



PROJEKTY DOFINANSOWANE ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA



AGENCJA
BADAŃ
MEDYCZYNYCH



REGIONALNE
CENTRUM
MEDYCYN
CYFROWEJ

Znak sprawy: TP/IGC/1/RA/2024

Załącznik nr 1b do SWZ

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia dla części II

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do oceny jakościowej i ilościowej DNA, zwanym dalej „Urządzeniem” do siedziby Zamawiającego, z wniesieniem, montażem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem oraz zapewnieniem serwisu gwarancyjnego, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi poniżej.
2. Dostarczone Urządzenie musi być wyposażone w instrukcję obsługi, sterowniki, okablowanie oraz towarzyszące oprogramowanie niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Urządzenia – uzyskania pełnej funkcjonalności.
3. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia.
4. Oferowane Urządzenie, ani żaden jego element, w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
5. Dostarczone Urządzenie musi posiadać wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające go do użytku na terenie Polski, musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta.
6. Dostarczone Urządzenie musi być gotowe do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz musi być wyposażone w wystarczającą liczbę przewodów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzenia oraz pozwalające na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w Szczegółowy Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.
7. Przedmiot zamówienia – minimalne parametry funkcjonalne i techniczne wymagane przez Zamawiającego:
 - 1) Parametry urządzenia które składa się z:
 - a) System do analizy DNA o następujących minimalnych parametrach:
 - a. Urządzenie służące do określania ilości i jakości DNA, które będzie miało możliwość analizy również stopnia zanieczyszczenia materiału przez RNA,
 - b. Analiza materiału na jednorazowych taśmach z oddzielnymi od siebie mikrokanalami,
 - c. Taśmy z mikrokanalami będą zawierały gotowy żel – brak konieczności przygotowywania żelu do elektroforezy,
 - d. Możliwość analizy od 1 do 16 próbek na jednej taśmie z mikrokanalami,
 - e. Możliwość częściowego wykorzystania taśmy z mikrokanalami. Niezużyte mikrokanaly będą mogły być wykorzystane w kolejnej analizie,
 - f. Automatyczne określenie wielkości, ilości i jakości materiału,
 - g. Automatyczne pobieranie próbek przy pomocy jednorazowych końcówek, co zabezpiecza przed zanieczyszczeniem,
 - h. Analiza elektroforetyczna materiału poprzez pomiar fluorescencji wzbudzonej LED,
 - i. Koszt analizy próbki niezależny od liczby badanych próbek,
 - j. Możliwość podania próbek do analizy w paskach minimum 8-probówkowych,
 - k. Urządzenie będzie mogło samodzielnie przeprowadzić analizę od 1 do maksymalnie 16 prób w jednym cyklu pracy,
 - l. Minimalne zużycie badanego materiału (max 1-2 μ l),
 - m. Oprogramowanie służące do sterowania urządzeniem będzie umożliwiało minimum:

Znak sprawy: TP/IGC/1/RA/2024

Załącznik nr 1a do SWZ

- przedstawienie wyników elektroforetycznych w postaci klasycznego żelu jak i wykresu i zestawienia w tabeli,
 - podgląd elektroforegramów pojedynczych próbek jak i porównanie wyników z kilku próbek na jednym wykresie,
 - automatyczne określenie stopnia integralności RNA,
 - automatyczne określenie stopnia integralności DNA,
 - dostosowanie formy wydruku wyników do potrzeb użytkownika,
 - dostosowanie rodzaju wyświetlanych danych do potrzeb użytkownika,
 - przeprowadzenie diagnostyki poprawnego działania urządzenia.
- n. Otrzymane wyniki zapisywane będą w formie plików cyfrowych które będą mogły być poddane dalszej obróbce jak również wysłane pocztą elektroniczną,
- o. Możliwość rozdzielenia całkowitego RNA z czułością od 100pg/μl,
- p. Możliwość rozdzielenia fragmentów DNA z czułością od 10pg/μl,
- q. Możliwość rozdzielenia genomowego DNA z czułością od 0,5ng/μl,
- b) Laptop z zainstalowanym oprogramowaniem sterującym systemem do analizy DNA.
- 2) Dostarczenie instrukcji obsługi co najmniej w języku angielskim,
- 3) Zapewnienie szkolenia obejmującego wszystkie aspekty użytkowania począwszy od podstawowych operacji po szczegóły dotyczące oprogramowania, konserwacji urządzenia, rozwiązywania problemów w siedzibie Zamawiającego dla minimum 2 użytkowników trwające co najmniej 1 dzień, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym,
- 4) Udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach określonych poniżej:

j) terminy:

Nazwa urządzenia	Czas reakcji	Czas naprawy, w tym ewentualna wymiana urządzenia lub podzespołu	Okres gwarancji
System do oceny jakościowej i ilościowej DNA	maksymalnie do 96 h	maksymalnie 4 tygodnie	do 31.07.2027

- k) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, bądź w uzasadnionych przypadkach, wstępną analizę przyczyny awarii poprzez kontakt telefoniczny po stronie Wykonawcy, liczony od momentu zgłoszenia awarii,
- l) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy, termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady urządzenia Zamawiający nie mógł z niego korzystać,
- m) gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy urządzenia wraz z niezbędnymi częściami, materiałami i kosztami specjalisty,
- n) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi załącznik nr 2 do projektu umowy;

Znak sprawy: TP/IGC/1/RA/2024

Załącznik nr 1a do SWZ

- o) gwarancja na urządzenie musi być zapewniona na okres od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;
 - p) wymiana urządzenia lub jego podzespołów w okresie gwarancji na nowe nastąpi w przypadku 3 istotnych awarii, za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie urządzenia, wymiana urządzenia (albo jego podzespołu) powinna nastąpić w terminach określonych w tabeli lit. a; w przypadku wymiany uszkodzonego urządzenia (albo jego podzespołu) na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty - okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku.
 - q) wymieniane w ramach gwarancji przez Wykonawcę: Urządzenie, części, podzespoły lub materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane przez producenta dostarczonego Urządzenia, muszą posiadać wszystkie wymagane prawem dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski. Gwarancja na wymienione przez Wykonawcę części obowiązują do końca trwania gwarancji Urządzenia jednak, nie krócej niż 90 dni od daty wymiany,
 - r) autoryzowany serwis na terenie Polski.
- Pozostałe warunki gwarancji są wskazane w projekcie umowy.
- 5) zestaw materiałów niezbędnych do instalacji urządzenia, przeszkolenia personelu oraz przeprowadzenia testów.