**Załącznik nr 3 do SWZ**

**Specyfikacja techniczna oferowanego analizatora biochemicznego**

| ***Lp.*** | ***Cechy graniczne*** | ***Wymagana odpowiedź:******tak***  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Analizator min. 2021, fabrycznie nowy, wolnostojący, podłogowy |  |
| 2 | Analizator z kompletnym wyposażeniem (komputer, drukarka, czytnik kodów, UPS, stacja uzdatniania wody) |  |
| 3 | Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, moczu i krwi pełnej lub hemolizacie krwi |  |
| 4 | Analizator pracujący w oparciu o metodę mokrej chemii |  |
| 5 | Moduł ISE – pomiar za pomocą elektrod jonoselektywnych Na, K, Cl metodą pośrednią w surowicy i moczu, możliwość wymiany pojedyńczych elektrod, stabilność kalibracji minimum 24 godziny |  |
| 6 | Maksymalna teoretyczna wydajność minimum 400 oznaczeń fotometrycznych na godzinę i minimum 400 oznaczeń ISE na godzinę. |  |
| 7 | Kuwety pomiarowe wielokrotnego użytku |  |
| 8 | Kuwety pmiarowe termostatowane za pomocą łaźni wodnej lub powietrznej |  |
| 9 | Aparat wyposażony w automatyczny podajnik na minimu 80 próbek pierwotnych i wtórnych identyfikowanych kodem kreskowym umożliwiający wstawianie próbek w dedykowanych statywach w trakcie pracy analizatora |  |
| 10 | Automatyczne wykrywanie skrzepu w materiale badanym |  |
| 11 | Możliwość stosowania próbek różnej wielkości w statywie bez konieczności dzielenia próbek  |  |
| 12 | Bieżące monitorowanie poziomu i zużycia odczynników |  |
| 13 | Możliwość umieszczenia min 30 różnych rodzajów odczynników w chłodzonym przedziale |  |
| 14 | Możliwość wykonywania hemoglobiny glikowanej w pełnej krwi (bez manualnego przygotowania hemolizatu) |  |
| 15 | Stacja uzdatniania wody dostosowana do potrzeb oferowanego sprzętu |  |
| 16 | Wbudowany zintegrowany z analizatorem czytnik barkodów dla próbek i odczynników |  |
| 17 | Identyfikacja próbek badanych, odczynników za pomocą kodów kreskowych |  |
| 18 | Analizator, odczynniki i kalibratory stanowiące spójny system analityczny i produkowane przez tego samego producenta  |  |
| 19 | Oprogramowanie analizatora w języku polskim |  |
| 20 | Zróżnicowane kolorystycznie statywy minimum dla próbek badanych, kalibratorów i kontroli |  |
| 21 | Niezależne systemy dozowania odczynników i próbek badanych |  |
| 22 | Igły wykrywające poziom cieczy oraz wyposażone w system wykrywania przeszkód pionowych |  |
| 23 | Wbudowany program kontroli jakości (analizy Levey-Jeningsa, reguły Westgarda), zapisy kalibracji, przechowywanie danych |  |
| 24 | Możliwość wykonania wszystkich testów z formularza asortymentowego na jednym aparacie |  |
| 25 | Niezależna stacja robocza do wpięcia analizatora do LIS: procesor dwurdzeniowy, 8 GB pamięci RAM, dysk SSD min. 128 GB, CD-RW, oprogramowanie Windows 10, podstawowy pakiet Office, karta sieciowa PCI Ethernet 10/100/1000, napęd DVD, minimum 2 wejścia COM, monitor „22” płaski w proporcjach 16:9, drukarka laserowa (szybkość wydruku co najmniej 10 – 18 str/min.), awaryjny zasilacz UPS (800 VA podtrzymanie zasilania – minimum 15 minut) |  |
| 26 | Dwukierunkowa współpraca z siecią informatyczną. Włączenie analizatora w istniejącą sieć informatyczną firmy Marcel na koszt Wykonawcy |  |
| 27 | Koszty instalacji, obsługi i serwisu stacji uzdatniania wody ponosi Wykonawca |  |
| 28 | Serwis aparatu przeprowadzony przez autoryzowany serwis producenta aparatu |  |
| 29 | Potwierdzenie udziału w kontroli COBJ w DL minimum 30 uczestników pracujących na oferowanym analizatorze |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Cechy oceniane*** | ***Odpowiedź:******tak*** *lub* ***nie*** |
| 1 | Analizator wyposażony w dodatkową chłodzoną do temperatury lodówki karuzelę na kalibratory, kontrole i próbki CITO, izolowaną od dostępu światła i z możliwością identyfikacji materiałów za pomocą kodów kreskowych. |  |
| 2 | Kuwety szklane niewymagające okresowej wymiany |  |
| 3 | Łaźnia reakcyjna termostatowana powietrzem |  |