

Wykonawca:

Samodzielny Publiczny Zespół
 Zakładów Opieki Zdrowotnej w Koźienicach
 Al. Wł. Sikorskiego 10
 26-900 Koźienice
 tel./fax: (48) 38 28 773/ (48) 614 81 39

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA (UMOWY)

zadanie Nr 1 – Dostawa odczynników i dzierżawa aparatury do oznaczeń w serologii transfuzjologicznej.

L. p.	Producent Nr kat.	Przedmiot zamówienia	Liczba badań/ 36 miesięcy	Wielkość opakowania **	Ilość oferowanych opakowań	Cena jedn. za op. netto zł., gr.***	Wartość netto zł, gr.	VAT%	Wartość brutto zł., gr.
Grupa krwi									
1.		Pełne oznaczenie grupy krwi noworodka z BTA (A-B-AB-D VI+ —ct/BTA) (podać nazwy klonów)	280*						
2.		Potwierdzenie grupy krwi noworodka: druga seria (A-B-DVI-), inne klony niż w pkt.1 (podać nazwy klonów)	280*						
Screening przeciwciał									
3.		Karta do screeningu przeciwciał na 3 krw. wzorcowych w PTA LISS	11 500*						
4.		Karta do screeningu przeciwciał na 3 krw. wzorcowych w LEN	90*						
Próba zgodności									
5.		Właściwa próba krzyżowa PTA LISS: (liczba donacji)	5 100*						
Krwinki wzorcowe									
6.		Zestaw 3 krwinek wzorcowych do screeningu p/c (do testu PTA LISS i NaCl)	11 500*						
Badania dodatkowe									
7.		Karta do weryfikacji BTA o profilu (IgG-C3d-Ct) na jednej karcie gotowe do użycia wypełnione w mikrokolumnach odpowiednimi odczynnikami monoklonalnymi	30						
8.		Karta do weryfikacji BTA o profilu (IgG-IgA-IgM-C3C-C3d-Ct) na jednej karcie gotowe do użycia wypełnione w mikrokolumnach odpowiednimi odczynnikami monoklonalnymi	30						
Kontrola zewnętrzna zgodnie z wymogami IHiT									

9.	Zewnętrzna, międzynarodowa kontrola jakości potwierdzona certyfikatem z programem komputerowym do jej obsługi 4x rok (kwartalna)	12 kpl							
10.	Materiały zużywalne potrzebne do wykonywania w/w ilości badań (liczone w opakowaniach)								
Materiały zużywalne potrzebne do wykonywania w/w ilości badań (liczone w opakowaniach)									
11.	Końcówki do pipety	20 000 szt							
12.	Roztwór LISS	7000 ml							
RAZEM ODCZYNNIKI								X	

*/ Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe.

Dzierżawa aparatury do oznaczeń w serologii transfuzjologicznej

L. p.	Producent	Przedmiot zamówienia	Okres dzierżawy w miesiącach	Rata kwartalna zł., gr.	Wartość netto zł., gr.	VAT %	Wartość brutto zł., gr.
1.		<p>Dzierżawa (36 m-cy) zestawu:</p> <p>1. do manualnego wykonywania badań immunotransfuzjologicznych:</p> <p>a) wirówka dyżurowa na maksimum 8 mikrokart;</p> <p>b) 2 pipety automatyczne, multidozujące (dedykowane do mikrosystemu);</p> <p>c) dozownik diluentu.</p> <p>2. urządzenie do automatycznego wirowania kart (min. 20 kart) i odczytu nasilenia reakcji w mikrokolumnach z możliwością przesyłu obrazu wyników do LIS z oprogramowaniem do archiwizacji obrazu mikrokart wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem komputerowym. Wykonawca zapewni podłączenia urządzenia do systemu LIS firmy Marcel.</p> <p>3. do obsługi serologii:</p> <p>a) lodówka – witryna chłodnicza;</p> <p>b) cieplarka laboratoryjna, bądź inkubator;</p> <p>c) wirówka z rotorem horyzontalnym.</p> <p>4. Rozbudowa obecnie pracującego oprogramowania serologicznego – Marcel o funkcjonalności umożliwiającej:</p> <p>a) Prowadzenie dokumentacji elektronicznej (rejestry i księgi) w zakresie przewidzianym prawem dla pracowni serologii transfuzjologicznej, banku krwi i pracowni konsultacyjnej, w tym prowadzenie rejestrów dokumentów wraz z ich treścią i elektronicznie podpisanymi oryginałami (m.in. księga badań grup</p>	36				

	<p>krwi, księga badań prób zgodności, zamówienia zbiorcze do dostawców, zamówienia indywidualne do dostawców, zamówienia otrzymane indywidualnie i zbiorcze, zlecenia wykonania badań, wyniki badań, dokumenty przychodu i rozchodu, protokoły transportu), w odniesieniu do donacyjnych i niedonacyjnych składników krwi.</p> <p>b) Prowadzenie kartoteki pacjentów z ich historią serologiczną (co najmniej w zakresie przetoczeń, powikłań i wyników wykonanych badań) oraz kartoteki składników wraz z ich historią (ruchy magazynowe, wyniki wykonanych badań i przetoczenie/ utylizacja) z możliwością ich współdzielenia (udostępniania/przyjmowania danych) z innymi jednostkami.</p> <p>c) Identyfikację składników oraz ich parametrów zgodnie ze specyfikacją ISBT128.</p> <p>d) Wprowadzanie wszystkich danych z etykiety składnika za pomocą czytnika (skanera) kodów kreskowych.</p> <p>e) Obsługa kilku jednostek organizacyjnych, z odrębnymi rejestrami dokumentów dla każdej jednostki i wspólną kartoteką pacjentów oraz wspólną kartoteką składników krwi.</p> <p>f) Automatyczną, zgodną z protokołem HL7, wymianę z innymi jednostkami (RCKiK, inna pracownia serologiczna, inny bank krwi, pracownia konsultacyjna, HIS) danych i dokumentów (łącznie z podpisanymi elektronicznie), w zakresie zamówień indywidualnych, zamówień zbiorczych, zleceń na wykonanie badań, wyników badań, protokołów transportu.</p> <p>Wykonawca zapewni licencję na oprogramowanie e-krew Marcel wraz z serwerem i stacją roboczą oraz wdrożeniem podłączeniem urządzenia do automatycznego wirowania do oprogramowania e-krew Marcel. Przeniesienie bazy danych na koszt Dostawcy.</p> <p>Wykonawca dostarczy drukarkę kodów, czytnik kodów, drukarkę wyników. Wykonawca zapewni sieć w pomieszczeniach.</p>						
RAZEM						X	

***Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe konieczne do realizacji zamówienia w tym: transport na własny koszt i ryzyko, opłaty celno – podatkowe, ubezpieczenie towaru, montaż, konieczne testy rozruchowe, uruchomienie, koszty serwisu i obowiązkowych rocznych przeglądów, szkolenia pracowników SPZZOZ w Kozienicach.

* - minimalna ilość badań, w przypadku niepodzielności opakowania, proszę ilości zaokrąglić w górę do pełnych opakowań.

** - do kalkulacji wymagane są pełne opakowania uwzględniające termin ważności odczynników (min. 9 miesięcy na odczynniki z wyjątkiem krwinek; termin ważności krwinek firmowych – 5 tygodni od daty dostawy).

Graniczne parametry odczynników, aparatury do oznaczeń w serologii transfuzjologicznej.

PARAMETRY JAKOŚCIOWO – TECHNICZNE

L. p.	Odczynniki	Tak/Podać
1.	Badanie grupy noworodka z BTA – antygeny A, B, AB, D VI (+), - oparte na przeciwciałach monoklonalnych. Mikrokasety wypełnione odczynnikami (podać nazwy klonów).	
2.	Badanie grupy krwi noworodka i czynnika Rh w zakresie anti-A, anti-B, anti-D VI (-). Odczynniki monoklonalne – z innych klonów niż wykorzystywane przy oznaczeniu w pkt. 1 (zgodnie z obowiązującymi przepisami, podać nazwy klonów). Mikrokarty wypełnione odczynnikami.	
3.	Badanie przeglądowe przeciwciał pośrednim testem antyglobulinowym. Mikrokarty wypełnione surowicą antyglobulinową poliwalentną.	
4.	Próba zgodności pomiędzy biorcą a dawcą krwi – pośredni test antyglobulinowy.	
5.	Metodyka pozwalająca na eliminowanie płukania krwinek czerwonych na każdym etapie procedury – zawiesina krwinek czerwonych w teście PTA-LISS poniżej 1%	
6.	BTA wykorzystujące odpowiednie odczynniki monoklonalne IgG-C3d-ctl na jednej karcie, gotowe do użycia tj. wypełnionej odpowiednimi surowicami bądź odczynnikami monoklonalnymi.	
7.	BTA wykorzystujące odpowiednie odczynniki monoklonalne IgG-IgA-IgM-C3c-C3d-ctl na jednej karcie, gotowe do użycia tj. wypełnionej odpowiednimi surowicami bądź odczynnikami monoklonalnymi.	
8.	Wszystkie mikrokarty maksimum 6 – kolumnowe – gotowe do użycia – fabrycznie wypełnione odpowiednimi surowicami bądź odczynnikami.	
9.	Międzynarodowa, certyfikowana, zewnętrznlaboratoryjna kontrola jakości, kwartalna, spełniająca wymogi IHiT, z programem komputerowym do jej obsługi, zawierająca materiał kontrolny.	
10.	Termin ważności odczynników – minimum 9 miesięcy. Krwinek wzorcowych – minimum 5 tygodni od daty dostawy.	
11.	Krwinki wzorcowe do wykrywania przeciwciał, 3 – panelowe zawierające antygen Cw gotowe do użycia, zawiesina poniżej 1%. Zestaw krwinek z fenotypem (I DCwCee; II DccEE; III dccee) – do oferty dostarczyć ulotki.	
12.	Kalkulacja obejmująca wszystkie oryginalne odczynniki wymagane do wykonywania badań podanych w arkuszu kalkulacyjnym. Sprzęt, wszystkie odczynniki i materiały zużywalne od jednego producenta pozwalające na pełną walidację metody.	
13.	Temperatura przechowywania kart – temperatura pokojowa	
14.	Dostawa odczynników wg harmonogramu	
Aparatura		
1.1	Aparatura dedykowana do mikrometody kolumnowej	
1	Zestaw umożliwiający wykonanie całej procedury badania w technice mikrotestów kolumnowych. Karty zawierające maksimum 6 kolumn wypełnionych odpowiednim podłożem separującym. Metoda oparta na aglutynacji krwinek czerwonych.	

2	Wirówka dyżurowa do metody na maksimum 8 mikrokart.	
3	Pipety automatyczne, multidozujące dedykowane do systemu: 2 szt. - z powtarzalnym dozowaniem, - z wyrzutnikiem.	
4	Urządzenie umożliwiające wirowanie min. 20 kart jednocześnie i archiwizację obrazu kart w oprogramowaniu urządzenia wraz z osprzętem komputerowym oraz możliwością przesyłu wyniku badania do programu informatycznego (LIS). Urządzenie z oprogramowaniem z komputerem, klawiaturą, myszką, drukarką laserową, czytnikiem. Wykonawca zapewni podłączenie urządzenia do LIS programu Marcel.	
1.2	Aparatura ogólna do pracowni serologii	
1	Cieplarka lub inkubator do inkubacji kart.	
2	Witryna Chłodnicza pojemność min. 350 l.	
3	Wirówka z rotorem horyzontalnym na min. 24 probówki (MPW).	
4	W czasie trwania umowy dzierżawy wykonawca zapewni bezpłatny autoryzowany serwis urządzeń z możliwością zgłaszania awarii od poniedziałku do piątku, przy czym czas przyjazdu, ustalenia usterek lub uszkodzeń oraz naprawy urządzenia wynosi 2 dni robocze od daty zgłoszenia.	

Cena netto /wartość/ zadania Nr 1, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi zł.

/słownie zł:

Cena brutto /wartość/ zadania Nr 1, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi z % podatkiem VAT zł.

/słownie zł:

.....
Miejscowość

.....
Data

.....
Podpis i pieczęć Wykonawcy