

**PARAMETRY GRANICZNE****techniczno- eksploatacyjne**  
**analizatora koagulologicznego**

<b>L.p.</b>	<b>Parametry wymagane</b>	<b>Spełnia: TAK/NIE</b>
1.	Analizator fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2009/2010r.	
2.	Pełna automatyzacja wszystkich procesów oznaczania.	
3.	Wydajność aparatu, co najmniej 180 ozn / h ( dla PT i aPTT).	
4.	Możliwość oznaczania zarówno metodami wykrzepialnymi (met. optyczna) i i chromogennymi (odczyt kolorymetryczny) i immunologicznymi.	
5.	Wymagany panel oznaczeń jednoczesnych: PT, aPTT, Fibrynogen, D-Dimery ilościowo, AT. Oznaczenie D-Dimerów metodą wysoce czułą: z potwierdzonym w badaniach klinicznych NPV min. 98% do wykluczania PE i DVT. Wynik dla D-Dimerów wystandaryzowany – w FEU z cut off na poziomie 0,5 mg/l lub 500 ug/l.	
6.	Oddzielne systemy pipetujące dla odczynników i prób badanych (uniemożliwienie kontaminacji).	
7.	Automatyczny transfer nowych kuwet do bloku pomiarowego i zużytych kuwet z bloku pomiarowego do pojemnika na odpady.	
8.	Aparat pracujący w oparciu o pojedyncze kuwety pomiarowe - nie łączone w bloki, rotory lub segmenty (min. 500 na pokładzie jednorazowo).	
9.	Zapamiętywanie krzywych kalibracyjnych i możliwość pracy na kilku seriach danego odczynnika jednocześnie.	
10.	Automatyczne wpisywanie i zapamiętywanie ( bez udziału użytkownika) wyników osocza kontrolnego do bazy kontroli systemu jakości.	
11.	Możliwość podłączenia do sieci komputerowej LIS.	
12.	Analizator ma być wyposażony w przebijak korków.	
13.	Wymagany odczynnik do PT w oparciu o tromboplastynę ludzką o ISI $1,0 \pm 0,05$ ; Do kontroli oznaczeń D-Dimer – 2 poziomy kontroli: patologiczna – z wartościami śr. powyżej cut off, oraz prawidłowa – z wartościami poniżej cutt off.	
14.	Min. 4 fale pomiarowe dla metod wykrzepialnych z funkcją automatycznego (bez udziału operatora) doboru właściwej fali do występujących w próbce badanej substancji interferujących, przy pierwszym pomiarze – bez konieczności badania powtórkowego.	
15.	Stabilność odczynników na pokładzie dla oznaczeń podstawowych: PT, PTT i Fibrynogen: 4 dni.	
16.	Funkcje wykonywanych codziennych i okresowych czynności konserwacyjnych automatycznie rejestrowane przez analizator.	
17.	Aparat posiadający wymagane prawem dopuszczenie do obrotu i stosowania na terenie Polski.	
18.	Przedanalizyczne skanowanie próbki pacjenta – w celu wykrycia hemolizy, lipemii i ikterii – z powiadomieniem operatora (flaga z informacją) o wykryciu danej interferencji.	
19.	Oferent zapewni nieodpłatnie kontrolę zewnątrzlaboratoryjną (np. typu Riquas) w zakresie parametrów koagulologicznych.	

**Powyższe wymagania należy podeprzeć oficjalnymi dokumentami, typu: opublikowana broszura, ulotka specyfikacyjna, ulotka odczynnikowa, dokument prawny lub wyciąg z instrukcji.**

**UWAGA!**

**Warunki opisane w kolumnie „Parametry wymagane” stanowią minimum, które sprzęt oferowany przez Wykonawcę musi spełnić. Nie wypełnienie rubryki „TAK/NIE” będzie traktowane jako niespełnienie wymagań Zamawiającego.**

**Oferty, które nie spełnią ww. wymagań zostaną odrzucone jako niezgodne ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia.**

.....  
(miejsowość i data )

.....  
(pieczętka i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)