

Automatyczny analizator do badań metodą ELISA

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE		PARAMETRY OFEROWANE (opisać, potwierdzić lub podać zakres)
1	Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe, produkowane seryjnie, rok produkcji 2022	TAK, podać nazwę, nr katalogowy, producenta i rok produkcji	TAK, Analizer I-2P, nr kat. YG 0015-0101, Euroimmun AG, 2022 r.
2	Urządzenie kompletne, po zainstalowaniu i uruchomieniu gotowe do użytku zgodnie z jego przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów inwestycyjnych. Zakupy materiałów eksploatacyjnych i zużywalnych, w tym wyrobów medycznych jednorazowego użytku nie są zakupami inwestycyjnymi	TAK	TAK
3	Urządzenie dopuszczone do obrotu na terytorium RP, posiadające wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, atesty, deklaracje, spełniające wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi.	TAK, dołączyć do oferty	TAK, załączono do oferty
4	Całkowicie zautomatyzowany przebieg inkubacji od momentu załadowania próbek do zakończenia badania	TAK	TAK
5	Załadunek do min. 3 płyt mikrotitracyjnych (możliwość kombinowania różnych parametrów podczas jednej inkubacji)	TAK	TAK
6	Automatyczne skanowanie podczas wstawiania surowic i odczynników	TAK	TAK
7	Funkcja pamięci zużycia końcówek na stojaku i płyt do rozcieńczeń surowic	TAK	TAK
8	Możliwość rozcieńczania do min. 192 rozcieńczeń (min.2 płyty do rozcieńczeń każda po min. 96 dołków x 2 ml)	TAK, podać	TAK, 2 płyty do rozcieńczeń każda po 96 dołków x 2 ml
9	Końcówki karbonowe o pojemności 300 ul \pm 5% i 1100 ul \pm 5%	TAK	TAK
10	Zakres pomiaru w przedziale nie gorszym niż 400-700nm	TAK, podać	TAK, Zakres pomiaru w przedziale 400-700nm
11	Typ detektora: fotodioda	TAK	TAK
12	Czas odczytu: maksymalnie 15 sek. na płytkę	TAK, podać	TAK, czas odczytu <15 sek. na płytkę
13	Filtry o długości fali (\pm 5%): 405 nm, 450 nm, 492nm, 570nm, 620 nm, 690 nm	TAK	TAK
14	Minimalna objętość pipetowania: 5 ul	TAK, podać	TAK, min. objętość pipetowania 5 ul
15	Moduł pipetujący dla jednorazowych końcówek z funkcjami: a) rozpoznanie typu końcówki b) mieszanie c) wielokrotne dozowanie cieczy d) wykrywanie poziomu cieczy	TAK, podać	TAK Moduł pipetujący dla jednorazowych końcówek z funkcjami: a) rozpoznanie typu końcówki b) mieszanie c) wielokrotne dozowanie cieczy d) wykrywanie poziomu cieczy

16	Min. Dwa ogrzewane inkubatory z funkcją wytrząsania	TAK, podać	TAK, 2 ogrzewane inkubatory z funkcją wytrząsania do 20Hz
17	Min. Trzy inkubatory pracujące w temp. pokojowej	TAK, podać	TAK, 3 inkubatory pracujące w temp. pokojowej
18	Zakres temp. nie gorszy niż 20-50 °C	TAK, podać	TAK, zakres temp. 20-50 °C
19	Możliwość użycia min. 2 buforów płuczających	TAK, podać	TAK, możliwość użycia 2 buforów płuczających
20	Głowica płuczająca min. 8- kanałowa	TAK, podać	TAK, głowica płuczająca 8- kanałowa
21	Zakres objętości płukania nie gorszy niż 200-2500 ul na studzienkę reakcyjną	TAK, podać	TAK, zakres objętości płukania 200-2500 ul na studzienkę reakcyjną
22	Objętość resztkowa buforu płuczającego: a) poniżej 2,5 ul na dnie o kształcie U b) poniżej 4,0 ul na płaskim dnie	TAK	TAK
23	Alarm poziomu cieczy w przypadku niskiego poziomu buforów albo pełnego kanistra na odpady	TAK	TAK
24	Funkcje systemu płuczającego: a) ustawienia czasowe b) moduł przepłukiwania c) płukanie denne d) płukanie z przepełnieniem e) różne szybkości pomp f) moduł dla testów alergicznych	TAK	TAK
25	Opcje oznaczeń: a) wyniki jakościowe: definiowany przez użytkownika rodzaj wyniku b) wyniki ilościowe: algorytm dopasowania krzywej c) analiza kontroli jakości: wartość średnia, SD, CV, błąd standardowy oraz wykres Levey Jennings	TAK	TAK
26	Funkcje oprogramowania: a) automatyczne wykrywanie błędów oraz możliwość ich skorygowania b) wyświetlanie w czasie rzeczywistym przebiegu inkubacji c) optymalizacja przebiegu inkubacji d) załączone wszystkie istotne funkcje statystyczne e) dostęp chroniony hasłem f) dwukierunkowa komunikacja z laboratoryjnym systemem informatycznym g) możliwość zapisania lub eksportowania uzyskanych odczytów oraz przeanalizowanych wyników wraz z krzywymi kalibracyjnymi w formacie pliku kompatybilnym programem MICROSOFT EXCEL	TAK	TAK *Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dn. 07.12.2022 r.
27	Urządzenie wyposażone w specjalną osłonę ochronną	TAK	TAK
28	Wszystkie protokoły inkubacji testów ELISA zintegrowane z aparatem	TAK	TAK
29	Oprogramowanie komputerowe wchodzące w skład przedmiotu zamówienia w języku polskim i języku angielskim	TAK	TAK

30	Licencja lub licencje na oprogramowanie/oprogramowania przekazane Zamawiającemu bez ograniczenia czasowego, upoważniające do korzystania z oprogramowania z zakresie niezbędnym do wykorzystywania wszystkich funkcji urządzenia	TAK	TAK *Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dn. 07.12.2022 r.
31	Aktualizacja oprogramowania będzie dostarczana i instalowana na koszt Wykonawcy w okresie gwarancji niezwłocznie po jej wprowadzeniu do obrotu, bez konieczności zwracania się o aktualizację przez Użytkownika	TAK	TAK
32	Aktualizacja oprogramowania, również pochodzącego od podmiotów trzecich, będzie dostarczana i instalowana na koszt Wykonawcy, w okresie gwarancji na urządzenie niezwłocznie po jej wprowadzeniu do obrotu bez konieczności zwracania się o aktualizację przez Użytkownika	TAK	TAK *Zgodnie z odpowiedziami Zamawiającego z dn. 07.12.2022 r.
33	Podłączenie urządzenia na koszt Wykonawcy do laboratoryjnej sieci informatycznej ATD SoftWare	TAK	TAK
34	Min. 24 miesiące gwarancji oraz bezpłatny w tym okresie przegląd raz na rok oraz serwisowanie w siedzibie Zamawiającego oraz naprawy nie wynikające z niewłaściwego użytkowania	TAK	TAK
35	Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji po zainstalowaniu urządzenia	TAK	TAK
36	Instrukcje obsługi, katalogi itp. w języku polskim i języku angielskim	TAK, dostarczyć z urządzeniem	TAK, zostanie dostarczona z urządzeniem
37	Czas przystąpienia serwisu do naprawy max 48 godzin od zgłoszenia o wadzie z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy	TAK	TAK

Cena netto za urządzenie: 166 666,67 zł (słownie: sto sześćdziesiąt sześć tysięcy, sześćset sześćdziesiąt sześć, 67/100 złotych)

Cena brutto za urządzenie: 180 000,00 zł (słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy, 00/100 złotych)

W tym wartość podatku VAT: 13 333,33 zł

Dokument opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
Gabriela Pręgoska – Kierownik Działu Zamówień Publicznych