Postępowanie nr: WB.2710.11.2023.RM; 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 urządzenia typu digital PCR dla Wydziału Biotechnologii 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 8 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 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:WB.2710.11.2023.RM

załącznik nr 2

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

Dotyczy zapytania ofertowego pn.: Dostawa urządzenia typu digital PCR dla Wydziału Biotechnologii UWr wraz z instalacją oraz przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP. | **Minimalne parametry wymagane** | **Parametry oferowane****(wypełnia Oferent)**Wykonawca powinien 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. 31.) |
| **A** | **B** | **C** |
| **Parametry techniczne**  |
|  | System digital PCR stanowiący pojedyncze urządzenie ze zintegrowanym partycjonowaniem, PCR oraz odczytem nanopłytki |  |
|  | System umożliwiający prowadzenie reakcji dPCR z użyciem dedykowanych nanopłytek (8-, 24-, lub 96 dołkowych), w których badana próbka wprowadzana jest do 8,5 lub 26 tysięcy niezależnych dołków reakcyjnych. |  |
|  | Kompatybilność z nanopłytkami wykorzystującymi technologię mikroprzepływów do automatycznego partycjonowania próbki. |  |
|  | Każda partia Nanopłytek posiada certyfikat QC oraz automatycznie odczytywany przez urządzenie parametr określający rzeczywistą objętość każdej partycji do precyzyjnej kalkulacji stężenia. |  |
|  | Urządzenie pozwalające na automatyzacjępartycjonowania - rozdziału mieszaniny na tysiące pojedynczych reakcji |  |
|  | Urządzenie pozwalające na automatyzację odczytu sygnału fluorescencji |  |
|  | Urządzenie pozwalające na automatyzację transferu wyników obrazowania do oprogramowania celem dalszej analizy |  |
|  | Zasada działania oparta na absolutnej kwantyfikacji poprzez podział próbki na pojedyncze reakcje i analizę pod kątem obecności lub braku obecności sygnału fluorescencyjnego bez konieczności odniesienia do krzywej standardowej |  |
|  | System multipleksowy - 5 kanałów wzbudzenia i emisji fluorescencji oraz dodatkowy kanał referencyjny. |  |
|  | Dostępne kanały przynajmniej: green, yellow, orange, red, Crimson umożliwiające wykorzystanie barwników: FAM, EvaGreen, VIC, HEX, TAMRA, ROX, Cy5 |  |
|  | Oprogramowanie do projektowania reakcji, umożliwiające kontrolę systemu, zbieranie i przechowywanie danych oraz analizę wyników, zgodne z wymogami 21 CFR Part 11 oraz GMP/GLP |  |
|  | Funkcje oprogramowania: 1. Absolutna kwantyfikacja – automatyczne przeliczanie ilości kopii targetu na mikrolitr (w oparciu o statystykę Poisson)
2. Opcje pozwalające w prosty i automatyczny sposób przedstawić analizy typu Mutation detection, Copy Number Variation, Gene Expression, Genome Editing
 |  |
|  | Oprogramowanie umożlwiające wizualizację danych w przynajmniej 8 formatach: plate image, histogram, 1D scatterplot, 2D scatterplot, signal map, heatmap (stężenie/partycja), point diagram, concentration diagram |  |
|  | Możliwość powiększenia obrazu każdej pojedynczej partycji oraz analizy pod kątem obecności sygnału. |  |
|  | Zmiana poziomu threshold osobno dla każdej próbki za pomocą jednego kliknięcia |  |
|  | Dostęp do bazy zwalidowanych pod kątem użycia z oferowanym systemem, gotowych zestawów typu assay wykonanych w technologii LNA, przynajmniej do detekcji mikroorganizmów, badania mutacji w systemie duplex, CNV, profilowania miRNA, badania ekspresji genów z użyciem barwnika EvaGreen oraz sondami |  |
|  | Wbudowany termocykler o następujących parametrach minimalnych:1. Temperatura operacyjna w zakresie 35-99oC,
2. Wzrost temperatury (ramp rate) nie mniej niż 3,0oC/s,
3. Dokładność: ± 1oC
4. Jednorodność (na powierzchni płytki): ± 1oC
 |  |
|  | Obsługa za pomocą czytelnego ekranu dotykowego minimum 7” |  |
|  | Detekcja: kamera CMOS przynajmniej 6.3MP o rozdzielczości nie mniejszej niż 1280x800 HD. |  |
|  | Wbudowany czytnik barcode do prawidłowego odczytu parametrów płytki  |  |
|  | Jednoczesna detekcja wszystkich procesowanych frakcji |  |
|  | Czas analizy włącznie z przygotowaniem płytki poniżej 2 godz. |  |
|  | Możliwość ponownego obrazowania wcześniej procesowanej płytki z opcją zmiany parametrów oraz ponownego przeprowadzenia PCR z dodatkowym obrazowaniem |  |
|  | Nanopłytki kompatybilne z pipetami wielokanałowymi, zabezpieczone folią dla pełnej ochrony przed kontaminacją |  |
|  | Możliwość automatyzacji procesu nastawy reakcji z użyciem stacji pipetującej. |  |
|  | Dostępny mastermix kompatybilny z systemem umożliwiający przeprowadzenie reakcji PCR z wykorzystaniem sond lub barwnika EvaGreen |  |
|  | Wymiary nie większe niż WxDxH: 40x65x45 cm, waga maksymalnie 36 kg. |  |
|  | Port USB umożliwiający eksport danych z aparatu nośnikami typu USB Flash Drive |  |
|  | System umożliwiający wykorzystanie techniki Digital PCR przynajmniej do analiz typu:* genotypowanie
* badanie metylacji
* analiza pojedynczych komórek i terapia genowa
* detekcja rzadkich mutacji
* detekcja patogenów
* badanie ekspresji genów, analiza lncRNA, miRNA
* kwantyfikacja bibliotek do sekwencjonowania NGS
* detekcja rzadkich sekwencji
* analiza CNV (Copy Number Variations)
 |  |
|  | Jednostka sterująca dedykowana do obsługi aparatu, z monitorem min. 15,6”, min. 4  rdzeniowym procesorem, pamięć min. 8 GB, min. 2 USB która musi zapewniać płynną obsługę urządzenia oraz oprogramowania.  |  |
| Inne |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące |  |
|  | Bezpłatny przegląd okresowy wykonywany przez autoryzowany serwis po każdym roku użytkowania w okresie gwarancji |  |
|  | Zapewniona dostawa wraz z instalacją oraz przeszkoleniem w zakresie obsługi urządzenia |  |

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

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

Postępowanie nr:WB.2710.11.2023.RM; Załącznik nr 3

…………………………………………

Nazwa i adres Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE**

Będąc upoważnionym do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu pn.: Dostawa urządzenia typu digital PCR dla Wydziału Biotechnologii UWr wraz z instalacją oraz przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi 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: WB.2710.11.2023.RM, 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 urządzenia typu digital PCR dla Wydziału Biotechnologii 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.**