

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do transkryptomicznych analiz przestrzennych wraz z wyposażeniem, zwanym dalej łącznie „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 techniczne urządzenia:
    - a) kompaktowe urządzenie laboratoryjne kompatybilne z odczytnikami do transkryptomicznych analiz przestrzennych umożliwiające wysoce wydajną analizę całkowitego mRNA oraz białek na skrawku tkanki z zachowaniem kontekstu morfologicznego,
    - b) aparat umożliwiający automatyczny transfer sond ze szkiełka podstawowego na szkiełko do badań transkryptomiki przestrzennej z naniesionymi unikalnymi sekwencjami oligonukleotydowymi,
    - c) możliwość procesowania tkanek świeżych/mrożonych, utrwalonych w PFA lub FFPE, wybarwionych wcześniej hematoksyliną i eozyną (H&E) lub immunofluorescencyjnie (IF),
    - d) możliwość analizowania na jednym skrawku całego transkryptomu i białek powierzchniowych według dostępnych paneli,
    - e) możliwość analizy fragmentów tkanki o wymiarach 11x11mm lub 6,5x6,5mm,
    - f) możliwość jednoczesnej analizy 2 skrawków,
    - g) kompatybilność z systemami NGS firmy Illumina,
    - h) czas procesowania próbek w aparacie 30-90 minut,
    - i) maksymalna waga systemu 8,3kg,
    - j) maksymalne wymiary 20x30,5x33cm.
  - 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 5 użytkowników trwające co najmniej 1 dzień, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym,
  - 4) Udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu gwarancyjnego na warunkach określonych poniżej:

## b) terminy:

| Nazwa urządzenia  | Czas reakcji        | Czas naprawy, w tym ewentualna wymiana urządzenia lub podzespołu | Minimalny okres gwarancji             |
|---|---------------------|--|---------------------------------------|
| <b>System do transkryptomocnych analiz przestrzennych</b> | maksymalnie do 96 h | maksymalnie 4 tygodnie   | <del>24 miesiące</del><br>12 miesięcy |

- c) 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,
- d) 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,
- e) gwarancja obejmuje pełne koszty naprawy urządzenia wraz z niezbędnymi częściami, materiałami i kosztami specjalisty,
- f) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego Przedmiotu zamówienia; wzór protokołu zdawczo-odbiorczego stanowi załącznik nr 2 do projektu umowy;
- g) gwarancja na urządzenie musi być zapewniona na okres minimum ~~24 miesięcy~~ 12 miesięcy od podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego;
- h) 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.
- i) 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 obowiązuje do końca trwania gwarancji Urządzenia jednak, nie krócej niż 90 dni od daty wymiany,
- j) 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,
- 6) Zestaw odczynników startowych.