. Szerokość spektralna szczeliny (rozdzielczość) nie większa niż 1 nm w zakresie 190 – 1100 nm.
4. Wyświetlanie i nastawianie długości fali co najmniej co: ± 0,1 nm.
5. Siatka holograficzna minimum 1200 linii/mm.
6. Dokładność długości fali co najmniej ± 0,05 nm.
7. Poziom światła rozproszonego co najwyżej 0,01% (340 nm, NaNO2).
8. Powtarzalność długości fali nie więcej niż ± 0,1 nm,
9. Zakresy pomiarowe:
10. absorbancja co najmniej -4 do 4,
11. transmitancja co najmniej 0,0 - 400%.
12. Dokładność fotometryczna minimum ±0,0025 Abs (przy 1,0 Abs).
13. Powtarzalność fotometryczna minimum ±0,0001 Abs (przy 1,0 Abs).
14. Stabilność linii bazowej co najwyżej 0,0003 Abs/h przy 700 nm (po godzinie od uruchomienia aparatu).
15. Poziom szumów nie większy niż: 0,00003 Abs.
16. Detektor: fotodioda krzemowa.
17. Wbudowany w przyrząd kolorowy, dotykowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD.
18. Minimum pięć złącz USB.
19. Szybkość skanowania w zakresie co najmniej 2 - 29000 nm/min.
20. Szybkość przechodzenia do wybranej długości fali minimum 14500 nm/min.
21. Lampy: halogenowa i deuterowa z wbudowaną funkcją automatycznego ustawiania właściwej pozycji lampy (nie dopuszcza się rozwiązania bazującego na lampie ksenonowej).
22. Wbudowane funkcje walidacyjne i funkcje automatycznego sprawdzania poprawności działania aparatu.
23. Możliwość pracy zarówno na samym aparacie bez podłączonego komputera jak i poprzez oprogramowanie komputerowe, sterujące aparatem.
24. Oprogramowanie wewnętrzne umożliwiające co najmniej: pomiary spektrofotometryczne do 8 długości fali jednocześnie, rejestrowanie widm, pomiary ilościowe, pomiary wieloskładnikowe pomiary kinetyczne, pomiary prób biologicznych, pomiary absorbancji, transmitancji, energii w funkcji długości fali i czasu, pomiar mieszaniny mętnej poprzez pomiar transmitancji, walidacja.
25. Monochromator Czerny-Turnera z korekcją aberracji.
26. Możliwość podłączenia niezależnie komputera, pamięci przenośnej i drukarki.
27. Oprogramowanie zewnętrzne do sterowania, analizy i obróbki wyników pomiarowych posiadające minimum poniższe cechy:
28. kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 10,
29. sterujące przyrządem,
30. posiadające tryby pracy: tryb spektralny (zbieranie widma), tryb fotometryczny (obliczenia ilościowe), tryb kinetyczny (przebieg w czasie),
31. pozwalające na analizę danych oraz tworzenie raportów (drukowanie i tworzenie własnych szablonów wydruku, wstawianie daty, godziny, tekstu i obiektów graficznych).
32. zgodne z GLP/GMP.
33. dające możliwość porównywania wielu widm/przetwarzania relatywnego, powiększania i pomniejszania widma, autoskalowania, cofania i powtarzania tych operacji oraz mające możliwość wstawienia komentarza na ekranie widma,
34. w trybie spektralnym umożliwiające przekształcenia: pochodne od 1 do 4 rzędu, wygładzanie, odwrotność, pierwiastek kwadratowy, logarytm naturalny, konwersja Abs na %T i odwrotnie, przekształcenie wykładnicze, konwersję Kubelka-Munk, interpolacja, działania arytmetyczne na zbiorach danych i na stałych (pomiędzy widmami, pomiędzy widmami i stałymi).
35. w trybie fotometrycznym umożliwiające obliczenia ilościowe na widmach (piki, wartości maksymalne i powierzchnia itp. w określonych przedziałach długości fali), obliczenia z współczynnikiem K, tworzenie krzywych kalibracyjnych jedno- i wielopunktowych (dopasowywanie funkcji 1,2 i 3 rzędu, wymuszanie przejścia przez zero), dające możliwość przetwarzania danych fotometrycznych przy użyciu funkcji definiowanych przez użytkownika (+, -, x, ÷, Log i Exp i inne funkcje, włącznie ze współczynnikami),
36. w trybie kinetycznym pozwalające na równoczesne wyświetlanie danych przebiegu w czasie (krzywe i dane pomiarowe), umożliwiające obliczenia kinetyczne dla enzymów, obliczenia Michaelisa-Mentena i tworzenie wykresów (Michaelis-Menten, Lineweaver-Burk, Hanes, Woolf, Eadie-Hofstee), wykresu Dixona oraz wykresu Hilla.
37. Laptop do sterowania aparatem z przekątną matrycy minimum 15,6 cala, z procesorem Itel Core i3 lub lepszym, minimum 8 GB pamięci RAM, minimum z dyskiem twardym SSD 250 GB , systemem operacyjnym nie gorszym niż Windows 10 PL
38. W zestawie:
39. uchwyt do kuwet okrągłych (probówek) o średnicy w zakresie nie gorszym niż 15-18 mm oraz wysokości w zakresie nie gorszym niż 84 - 115 mm – szt. 1.,
40. co najmniej 2 kuwet kwarcowe z przykrywką o drodze optycznej 10 mm,
41. 2 kuwety szklane 10 mm o długości drogi optycznej 10 mm.
 |  |
| **Oferowany typ/model, firma, producent:**1. **Spektrofotometru UV-VIS**
2. **Oprogramowania zewnętrznego**
3. **Laptopa**
 | 1. **-…………………………………**
2. **- ………………………………**
3. **- ……………………………….**
 |
| **zestaw.** | **1.** |
| **Wartość brutto:**1. **Spektrofotometru UV-VIS z oprogramowaniami i wyposażeniem**
2. **Laptopa**
 | 1. **-………………………………**
2. **- ………………………………**
 |
| **Łączna wartość brutto zestawu** |  |

|  |
| --- |
| **Zadanie nr 5. - WIRÓWKA LABORATORYJNA HORYZONTALNA** |
| **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,****modele/typy***(*wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”) |
| **1.** | **2.** |
| **WIRÓWKA LABORATORYJNA HORYZONTALNA** |  |
| 1. Z układem chłodzenia.
2. Komora wirowania wykonana ze stali nierdzewnej.
3. Maksymalna pojemność nie mniejsza niż::1000 ml
4. Prędkość obrotowa w zakresie nie mniejszym niż: 100 - 18000 obr/min.
5. Temperatura:
6. możliwość chłodzenia i regulacji temperatury w zakresie nie mniejszym niż: od - 20oC do +40oC,
7. temperatura +4 ºC zapewniona dla maksymalnej prędkości każdego wirnika,
8. możliwość wstępnego schładzania bez/z wirowaniem oraz schładzania po wirowaniu,
9. Przyspieszenie(RCF) nie mniejsze niż: 30065 x g z możliwością regulacji.
10. Czas wirowania:
11. ustawiany w zakresie nie mniejszym niż: 0-99 min, z dwoma trybami zliczania czasu od naciśnięcia klawisza start lub od osiągnięcia zadanej prędkości,
12. praca ciągła,
13. praca w trybie krótkim.
14. Sterowanie:
15. za pomocą przycisków funkcyjnych na panelu dotykowym,
16. możliwość ustawienia:
* czasu wirowania,
* prędkości wirowania i przyspieszenia odśrodkowego,
* temperatury,
1. możliwość zapamiętania co najmniej 99 programów wirowania,
2. możliwość zaprogramowania co najmniej 10 wieloodcinkowych charakterystyk rozpędzania/hamowania,
3. możliwość zmiany parametrów w trakcie wirowania.
4. Wyświetlacz LCD z możliwością odczytu zadanej i bieżącej wartości temperatury, prędkości, przyspieszenia i czasu.
5. Identyfikacja wirnika.
6. Automatyczne otwieranie pokrywy.
7. Bezpieczeństwo:
8. sygnalizacja niewyważenia,
9. blokada pokrywy podczas wirowania,
10. blokada startu przy otwartej pokrywie,
11. awaryjne otwieranie pokrywy.
12. Wyposażenie:
13. wirnik horyzontalny kompatybilny z wyspecyfikowaną wirówką, o pojemności 4 x 200 ml – szt. 1.
14. pojemniki okrągłe 200 ml (Ø 56,5/100 mm) na wkładki redukcyjne – szt. 4.
 |  |
| **Oferowany typ/model, firma, producent**  |  |
| **Ilość szt.** | **1.** |
| **Wartość brutto**  |  |

|  |
| --- |
| **Zadanie nr 6. - SPEKTRORADIOMETR** |
| **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,****modele/typy***(*wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”) |
| **1.** | **2.** |
| **SPEKTRORADIOMETR** |  |
| 1. Miniaturowy spektroradiometr o budowie kompaktowej i bryzgoszczelnej obudowie.
2. Szeroki zakres zastosowań w zakresie pomiarowym co najmniej 340 do 850 nm.
3. Pomiary natężenia.
4. Akwizycja danych w czasie rzeczywistym za pośrednictwem aplikacji mobilnej w smartfonie lub na tablecie z systemem Android 5.0 lub wyższym do ściągnięcia z Internetu.
5. Wejście: z tzw. korekcją cosinus
6. Rozdzielczość spektralna (FWHM): maksymalnie 15 nm
7. Zakres odpowiedzi spektralnej: co najmniej 340 nm do 850 nm
8. Ilość punktów na widmie: co najmniej 288
9. Powtarzalność długości fali: nie gorsza niż +/- 0.5 nm
10. Czas integracji: w zakresie co najmniej od 300µs do 1s
11. Przetwornik: co najmniej 16 bit konwersja A/D
12. Komunikacja: co najmniej Bluetooth 4.2
13. Wymiary: nie większe niż 50 x 71 x 29 mm
14. Waga: nie większa niż 65 g
15. Zasilanie: Akumulatorek Li-ion
16. Ładowanie przez port USB:PC, power bank, ładowarkę USB
17. Pojemność akumulatorka: co najmniej 650 mAh
18. Czas pracy na akumulatorze: co najmniej 24 godziny (ciągłej pracy)
19. Temperatura pracy: co najmniej 5 do 55 °C
 |  |
| **Oferowany typ/model, firma, producent**  |  |
| **Ilość szt.** | **1.** |
| **Wartość brutto**  |  |

|  |
| --- |
| **Zadanie nr 7. - SPEKTROFOTOMETR UV-VIS** |
| **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,****modele/typy***(*wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”) |
| **1.** | **2.** |
| **SPEKTROFOTOMETR UV-VIS** |  |
| 1. Układ optyczny z wiązką dwudzielną.
2. Minimalny zakres pracy (długości fali) co najmniej 190-1100 nm.
3. Monochromator Czerny Turner, siatka holograficzna minimum1200 linii/mm.
4. Szerokość spektralna szczeliny nie większa niż 2 nm.
5. Dokładność długości fali nie gorsza niż: ±0,5 nm.
6. Powtarzalność długości fali nie gorsza niż: 0,2 nm.
7. Dokładność fotometryczna minimum: ± 0.002A przy 0.5Abs, ± 0.004A przy 1.0Abs, ± 0.008 przy 2.0Abs
8. Powtarzalność fotometryczna minimum: ±0.001Abs przy 1A
9. Poziom szumów nie większy niż: ± 0.0004Abs (przy 260 nm i 500 nm).
10. Kolorowy wyświetlacz, dotykowy.
11. Źródło światła: lampa ksenonowa.
12. Wbudowany port USB do podłączenia do komputera, port Ethernet oraz WiFi
13. Spektrofotometr umożliwiający wykonywanie pomiarów: pomiary widma, analizy ilościowej z krzywymi kalibracji, pomiary ilości DNA.
14. Wbudowane oprogramowanie.
15. W zestawie oferowanego spektrometru 1 kuweta kwarcowa.
 |  |
| **Oferowany typ/model, firma, producent**  |  |
| **Ilość szt.** | **1.** |
| **Wartość brutto**  |  |

1. Wykonawca winien wypełnić wszystkie wiersze w kolumnie o nazwie „oferowane parametry”, podając oferowane przez siebie parametry oraz podać nazwę i typ oferowanych systemów, modułów, podzespołów i wyposażenia (nie dopuszcza możliwości potwierdzenia parametrów słowem TAK).
2. W przypadku, gdy zamawiający określił wymagane parametry techniczne sprzętu poprzez podanie ich zakresu – górnej lub dolnej granicy przedziału wartości, w którym winny się one mieścić, Wykonawca będzie zobowiązany do określenia oferowanego parametru poprzez podanie konkretnych wartości.
3. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na sprzęt równoważny w stosunku do wymaganego przedmiotu zamówienia określonego w pkt. 1. W przypadku oferowania przez wykonawcę sprzętu równoważnego w stosunku do określonego przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia, ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. Przez sprzęt równoważny Zamawiający rozumie sprzęt o parametrach i standardach jakościowych takich samych bądź lepszych w stosunku do sprzętu wymaganego przez Zamawiającego. Składając ofertę, Wykonawca będzie zobowiązany wskazać nazwę sprzętu (typ, producenta), który oferuje oraz przedstawić w ofercie dokładny opis techniczny oferowanych zamienników, podając ich parametry techniczne, w zakresie określonym w tabeli parametrów technicznych.
4. **OFERUJEMY REALIZACJĘ ZAMÓWIENIA ZA CENĘ:**
5. ***Zadanie nr 1.*** *-* Wirówka laboratoryjna: ……………………………………………złotych (brutto)

Słownie………………………………………………………………………………………………………………………………w tym podatek VAT……………………..(%)

1. ***Zadanie nr 2. -*** Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza: ……………………złotych (brutto)

Słownie………………………………………………………………………………………………………………………………w tym podatek VAT……………………..(%)

1. ***Zadanie nr 3. -*** Mieszadło magnetyczne: ……………………………………………złotych (brutto)

Słownie………………………………………………………………………………………………………………………………w tym podatek VAT……………………..(%)

1. ***Zadanie nr 4. -*** Spektrofotometr UV-VIS: …………………………………………złotych (brutto)

Słownie………………………………………………………………………………………………………………………………w tym podatek VAT……………………..(%)

1. ***Zadanie nr 5. -*** Wirówka laboratoryjna horyzontalna: ……………………………złotych (brutto)

Słownie………………………………………………………………………………………………………………………………w tym podatek VAT……………………..(%)

1. ***Zadanie nr 6.*** *-* Spektroradiometr: …………………………………………………złotych (brutto)

Słownie………………………………………………………………………………………………………………………………w tym podatek VAT……………………..(%)

1. ***Zadanie nr 7.*** *-* Spektrofotometr UV-VIS**.** ……………………………………………złotych (brutto)

Słownie………………………………………………………………………………………………………………………………w tym podatek VAT……………………..(%)

**Niniejszym oświadczamy, że podana kwota uwzględnia wszystkie uwarunkowania oraz czynniki związane z realizacją przedmiotu zamówienia, obejmuje cały zakres rzeczowy zamówienia - jest kompletna i zgodna z wymaganiami niniejszego formularza ofertowego i istotnymi postanowieniami umowy załącznikiem nr 2 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.**

1. **OFERUJEMY:** \*
2. **termin dostawy sprzętu**:
* ***zadanie nr 1.*** - Wirówka laboratoryjna: wynoszący do……………tygodni o daty podpisaniaumowy **(*wymagany: maksymalnie do 4 tygodni*).**
* ***zadanie nr 2.*** - Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza: wynoszący do…………tygodni o daty podpisaniaumowy ***(wymagany: maksymalnie do 2 tygodni.***
* ***zadanie nr 3.*** - Mieszadło magnetyczne: wynoszący do……………tygodni o daty podpisaniaumowy ***(wymagany: maksymalnie do 2 tygodni).***
* ***zadanie nr 4.*** - Spektrofotometr UV-VIS: wynoszący do……………tygodni o daty podpisaniaumowy **(*wymagany: maksymalnie do 2 tygodni*).**
* ***zadanie nr 5.*** - Wirówka laboratoryjna horyzontalna: wynoszący do…………tygodni o daty podpisaniaumowy ***(wymagany: maksymalnie do 2 tygodni).***
* ***zadanie nr 6.* -** Spektroradiometr**:** wynoszący do……………tygodni o daty podpisaniaumowy ***(wymagany: maksymalnie do 2 tygodni.***
* ***zadanie nr 7.*** - Spektrofotometr UV-VIS**:** wynoszący do……………tygodni o daty podpisaniaumowy ***(wymagany: maksymalnie do 2 tygodni).***
1. termin płatności wynoszący: 21 dni liczony od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej końcowej faktury VAT. Oświadczamy, że akceptujemy zasady rozliczeń za wykonanie przedmiotu zamówienia określone w istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu,
2. **przeszkolenie pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi sprzętu:**
* ***zadanie nr 1.*** - Wirówka laboratoryjna: ……………… pracowników Zamawiającego ***(wymagane: minimum 2 pracowników)*** przez ……………….godzin ***(wymagane: minimum przez 1 godzinę)*** w dniu dostawy po instalacji i uruchomieniu dostarczonego sprzętu.
* ***zadanie nr 2.*** - Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza:  ***szkolenie nie wymagane***.
* ***zadanie nr 3.*** - Mieszadło magnetyczne:  ***szkolenie nie wymagane.***
* ***Zadanie nr 4.* -** Spektrofotometr UV-VIS……………… pracowników Zamawiającego ***(wymagane: minimum 6 pracowników)*** przez ……………….godzin ***(wymagane: minimum przez 5 godzin)*** w dniu dostawy po instalacji i uruchomieniu dostarczonego sprzętu.
* ***zadanie nr 5.*** - Wirówka laboratoryjna horyzontalna: ***szkolenie nie wymagane.***
* ***zadanie nr 6.*** *-* Spektroradiometr: ***szkolenie nie wymagane***.
* ***zadanie nr 7.*** *-* Spektrofotometr UV-VIS**:** ……………… pracowników Zamawiającego ***(wymagane: minimum 1 pracownika)*** przez ……………….godzin ***(wymagane: minimum przez 2 godziny)*** w dniu dostawy po instalacji i uruchomieniu dostarczonego sprzętu.
1. **gwarancję jakości na przedmiot zamówienia**:
* ***zadanie nr 1.* -** Wirówka laboratoryjna: ……………… miesięcy ***(wymagana: minimum 24 miesiące***).
* ***zadanie nr 2.* -** Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza:……… miesięcy ***(wymagana: minimum 24 miesiące***).
* ***zadanie nr 3.*** *-* Mieszadło magnetyczne: ……………… miesięcy  ***(wymagana: minimum 24 miesiące***).
* ***zadanie nr 4.*** - Spektrofotometr UV-VIS……………… miesięcy ***(wymagana: minimum 24 miesiące***).
* ***zadanie nr 5.*** - Wirówka laboratoryjna horyzontalna: …….… miesięcy  ***(wymagana: minimum 12 miesięcy***).
* ***zadanie nr 6.*** – Spektroradiometr…………… miesięcy ***(wymagana: minimum 24 miesiące***)
* ***zadanie nr 7.* -** Spektrofotometr UV-VIS**:** …………… miesięcy  ***(wymagana: minimum 24 miesiące***).

od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru , na warunkach nie gorszych niż:

* **czas reakcji serwisu**:
* ***zadanie nr 1.* -** Wirówka laboratoryjna: wynoszący……………godzin roboczych  ***(wymagany: maksymalnie do 72 godzin roboczych****\*\*\**)**,**
* ***zadanie nr 2.* -** Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza: wynoszący…………godzin roboczych  ***(wymagany: maksymalnie do 72 godzin roboczych****\*\*\**)**,**
* ***zadanie nr 3.*** - Mieszadło magnetyczne:wynoszący……………godzin roboczych  ***(wymagany: maksymalnie do 72 godzin roboczych****\*\*\**)**,**
* ***zadanie nr 4.* -** Spektrofotometr UV-VIS : wynoszący……………godzin roboczych  ***(wymagany: maksymalnie do 48 godzin roboczych****\*\*\**)**,**
* ***zadanie nr 5.* -** Wirówka laboratoryjna horyzontalna: wynoszący……………godzin roboczych  ***(wymagany: maksymalnie do 48 godzin roboczych****\*\*\**)**,**
* **zadanie nr 6.** – Spektroradiometr**:** wynoszący……………godzin roboczych  ***(wymagany: maksymalnie do 24 godzin roboczych****\*\*\**)**,**
* ***zadanie nr 7.*** - Spektrofotometr UV-VIS: wynoszący……………godzin roboczych  ***(wymagany: maksymalnie do 24 godzin roboczych****\*\*\**)**,**

 od momentu zgłoszenia awarii/ usterki,

**Zgłoszenia będą dokonywane**:

* ***zadanie nr 1.*** *-* Wirówka laboratoryjna: faksem na nr……………….. lub pocztą elektroniczną na adres………………./lub telefonicznie pod numerem……….…
* ***zadanie nr 2.*** - Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza: faksem na nr……………. lub pocztą elektroniczną na adres……….…./lub telefonicznie pod numerem ………..,
* ***zadanie nr 3.*** - Mieszadło magnetyczne:faksem na nr……………………….. lub pocztą elektroniczną na adres………………./lub telefonicznie pod numerem ……..,
* ***zadanie nr 4.*** - Spektrofotometr UV-VIS: faksem na nr……………………….. lub pocztą elektroniczną na adres………………./lub telefonicznie pod numerem ……..,
* ***zadanie nr 5.*** *-* Wirówka laboratoryjna horyzontalna: faksem na nr………………….. lub pocztą elektroniczną na adres……………./lub telefonicznie pod numerem …….,
* ***zadanie nr 6.*** – Spektroradiometr: faksem na nr……………………….. lub pocztą elektroniczną na adres………………./lub telefonicznie pod numerem………………..,
* ***zadanie nr 7.*** - Spektrofotometr UV-VIS:faksem na nr……………………….. lub pocztą elektroniczną na adres………………./lub telefonicznie pod numerem………………..,
* **czas dokonywania napraw**:
* ***zadanie nr 1. -*** Wirówka laboratoryjna: nie dłuższy niż:………………… dni roboczych ***(wymagany: maksymalnie 14 dni roboczych\*\*)****,*
* ***zadanie nr 2.* -** Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza: nie dłuższy niż:………………… dni roboczych ***(wymagany: maksymalnie 14 dni roboczych\*\*)****,*
* ***zadanie nr 3.* -** Mieszadło magnetyczne:nie dłuższy niż:………………… dni roboczych ***(wymagany: maksymalnie 14 dni roboczych\*\*)****,*
* ***zadanie nr 4.*** - Spektrofotometr UV-VIS: nie dłuższy niż:………………… dni roboczych ***(wymagany: maksymalnie 5 dni roboczych\*\*)****,*
* ***zadanie nr 5.*** - Wirówka laboratoryjna horyzontalna: nie dłuższy niż:……………… dni roboczych ***(wymagany: maksymalnie 5 dni roboczych\*\*)****,*
* ***zadanie nr 6.*** - Spektroradiometrnie dłuższy niż:………………… dni roboczych ***(wymagany: maksymalnie 30 dni roboczych\*\*)****,*
* ***zadanie nr 7.*** *-* Spektrofotometr UV-VIS:nie dłuższy niż:………………… dni roboczych ***(wymagany: maksymalnie 14 dni roboczych\*\*)****,*

od daty zgłoszenia usterki,

* **serwis będzie wykonywany w laboratorium badawczym wskazanym przez Zamawiającego, zaś w przypadku konieczności naprawy poza ww. miejscem będzie wykonywany w serwisie gwarancyjnym zlokalizowanym w**:
* ***Zadanie nr 1.*** *-* Wirówka laboratoryjna:

*………………………………………………………..………..(nazwa firmy, adres, telefon),*

* ***Zadanie nr 2.***  - Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza: *…………………………………………………………………..(nazwa firmy, adres, telefon,*
* ***Zadanie nr 3.*** *-* Mieszadło magnetyczne: *………………………………………………………..………..(nazwa firmy, adres, telefon),*
* ***Zadanie nr 4.*** - Spektrofotometr UV-VIS: *………………………………………………………..………..(nazwa firmy, adres, telefon),*
* ***Zadanie nr 5.*** - Wirówka laboratoryjna horyzontalna: *………………………………………………………..………..(nazwa firmy, adres, telefon),*
* ***Zadanie nr 6.*** - Spektroradiometr:*………………………………………………………..………..(nazwa firmy, adres, telefon),*
* ***Zadanie nr 7.*** *-* Spektrofotometr UV-VIS: *………………………………………………………..………..(nazwa firmy, adres, telefon),*
* osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do kontaktu z zamawiającym w prawach dotyczących serwisu gwarancyjnego jest:
* ***zadanie nr 1.*** - Wirówka laboratoryjna *………………………….…………………..…(imię i nazwisko, nr telefonu/adres e-mail),*
* ***zadanie nr 2.*** - Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza*: ……… …………… (imię i nazwisko, nr telefonu/adres e-mail),*
* ***zadanie nr 3.*** *-* Mieszadło magnetyczne*………………………………….….…………(imię i nazwisko, nr telefonu/adres e-mail),*
* ***zadanie nr 4.*** *-* Spektrofotometr UV-VIS*…………………………..……….…………(imię i nazwisko, nr telefonu/adres e-mail),*
* ***zadanie nr 5.*** - Wirówka laboratoryjna horyzontalna *……….…………….………(imię i nazwisko, nr telefonu/adres e-mail),*
* ***zadanie nr 6.*** *-*  Spektroradiometr*…………………………………………….…………(imię i nazwisko, nr telefonu/adres e-mail),*
* ***zadanie nr 7.*** - Spektrofotometr UV-VIS*………….……………………….…………(imię i nazwisko, nr telefonu/adres e-mail),*
* **Oprogramowanie dla zadania nr 4. - Spektrofotometr UV-VIS:**
* oprogramowanie zewnętrzne do sterowania, analizy i obróbki wyników pomiarowych ……….. (***wymagane: w języku polskim lub angielskim***) z jedną licencją bezterminową na nieograniczoną ilość stanowiskdostarczone z kluczem w postaci kodu cyfrowego,
* system operacyjny laptopa, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa z kluczem w postaci kodu cyfrowego,
* oprogramowania winno być zainstalowane na dostarczonym laptopie.
* **Aplikacja mobilna dla zadania nr 6 – Spektroradiometr**:
* licencja jednostanowiskowa, bezterminowa, do pobrania ze strony internetowej,
* adres strony internetowej …………………….. (wypełnia wykonawca), z której zamawiający pobierze aplikację mobilna do zaoferowanego spektroradiometru.
1. **OŚWIADCZAMY, ŻE**:
2. zaoferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu oraz w istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego,
3. dostarczymy przedmiot zamówienia nowy, aktualnie produkowany, kompletny z pełnym oprzyrządowaniem, z okablowaniem, materiałami startowymi, jeżeli takie są konieczne do uruchomienia urządzenia, niezbędnym wyposażeniem np.: baterie, uchwyty, złącza, zasilacze, gniazda, wtyczki i itp., aktualnie produkowany na rynku i gotowy do pracy.
4. zaoferowany sprzęt będzie oznakowany znakiem CE,
5. w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, zrealizowaliśmy należycie co najmniej trzy dostawy sprzętu laboratoryjnego
* *Dla zadania nr 1. -* Wirówka laboratoryjnana kwotę\* co najmniej 11 500,00 zł brutto (każda),
* *Dla zadania nr 2.* -Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza*:* na kwotę\* co najmniej
 3 500,00 zł brutto (każda),
* *Dla zadania nr 3.* - Mieszadło magnetyczne na kwotę\* co najmniej 4 000,00 zł brutto (każda),
* *Dla zadania nr 4.* - Spektrofotometr UV-VIS na kwotę\* co najmniej 23 700,00 zł brutto (każda),
* *Dla zadania nr 5.* - Wirówka laboratoryjna horyzontalna na kwotę\* co najmniej
16 200,00 zł brutto (każda),
* *Dla zadania nr 6.* - Spektroradiometr na kwotę\* co najmniej 2 600,00 zł brutto (każda),
* *Dla zadania nr 7.* - Spektrofotometr UV-VIS na kwotę\* co najmniej 12 500,00 zł brutto (każda),

a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie,

1. nie zalegamy z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
2. akceptujemy „ Istotne postanowienia umowy” - załącznik nr 2 do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach tam określonych i warunkach wynikających z niniejszej oferty.
3. że oferta **nie zawiera/ zawiera (właściwe podkreślić*\**)** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach:

.........................................................................

.........................................................................

.........................................................................

Uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………

Uwaga! W przypadku braku wykazania, że informacje zastrzeżone stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa lub niewystarczającego uzasadnienia, informacje te zostaną uznane za jawne**.**

1. **wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.\*\***

\*rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

\*\*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie *do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia.*

1. **DO OFERTY NALEŻY ZAŁĄCZYĆ*:***
2. kserokopię aktualnego wpisu do właściwego rejestru uprawniającego wykonawcę do występowania w obrocie prawnym lub adres ogólnodostępnej strony internetowej, na której Zamawiający nieodpłatnie pobierze ww. dokument: \* ……………………,
3. **w przypadku zastosowania przez Wykonawcę wysokości podatku innego niż podstawowy, poda on podstawę prawną jego zastosowania oraz dołączy dokumenty (certyfikaty, deklaracje) potwierdzające jego zastosowanie**,
4. w przypadku podpisania formularza ofertowego przez osobę upoważnioną, dodatkowo Wykonawca dołączy do oferty skan udzielonego pełnomocnictwa osobie podpisującej.
5. **wykonawca zobowiązany jest złożyć *potwierdzone za zgodność z oryginałem* foldery/katalogi/karty producenta, lub inne równoważne dokumenty, oferowanego przedmiotu zamówienia *w zakresie zaoferowanych parametrów*. W przypadku, gdy materiały będą wystawione w języku innym niż język polski, zamawiający wymaga dołączenia tłumaczenia poświadczonego przez wykonawcę.**
6. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ WRAZ Z DOSTAWĄ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DO**:
7. dostarczenia instrukcji obsługi/użytkowania sprzętu:
* ***Dla zadania nr 1.*** *-* Wirówka laboratoryjna*:* w języku…………………(***wymagane: w języku polskim.)***.
* ***Dla zadania nr 2.*** *-* Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza*:* w języku …………… (***wymagane: w języku polskim).***
* ***Dla zadania nr 3.*** *-*  Mieszadło magnetyczne w języku…………………(***wymagane: w języku polskim lub angielskim)***.
* ***Dla zadania nr 4.*** *-* Spektrofotometr UV-VIS w języku…………………(***wymagane: w języku polskim lub angielskim.)***. Instrukcja oprogramowania zewnętrznego do sterowania, analizy i obróbki wyników pomiarowych……….. (***wymagane: w języku polskim lub angielskim***),
* ***Dla zadania nr 5.*** - Wirówka laboratoryjna w języku…………………(***wymagane: w języku polskim)***.
* ***Dla zadania nr 6.*** *-* Spektroradiometr w języku…………………(***wymagane: w języku polskim i angielskim)***
* ***Dla zadania nr 7.*** *-*  Spektrofotometr UV-VIS w języku…………………(***wymagane: w języku polskim lub angielskim)***.
1. dostarczenia Deklaracji Zgodności CE ( dla wszystkich zadań),
2. dostarczenia karty gwarancyjnej, zgodnej z wymogami formularza ofertowego (dla wszystkich zadań).
3. Dla zadania nr 4. dostarczenia licencji z kluczami w postaci kodu cyfrowego do wymaganych opragramowań.
4. Dla zadania nr 6. Adres strony internetowej oraz hasło dostępu (jeżeli jest wymagane) z której zamawiający pobierze aplikację mobilna do zaoferowanego spektroradiometru.
5. Jesteśmy związani ofertą przez okres ….……. dni (***co najmniej 45 dni***) licząc od daty wyznaczonej na złożenie ofert.
6. Oświadczamy, że osobą/ami upoważnioną/ymi przez Wykonawcę do współpracy z Zamawiającym w związku z realizacją zamówienia (umowy) będą:
* ***Dla zadania nr 1.*** - Wirówka laboratoryjna: ……………………………………………………………………………………………

 (*imię i nazwisko/stanowisko służbowe, tel/fax, e-mail)*

* ***Dla zadania nr 2.*** - Suszarka z naturalnym obiegiem powietrza*: …………………………………………………………………………………...*

(*imię i nazwisko/stanowisko służbowe, tel/fax, e-mail)*

* ***Dla zadania nr 3.*** - Mieszadło magnetyczne:

*…………………………………………………………………………………...*

 *(*(*imię i nazwisko/stanowisko służbowe, tel/fax, e-mail)*

* ***Dla zadania nr 4.*** - Spektrofotometr UV-VIS:

*…………………………………………………………………………………...*

(*imię i nazwisko/stanowisko służbowe, tel/fax, e-mail)*

* ***Dla zadania nr 5.*** - Wirówka laboratoryjna:

*…………………………………………………………………………………...*

 *(*(*imię i nazwisko/stanowisko służbowe, tel/fax, e-mail)*

* ***Dla zadania nr 6.*** - Spektroradiometr:

*…………………………………………………………………………………...*

 *(*(*imię i nazwisko/stanowisko służbowe, tel/fax, e-mail)*

* ***Dla zadania nr 7.*** - Spektrofotometr UV- VIS:

*…………………………………………………………………………………...*

 *(*(*imię i nazwisko/stanowisko służbowe, tel/fax, e-mail)*

1. Zapoznaliśmy się z dokumentem Zapytania Ofertowego (wraz z załącznikami) i nie wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń oraz, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty i prawidłowego wykonania zamówienia.
2. Oferta składa się z ……..…… stron.
3. *Wykonawca świadomy jest odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 §1 Kodeksu karnego. Jednocześnie oświadcza, że wszystkie informacje podane we wskazanych wyżej oświadczeniach i ofercie są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.*
4. Oświadczam, że podpisuję niniejszą Ofertę jako osoba do tego upoważniona na podstawie załączonego: odpisu z ewidencji działalności gospodarczej /odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego lub pełnomocnictwa.

…………….……..…………..………

*(miejscowość i data)*

*…………………..…………………………………….*

*(podpis osoby/osób upoważnionej/ych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy*

***Uwagi!***

* ***Miejsca wykropkowane i/lub oznaczone „\*” we wzorze formularza ofertowego i wzorach jego załączników Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio do ich treści wypełnić lub skreślić***
* *\*\* Dni robocze rozumiane są jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.*
* *\*\*\* Godziny robocze rozumiane są jako godziny pracy Zamawiającego tj. od 7:30 – 15:30 w dni robocze.*