

.....
(pieczęć jednostki Zamawiającej)

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU- ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na System do analizy materiału genetycznego Real Time PCR (ang. Real Time Polymerase Chain Reaction; łańcuchowa reakcja polimerazy w czasie rzeczywistym)

(rodzaj zamówienia: dostawa)
zgodnie z ZP/015323/20 i ZP/015339/20

Podstawa prawna ogłoszenia: art. 4d ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.)

1. Pełna nazwa Zamawiającego (dane do faktury)
POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
NIP: 631-020-07-36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Katedra Biotechnologii Środowiskowej
adres (kod pocztowy, miasto, ulica, numer) 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2
osoba do kontaktu: Aleksandra Ziemińska-Buczyńska
tel. 322372694 fax: 322322946 mail: aleksandra.ziembinska-buczynska@polsl.pl

2. Opis i szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia i realizacji zamówienia:
CPV (kod, nazwa): 38434560-9

Wymagane parametry techniczne znajdują się w **tabeli parametrów technicznych** znajdującej się na końcu niniejszego ogłoszenia.

- a) termin dostawy/wykonania : 6 tygodni liczony od dnia udzielenia zamówienia
- b) okres gwarancji: 2 lata od dnia odbioru przedmiotu zamówienia
- c) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii, w ramach udzielonej gwarancji jakości, w ciągu **72 godzin** od momentu zgłoszenia i dokonać jej usunięcia w ciągu kolejnych **21 dni**
- d) warunki płatności: przelewem bankowym **14 dni**, po dostawie i instalacji oraz otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury;
- e) Jednodniowe szkolenie aplikacyjne w siedzibie Zamawiającego dla min. 4 osób

miejsce dostawy: Katedra Biotechnologii Środowiskowej, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

- 3.1. Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form:

- a) ~~osobiście w:~~
- b) ~~przesłać na adres:~~

- c) ~~przesłać faxem na numer:~~
- d) w wersji elektronicznej na e-mail: rie7@polsl.pl
*Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej **zobligowany jest do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej** (tj. oferty wraz z załącznikami) przez Zamawiającego – po otrzymaniu żądania Zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku nie otrzymania potwierdzenia Wykonawca ma obowiązek wystąpić do Zamawiającego ponownie o takie potwierdzenie celem uzyskania informacji o jej złożeniu pod rygorem przyjęcia, że oferta nie została złożona.*

w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **19.11.2020**

- 3.2. Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty transportu, ubezpieczenia, wszelkie ewentualne cła, podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, itp.
4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający ma prawo w każdej chwili unieważnić postępowanie bez podania przyczyny.
6. Kryteria oceny ofert*:
a) Najniższa cena 100%
7. Do oferty sporządzonej (i podpisanej) na załączonym „Formularzu Oferty” muszą być dołączone następujące dokumenty: -
8. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska z siedzibą w Gliwicach, przy ul. Akademickiej 2A;
 - b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Śląskiej jest Pani Marta Macełko, adres e-mail: iod@polsl.pl, tel. 32 400 30 77;
 - c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego ;
 - d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
 - e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
 - h) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych

- osobowych¹;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Niniejszy dokument sporządziła:

10.11.2020

Aleksandra Ziemińska-Buczyńska

.....
data

.....
imię , nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

10.11.2020

Joanna Surmacz-Górska

.....
data

.....
podpis z imienną pieczętką dysponenta środków

Załącznik:

- formularz oferty

¹ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

² prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Tabela parametrów technicznych

Lp.	Wymagane parametry
1	2
1	Termocykler na elementach Peltiera z blokiem 96-dołkowym do pracy z płytkami i probówkami o obj. 0,2 ml pracujący w wersji standardowej oraz Fast. Blok 96-dołkowy złożony z min. 6 niezależnych stref grzejnych
2	Czułość detekcji od 1 kopii
3	Źródło wzbudzania fluorescencji – biała dioda LED
4	Min. 6 kanałów emisyjnych/ wzbudzających (450-670nm/500-720nm)
5	System detekcyjny – kamera CMOS wysokiej czułości, umożliwiająca jednoczesny odczyt wszystkich analizowanych próbek
6	Obecność filtrów umożliwiających detekcję minimum barwników: FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/Cy3, JUN, ROX/TexasRed, Mustang Purple, Cy5/LIZ, CY5.5
7	Możliwość jednoczesnego zbierania fluorescencji z SYBRGreen oraz sond z próbek na jednej płytce
8	Szybkość grzania bloku 96: 5,5°C/sek (+/- 1%)
9	Program kalkulujący automatycznie, w trakcie każdego cyklu PCR, udział poszczególnych barwników wchodzących w skład mieszaniny reakcyjnej.
10	Aparat wraz z oprogramowaniem będzie umożliwiał detekcję mutacji somatycznych oraz konstytucyjnych, analizę ekspresji genów, zmienności genetycznej, jak również wybranych aberracji chromosomowych z materiału biologicznego
11	Sterowanie aparatem za pomocą panelu dotykowego, celem szybkiego wybrania protokołu do uruchomienia aparatu i rozpoczęcie reakcji bez konieczności sterowania z komputera. Pamięć min. 10GB wbudowana w aparat z możliwością zapamiętania min. 4000 eksperymentów. Możliwość zapisania danych na zew. nośnikach pamięci.
12	Minimalne wymagane funkcje: - laptop do zbierania i przechowywania danych - zbieranie, przechowywanie danych, automatyczne wykreślanie krzywej dysocjacyjnej, automatyczne wykreślanie krzywej standardowej, oznaczanie ilościowe kw. nukleinowych, analiza polimorfizmu pojedynczego nukleotydu (dyskryminacja alleli), zastosowanie kontroli wewnętrznej (IPC) - dostępne darmowe programy do analizy ekspresji/ genotypowania ze strony internetowej - funkcja w oprogramowaniu umożliwiająca szybkie zliczenie objętości potrzebnych składników do złożenia reakcji na bloku, sygnalizowanie flagami próbek z błędami w oznaczeniu poziomu fluorescencji
13	Aparat wyposażony w port umożliwiający import lub export danych z aparatu do komputera lub zewnętrznego nośnika danych
14	Program umożliwiający automatyczne obliczanie relatywnej ekspresji genów metodą Ct z przeprowadzonych eksperymentów dla nieograniczonej liczby próbek w tym samym czasie
15	System otwarty - umożliwia wykorzystanie zestawów różnych producentów
16	Zdalne monitorowanie stanu aparatu na gwarancji lub kontrakcie serwisowym przez dział autoryzowanego serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego.
17	Serwis urządzenia dostępny w opcji zdalnej (remote support)
18	Opcja connectivity - możliwość połączenia zdalnego dla kilku użytkowników jednocześnie na jednym projekcie, zdalny kalendarz pracy, zdalny monitoring pracy sprzętu i eksperymentu
19	Dokładność temperatury 0,4°C (+/- 1%)
20	Jednorodność temperatury 0,25°C (+/- 1%)

Dostępne w ofercie producenta urządzenia	
21	Dostępne w ofercie producenta gotowe, zoptymalizowane zestawy do badania ekspresji genów H. sapiens oraz usługa projektowania takich zestawów dla tego sprzętu. Zestawy powinny działać w tym samym profilu termicznym, umożliwiającym jednoczesne badanie różnych genów w trakcie jednego eksperymentu
22	Dostępne w ofercie producenta gotowe, zoptymalizowane zestawy do badania ekspresji microRNA w pojedynczych próbkach jak również możliwość zamówienia dla H. sapiens, składające się z min. dwóch primerów oraz sondy do reakcji real-time PCR oraz jednego primeru do odwrotnej transkrypcji dla tego sprzętu.
23	Dostępne w ofercie producenta gotowe, zoptymalizowane zestawy do badania SNP dla H. sapiens, składające się z miksu m.in. dwóch primerów oraz min. dwóch sond do badania SNP, w metodologii dyskryminacji alleli u człowieka, pracujące w tym samym profilu termicznym umożliwiającym jednoczesne badanie różnych genów w trakcie jednego eksperymentu dla tego sprzętu.
24	Dostępne w ofercie firmy zestawy siRNA do wyciszania ekspresji genów dla człowieka oraz biblioteki siRNA dla człowieka dla tego sprzętu.
25	Dostępne w ofercie firmy zestawy do badania liczby kopii genów u człowieka składające się z min. Dwóch primerów oraz sondy dla tego sprzętu.

Niniejszy dokument sporządził/sporządziła:

10.11.2020

Aleksandra Ziemińska-Buczyńska

.....
data

.....
imię , nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę

Niniejszy dokument ze strony jednostki Zamawiającej został zaakceptowany przez

10.11.2020

Joanna Surmacz-Górska

.....
data

.....
podpis z imienną pieczętą dysponenta środków