**Załącznik nr 1 – Wzór oferty**

……………………………….

Pieczęć Wykonawcy

Do INSTYTUTU GENETYKI SĄDOWEJ Sp. z o.o.

Aleje Adama Mickiewicza 3/5, 85-071 Bydgoszcz

**Oferta na Zapytanie ofertowe nr 2/02/2019/IGS**

**(dotyczy dostawy nowego aparatu real-time PCR 1 szt. do projektu pt. „Specjalistyczny zestaw folii niskoadhezyjnych do zabezpieczania śladów biologicznych”)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Oferenta/Podwykonawcy |  |
| Adres siedziby Oferenta/Podwykonawcy |  |
| Osoba do kontaktu |  |
| Numer telefonu osoby do kontaktu |  |
| Adres poczty elektronicznej |  |

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe **nr 2/02/2019/IGS** przedstawiamy poniższą ofertę:

**Zadeklarowana cena usługi brutto to:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Opis przedmiotu zamówienia zgodny z pkt. 4 Zapytania ofertowego** | **Cena netto** | **Stawka VAT**  **(jeśli dotyczy)** | **Kwota VAT**  **(jeśli dotyczy)** | **Cena**  **brutto** |
| **1.** | Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 szt. Nowego aparatu real-time PCR  SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:  1. Termocykler pracujący na elementach Peltiera z blokiem  96 dołkowym do pracy z płytkami i probówkami o objętości 0,2 ml pracujący w wersji standardowej oraz wersji Fast. Objętość mieszaniny reakcyjnej w dołku 10-100 ul. Pozwala na pracę z 21 kolorami oraz umożliwia pracę w 6 strefach grzejnych.  2. Czułość detekcji: od 1 kopii  3. Źródło wzbudzania fluorescencji – biała dioda LED  4. Zbieranie danych: kamera CCD  5. Urządzenie wyposażone w 6 kanałów emisyjnych /wzbudzających (450–680 nm/500–730 nm)  6. Urządzenie wyposażone w oprogramowanie dedykowane do identyfikacji osobniczej  7. Obecność filtrów umożliwiających detekcję minimum następujących barwników: FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/Cy3, JUN, ROX/Texas Red, Mustang Purple, Cy®5/LIZ™, Cy®5.5.  Możliwość jednoczesnego zbierania fluorescencji z Sybr Green oraz sond z próbek na jednej płytce.  8. Zakres temperatury w bloku 4 st.C-99,9 st.C  Zakres temperatury pokrywy grzejnej : 50 -110 st. C  9. Program kalkulujący automatycznie, w trakcie każdego cyklu PCR, udział poszczególnych barwników wchodzących w skład mieszaniny reakcyjnej.  10. Możliwość zastosowania barwnika ROX™ i jego dostępność w zestawach oferenta służących do składania reakcji real-time PCR.  11. Dostępne w ofercie firmy gotowe zestawy do badania ekspresji microRNA w pojedyńczych probówkach jak również możliwość zamówienia w formacie płytki 384 dołkowej dla gatunków: Arabidopsis thaliana, Arabidopsis lyrata, Amborella trichopoda, Arachis hypogaea, Avicennia marina, Caenorhabditis elegans, Drosophila melanogaster, H.sapiens, M.musculus, R.norvegicus, składające się z min. dwóch primerów oraz sondy do reakcji real-time PCR oraz jednego primera do odwrotnej transkrypcji. Zestawy dla poszczególnych gatunków powinny działać w tym samym profilu termicznym umożliwiającym jednoczesne badanie różnych genów w trakcie jednego eksperymentu.  12. Dostępne w ofercie producenta aparatu gotowe, zoptymalizowane zestawy do badania SNP dla człowieka i myszy oraz usługa projektowania zestawów dla innych gatunków, składające się z miksu min. dwóch primerów oraz min. dwóch sond do badania SNP, w metodologii dyskryminacji alleli u człowieka, pracujące w tym samym profilu termicznym umożliwiającym jednoczesne badanie rożnych genów w trakcie jednego eksperymentu.  13. Dostępne w ofercie firmy zestawy siRNA do wyciszania ekspresji genów dla H.sapiens, M.musculus, R.norvegicu oraz biblioteki siRNA dla H.sapiens, M.musculus,  14. Dostępne w ofercie firmy zestawy do badania liczby kopii genów u człowieka składające się z min. dwóch primerów oraz sondy.  15. Sterowanie aparatem za pomocą panelu dotykowego celem szybkiego wybrania protokołu do uruchomienia aparatu i rozpoczęcia reakcji bez konieczności sterowania z komputera. Pamięć min. 10 GB wbudowana w aparat z możliwością zapamiętania min. 4000 eksperymentów. Możliwość zapisywania danych w chmurze oferenta aparatu oraz na zewnetrznej kości pamięci. Możliwość przesyłania danych do chmury przez Wi-Fi oraz LAN.  16. Minimalnie wymagane funkcje:  a) zbieranie i przechowywanie danych, automatyczne wykreślanie krzywej dysocjacyjnej, automatyczne wykreślanie krzywej standardowej, oznaczanie ilościowe kwasów nukleinowych, oznaczanie jakościowe (+/-),  b) analiza polimorfizmu pojedynczego nukleotydu (dyskryminacja alleli),  c) zastosowanie kontroli wewnętrznej (IPC).  d) możliwość wyznaczenia wirtualnej krzywej standardowej która pozwala użytkownikowi na wprowadzanie wartości krzywej standardowej  e) (nachylenie i y-intercept), eliminując w ten sposób potrzebę stosowania serii standardowych krzywych rozcieńczania w płytce  f) dostępne darmowe programy do analizy ekspresji/genotypowania ze strony internetowej  g) możliwość korzystania z programów do analizy ekspresji genów w chmurze producenta aparatu z możliwością przechowywania danych  h) funkcja w oprogramowaniu umożliwiająca szybkie zliczenie objętości potrzebnych odczynników do złożenia reakcji na bloku, sygnalizowanie flagami próbek z błędami w oznaczeniu poziomu zebranej fluorescencji  i) możliwość dostępu do danych w chmurze z komputerów PC oraz Mac  17. Urządzenie wyposażone w dodatkowe oprogramowanie dedykowane dla laboratoriów genetyki sądowej pozwalające na zdefiniowanie/ustawienie Zamawiającemu krzywej standardowej, a następnie na użycie tych wartości do kwantyfikacji DNA  18. Urządzenie kompatybilne/walidowane na wszystkie zestawy typu Quantifiler  19. Aparat wyposażony w port umożliwiający import lub export danych z aparatu do komputera lub na nośniki danych Flash  20. Program umożliwiający automatyczne obliczanie relatywnej ekspresji genów metodą ∆∆Ct z przeprowadzonych eksperymentów dla nieograniczonej liczby próbek w tym samym czasie  21. Urządzenie wyposażone w czytnik barkodów/etykiet na płytkach optycznych przeznaczonych do prowadzenia reakcji  22. Urządzenie wyposażone w komputer przenośny pozwalający na opracowanie danych uzyskanych bezpośrednio z aparatu.  23. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić min. 1 dniowe szkolenie aplikacyjne w siedzibie Zamawiającego  24. Czas telefonicznej reakcji serwisu na zgłoszenie usterki – 72 godziny. Czas na naprawę usterki – max. 21 dni  25. Gwarancja 24 miesiące  26. Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. Możliwość zdalnego monitorowania stanu aparatu na gwarancji lub kontrakcie serwisowym przez dział serwisu.  27. Certyfikat, CE | ……..  PLN | ……..% | ……..  PLN | ……..  PLN |
| **CENA USŁUGI RAZEM**  **(zgodnie z kryterium wyboru określonym w zapytaniu ofertowym)** | | **……..**  **PLN** | **……..%** | **……..**  **PLN** | **……..**  **PLN** |

**OŚWIADCZENIA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres oświadczenia** | **Zaznacz właściwe** |
| 1 | Oświadczam/y, iż na dzień zapoznania się z zapytaniem ofertowym oraz na dzień składania oferty i w terminie jej ważności posiadamy uprawnienia do wykonywania przedmiotu zamówienia tj. mamy zdolność techniczno-organizacyjną do wykonania przedmiotu zamówienia. | 🞎 SPEŁNIA  🞎NIE SPEŁNIA |
| 2 | Oświadczam/y, że Oferent/Podwykonawca w imieniu którego działam, nie jest powiązany kapitałowo ani osobowo z  - Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie (lider)  - Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji  - Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”  - Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna  - Instytut Genetyki Sądowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Zamawiający)  tzn. nie występują żadne powiązania kapitałowe lub osobowe w rozumieniu wzajemnych powiązań między wskazanymi podmiotami lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu wskazanych podmiotów lub osobami wykonującymi w imieniu wskazanych podmiotów czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Oferenta/Podwykonawcy a Oferentem/Podwykonawcą.  Brak powiązań kapitałowych i osobowych oznacza w szczególności Oferenta/Podwykonawcę:  1) niepowiązanego lub niebędącego jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z  - Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie (lider)  - Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji  - Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”  - Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna  - Instytut Genetyki Sądowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Zamawiający)  w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2018 r. poz. 395, z późn. zm.);  2) niebędącego podmiotem pozostającym z  - Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie (lider)  - Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji  - Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”  - Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna  - Instytut Genetyki Sądowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Zamawiający)  lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach Oferenta/Podwykonawcy;  3) niebędącego podmiotem powiązanym ani podmiotem partnerskim w stosunku do  - Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie (lider)  - Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji  - Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”  - Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna  - Instytut Genetyki Sądowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Zamawiający)  w rozumieniu rozporządzenia nr 651/2014;  4) niebędącego podmiotem powiązanym osobowo z  - Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie (lider)  - Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji  - Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”  - Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna  - Instytut Genetyki Sądowej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (Zamawiający)  w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy o VAT. | 🞎 SPEŁNIA  🞎NIE SPEŁNIA |
| 3 | Oświadczamy, że czas związania ofertą wynosi 60 dni kalendarzowych od ostatecznego terminu składania ofert. | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 4 | Oświadczam/y, iż posiadamy odpowiedni potencjał badawczy, niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia. | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 5 | Oświadczam/y, iż posiadamy odpowiednie warunki techniczne, ekonomiczne i finansowe umożliwiające realizację przedmiotu zamówienia | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 6 | Oświadczam/y, że:  • posiadam/y pełną zdolność do czynności prawnych,  • korzystam/y w pełni z praw publicznych,  • nie byłam/em skazana/y prawomocnym wyrokiem sądu za umyślne przestępstwo ścigane z oskarżenia publicznego lub umyślne przestępstwo skarbowe. | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 7 | Oświadczam/y, że nie znajdujemy się w stanie upadłości lub likwidacji w chwili złożenia oferty | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 8 | Oświadczam, iż wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), publ. Dz. Urz. UE L Nr 119, s. 1 w celach wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, jak i potwierdzenia wymogów określonych w zapytaniu ofertowym dotyczących wykonania przedmiotu zamówienia oraz możliwego podpisania umowy na realizację przedmiotu zamówienia. | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 9 | Oświadczam/y iż w przypadku wyboru przez Zamawiającego niniejszej oferty zobowiązuję/emy się do podpisania zlecenia/umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego. | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 10 | Oświadczam/y, że przedmiot oferty jest zgodny ze specyfikacją wskazaną w zapytaniu ofertowym. | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 11 | Oświadczam/y, iż zapoznałem/liśmy się z warunkami zapytania ofertowego i nie wnoszę/imy do niego żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem/liśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |
| 12 | Zapoznałem/liśmy się i akceptuję/emy istotne postanowienia umowy i w przypadku wybrania oferty jestem/śmy gotów/owi do podpisania umowy na podanych przez Zamawiającego warunkach. | 🞎 SPEŁNIA  🞎 NIE SPEŁNIA |

……………………………….

*(podpis/y i pieczęć Oferenta/Podwykonawcy)*