

**Część 7 zamówienia – na okres 24 miesięcy****A. Odczynniki i materiały do koagulometru - kod Wspólnego Słownika Zamówień 33696500-0**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość wykonywanych badań (24 m-ce)	Cena jednostkowa netto 1 (opak./butelka)	ilość opakowań (butelka)	Cena jednostkowa badania	Wartość netto	% VAT	Wartość brutto
X	1	2	3	4	5	6	7	8
1	odczynnik do oznaczania czasu <b>PT</b> z fibrynogenem ( <b>1 badanie = 2 oznaczenia</b> )	7000						
2	odczynnik do oznaczania czasu <b>APTT</b> ( <b>1 badanie = 2 oznaczenia</b> )	800						
3	odczynnik do oznaczania <b>Fibrynogenu</b>	80						
4	Osocze kontrolne poziom <b>I</b> (normalny)	200			x			
5	Osocze kontrolne poziom <b>II</b> (patologia niska)	200			x			
6	Osocze kontrolne poziom <b>III</b> (patologia wysoka)	200			x			
7	Kalibratory				x			
8	Rozcieńczalnik do osocza	x			x			
x	x	x	x	x	x		x	

**B. Materiały zużywalne do koagulometru**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (na 24 m-ce)	Cena jednostkowa netto (1szt.) w zł	ilość opakowań/rolek	Cena jednostkowa netto 1 (opak.)	Wartość netto	% VAT	Wartość brutto
X	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kuwety Chrom							
2	Papier termiczny							
X	x	x	x	x	x		X	

**C. Dzierżawiony koagulometr - podać nazwę i typ**

Lp.	Nazwa i typ analizatora	Ilość miesięcy	Czynsz dzierżawny za 1 miesiąc netto	Wartość netto za 24 m-ce	% VAT	Wartość brutto za 24 m-cy
X	1	2	3	4	5	6
1	<i>Koagulometr</i>	24				
x	x	x	x	x	x	x

Podpis osoby upoważnionej lub podpisy osób upoważnionych do reprezentacji:

Załącznik Nr 1G do protokołu z Posiedzenia Komisji Przetargowej.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

<b>Wymagane parametry odczynników i kalibratorów do koagulometru</b>
Odczynniki przeznaczone do optycznej metody pomiaru-optycznie czyste (nie mętne).
Trwałość odczynnika do <b>PT po rekonstytucji min. 30 dni.</b>
Trwałość odczynnika do <b>APTT po rekonstytucji min. 30 dni.</b>
Współczynnik czułości tromboplastyny do PT - ISI nie większe niż 1,1.
<b>Możliwość oznaczania fibrynogenu równoległe z PT .</b>
Materiały kontrolne na <b>3 poziomach od jednego producenta ( możliwość mrożenia –trwałość do 30 dni).</b>
<b>Odczynniki, kalibrator i kontrole pochodzą od jednego producenta.</b>
<b>Ulotki odczynników, kalibratorów i materiałów kontrolnych zawierają metodyki, parametry i wyniki oznaczeń kontrolnych uzyskanych dla danego typu aparatu, udokumentowanych wynikami badań.</b>
Karty charakterystyki do odczynników.
Ulotki w języku polskim.

<b>Wymagane parametry techniczne dla koagulometru</b>
Aparat do koagulologii nie starszy niż 2015 r.
Metoda pomiaru – optyczna (3 ścieżki pomiarowe: wykrzepiania, chromogenna, immunologiczna).
Możliwość zastosowania mikroprobki (50ul) osocza.
zakres badań: - PT, APTT, Fibrynogen Clauss, TT, D-Dimery, Białko C.
Oznaczenie stężenia fibrynogen podczas oznaczenia PT (oprócz metody Claussa).
Oprogramowania w j. Polskim z możliwością podawania wyniku w dowolnej formie i dowolnych jednostkach.
Możliwość samodzielnego programowania pomiarów.
Zapamiętywanie wprowadzonych przez użytkownika programów, krzywych kalibracyjnych i min. 2000 wyników nawet po wyłączeniu zasilania.
Automatyczna kalibracja.
Pamięć krzywych kalibracyjnych.
Kalibracja aparatu tylko przy zmianie serii odczynnika.
Drukarka wewnętrzna z wydrukiem wyników. Wydruk zawiera także dokładny czas wykonanego badania oraz zakres wartości oczekiwanych.
<b>Indeksowanie wyników poza zakresem normy.</b>
<b>Indeksowanie na wydrukach wyników braku wykonania pomiarów kalibracyjnych.</b>
Podłączenie czytnika kodów kreskowych.
W czasie awarii aparatu lub jego naprawy w serwisie dostarczamy aparat zastępczy.
Wypożyczenie w program „Kontrola Jakości” z pamięcią wyników.

Przegląd aparatu wykonany przez autoryzowany serwis na koszt wykonawcy.

**Wykonawca zapewni na koszt własny podłączenie aparatu do laboratoryjnego systemu informatycznego KS-SOLAB firmy Kamsoft oraz zapewni stały nadzór nad prawidłową współpracą aparatu z systemem KS-SOLAB.**

Pozostałe wymagania
Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi koagulometr, a także przeprowadzi zgodnie z warunkami umowy szkolenie dla użytkowników oraz zapewni serwis w godzinach pracy Zamawiającego, który będzie wykonywał naprawy i przeglądy w okresie dzierżawy.
Koszty naprawy analizatora z wyłączeniem części zużywalnych leżą po stronie Wykonawcy.
Zamawiający wymaga aby dokumentacja analizatorów, opis parametrów technicznych, oraz wszelkie instrukcje i aplikacje Wykonawca dostarczył w języku polskim.
Zamawiający zastrzega sobie prawo po upływie terminu otwarcia ofert do sprawdzenia „wartości oferowanych parametrów”. Na życzenie Zamawiającego Wykonawca zaprezentuje koagulometr i jego działanie. Wszelkie koszty związane z prezentacją oferowanego analizatora ponosi Wykonawca.
Aplikacje do koagulometru wprowadza przedstawiciel Wykonawcy.
Wykonawca dostarcza do oferty listę wszystkich odczynników z podaniem ilości ml w opakowaniu, ilości oznaczeń z opakowania oraz trwałości odczynników po otwarciu.
Wykonawca dołączy do oferty pełną instrukcję obsługi oferowanego analizatora w języku polskim.

Wykonawca na potwierdzenie jakości oferowanych wyrobów dostarcza certyfikat potwierdzający posiadanie systemu zarządzania jakością zgodnego z normami: ISO 13485/2003 i ISO 9001/2008.

Podpis osoby upoważnionej lub podpisy  
osób upoważnionych do reprezentacji: