

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**Zadanie nr 3 - Zamknięty system do pobierania krwi w technice próżniowej
wraz z akcesoriami pomocniczymi**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WARUNKI GRANICZNE

Lp.	WARUNKI GRANICZNE	POTWIERDZENIE WARUNKÓW GRANICZNYCH
1	2	3
1.	Technika pobierania – próżniowa (za wyjątkiem mikroprobówek)	
2.	Fabrycznie kalibrowana próżnia w probówkach zapewniająca pobranie wystandaryzowanej objętości materiału do pobrań i optymalne rozcieńczenie zawartych dodatków (za wyjątkiem mikroprobówek)	
3.	Probówki (poz. 6-12 i 14 załącznika 2.3) i mikroprobówki wykonane z przejrzystego tworzywa sztucznego	
4.	System wykonany zgodnie z zaleceniami standardu ISO-6710	
5.	Probówka do koagulologii ze znacznikiem określającym spektrum pobrania	
6.	Probówka do koagulologii o konstrukcji podwójnej ścianki lub probówka w probówce	
7.	Probówki (poz. 6-14 załącznika 2.3) i mikroprobówki posiadające znaczniki pobrania na etykiecie	
8.	Probówki finalnie sterylizowane (za wyjątkiem mikroprobówek)	
9.	Czas wykrzepiania (surowica) – maximum 30 minut – <i>załączyć potwierdzenie od producenta</i>	
10.	Okres ważności wszystkich probówek i igieł – minimum 6 miesięcy od daty dostawy danej partii towaru. Data ważności nie ulega skróceniu po otwarciu opakowania. <i>Podać termin oferowany termin ważności</i>	... miesiące
11.	System posiada deklarację zgodności CE	
12.	Bezpośrednio na uchwycie naniesiona nazwa oferowanego systemu lub nazwa producenta	
13.	Stazy bezlateksowe z zapinką dwufunkcyjną (dotyczy poz. 15-16 załącznika 2.3)	
14.	Czytnik OB kompatybilny z zaferowanymi probówki do OB	
15.	Czytnik OB z mieszadłem zewnętrznym lub wewnętrznym	
16.	Czytnik OB. ze skanerem kodów paskowych zewnętrznym lub wewnętrznym	
17.	Czytnik OB wyposażony w drukarkę wewnętrzną	
18.	Czytnik OB nie starszy niż z roku 2020, należy podać nazwę, model czytnika, nazwę producenta, rok produkcji	
19.	Wykonawca zapewni włączenie czytnika OB do obecnego LSI Kamssoft	
20.	Wydajność czytnika OB minimum 30 testów na godzinę	
21.	Czas trwania badania OB „1 h” – maximum 30 minut	
22.	Wykonawca zapewni udział laboratorium w pełnym cyklu zewnętrznej	

	kontroli jakości dla oznaczeń OB (Labquality-Sowa med.) z częstotliwością cztery razy w roku czyli osiem razy na 2 lata	
23.	Bezpłatny serwis czytnika OB w okresie użytkowania, czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia maximum 24 h.	
24.	Wykonawca przedstawi w ofercie zakresy wartości referencyjnych z podziałem na grupy wiekowe i płeć w odniesieniu do proponowanej metody i czytnika	
25.	Instalacja, uruchomienie czytnika OB i szkolenie w zakresie obsługi na koszt Wykonawcy	
26.	Działanie czytnika OB na zasadzie wolnego dostępu, korekta wyników do temperatury 18°C	

W niniejszej Specyfikacji technicznej w kolumnie 2 Zamawiający określił warunki graniczne, których spełnienie jest obowiązkowe. Niespełnienie któregośkolwiek z powyższych warunków spowoduje odrzucenie oferty. W kolumnie 3 należy potwierdzić spełnienie warunków za pomocą słowa „tak” lub opisać.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WARUNKI OCENIANE

Lp.	OPIS WARUNKÓW OCENIANYCH	WARUNKI OFEROWANE	OCENA
1	2	3	4
1.	<p>Wszystkie elementy systemu próżniowego (tj. probówki, igły systemowe, igły przezierne, igły motylkowe, uchwyt jednorazowy, czytnik OB) muszą być kompatybilne ze sobą i</p> <p>- pochodzić od jednego producenta</p> <p>lub:</p> <p>- pochodzić od różnych producentów, ale być ze sobą kompatybilne wówczas należy <i>dołączyć oświadczenie producentów oferowanych produktów o wzajemnej kompatybilności.</i></p>	podać producenta/ producentów	<p>1 pkt – wszystkie elementy systemu pochodzą od jednego producenta</p> <p>0 pkt – elementy systemu próżniowego pochodzą od różnych producentów</p>
2.	<p>Probówka do oznaczeń OB wykonana z tworzywa sztucznego lub z wysokiej jakości hartowanego szkła</p>	Podać rodzaj probówki	<p>1 pkt – probówka z tworzywa sztucznego</p> <p>0 pkt – probówka z wysokiej jakości hartowanego szkła</p>
3.	<p>Zamknięcie probówek zapobiegające powstawaniu efektu aerozolu podczas otwierania oraz przyleganiu krwi do korka</p>	Podać ilość probówek zakręcanych z gwintem	<p>1 pkt – za każdy typ probówki zakręcanej, gwintowanej</p> <p>0 pkt – za każdy typ probówki zamykanej na wcisk</p> <p>Maksymalna ilość punktów wynosi 9.</p>
4.	<p>Bezpieczna igła motylkowa z drenem 8 - 20 cm</p>	Podać długość drenu bezpiecznej igły motylkowej	<p>1 pkt – bezpieczna igła motylkowa z drenem 8 - 12 cm</p> <p>0 pkt – bezpieczna igła motylkowa z drenem dłuższym niż 12 cm (maximum 20 cm)</p>
5.	<p>Wykonawca zapewni materiały do codziennej kontroli wewnątrzlaboratoryjnej czytnika w postaci rurek kontrolnych</p>		<p>1 pkt – zapewnia</p> <p>0 pkt – nie zapewnia</p>
6.	<p>Czytnik OB – czas trwania badania OB „1 h” – 15 – 30 minut</p>	Podać czas trwania badania OB „1 h”	<p>1 pkt – czas trwania badania OB „1 h” – maximum 15 minut</p> <p>0 pkt – czas trwania badania OB „1 h” – powyżej 15 minut, jednak nie dłużej niż 30 minut</p>

W kolumnie 3 określono warunki, które będą oceniane, zgodnie z punktacją określoną w kolumnie 4 w ramach kryterium „**Własności techniczne**” o wadze 40%. Maksymalna ilość punktów możliwa do otrzymania – **14**.