

Podać nazwę Urządzenia model rok prod.		
lp	Parametry techniczne wymagane dla analizatora koagulologicznego	Parametry oferowane
1	Aparat do wykonywania badań PT i APTT, w pełni automatyczny nie starszy niż rok produkcji 2017 zapewniający dwukierunkową komunikację z systemem informatycznym LIS ZELNET. UPS podtrzymujący pracę analizatora.	
2	Dwukierunkowa komunikacja. Podłączenie aparatu do istniejącego w laboratorium systemu informatycznego LIS na koszt dostawcy.	
3	Wydajność oznaczeń dla PT minimum 70 oznaczeń/h.	
4	Oznaczenie wykonywane metodami wykrzepialnymi (optyczna zasada pomiaru)	
5	Oprogramowanie w języku polskim działające w środowisku MS WINDOWS	
6	Pomiary w pojedynczych kuwetach nie w segmentach czy w rotorach.	
7	Możliwość załadowania do aparatu mni. 90 kuwet i ich automatyczne pobieranie oraz utylizacja	
8	System zapewniający chłodzenie odczynników na pokładzie.	
9	Próbki pacjentów umieszczane w rotorze bądź w statywie min 20 pacjentów równocześnie	
10	System dozowania odczynnika i próbki badanej wzajemnie się niekontaminujący. Oddzielne igły pipetujące dla odczynników i oddzielne dla próbek badanych.	
11	Badania PT wykonywane w oparciu o tromboplastynę ludzką, rekombinowaną, ISI najbardziej zbliżone do wartości 1. ( $1 \pm 0,01$ ) Trwałość tromboplastyny min. 30 dni w temperaturze lodówki.	
12	APTT odczynnik ciekły +chlerek wapnia, stabilność odczynnika roboczego w temperaturze lodówki min. 30 dni	
13	Trwałość odczynników min. 6 miesięcy od daty zakupu.	
14	Wykonawca zapewni w trakcie trwania umowy co najmniej 1 roczny bezpłatny przegląd analizatora. Gwarancja techniczna przez cały okres trwania umowy dzierżawy – bezpłatne koszty napraw, wymiany podzespołów, wymaganych okresowych przeglądów.	
15	Wykonawca zapewni płyn myjąco-konserwujący oraz sprzęt zużywalny konieczny do wykonania szacunkowej ilości oznaczeń.	
16	Zapewnienie bezpłatnego udziału w kontroli zewnątrzlaboratoryjnej Sowa Med. i wewnątrzlaboratoryjnej STAND-LAB	
17	Materiały kontrolne z możliwością zamrażania.	
18	Do niezbędnej ilości odczynników proszę w kalkulować procedury codziennej kontroli jakości dla dwóch poziomów osocza kontrolnego. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymienione wyżej ilości oznaczeń nie zawierają oznaczeń kontrolnych i kalibracji. Do oferowanej ilości odczynnika należy doliczyć odczynniki przeznaczone do wykonania codziennej kontroli i kalibracji oraz kontroli zewnątrzlaboratoryjnej. Kontrola wewnątrzlaboratoryjna 5 razy w tygodniu na jednym poziomie zamiennie.</li> <li>2. Zaoferowana ilość odczynnika zgodna z trwałością odczynnika na pokładzie analizatora</li> <li>3. Należy uwzględnić taką ilość materiałów zużywalnych, aby zabezpieczała diagnostykę wyżej wymienionych badań, kontroli wewnątrzlaboratoryjnej i zewnątrzlaboratoryjnej.</li> <li>4. Nie ujęcie jakiegokolwiek elementu niezbędnego do wykonania wymaganej ilości badań (płynów systemowych, ilości odczynników, kalibratorów, kontrolek, materiałów zużywalnych itp.) lub ujęcie niedostatecznej ilości skutkować będzie dostarczeniem brakujących składników na koszt Wykonawcy przez cały czas trwania umowy.</li> <li>5. Wyrównanie udokumentowanych strat odczynnikowych w sytuacji awarii analizatora w trakcie procesu analitycznego i nie uzyskania wiarygodnych wyników.</li> </ol>	

28/2019

## Część 1 Dostawa odczynników wraz z dzierżawą automatycznego analizatora koagulologicznego

Lp.	Nazwa badania	Szacunkowa ilość oznaczeń na 36 miesięcy	Wielkość opakowania	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	stawka VAT	Wartość brutto
1	Odczynniki do oznaczenia PT	21 000		op						
2	Odczynniki do oznaczenia APTT	21 000		op						
3	Odczynniki przeznaczone do wykonania codziennej kontroli i kalibracji oraz kontroli (4 razy w roku ) zewnątrzlaboratoryjnej. Kontrola wewnątrzlaboratoryjna (5 razy w tygodniu)									

Lp.	Dzierżawa analizatora	Ilość miesięcy	Cena netto za 1 miesiąc	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
4	Automatyczny analizator koagulologiczny	36				

<b>Razem (pozycje 1-4)</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

..... dnia .....  
(miejsowość)

.....  
(podpis osoby upoważnionej)

Podać nazwę Urządzenia, model rok prod.		
lp	Parametry techniczne wymagane dla analizatora koagulologicznego	Parametry oferowane
1	Aparat nie starszy niż rok produkcji 2018 pracujący w systemie ciągłym dokonujący w jednej próbie pomiaru pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , K <sup>+</sup> Na <sup>+</sup> Ca <sup>++</sup> , glukozy, mleczanów, (Ht lub Hb)	
2	Analizator przeznaczony do pracy w trybie POCT, kasetowy pracujący z wykorzystaniem maksymalnie dwóch kaset zawierających wszystkie elementy wymienne niezbędne do wykonania analiz takie jak, odczynniki, sensory, płyny kontrolne, myjące i hermetycznie zamknięty pojemnik na ścieki.	
3	Okres ważności kaset min. 6 miesięcy od daty zakupu	
4	Wszystkie elektrody, sensory pomiarowe zintegrowane w postaci łatwo wymiennej kasety.	
5	Analizator nie wymagający żadnych procedur konserwacyjnych typu odbiałczanie, przemywanie, czyszczenie.	
6	Możliwość wykonania analizy z krwi pełnej	
7	Oprogramowanie w języku polskim	
8	Możliwość wpisania szczegółowych danych pacjenta	
9	Uzyskanie wyników wszystkich parametrów mierzonych zarówno ze strzykawki jak i kapilary	
10	Korekta wyniku do temperatury pacjenta	
11	Dwukierunkowa komunikacja	
12	Wbudowana drukarka	
13	Wbudowany czytnik kodów kreskowych	
14	Bezpłatny serwis 7 dni w tygodniu oraz przeglądy w trakcie trwania umowy. Nieodpłatny dojazd serwisu do ZOZ MSWiA. Przeglądy obejmujące wymianę części nieodpłatnie. Wymagany bezpośredni kontakt z inżynierem serwisowym bez biur pośredniczących.	
15	Uruchomienie analizatora i szkolenie personelu w zakresie obsługi bezpłatne, przeprowadzone przez autoryzowane przedstawicielstwo producenta wraz z wystawieniem certyfikatów.	
16	Dołączona do oferty ulotka analizatora potwierdzająca spełnienie wymagań oraz deklaracja zgodności CE.	
17	Instrukcja obsługi w języku polskim w formie papierowej dostarczona dostarczona w dniu instalacji analizatora.	
18	Karty charakterystyki w języku polskim dostarczone w formie papierowej przy pierwszej dostawie	
19	W trakcie trwania umowy firma zapewnia nieodpłatne uczestnictwo w programie kontroli jakości SOWA MED	
20	Aparat wyposażony w UPS	

28/2019

## Część 2 Dostawa odczynników wraz z dzierżawą gazometru

Lp.	Nazwa badania	Szacunkowa ilość oznaczeń na 24 miesiący	Wielkość opakowania	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	stawka VAT	Wartość brutto
1	Odczynnik/kaseta + Asortyment niezbędny do wykonania i wydrukowania wyspecyfikowanej ilości badań	15 000		op						

Lp.	Dzierżawa analizatora	Ilość miesięcy	Cena netto za 1 miesiąc	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
2	Automatyczny analizator parametrów krytycznych	24				

<b>Razem (pozycje 1-2)</b>						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

..... dnia .....  
(miejscowość)

.....  
(podpis osoby upoważnionej)