**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**…………………………**

 *(pieczęć wykonawcy)*

**…………………………**

*( miejscowość, data)*

**FORMULARZ OFERTY**

NAZWA WYKONAWCY:…………………………………………………….……………….

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

ADRES:…………………………………………………………………………………………

NIP: ………………………………………….

Telefon:………………………….……….

FAX lub e-mail na który zamawiający ma przesyłać korespondencję ...........................................................

**Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem, bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem TAK/NIE (należy wskazać właściwe)**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

**Dostawa systemu do analizy Droplet Digital PCR z wyposażeniem na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie**

**(znak sprawy: ADZ.261.6.2018)**

zgodnie z warunkami i wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ” oraz w załącznikach do SIWZ oferujemy:

1. Łączna cena oferty netto:

…………………………….. (słownie: ……………..…………………………….… ),

1. Stawka podatku VAT wynosi ………..%\*,
2. Łączna cena oferty brutto:

 …………………………….. (słownie: ……………..…………………………….… )\*,

Powyższa cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, zgodnie z Rozdziałem XIII. SIWZ.

Oświadczamy, że podana w ofercie stawka podatku od towarów i usług VAT jest zgodna z przepisami Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zm.).\*

*\*oświadczenie nie dotyczy Wykonawcy mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza Polską*

Oświadczamy, że wybór Naszej oferty:

* **nie** będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowegozgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług \*
* będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego od następujących towarów/usługzgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług \*:

……………………………………………… - …………………………………..………………… zł netto

 Nazwa towaru/usługi wartość bez kwoty podatku VAT

Art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.):
Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

1. Oferowany sprzęt posiadania następujące parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **PARAMETR/CECHA** | **WYMÓG Z OPZ (TAK/NIE)[[1]](#footnote-1)** | **PARAMETR/CECHA OFEROWANA****(DOKŁADNY OPIS)[[2]](#footnote-2)** |
| ***WYMAGANIA MINIMALNE*** |
| ***LP*** | ***Parametr /Cecha*** | ***Wymóg z OPZ******(TAK/NIE)*** | **PARAMETR/CECHA OFEROWANA****(DOKŁADNY OPIS)[[3]](#footnote-3)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| ***1.*** | **System do analizy Droplet Digital PCR** | TAK*Podać model i producenta w kolumnie 4* |  |
| ***2.***  | zapewnia liniowy zakres dynamiczny wynoszący minimalnie 5 rzędów wielkości dla próbki |  |  |
| ***3.*** | Umożliwia detekcję jednaj kopii analizowanej sekwencji w próbce DNA oraz rozróżnienie minimalnie 4-5 kopii pomiędzy analizowanymi próbkami.osiągnięcie precyzji w zakresie ±10% |  |  |
| ***4.*** | Istnieje możliwość rozbudowy zestawu o stację do automatycznego generowania emulsji i rozpipetowywania prób |  |  |
| ***5.*** | Umożliwia pracę z sondami typu TaqMan oraz pozwala na użycie barwników interkalujących tj. np EvaGreen |  |  |
| **Generator emulsji:**  |
| ***6.*** | praca z kartridżami, na co najmniej osiem próbek każdy |  |  |
| ***7.*** | wytwarzanie do 20000 pojedynczych kropli emulsji olejowej (objętości ok. 1nl każda) z wykorzystaniem 20 ul mieszanin reakcyjnych do PCR w czasie nie dłuższym niż 3 min.  |  |  |
| ***8.*** | Wytworzona olejowa zawiesina emulsyjna pozwali na amplifikację zawartego w niej produktu z wykorzystaniem techniki PCR |  |  |
| **Czytnik reakcji:** |
| ***9.*** | pracuje w formacie płytek 96 dołkowych. |  |  |
| ***10.*** | w olejowej zawiesinie emulsyjnej umożliwi odczyt minimalnie 32 próbek na godzinę |  |  |
| ***11.*** | pozwala na pracę z barwnikami fluorescencyjnymi FAM oraz VIC (HEX alternatywnie) |  |  |
| ***12.*** | wyposażony w dwie indywidualne diody LED do wzbudzenie barwników oraz dwa niezależne kanały fotopowielacza (każdy do oddzielnego kanału) |  |  |
| **Oprogramowanie** |
| ***13.*** | umożliwia wyświetlanie wyników pomiarów fluorescencji w pojedynczej kropli emulsyjnej dla obu kanałów FAM i VIC oraz EvaGreen |  |  |
| ***14.*** | prezentuje wyniki w multipleksie minimalnie do 2 fluoroforów na kroplę. |  |  |
| ***15.*** | pozwala na analizę stężenia dla każdej próbki |  |  |
| ***16.*** | umożliwi określanie ilości kopii, detekcję mutacji, analizę ekspresji genów |  |  |
| ***17.*** | umożliwi łączenie wyników z dołków w powtórzeniach |  |  |
| ***18.*** | umożliwi eksport danych w formie tabel czy wykresów do Excela |  |  |
| ***19.*** | Posiada możliwość manualnego dopasowania wartości progowej dla analizy całej płytki lub indywidualnej próbki. |  |  |
| **Termocykler** |
| ***20.*** | gradient w technologii Peltier |  |  |
| ***21.*** | głowica na 1x96 próbek, o poj. 0,2 ml z gradientem termicznym |  |  |
| ***22.*** | Pokrywa ogrzewana, dopasowująca się do ogrzewanych probówek |  |  |
| ***23.*** | Szybkość grzania 4ºC/sek. |  |  |
| ***24.*** | Programowanie temperatury w zakresie od 4 do 100ºC |  |  |
| ***25.*** | Dokładność ±0,5ºC |  |  |
| ***26.*** | Równomierność rozkładu temperatury na płycie ±0,5ºC w 30 sek. do temperatury zaprogramowanej |  |  |
| ***27.*** | Blok grzejny posiada gradient termiczny umożliwiający optymalizację warunków reakcji, charakteryzujący się gradientem dynamicznym. Rozpiętość gradientu termicznego w zakresie od 1 do 25ºC. Programowanie gradientu w zakresie temperatur od 30 do 100 ºC |  |  |
| ***28.*** | Funkcja inkubacji prób |  |  |
| ***29.*** | Wyświetlacz kolorowy |  |  |
| ***30.*** | Możliwość zapisania w wewnętrznej pamięci termocyklera 500 programów PCR |  |  |
| ***31.*** | Eksportowanie przeprowadzonych procedur oraz logów systemu |  |  |
| ***32.*** | Porty - 1 x USB |  |  |
| **Komputer przenośny** |
| ***33.*** | Procesor: co najmniej 2.2 GHz, 4 MB pamięci podręcznej,  |  |  |
| ***34.*** | Pamięć RAM: co najmniej 8 GB |  |  |
| ***35.*** | Dysk podstawowy: co najmniej 256 GB  |  |  |
| ***36.*** | OS: Windows 7 64 bit professional lub Windows 10 64 bit |  |  |
| **Pipeta** |
| ***37.*** | 8 kanałowa dla objętości w zakresie 5-50 ul |  |  |
| ***38.*** | Duży skok roboczy  |  |  |

1. Gwarancja producenta liczona od dnia uruchomienia systemu:

…………………………………….

(wartości możliwe do wpisania 24 m-ce, 36 m-cy, 48 m-cy)

1. Nieodpłatny serwis pogwarancyjny liczony od dnia zakończenia gwarancji:

………………………………….

(wartości możliwe do wpisania: 0 lat, 2 lata, 4 lata – zgodnie z SIWZ)

* + - 1. Termin realizacji dostawy wraz z instalacją i uruchomieniem maksymalnie do 8 tygodni od daty podpisania umowy.
			2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z SIWZ wraz z załącznikami oraz wyjaśnieniami\* i/lub zmianami\* SIWZ i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami
			i zasadami postępowania i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
			3. Oświadczamy, że powyższa cena brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
			4. Oświadczamy, że akceptujemy warunki gwarancji i płatności za zrealizowanie przedmiotu zamówienia określone w SIWZ.
			5. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
			6. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
			7. Realizację dostaw objętych przedmiotem zamówienia wykonamy sami bez udziału podwykonawców/ z udziałem podwykonawców\*:

|  |  |
| --- | --- |
| *Część zamówienia, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcom* | *Nazwa (firma) podwykonawcy* |
|  |  |
|  |  |

* + - 1. Oświadczamy, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

*(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy)*

* + - 1. Istotne postanowienia umowy Zamawiającego akceptujemy bez zastrzeżeń
			i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Oświadczamy, iż nie umieścimy lub nie będziemy żądać umieszczania w zawieranej umowie po wyborze naszej oferty, jakichkolwiek postanowień za wyjątkiem postanowień o charakterze informacyjnych lub wskazujących na sposób wykonywania umowy w zakresie komunikacji stron i form tej komunikacji.
			2. Ofertę niniejszą składamy na \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
			3. Wnieśliśmy wadium o wartości ………………. w formie…………………….., które należy zwrócić na nr konta ………………………………………………….………… (jeżeli dotyczy)\*.
			4. Informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa oświadczenia lub dokumentu | Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji lub numer i nazwa postępowania o udzielenie zamówienia u Zamawiającego, w którym Wykonawca złożył oświadczenia lub dokumenty |
|  |  |
|  |  |

* + - 1. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

a) ………………………………………………………….

b) ……………………………………………………….itd.

* + - 1. Wszelką korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować do:

Imię i nazwisko: ……………………………………………

Adres: ………………………….…………………………...

Telefon…………………….. fax……………………………

e-mail: …………………………………………………….. .

* + - 1. OŚWIADCZAMY, że zgodnie z załączonym pełnomocnictwem Pełnomocnikiem do reprezentowania nas w postępowaniu lub reprezentowania nas w postępowaniu i zawarcia umowy jest:

 …………………………………………………………………………….…………….

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę lub wykonawcy, którzy w powyższych zakresie ustanowili pełnomocnictwo)

 ………………….., dnia …...…….. 2018 roku …………………………………………..

Podpis(-y) osoby(osób) wskazanej(-ych)

w dokumencie uprawniającym do występowania

w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych) pełnomocnictwo(-a).

(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczątka(-i) z imieniem i nazwiskiem).\*

1. Wpisuje Wykonawca, w przypadku wpisania „nie” Zamawiający uzna, że oferta nie spełnia wymagań i odrzuci ją jako niezgodną z SIWZ. [↑](#footnote-ref-1)
2. Wypełnić w przypadku możliwości podania konkretnej wartości. [↑](#footnote-ref-2)
3. Wypełnić w przypadku możliwości podania konkretnej wartości. [↑](#footnote-ref-3)