

**PO MODYFIKACJI**

**Dostawa odczynników, kalibratorów, kontroli oraz materiałów zużywalnych, do oznaczania hemoglobiny glikowanej metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej wraz z dzierżawą jednego analizatora.**

Lp.	Wymagane parametry dla analizatora	Parametry oferowane (podać bezwzględnie oferowany parametr)
1	Analizator, rok produkcji - nie starszy niż 2013 r.	
2	Automatyczny analizator do oznaczania hemoglobiny glikowanej i różnych form hemoglobiny metodą HPLC zgodną ze standardem IFCC, posiadającą certyfikat NGSP	
3	Precyzja pomiaru HbA1c – CV<2,5 %, zgodnie z zaleceniami międzynarodowymi	
4	Deklaracja zgodności dopuszczająca system do użytku w jednostkach służby zdrowia	
5	Obsługa 10 próbek jednorazowo.	
6	Aparat wyposażony w automat obsługujący dodatkowe statywy z próbkami podnoszący przepustowość do 50 próbek wstawianych jednocześnie. Możliwość dostawiania dodatkowych statywów w trakcie pracy automatu w celu analizy ciągłej próbek. Funkcja „Random Access”.	
7	Identyfikacja odczynników, próbek i kontroli wewnętrznym czytnikiem kodu kreskowego.	
8	Możliwość pracy z próbkami pierwotnymi lub hemolizatami umieszczonymi w tym samym statywie bez konieczności zmian ustawień analizatora. Automatyczne uwzględnianie współczynnika korekcji dla próbek rozcieńczonych.	
9	Analizator wyposażony w komputer, klawiaturę i monitor oraz w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymania pracy analizatora minimum 20 minut; pełen koszt serwisowania urządzenia ponosi wykonawca).	
10	Wbudowana drukarka termiczna ( <u>koszty materiałów eksploatacyjnych ponosi wykonawca</u> ).	
11	Zwalidowany kapilarny system pobierania krwi, produkowany przez tego samego producenta co analizator i odczynniki.	
12	Liczba opakowań materiałów i odczynników dopasowana do terminu ważności i ilości badań podanych w załączniku cenowym (w formularzu cenowym należy podać liczbę pełnych opakowań, zaokrąglając w górę).	
13	Analizator współpracujący z siecią informatyczną Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej w oparciu o dwukierunkową komunikację; analizator wykonawca zobowiązany jest zainstalować i podłączyć na własny koszt do Laboratoryjnego Systemu Informatycznego firmy Infomedica.	
14	Do oferowanego analizatora wykonawca dostarczy i zainstaluje, jako integralną część systemu stację uzdatniania wody – <u>o ile analizator wymaga współpracy ze stacją wody</u> ; pełen koszt serwisowania stacji wody ponosi wykonawca.	
15	Wbudowany program kontroli jakości.	
16	Wykonawca w ramach umowy zapewni udział w kontroli międzynarodowej – kontrola	

**PO MODYFIKACJI**

	<u>w maksymalnej liczbie rund określonego sprawdzianu dostępnej u organizatorów programu</u> kontroli zewnętrznej; pełen koszt udziału w kontroli ponosi wykonawca.	
17	Wykonawca zapewni bezpłatny serwis techniczny świadczony przez cały okres dzierżawy analizatora; <u>koszty materiałów zużywalnych i akcesoriów wyszczególnionych w formularzu cenowym ponosi zamawiający.</u>	
18	W przypadku awarii analizatora lub elementu jego wyposażenia <b>wykonawca przystąpi do naprawy w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii</b> (telefon, faks, drogą elektroniczną), a <b>jeśli usunięcie awarii potrwa dłużej niż trzy dni robocze, wykonawca zapewni analizator zastępczy o pełnej funkcjonalności, równorzędnej z dzierżawionym analizatorem</b> ; <u>koszty dostawy, uruchomienia oraz późniejszego odbioru sprzętu zastępczego ponosi Wykonawca; uruchomienie sprzętu zastępczego wykonawca przeprowadzi w taki sposób, by zamawiający mógł z niego korzystać najpóźniej w czwartym dniu roboczym od zgłoszenia awarii.</u>	
19	Trzecia awaria tego samego elementu analizatora bądź elementu jego wyposażenia skutkuje obligatoryjną wymianą analizatora; <u>pełny koszt wymiany ponosi wykonawca.</u>	
20	Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić minimum trzy szkolenia personelu w zakresie obsługi analizatora wraz z wyposażeniem; pierwsze szkolenie personelu - po zainstalowaniu sprzętu przed przekazaniem sprzętu do użytkowania, kolejne - w terminie uzgodnionym przez obie strony, z tym, że nie później aniżeli w ciągu 5-ciu dni kalendarzowych od otrzymania wniosku zamawiającego.	
21	Instrukcje obsługi sprzętu stanowiącego przedmiot dzierżawy oraz całość dokumentacji technicznej niezbędnej do prawidłowego korzystania ze sprzętu w języku polskim w wersji papierowej i na nośniku elektronicznym.	

Lp.	Parametry oceniane	Parametry oferowane (podać bezwzględnie oferowany parametr) <b>TAK / NIE</b>
1	Jednorazowa dwupunktowa, stabilna kalibracja po załadowaniu nowego zestawu odczynników. Kalibracja w oparciu o pojedyncze oznaczenie kalibratorów	
2	Przezroczyste butle na bufory (możliwość wizualnej oceny ilości/wyglądu buforu przed rozpoczęciem analizy)	
3	Obsługa poprzez panel dotykowy, przechowywanie danych w oprogramowaniu analizatora	
4	Identyfikacja pików i zaznaczanie pola krzywej w celu weryfikacji automatycznego odczytu chromatogramu	
5	Możliwość eliminacji interferencji hemoglobiny karbamylowanej	
6	Wylizanie automatyczne stężenia HbA1c w jednostkach NGSP oraz IFCC	
7	Możliwość oznaczania hemoglobin A1 i A2 w jednym teście; możliwość oznaczenia HbF	

**PO MODYFIKACJI**

8	Czas do uzyskania wyniku do 3 minut	
---	-------------------------------------	--

**Niniejszym oświadczam, że oferowany przeze mnie sprzęt spełnia wymagania określone powyżej.**

.....

data

.....

podpis Wykonawcy