

FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 1

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto $6=4 \times 5$	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto $8=9 \div 4$	Wartość brutto $9=6+7$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Sekwenator (Sangera) i następnej generacji (NGS) / zgodnie z odpowiedzią na pyt nr 59 z dnia 21.10.2024r. zaoferowano sekwenator następnej generacji NGS	szt.	1	745 400,00zł	745 400,00zł	8%	805 032,00zł	805 032,00zł
II	Niezbędne wyposażenie aparatu	szt.	1	4 000,00zł	4 000,00zł	23%	4 920,00zł	4 920,00zł
III	Usługi w ramach realizacji Umowy/ gwarancji: Koszt dostawy, zainstalowania sprzętu, serwisowania sprzętu i przeszkolenia personelu w zakresie obsługi sprzętu	szt.	1	2 000,00zł	2 000,00zł	8%	2 160,00zł	2 160,00zł
Razem cena oferty					751 400,00zł	X	X	812 112,00zł

B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesięcy.

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

I. Sekwencjonator Sangera i następnej generacji (NGS) – 1 szt. / zgodnie z <u>odpowiedzią na pyt nr 59 z dnia 21.10.2024r. zaoferowano sekwencjonator następnej generacji NGS</u>		Typ Sekwencjonator następnej generacji NGS Model MiSeq Dx Sequencing System Producent Illumina, Inc. Kraj pochodzenia USA
1.	Rok produkcji	2024
2.	Certyfikat CE IVD	
3.	System do sekwencjonowania NGS (next-generation sequencing) o szerokim spektrum zastosowania, do wykorzystania w co najmniej następujących aplikacjach: a) analiza komercyjnych i autorskich paneli genowych typu DNA-Seq i RNA-Seq, b) typowanie HLA c) resekwencjonowanie celowane klonów, ampikonów, enrichmentu (DNA, cDNA), d) resekwencjonowanie małych genomów – mikroorganizmy (DNA), e) metagenomika (sekwencjonowanie 16S rRNA), f) celowane profilowanie ekspresji genów, g) sekwencjonowanie małych RNA, h) sekwencjonowanie mRNA w trybie sparowanych końców.	
4.	Urządzenie nabladowe o masie poniżej 60 kg.	
5.	Wymiary urządzenia max. 65 x 55 x 50 ± 5 cm	
6.	Źródło wzbudzania: diody świetlne	
7.	Zintegrowane w jednym urządzeniu moduły do amplifikacji klonalnej i odczytu sekwencji przy użyciu jednego zintegrowanego zestawu odczytników	
8.	Sekwencjonowanie przez syntezę w technologii opartej na odwracalnych terminalnych zasadach DNA	
9.	Minimum dwa tryby pracy, w tym minimum: a) tryb naukowy, b) tryb diagnostyczny.	
10.	Zautomatyzowana, niewymagająca ingerencji użytkownika aparatu, izotermiczna amplifikacja na fazie stałej (komórka przepływowa), prowadząca do wytworzenia macierzy klastrów cząsteczek klonalnych	
11.	Cykl amplifikacji i sekwencjonowania nie wymagający ręcznych manipulacji oraz dodatkowych urządzeń	
12.	Brak konieczności wykonania reakcji emulsyjnego PCR – amplifikacja klonalna w urządzeniu	
13.	Cykle amplifikacji i sekwencjonowania, również w trybie sparowanych końców w pełni zautomatyzowane	
14.	Długość odczytu w zakresie minimum od 1 x 36bp do 2 x 150bp	Długość odczytu w zakresie minimum od 1 x 36bp do 2 x 300 bp – 10 pkt. Długość odczytu w zakresie minimum od 1 x 36bp do 2 x 150bp – 0 pkt.
15.	Dostępność flow cell zapewniającej możliwość przeprowadzania reakcji o wydajności z zakresu od minimum 0,5 Gb do 1,2 Gb	TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt.
16.	Dostępność flow cell zapewniających uzyskanie poniżej 10 mln odczytów w trybie sparowanych końców w pojedynczej reakcji	TAK - 10 pkt. NIE - 0 pkt.

17.	Sekwencjonowanie w trybie sparowanych końców niewymagające fizycznej zmiany orientacji komórki przepływowej	
18.	Maksymalna wydajność urządzenia w jednym cyklu pracy (liczba odczytywanych par zasad DNA) do 15 Gb w trybie sparowanych końców	
19.	Maksymalna liczba odczytów generowana w jednym cyklu pracy urządzenia minimum: a) do 25 mln w trybie pojedynczych odczytów, b) do 50 mln w trybie sparowanych końców.	
20.	Dokładność odczytu Q30 dla standardowej biblioteki testowej producenta w trybie sparowanych końców dla długości odczytu $2 \times 150 \text{ bp} > 75\%$	
21.	Zintegrowany komputer sterujący z wbudowanym ekranem dotykowym LCD oraz zainstalowanym systemem operacyjnym Windows lub równoważnym, myszka i klawiatura w zestawie	
22.	Generowanie wyników w postaci plików typu FASTQ	
23.	Zestaw odczynników startowych, umożliwiający uruchomienie systemu i wykonanie pierwszych testowych sekwencjonowań.	
24.	Wykonanie kwalifikacji IQ i OQ	
II. <u>Niezbędne wyposażenie aparatu</u>		
25.	Zasilacz UPS	
	Informacje dodatkowe	
26.	Czas reakcji serwisu wynoszący maks. 48 h, uwzględnia zastosowanie zdalnej diagnostyki	
27.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu	
28.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji	
29.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)	
30.	Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilne z akcesoriami, fabrycznie nowe, gotowe do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem	
31.	Okres gwarancji min. 24 miesiące, okres liczony od dnia podpisania protokołu instalacji	
32.	Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca przekaze Instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej, paszport techniczny, kartę gwarancyjną oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów / zaoferowano zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 60 z dnia 21.10.2024r. „W przypadku oferowanych przez nas urządzeń Producent nie przewidział paszportu i nie może on zostać dostarczony wraz z urządzeniem. Jeżeli Zamawiający dysponuje własnym wzorem paszportu może on zostać uzupełniony przez pracownika serwisu przy instalacji oraz innych czynnościach serwisowych. Czy Zamawiający akceptuje takie rozwiązanie? Odpowiedź: Zamawiający akceptuje zaproponowane rozwiązanie”.	
33.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.	Częstotliwość przeglądów 1 przegląd na 12 miesięcy

C. Oświadczam, że dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia spełniać będzie właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

D. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt B i C posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

.....
*Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy*