Postępowanie nr: WNB.ZBPI.2710.3.2024.WS; 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 aparatu do automatycznego oznaczania wielkości, rozkładu wielkości, stężeń, agregacji, jakości, rozpuszczalności i stabilności cząsteczek w roztworze (białek, wirusów i nanocząstek), przy równoczesnym użyciu dynamicznego (DLS) i statycznego (SLS) rozpraszania światła w kuwetach, wraz z kontrolą temperatury** 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 30 dni** 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 modelproponowanego 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.ZBPI.2710.3.2024.WS

załącznik nr 2

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

Dotyczy zapytania ofertowego pn.: **Dostawa aparatu do automatycznego oznaczania wielkości, rozkładu wielkości, stężeń, agregacji, jakości, rozpuszczalności i stabilności cząsteczek w roztworze (białek, wirusów i nanocząstek), przy równoczesnym użyciu dynamicznego (DLS) i statycznego (SLS) rozpraszania światła w kuwetach, wraz z kontrolą temperatury** 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**  |
| Aparat do automatycznego oznaczania wielkości, rozkładu wielkości, stężeń, agregacji, jakości, rozpuszczalności i stabilności cząsteczek w roztworze (białek, wirusów i nanocząstek), przy równoczesnym użyciu dynamicznego (DLS) i statycznego (SLS) rozpraszania światła w kuwetach, wraz z kontrolą temperatury. |
|  | Przyrząd musi jednocześnie zapewniać pomiary dynamicznego rozpraszania światła (DLS) i statycznego rozpraszania światła (SLS) w celu pomiaru stężenia cząstek, odróżnienia agregacji od zmian w konformacji molekularnej oraz uzyskania jednoczesnych pomiarów oddziaływań międzycząsteczkowych. |  |
|  | Zakres wielkości mierzonych nanocząstek (Rh, według DLS): od 0,2 do 1000 nm. |  |
|  | Zakres mas molowych według SLS*:* od300 Da do 1 MDa. |  |
|  | Możliwość analizy białek, wektorów terapii genowej, wirusów, miceli, liposomów, nanocząstek lipidowych i metalicznych z podanego zakresu wielkości  |  |
|  | Zakres stężeń cząstek 1x105 do 1x1015 mL-1 (w zależności od wielkości). |  |
|  | Przyrząd musi zapewniać kontrolę temperatury w zakresie od co najmniej -10°C do +120°C.  ( 0°C do + 80°C dla kuwet jednorazowych). Maksymalna prędkość rampy 15°C/min; Stabilność: ± 0,01°C. |  |
|  | Minimalna czułość dla lizozymu (14,4 kDa): 0,1 mg/mL. |  |
|  | Minimalna objętość próbki 2 µL lub mniejsza |  |
|  | Dostępność kuwet na różne objętości próbki z zakresu 4 µL lub mniejszej, do 45 µL lub większej (dopuszczalne użycie adapterów do kuwet) |  |
|  | Długość fali lasera 658 nm |  |
|  | Sterowanie mocą lasera - programowalne od 10% do 100% |  |
|  | Kąt rozproszenia światła: 90° |  |
|  | Czas gromadzenia danych 1 do 3600 sek. |  |
|  | Korelator 512 kanałów, czas próbkowania 100 ns w układzie korelacji multi-tau |  |
|  | Wymiary maksymalne 58 cm (dł.) x 37 cm (szer.) x 20 cm (wys.) |  |
|  | Przyrząd musi być wyposażony w wewnętrzny komputer z ekranem dotykowym umożliwiającym szybką wizualizację dowolnego sygnału wyjściowego detektora, w tym wszystkich szybkości zliczania, funkcji autokorelacji itp., a także krytycznych wskaźników stanu, takich jak temperatura aby można potwierdzić prawidłowe działanie systemu i zdiagnozować problemy.  |  |
|  | Stosowanie urządzenia i oprogramowanie muszą zostać potwierdzone poprzez cytowanie w co najmniej dwudziestu recenzowanych publikacjach, ze względu na potrzebę prawidłowego i powtarzalnego scharakteryzowania bezwzględnej masy molowej, wielkości, rozkładu wielkości oraz stężeń cząstek makrocząsteczek i nanocząstek przy wysokiej wydajności. |  |
|  | Urządzenie musi być sterowane za pomocą oprogramowania, które służy do akwizycji i analizy danych pomiarowych. Oprogramowanie powinno w pełni zautomatyzowany sposób sterować pomiarami (wyniki pomiaru powinny być łatwo dostępne).  |  |
|  | Oprogramowanie musi umożliwiać zdalne monitorowanie i sterowanie przyrządami, co pozwoli użytkownikom zwiększyć produktywność, pracując nad innymi zadaniami, podczas gdy trwają pomiary DLS/SLS. |  |
|  | Oprogramowanie musi być dostarczone wraz ze standardowymi ustawieniami wstępnymi, które można uruchomić w jednym kroku, od inicjacji do wyników końcowych. |  |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać narzędzia umożliwiające pełne dostosowanie pomiarów, w tym profili temperatur, włączania/wyłączania automatycznego tłumienia oraz włączania i wyłączania lasera. |  |
|  | Oprogramowanie musi posiadać uproszczony interfejs użytkownika, umożliwiający szybkie projektowanie i uruchamianie podstawowych, standardowych eksperymentów, które umożliwiają skanowanie próbek w stałej temperaturze, przy ciągłych zmianach temperatury lub w serii wybranych wysokości temperatury. |  |
|  | Oprogramowanie musi umożliwiać określenie mas molowych, rozmiarów i rozkładów wielkości makrocząsteczek i cząstek w roztworze, podając przy każdej zmierzonej wartości powiązane niepewności (lub słupki/paski błędów na wykresach).  |  |
|  | Oprogramowanie musi uwzględniać zmiany wszystkich istotnych właściwości rozpuszczalnika, np.: współczynnik załamania światła rozpuszczalnika lub lepkość ze względu na zmiany temperatury.  |  |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać zautomatyzowane środki filtrowania/odznaczania danych o niskiej jakości zgodnie z różnymi kryteriami, w tym wartością bazową autokorelacji, sumą kwadratów dopasowania autokorelacji, maksymalną i minimalną wielkością Rh itp. Musi także zapewniać manualną selekcję niskiej jakości akwizycji lub wartości odstających. |  |
|  | Oprogramowanie musi posiadać interfejs umożliwiający filtrowanie/sortowanie tabeli wyników. |  |
|  | Oprogramowanie musi umożliwiać przeprowadzanie następujących analiz w całym określonym zakresie mas molowych, wielkości i temperatury:- średnia masa molowa |  |
|  | - średni rozmiar cząstek i polidyspersyjność (za pomocą standardowych algorytmów kumulantów ISO 22412, ASTM E2490-09) oraz zaawansowanych algorytmów dopasowywania kumulantów, które nie pozwalają na negatywne rozmiary w dystrybucji |  |
|  | - rozkład wielkości cząstek według algorytmów CONTIN i DYNALS NNLS |  |
|  | - rodzaje dystrybucji % intensywności, %masy i % ilości |  |
|  | - konwersja między typami rozkładu przy założeniu, że współczynnik kształtu cząstki to jeden z: sfera Rayleigha, sfera Mie, sfera izotropowa lub statystyczny kłębek |  |
|  | -obszar/zakres dla każdego typu (punkty D10/D50/D90 rozkładu) |  |
|  | - stężenie cząstek (liczba cząstek/ml) dla rozkładów monomodalnych i multimodalnych; dla rozkladu wielomodalnego, stężenie cząstek dla każdej populacji lub trybu |  |
|  | - współczynnik agregacji |  |
|  | - temperatura topnienia, Tm, odpowiadająca środkowej temperaturze zmiany wielkości |  |
|  | - temperatura początku, Tonset, odpowiadająca początkowi zmiany wielkości wywołanej temperaturą  |  |
|  | - lepkość roztworu |  |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać eksport wszystkich surowych danych oraz danych z każdego wykresu do arkusza kalkulacyjnego. |  |
|  | Oprogramowanie musi zapewnić kompatybilność/zgodność z wymogami bezpieczeństwa danych określonymi w przepisach amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków (FDA) |  |
|  | Zestaw komputerowy o minimalnych wymaganiach: Procesor Intel Core™ i5 lub wyższy, pamięć RAM 16 GB, SSD 500 GB, karta sieciowa, 3yBWOS, Windows 10 lub wyższy + monitor LCD 24” |  |
|  | Dostawa  do 30 dni od podpisania umowy |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące od instalacji  |  |
| Inne |  |  |  |  |
|  | Gwarancja co najmniej 24 miesiące. |  |  |  |
|  | Termin dostawy – do 30 dni od daty podpisania umowy. |  |  |  |
|  | Oferent musi zapewnić autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny- rozpoczęcie naprawy w terminie do 14 dni od zgłoszenia usterki. |  |  |  |
|  | Deklaracja zgodności CE dostarczona z urządzeniem. |  |  |  |
|  | Instalacja oraz przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi urządzenia. |  |  |  |
|  | Koszty dostawy, wniesienia, uruchomienia i przeszkolenia z obsługi urządzenia w cenie oferty. |  |  |  |

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

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

Postępowanie nr:WNB.ZBPI.2710.3.2024.WS; Załącznik nr 3

…………………………………………

Nazwa i adres Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE**

Będąc upoważnionym do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu pn.: **Dostawa aparatu do automatycznego oznaczania wielkości, rozkładu wielkości, stężeń, agregacji, jakości, rozpuszczalności i stabilności cząsteczek w roztworze (białek, wirusów i nanocząstek), przy równoczesnym użyciu dynamicznego (DLS) i statycznego (SLS) rozpraszania światła w kuwetach, wraz z kontrolą temperatury** 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.ZBPI.2710.3.2024.WS, 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 chromatografii cieczowej do oczyszczania białek z możliwością pomiaru przy długości fali 280nm, wraz z kolektorem frakcji oraz oprogramowaniem** 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.**