Postępowanie nr: WNB.IDN.CBNDR.2710.12.2024.EP; załącznik nr 1

|  |  |
| --- | --- |
| NAZWA WYKONAWCY |  |
| ADRES |  |
| KRS: |  |
| NIP |  |
| REGON |  |
| TELEFON, FAKS |  |
| E-MAIL |  |

***FORMULARZ OFERTOWY***

Niniejszym, po zapoznaniu się z treścią postępowania i załącznikami pn.: **Dostawa systemu do hodowli komórkowych (składającego się z następujących elementów: Inkubator CO2 do hodowli komórek ludzkich, Komora laminarna II klasy, Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem oraz rotorem na falkony 50 ml ,Zbiornik do przechowywania komórek ludzkich w ciekłym azocie, Odwrócony mikroskop świetlny do obserwacji w świetle przechodzącym w jasnym polu kontraście fazowym, z kolorową kamerą mikroskopową i monitorem 4K)** dla Wydziału Nauk Biologicznych UWr wraz z instalacją oraz przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi, oświadczamy, że przedmiot zamówienia opisany szczegółowo w zapytaniu ofertowym wraz z załącznikami, zobowiązujemy się zrealizować w zakresie ustalonym w umowie (**do 4 tygodni** od dnia podpisania umowy), za cenę ofertową:

**Tabela 1.**

|  |
| --- |
| **PLN** |
|  | cena ofertowa netto |  |
|  | Wartość podatku VAT (…....%)\*  (iloczyn ceny ofertowej netto i stawki podatku VAT) |  |
|  | cena ofertowa brutto  (suma ceny ofertowej netto i wartości podatku VAT) |  |
|  | Producent, typ oraz model  proponowanego urządzenia |  |

Słownie: ..................................................................................................................................... brutto

1. Oświadczamy, że akceptujemy bez zastrzeżeń projekt umowy z załącznikami przedstawiony w zapytaniu ofertowym.
2. W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
3. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
4. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. Oświadczamy, że nie znajdujemy się w trakcie postępowania upadłościowego, w stanie upadłości lub likwidacji.
6. Oświadczamy, że gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego.

………………………………… ………………………………………………….

**(miejscowość, data) (podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)**

Postępowanie nr:WNB.IDN.CBNDR.2710.12.2024.EP

załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WYMAGANIA MINIMALNE**

Dotyczy zapytania ofertowego pn.: **Dostawa systemu do hodowli komórkowych (składającego się z następujących elementów: Inkubator CO2 do hodowli komórek ludzkich, Komora laminarna II klasy, Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem oraz rotorem na falkony 50 ml, Zbiornik do przechowywania komórek ludzkich w ciekłym azocie, Odwrócony mikroskop świetlny do obserwacji w świetle przechodzącym w jasnym polu kontraście fazowym, z kolorową kamerą mikroskopową i monitorem 4K)** dla Wydziału Nauk Biologicznych UWr wraz z instalacją oraz przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP. | Minimalne parametry wymagane | **Parametry oferowane**  **(wypełnia Oferent)**  Wykonawca winien jest potwierdzić parametry wymagane przez Zamawiającego przez wpisanie w kolumnie C tabeli: „tak” lub „jak obok” lub „zgodnie z wymaganiami” oraz w przypadku parametrów lub funkcji innych należy je podać/opisać.  Wykonawca winien jest podać termin gwarancji w miesiącach (poz. 29.) |
| **A** | **B** | **C** |
| **Parametry techniczne** | | |
| **System do hodowli komórkowych (składający się z następujących elementów: Inkubator CO2 do hodowli komórek ludzkich, Komora laminarna II klasy, Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem oraz rotorem na falkony 50 ml, Zbiornik do przechowywania komórek ludzkich w ciekłym azocie, Odwrócony mikroskop świetlny do obserwacji w świetle przechodzącym w jasnym polu kontraście fazowym, z kolorową kamerą mikroskopową i monitorem 4K)** | | |
| **Inkubator CO2 do hodowli komórek ludzkich** | | |
|  | Pojemność inkubatora w przedziale:  minimum 165 maksymalnie 170 litrów |  |
|  | Komora inkubatora z elektropolerowanej stali nierdzewnej |  |
|  | Komora zewnętrzna o grubości min. 1 mm,  Komora zewnętrzna malowana proszkowo |  |
|  | Emisja ciepła przy 37°C: 0,06 kWh/h |  |
|  | Wymiary komory (szer./wys./gł.) mm:  nie mniejsze niż 470 x 607 x 576 |  |
|  | Wymiary zewnętrzne (szer./wys./gł.) mm:  nie mniejsze niż 630 x 900 x 880, max. 640 x 905 x 890 |  |
|  | Wyposażony w port dostępu o średnicy minimum 40 mm |  |
|  | Ilość półek nie mniejsza niż 3 |  |
|  | Możliwość regulacji półek |  |
|  | Półki perforowane |  |
|  | Obciążenie na półkę: nie mniej niż 10 kg  Obciążenie na urządzenie: nie mniej niż 30 kg |  |
|  | Wyposażony w funkcję typu „autostart na żądanie” |  |
|  | Filtracja HEPA w komorze zgodna z ISO class 5,  minimum co 60 sekund |  |
|  | zasilanie 230 V/50 Hz |  |
|  | Zakres temp. w °C: minimum od 3°C powyżej temperatury otoczenia do minimum 55°C |  |
|  | Kontrola temp. w °C: minimum ± 0,1 |  |
|  | Jednorodność temperatury w °C: <± 0,3 |  |
|  | Wyposażony w czujnik temperaturowy (czujnik TC) |  |
|  | Możliwość sterylizacji wewnętrznej urządzenia: TAK |  |
|  | Możliwość sterylizacji w wysokiej temperaturze - minimum 175°C |  |
|  | Cykl sterylizacji: dostępny cykl sterylizacji trwający poniżej 12 godzin |  |
|  | Automatyczna blokada drzwi podczas procesu sterylizacji |  |
|  | Wilgotność względna (RH): minimum 93% przy 37°C |  |
|  | Zbiornik na wodę o pojemności min. 0,5l max. 3l |  |
|  | Zakres CO2: minimum 1 - max. 20% |  |
|  | Kontrola CO2: min. ± 0,1% |  |
|  | Ciśnienie wlotowe CO2: 12–15 PSI (0.8–1.0 bar) |  |
|  | Wlot CO2: 1/8” wąż (z oplotem) |  |
| **Komora laminarna II klasy** | | |
|  | Sterownik mikroprocesorowy |  |
|  | Duży, czytelny panel sterowania |  |
|  | System cyfrowej analizy przepływu powietrza |  |
|  | System automatycznej diagnostyki stanu urządzenia |  |
|  | Automatyczna regulacja prędkości przepływu powietrza |  |
|  | Czytelny wskaźnik prawidłowej prędkości przepływu powietrza |  |
|  | Tryb nocny pracy o zmniejszonym zużyciu energii, zapewniający sterylność komory |  |
|  | Dwa filtry HEPA H14 zg. Z EN 1822  Wydajności filtrów min. 99,98% dla cząstek o śr. 0,3um |  |
|  | Kompensacja wypełnienia filtrów HEPA |  |
|  | Złożony system alarmowy informujący o odchyleniu od prawidłowych parametrów pracy lub wystąpienia usterek |  |
|  | Szyba frontowa umieszczona pod kątem minimum 10 st. |  |
|  | Dzielony blat roboczy ze stali nierdzewnej |  |
|  | Minimum dwa izolowane porty dostępu w ścianie bocznej do wprowadzania mediów/ przewodów (o średnicy min. 70mm każdy) |  |
|  | Zintegrowana lampa UV z możliwością programowania i zliczania czasu pracy |  |
|  | Szerokość blatu 1,5 m |  |
|  | Wymiary zewnętrzne (szer./wys./gł.) mm:  nie większe niż 1600 x 1525 x 800 |  |
|  | Wymiary wewnętrzne (szer./wys./gł.) mm:  nie mniejsze niż 1500 x 750 x 600 |  |
|  | Waga maksymalnie 250 kg |  |
|  | Zużycie energii 280 W |  |
|  | Zużycie energii w trybie nocnym max. 70 W |  |
|  | Emisja ciepła max. 270 W |  |
|  | Gniazda elektryczne minimum 4 x 5A na tylnej ścianie |  |
| **Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem oraz rotorem na falkony 50 ml** | | |
|  | Przyspieszenie obejmujące zakres 30 000 x g |  |
|  | Rotor stałokątowy (kąt min. 20° max.25°) o pojemności naczynek 8 x 50 ml |  |
|  | System szybkiej zmiany rotorów |  |
|  | Szybkie rozpędzanie i hamowanie rotorów |  |
|  | Sterowanie mikroprocesorowe |  |
|  | Możliwość zapisu minimum 60 programów użytkownika |  |
|  | Przyciski szybkiego wyboru dedykowane dla podstawowych programów |  |
|  | Czytelny wyświetlacz cyfrowy |  |
|  | Wskazanie prędkości RPM lub przyspieszenia RCF na wyświetlaczu |  |
|  | Automatyczne zamykanie i otwieranie pokrywy |  |
|  | Automatyczne rozpoznawanie wirnika |  |
|  | System ochrony przed niewyważeniem rotora |  |
|  | Zegar czasu pracy |  |
|  | Możliwość wirowanie impulsowego |  |
|  | Czas pracy musi mieścić się w minimalnym zakresie  10 s – 99 min  lub funkcjonować w trybie ciągłym |  |
|  | Silnik indukcyjny z ochroną przed przegrzaniem |  |
|  | Dostępność obu rotorów:  na probówki od 0,2ml do 145ml  na płytki MTP i kapilary hematokrytowe |  |
|  | Kontrola temperatury w minimalnym zakresie  -10 °C to +40 °C |  |
|  | Wymiary zewnętrzne nie większe niż: 320 x 460 x 670 mm |  |
|  | Waga nie większa niż 75 kg |  |
|  | Funkcja łagodnego startu i łagodnego zatrzymania wirnika |  |
|  | Cicha praca podczas wirowania |  |
|  | Poziom hałasu nie wyższy niż 60 dBA |  |
|  | Zużycie energii mix. 750 W |  |
| **Zbiornik do przechowywania komórek ludzkich w ciekłym azocie** | | |
|  | Pojemność zbiornika w przedziale:  minimum 65 maksymalnie 75 litrów |  |
|  | Ilość próbek możliwa do przechowywania:  minimum 2 000 sztuk |  |
|  | Ilość racków w zbiorniku - min. 4 |  |
|  | Waga max. 45 kg |  |
|  | Wysokość zewnętrzna min. 65 cm. max. 70 cm |  |
|  | Średnica pojemnika min. 55 cm. max. 60 cm |  |
|  | Pojemność zbiornika nie mniej niż 70 litrów |  |
|  | W zestawie: monitor niskiego poziomu azotu |  |
|  | W zestawie:  krio naczynka o objętości 1,5ml, 2000 sztuk  krio pudełka na 100 naczynek o objętości 1,5 ml, 20 sztuk |  |
| **Odwrócony mikroskop świetlny do obserwacji w świetle przechodzącym w jasnym polu, kontraście fazowym, z kolorową kamerą mikroskopową i monitorem 4K** | | |
|  | Optyka korygowana w nieskończoność |  |
|  | Podstawa z uchwytem do przenoszenia |  |
|  | Uchwyt rewolwerowy obiektywów 4 gniazdowy |  |
|  | Współosiowe śruby mikro/makro do ostawienia ostrości, regulacji siły bez używania |  |
|  | Możliwość wymiany oświetlacza diodowego w miejsce oświetlacza halogenowego |  |
|  | Zewnętrzny zasilacz 100-240V AC / 50-60Hz |  |
|  | Oświetlenie przechodzące – halogen 6V, 30W oraz LED, białe światło, 3W |  |
|  | Fototubus binokularowy z regulacją rozstawu źrenic w zakresie min. 45 max. 80mm, kąt nachylenia mieszczący się w przedziale 40°- 45°  Dwustopniowa możliwość dostosowania do wzrostu obserwatora |  |
|  | Szerokopolowe pole widzenia min. 20 mm,  możliwość domontowania dodatkowych podziałek |  |
|  | Regulacje dioptryjne w zakresie +/- 5 dioptrii w obydwu okularach |  |
|  | Obiektywy z korekcją aberracji chromatycznej i planetarnej i kontrastem fazowym  4x/ 0.10 Ph0 o odległości roboczej (WD) = 12.0mm  10x/ 0.25 Ph1 (WD = 4.4mm)  20x/ 0.3 Ph1 (WD = 4.6mm)  40x/ 0.5 Ph1 (WD = 2.7mm) |  |
|  | Stolik o rozmiarach mnie mniejszych niż 200x230mm |  |
|  | Ramka montażowa dla:  płytek wielodołkowych,  szalek Petriego  oraz preparatów o maksymalnej długości 120mm |  |
|  | Kondensor NA=0.3 z regulowaną przesłoną aperturową  o odległości roboczej 72mm |  |
|  | Możliwość zwiększenia odległości roboczej poprzez usunięcie kondensora |  |
|  | Kolorowa kamera mikroskopowa o rozdzielczości nie mniejszej niż 8.3 Mpi, Ultra HD (4K) |  |
|  | Możliwość pracy kamery z komputerem i dołączonym oprogramowaniem lub niezależnie od komputera przez HDMI z oprogramowaniem do pracy z monitorem |  |
|  | Monitor 4K IPS 27” |  |
|  | Adapter kamery ½” 0.5x |  |
|  | Pokrowiec antystatyczny |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inne | | |
|  | Gwarancja co najmniej 24 miesiące. |  |
|  | Termin dostawy –4 tygodnie od daty podpisania umowy. |  |
|  | Oferent musi zapewnić autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny- rozpoczęcie naprawy w terminie do 14 dni od zgłoszenia usterki. |  |
|  | Instalacja oraz przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi urządzenia. |  |
|  | Koszty dostawy, wniesienia, uruchomienia i przeszkolenia z obsługi urządzenia w cenie oferty. |  |
|  | Karta katalogowa producenta potwierdzająca spełnienie wymagań dotyczących parametrów urządzenia |  |
|  | Komora laminarna II klasy bezpieczeństwa musi posiadać certyfikat zgodności z normą EN 12469, niezależne sprawdzenie i certyfikat TUV NORD; deklaracja dostarczona przy dostawie urządzenia |  |
|  | Mikroskop musi posiadać certyfikat CE – zgodny z wytycznymi WE (Wspólnoty Europejskiej) odnośnie diagnostyki in-vitro; deklaracja CE dostarczona przy dostawie urządzenia |  |
|  | Pozostałe element systemu do hodowli komórkowych muszą posiadać zgodność z CE wystawioną przez niezależną jednostkę lub deklarację zgodności z CE wystawioną przez producenta urządzenia; deklaracja CE dostarczona przy dostawie urządzenia |  |

……………………………………. ………………………………………………………………………………………………….

**(miejscowość, data)  (pieczęć i podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)**

Postępowanie nr:WNB.IDN.CBNDR.2710.12.2024.EP; Załącznik nr 3

…………………………………………

Nazwa i adres Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE**

Będąc upoważnionym do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu pn.: **Dostawa systemu do hodowli komórkowych (składającego się z następujących elementów: Inkubator CO2 do hodowli komórek ludzkich, Komora laminarna II klasy, Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem oraz rotorem na falkony 50 ml ,Zbiornik do przechowywania komórek ludzkich w ciekłym azocie, Odwrócony mikroskop świetlny do obserwacji w świetle przechodzącym w jasnym polu, kontraście fazowym, z kolorową kamerą mikroskopową i monitorem 4K** dla Wydziału Nauk Biologicznych UWr wraz z instalacją oraz przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi oświadczam, że przedsiębiorstwo nie posiada zaległości wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz Urzędu Skarbowego, a także znajduje się w sytuacji finansowej i organizacyjnej pozwalającej na realizację przedmiotowego zamówienia.

……………………………………… ………………………………………………………………….

(miejscowość, data) (podpis osób uprawnionych do podejmowania zobowiązań)

Nr postępowania: WNB.IDN.CBNDR.2710.12.2024.EP, Załącznik nr 4

**Zamawiający:**

**Uniwersytet Wrocławski, pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław**

**Wykonawca:**

|  |
| --- |
|  |

*Pełna nazwa/firma, adres,* w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

**reprezentowany przez:**

|  |
| --- |
|  |

*Imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Na potrzeby prowadzonego przez Uniwersytet Wrocławski postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa systemu do hodowli komórkowych (składającego się z następujących elementów: Inkubator CO2 do hodowli komórek ludzkich, Komora laminarna II klasy, Wirówka laboratoryjna z chłodzeniem oraz rotorem na falkony 50 ml ,Zbiornik do przechowywania komórek ludzkich w ciekłym azocie, Odwrócony mikroskop świetlny do obserwacji w świetle przechodzącym w jasnym polu, kontraście fazowym, z kolorową kamerą mikroskopową i monitorem 4K** dla Wydziału Nauk Biologicznych UWr wraz z instalacją oraz przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu w niniejszym postępowaniu na podstawie przepisów art. 7 ust. 1 w związku art. 7 ust. 9 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835)1.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

1 Zamawiający, na podstawie przepisów art. 7.1 w związku art. 7 ust. 9 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspierania agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) zwanej dalej „Ustawą o szczególnych rozwiązaniach” wykluczy z postępowania:

1. Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006, str. 1, z późn. zm.3) zwanego dalej „rozporządzeniem 765/2006” i w rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014, str. 6, z późn. zm.) zwanego dalej „rozporządzeniem 269/2014” albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach;
2. Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach;
3. Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach.

**Po wypełnieniu plik należy opatrzyć zaufanym, osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**