# FORMULARZ OFERTY

.........................., dnia.................

Ja (my) niżej podpisany (-i)

działając w imieniu:

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

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

z siedzibą w ...................................... kod..........................

przy ulicy ............................... nr................

tel. ......................................... e-mail ……………....................

NIP ....................................... REGON .......................................

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu **PN 516/2020 dostawę zestawu do amplifikacji i detekcji kwasów nukleinowych II** do pomieszczenia wskazanego w siedzibie Zamawiającego, składamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. **Oferuję(my) realizację Przedmiotu zamówienia:**

**- za cenę brutto…………………….,**

**- w terminie ……………………( maksymalny termin dostawy wynosi 9 tygodni ),**

**- z okresem gwarancji………….( minimalny okres gwarancji wynosi 12 miesiące ).**

1. Oświadczam(y), że załączam(y) do oferty szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia, potwierdzający spełnienie wymagań Zamawiającego określonych w specyfikacji technicznej, stanowiący załącznik nr 1 do oferty.
2. Oświadczamy, że cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji Przedmiotu zamówienia oraz obejmuje wykonanie całego Przedmiotu zamówienia objętego przetargiem na warunkach określonych w SIWZ.
3. Oświadczamy(y), że zapoznałem (zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie Przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
4. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SIWZ, a w przypadku wygrania przetargu i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.
5. Oświadczam(y), że w ramach gwarancji zapewniamy:**………………czas reakcji…………….czas naprawy** (czas reakcji max. 72 h, czas naprawy max. 4 tyg).

*Uwaga:*

*W przypadku niepodania czasu reakcji na zgłoszoną awarię oraz niepodania czasu naprawy , Zamawiający przyjmie - czas reakcji max 72 h, czas naprawy max. 4 tyg. )*

1. Oświadczam(my), że Przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(my), że wykonają oni następującą część zamówienia:

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

1. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
2. Oświadczam(y), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się z projektem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 144 ustawy Pzp zabraniającą istotnej zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez Zamawiającego w SIWZ.
3. Oświadczam(y), że dostarczony Przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.
4. Oświadczam(y), że dostarczany Przedmiot zamówienia będzie gotowy do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażony w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.
5. Oświadczam(y), że zobowiązujemy się do przeprowadzenia szkolenia w terminie do 4 tygodni od dnia dostarczenia Przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczam(y), że zobowiązujemy się do zapewnienia wsparcia merytorycznego na potrzeby przeprowadzenia testów operacyjnych w terminie do 12 tygodni od dnia dostarczenia Przedmiotu zamówienia.
7. Oświadczam (my), że oferowany Przedmiot zamówienia w dniu złożenia oferty nie jest przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
8. Oświadczam(my), że wszystkie informacje, które nie zostały przez nas wyraźnie zastrzeżone, jako stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostały zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji niezależnie od oferty w odrębnej kopercie lub w przypadku dołączenia informacji na nośniku danych zabezpieczonym hasłem) oraz co do których nie wykazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.
9. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania awarii w dniach od. pn. do pt.

-e-mailem na adres ………………………………...

1. Oświadczamy, że posiadam(my) status mikroprzedsiębiorcy/małegoprzedsiębiorcy/średniego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy\* w rozumieniu załącznika I rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.06.2014, str. 1, z późn. zm.) w związku z art. 4 pkt 5 i 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 935 z późn. zm).

(\*) – niepotrzebne skreślić

**Załącznik nr 1 do oferty**

**Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia**

**Uwaga:**

**W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca musi złożyć szczegółową specyfikację parametrów technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów innych (równoważnych) niż wymagane przez Zamawiającego - np. poprzez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego urządzenia równoważnego.**

**Oferujemy dostawę zestwu do amplifikacji i detekcji kwasów nukleinowych:**

**1…………………………………………….. (należy podać nazwę/model/typ/nr seryjny/itp.)**

**2…………………………………………….. (należy podać nazwę/model/typ/nr seryjny/itp.)**

**3……………………………………………...( należy podać nazwę/model/typ/nr seryjny/itp.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Parametry wymagane*** | ***TAK/NIE*** | ***Oferowane parametry/inne informacje*** |
| **A. Termocykler gradientowy ( 1 sztuka)** | | |
| 1) Moduł grzejno-chłodzący z układami Peltiera |  |  |
| 2) Blok grzejny na 96 próbek 0.2 ml umożliwiający prowadzenie reakcji w wysokoprofilowych mikropłytkach bez ramek bocznych, probówkach oraz paskach |  |  |
| 3) Zakres objętości pojedynczej próbki: co najmniej 1-100 μl |  |  |
| 4) Zakres temperatury bloku: co najmniej 4-100°C |  |  |
| 5) Szybkość grzania i chłodzenia: co najmniej 4°C/s |  |  |
| 6) Równomierność rozkładu temperatury na płycie: nie gorsza niż ±0.5°C, osiągana w czasie 30 s dla zadanej temperatury |  |  |
| 7) Dokładność temperatury: co najmniej 0,5°C |  |  |
| 8) Pokrywa bloku ogrzewana w zakresie temperatury co najmniej  40-100°C |  |  |
| 9) Gradient termiczny umożliwiający jednoczesną optymalizację warunków reakcji dla co najmniej 12 reagentów, zapewniający jednakowe czasy inkubacji dla wszystkich optymalizowanych temperatur gradientu (gradient dynamiczny) |  |  |
| 10) Zakres gradientu termicznego: co najmniej 30-100°C |  |  |
| 11) Zakres programowania różnicy temperatur gradientu: co najmniej  1-25°C |  |  |
| 12) Sterowanie i programowanie z kolorowego wyświetlacza dotykowego o przekątnej minimum 5,7” i rozdzielczości VGA |  |  |
| 13)  Możliwość programowania graficznego warunków reakcji |  |  |
| 14)  Pamięć RAM do zapisu minimum 500 programów z warunkami reakcji |  |  |
| 15)  Port USB typu A umiejscowiony z przodu aparatu |  |  |
| 16)  Maksymalna szerokość termocyklera: 26 cm |  |  |
| 17)  Posiada ramkę ochronną wokół bloku grzejnego minimalizującą możliwość zmiażdżenia pojedynczych probówek po zamknięciu pokrywy |  |  |
| 18)  Co najmniej dwa tryby określania momentu osiągania w próbce zadanej temperatury, w tym: tryb obliczeniowy dla próbek o objętości 1-100 μl i tryb blokowy dla próbek, dla których nie wprowadzono objętości (lub wprowadzono 0) |  |  |
| 19)  Możliwość ustawienia trybu czuwania (standby), w którym aparat zmniejsza zużycie energii |  |  |
| 20)  Lampka statusu LED sygnalizująca pracę aparatu i tryb czuwania (standby); |  |  |
| 21)  Możliwość pobierania bezpłatnych aktualizacji z oficjalnej strony internetowej, które użytkownik może samodzielnie wprowadzić przy pomocy portu USB A |  |  |
| 22)  Wbudowana funkcja auto-testu diagnostycznego (self-check) sprawdzającego poprawność funkcjonowania termocyklera |  |  |
| 23)  Możliwość wglądu w całkowitą liczbę przepracowanych godzin termocyklera |  |  |
| **B. Termocykler real-time PCR (2 sztuki o identycznych parametrach)** | | |
| 1)  Blok grzejno-chłodzący z układami Peltiera |  |  |
| 2)  Blok grzejny o pojemności co najmniej 96 próbek, umożliwiający prowadzenie reakcji w standardowych niskoprofilowych mikropłytkach, probówkach lub paskach probówek |  |  |
| 3) Zakres objętości pojedynczej próbki na płytce 96-dołkowej:  minimum 1-50 µl |  |  |
| 4) Budowa modułowa z możliwością zainstalowania opcjonalnych głowic do real-time PCR na 384 próbki oraz oddzielnych głowic do reakcji PCR z blokami 1x96, 2x48 oraz 384 dołkowymi |  |  |
| 5) Zakres temperatury bloku: 0-100°C |  |  |
| 6) Dokładność ustalenia temperatury nie gorsza niż ±0,2°C w temp. 90°C |  |  |
| 7) Równomierność rozkładu temperatury na płycie nie gorsza niż ±0,4°C osiągana w czasie 10 s dla temp. 90°C |  |  |
| 8) Maksymalna szybkość zmian temperatury: co najmniej 5°C/s |  |  |
| 9) Gradient termiczny umożliwiający jednoczesną optymalizację warunków reakcji dla co najmniej 12 reagentów |  |  |
| 10) Zakres gradientu termicznego: co najmniej 30-100°C; |  |  |
| 11) Zakres programowania różnicy temperatur gradientu: co najmniej  1-24°C |  |  |
| 12) Pokrywa z grzaniem do 105°C |  |  |
| 13) Metoda pomiarowa: fluorescencja |  |  |
| 14) Źródło światła: diody LED |  |  |
| 15) **Multipleks pięciokanałowy** - możliwość oznaczania jednocześnie do 5 genów w jednej próbce |  |  |
| 16) Gotowy system do detekcji reakcji z użyciem barwników: SYBR GREEN, FAM, HEX, VIC, TET, Cal Gold 540, ROX, TEXAS RED, Cal Red 610, Cy5, Quasar 670, Quasar 705 |  |  |
| 17) Dodatkowy kanał dostosowany do techniki FRET (wzbudzenie FAM, detekcja HEX) |  |  |
| 18) Każdy kanał pomiarowy wyposażony w indywidualną diodę LED o długości światła optymalnej do przypisanych barwników |  |  |
| 19) Urządzenie wyposażone w komplet filtrów światła wzbudzającego i emitowanego zainstalowanych dla każdego z 6 kanałów |  |  |
| 20)  Kilka trybów rejestracji danych, w tym opcja szybkiego pomiaru dla pojedynczego kanału |  |  |
| 21)  Możliwość programowania płytki doświadczalnej przed, w trakcie lub po zakończeniu pomiaru |  |  |
| 22)  Możliwość programowania warunków reakcji z panelu sterującego oraz z komputera |  |  |
| 23)  Wyświetlacz z podglądem postępu przyrostu produktów reakcji PCR |  |  |
| 24)  Połączenie do komputera poprzez port USB 2.0 |  |  |
| 25)  Oprogramowanie zapewniające akwizycję i obróbkę wyników: tworzenie krzywej kalibracyjnej umożliwiającej oznaczania ilościowe, analizę krzywej topnienia, analizę względnego stężenia DNA „gene expression” poprzez pomiar ΔCT lub ΔΔCT z wieloma genami referencyjnymi, możliwość jednoczesnej analizy ekspresji genów dla próbek pochodzących z różnych pomiarów, analizę z zaprogramowanym punktem końcowym pomiaru „end-point”, analizę alleli (dyskryminacja alleli), graficzne przedstawienie stabilności genów referencyjnych, możliwość eksportu zapisanych wyników analiz do innych aplikacji (np. Microsoft Excel, Word, PowerPoint), możliwość instalacji na wielu komputerach. Wbudowany w moduł statystyczny ANOVA jedno i dwukierunkowa. |  |  |
| **C. Zestaw startowy materiałów -o**dczynniki i materiały zużywalne wystarczające do uruchomienia urządzeń, przeszkolenia użytkowników, przeprowadzenia testów operacyjnych weryfikujących poprawność pracy i pełną funkcjonalność wszystkich urządzeń |  |  |
| 1) Zawiera kompletny zestaw gotowych do użycia odczynniki (tzw. mastermiks, bez matrycy, starterów i sond) do ilościowej reakcji PCR z wykorzystaniem sond i DNA jako matrycy reakcji, wystarczający do przeprowadzenia na każdym z aparatów co najmniej 4 niezależnych powtórzeń technicznych analiz pełnej płytki 96-dołkowej. |  |  |
| 2) Zawiera kompletny zestaw gotowych do użycia odczynniki (tzw. mastermiks, bez matrycy, starterów) do ilościowej reakcji PCR z wykorzystaniem barwnika SYBR Green (lub równoważnego) i DNA jako matrycy, wystarczający do przeprowadzenia na każdym z aparatów co najmniej 4 niezależnych powtórzeń technicznych analiz pełnej płytki 96-dołkowej. |  |  |
| 3) Zawiera kompletny zestaw gotowych do użycia odczynniki (tzw. mastermiks, bez matrycy, starterów i sond) do ilościowej reakcji PCR z wykorzystaniem sond i RNA jako matrycy reakcji (tzw. one-step); pozwalający na oznaczenie 5 produktów w jednej reakcji (tzw. multiplex), wystarczający do przeprowadzenia na każdym z aparatów co najmniej 4 niezależnych powtórzeń technicznych analiz pełnej płytki 96-dołkowej. |  |  |
| 4) Zawiera kompletny zestaw gotowych do użycia odczynniki (tzw. mastermiks, bez matrycy i starterów) do ilościowej reakcji PCR z wykorzystaniem barwnika SYBR Green (lub równoważnego) i RNA jako matrycy reakcji (tzw. one-step), wystarczający do przeprowadzenia na każdym z aparatów co najmniej 4 niezależnych powtórzeń technicznych analiz pełnej płytki 96-dołkowej. |  |  |
| 5) Zawiera kompletny zestaw gotowych do użycia odczynników (tzw. mastermiks, bez matrycy) do przeprowadzenia reakcji syntezy cDNA na matrycy RNA z wykorzystaniem różnych typów starterów, co najmniej: losowych starterów (tzw. random hexamer) i starterów selektywnych, wystarczający do przeprowadzenia na każdym z aparatów co najmniej 4 niezależnych powtórzeń technicznych analiz pełnej płytki 96-dołkowej. |  |  |
| 6) Zawiera kompletny zestaw gotowych do użycia odczynników do amplifikacji DNA metodą PCR z wykorzystaniem polimerazy DNA posiadającej właściwość korekcyjną (tzw. proofreading), wystarczający do przeprowadzenia co najmniej 4 niezależnych powtórzeń technicznych eksperymentu z wykorzystaniem pełnego obszaru bloku grzejnego termocyklera (96 prób). |  |  |
| 7) Zawiera matryce i eksperymentalnie zwalidowane pary starterów oraz sondy dla co najmniej 5 wybranych genów, stanowiące kontrole pozytywne ilościowej reakcji PCR z wykorzystaniem sond |  |  |
| 8) Zawiera matryce i eksperymentalnie zwalidowane pary starterów dla co najmniej 3 wybranych genów, stanowiące kontrole pozytywne ilościowej reakcji PCR z wykorzystaniem barwnika SYBR Green (lub równoważnego) |  |  |
| 9)  Zawiera matryce i eksperymentalnie zwalidowane pary starterów oraz sondy dla co najmniej 5 wybranych genów, stanowiące kontrole pozytywne reakcji odwrotnej transkrypcji, do zastosowania w ilościowej reakcji PCR z wykorzystaniem sond |  |  |
| 10)  Zawiera matryce i eksperymentalnie zwalidowane pary starterów dla co najmniej 3 wybranych genów, stanowiące kontrole pozytywne reakcji odwrotnej transkrypcji, do zastosowania w ilościowej reakcji PCR z wykorzystaniem barwnika SYBR Green (lub równoważnego) |  |  |
| 11)  Zawiera kompatybilne mikropłytki oraz folię uszczelniającą, paski mikroprobówek do PCR 0,2 ml z nakrętkami oraz końcówki do pipet 10, 200, 1000 µl z filtrem, wolne od RNaz, DNaz i ludzkiego DNA, wystarczający do przygotowania i analizy opisanych powtórzeń technicznych. |  |  |

**Załącznik nr 2 do oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |
| **Oświadczenie Wykonawcy**  **składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.**  **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**  **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:**  Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego PN 516/2020, oświadczam co następuje:   1. oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Pzp. 2. oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp.  |  |  | | --- | --- | | ........................................................ | ......................................................... | | Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób  reprezentujących Wykonawcę |   Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. … ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust.1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust.5 ustawy Pzp)*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………....  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………....  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………....   |  |  | | --- | --- | | ........................................................ | ......................................................... | | Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób  reprezentujących Wykonawcę |   **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:** *(jeśli dotyczy)*  Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się  w niniejszym postępowaniu, tj.: …………...……………………………………………….…………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia  z postępowania o udzielenie zamówienia.   |  |  | | --- | --- | | ........................................................ | ......................................................... | | Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób  reprezentujących Wykonawcę |   **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM,**  **NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:** *(jeśli dotyczy)*  Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: …………… ……………….………………………………………….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu:*  *NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.   |  |  | | --- | --- | | ........................................................ | ......................................................... | | Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób  reprezentujących Wykonawcę |   **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**  Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.   |  |  | | --- | --- | | ........................................................ | ......................................................... | | Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób  reprezentujących Wykonawcę | | |

**Załącznik nr 3 do oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |
| **Oświadczenie Wykonawcy**  **składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**  **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**  **DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**  Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego PN 516/2020, oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt. I.5 oraz I.6 SIWZ.   |  |  | | --- | --- | | ........................................................ | ......................................................... | | Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób  reprezentujących Wykonawcę |   **INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:** *(jeśli dotyczy)*  Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt. I.5.2 SIWZ*,* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:  ….....…………………………………………………………………………………………………………………  …..…….…………………………………….., w następującym zakresie: …………………………………………  ………………………………………………………………………………….……………………………………  *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*   |  |  | | --- | --- | | ........................................................ | ......................................................... | | Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób  reprezentujących Wykonawcę |   **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**  Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.   |  |  | | --- | --- | | ........................................................ | ......................................................... | | Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób  reprezentujących Wykonawcę | | |