

Formularz cenowo-techniczny dla zadania nr 1

1. Przedmiotem zamówienia są:

a) sukcesywne dostawy na okres 36 m-cy odczynników, krwi kontrolnej, materiałów zużywalnych i akcesoriów do wykonania badań z zakresu immunologii transfuzjologicznej na analizatorze wymienionym w pkt.b, zwanych dalej wyrobami; w tym:

- 36 000 badań oznaczeń grup krwi (antygeny ABO, RhD, izoaglutyniny A1, B, badanie przeglądowe w kierunku alloprzeciwciał odpornościowych)
- 1 800 badań grup krwi noworodków i antygeny RhD (dwa klony)
- 20 000 właściwa próba zgodności - biorcy (kontrola antygenów ABORhD, badanie przeglądowe w kierunku alloprzeciwciał odpornościowych)
- 40 000 właściwa próba zgodności – dawcy (kontrola antygenów ABORhD, wł. próba zgodności)
- 1 000 badań przeglądowych w kierunku alloprzeciwciał odpornościowych u kobiet ciężarnych

b) dzierżawa dwóch analizatorów z oprogramowaniem, zwanych dalej urządzeniami oraz programu informatycznego do obsługi Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej i Banku Krwi wraz ze sprzętem do obsługi oprogramowania, zwanego dalej PI, spełniających wymagania techniczno-eksploatacyjne określone w tabeli nr 3.

2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie wyroby objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

3. Wykonawca gwarantuje, że wyroby oraz urządzenie objęte przedmiotem zamówienia dotyczącym zadania spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.

4. Dostarczane zamawiającemu poszczególne wyroby powinny znajdować się w trwałych – odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz zabezpieczonych przed działaniem szkodliwych czynników zewnętrznych – opakowaniach (jednostkowych, zbiorczych), na których umieszczona będzie informacja w języku polskim, zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwa wyrobu, nazwa producenta,
- kod partii lub serii wyrobu,
- oznaczenie daty, przed upływem której wyrób może być używany bezpiecznie, wyrażonej w latach i miesiącach,
- oznakowanie CE,
- inne oznaczenia i informacje wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

5. Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i w jego cenie:

a) podłączyć urządzenia do Laboratoryjnego Systemu Informatycznego funkcjonującego w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej Zamawiającego (Centrum firmy Marcel) oraz uruchomić transmisję danych a także przenieść dane z dotychczasowej bazy danych Zamawiającego do nowo oferowanego oprogramowania

b) przeszkolić cztery osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji codziennej urządzenia,

c) zagwarantować Zamawiającemu pełen zakres usług serwisowych z walidacją urządzeń na czas trwania umowy (m.in. praca serwisu, dojazd, transportowanie, części zamienne) poprzez autoryzowany serwis. Serwis w trybie 24 godzinnym, czas reakcji serwisu – 24 godziny od zgłoszenia awarii oraz po dwa przeglądy serwisowe każdego urządzenia w okresie obowiązywania umowy,

d) wykonać inne zobowiązania w zakresie dzierżawy urządzeń wynikające z zapisów § 8 umowy,

e) zapewnić Zamawiającemu na czas trwania umowy udział w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań wskazanej przez Zamawiającego.

6. Wykonawca przyjmie od Zamawiającego zgłoszenie o zauważonych nieprawidłowościach bądź awarii urządzeń za pośrednictwem faksu pod numerem 22 378 85 62* lub drogą elektroniczną poprzez e-mail service.poland@grifols.com*

Uwaga: Okres ważności wyrobów (za wyjątkiem krwinek wzorcowych oraz materiałów kontrolnych) powinien wynosić minimum 6 miesięcy od dnia dostawy do siedziby zamawiającego.

7. Wykonawca dostarczy zamawiającemu - wraz z pierwszą dostawą - materiały dotyczące przedmiotu zamówienia (instrukcje obsługi, broszury, prospekty, dane techniczne, itp.) w języku polskim. W przypadku pojawienia się nowych istotnych informacji wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania zamawiającemu zaktualizowanych danych.

8. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt 2 i 3 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.

9. Poszczególne dostawy częściowe wyrobów będą realizowane w terminie do 5* dni roboczych od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowienia@grifols.com*

10. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

*wypełnia Wykonawca

TABELA NR 1 (Wypełnia wykonawca)

Lp.	Przedmiot zamówienia: ODCZYNNIKI, KREW KONTROLNA MATERIAŁY ZUŻYWALNE I AKCESORIA DO WYKONANIA BADAŃ Z ZAKRESU IMMUNOLOGII TRANSFUZJOLOGICZNEJ (szczegółowo określonych co do rodzaju i ilości w punkcie 1 niniejszego formularza cenowo- technicznego):	Jednostka miary	Ilość opakowań handlowych	Cena jednostkowa netto za opakowanie handlowe	Wartość netto 8=6x7	Stawka VAT (%)	Wartość brutto 10=8+9	Cena jednostkowa brutto za opakowanie handlowe 11=10/6	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12
1.	Grupa krwi	op. 50 szt.	720	320,00	230 400,00	8%	248 832,00	345,60	Grifols, DG Gel ABO Rh (2D)(RT), 210126
2.	Grupa krwi	op. 2 x 10ml	267	120,00	32 040,00	8%	34 603,20	129,60	Grifols, Serigroup Diana A1/B, 213659
3.	Grupa krwi noworodka	op. 50 szt.	36	320,00	11 520,00	8%	12 441,60	345,60	Grifols, DG Gel Newborn, 210353
4.	Badanie przeglądowe w kierunku alloprzeciwciał odpornościowych	op. 50 szt.	570	320,00	182 400,00	8%	196 992,00	345,60	Grifols, DG Gel Coombs, 210342
5.	Badanie przeglądowe w kierunku alloprzeciwciał odpornościowych	op. 4x10ml	417	120,00	50 040,00	8%	54 043,20	129,60	Grifols, Serascan Diana 4, 210208
6.	Kontrola antygenów biorcy	op. 50 szt.	200	320,00	64 000,00	88%	69 120,00	345,60	Grifols, DG Gel Confirm P, 210351
7.	Kontrola antygenów dawcy	op. 50 szt.	400	320,00	128 000,00	8%	138 240,00	345,60	Grifols, DG Gel Confirm, 210339
8.	Właściwa próba zgodności	op. 50 szt.	100	320,00	32 000,00	8%	34 560,00	345,60	Grifols, DG Gel Coombs, 210342
9.	Materiały kontrolne do codziennej wewnętrznej kontroli jakości	op. 4x6 ml	156	400,00	62 400,00	8%	67 392,00	432,00	Grifols, Essential II Control, 213287
10.	Odczynnik do przygotowywania zawiesin	op.2x100 ml	415	100,00	41 500,00	8%	44 820,00	108,00	Grifols, DG Gel Sol, 210354
11.	Płyn do analizatora	op. 12x125ml	60	120,00	7 200,00	8%	7 776,00	129,60	Grifols, Dianafluid A, 213679
12.	Płyn do analizatora	op. 12x125ml	196	120,00	23 520,00	8%	25 401,60	129,60	Grifols, Dianafluid B, 213678
13.	Preparat do dekontaminacji	op. 1000ml	36	26,00	936,00	23%	1 151,28	31,98	Warchem, podchloryn sodu, 741806
14.	Etykiety do drukarki Zebra	op. 3000 szt.	40	45,00	1 800,00	23%	2 214,00	55,35	Marcel, Etykiety Zebra, 741838
15.	Toner do drukarki	1 szt.	6	430,00	2 580,00	23%	3 173,40	528,90	HP, Toner, 741789
				Razem Netto:	870 336,00	Razem Brutto:	940 760,28		

TABELA NR 2 Dzierżawa urządzeń i PI

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Okres dzierżawy (m-ce)	Cena jednostkowa netto (zł/[.m.]	Wartość netto 5=3x4	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 7=5+6	Cena jednostkowa brutto 8=7/3	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1.Dzierżawa analizatorów - sztuk 2	36	1 200,00	43 200,00	23%	53 136,00	1 476,00	Erytra Eflexis 210600, Wadiana 213787
2.	Program informatyczny do obsługi Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej i Banku Krwi ze sprzętem do obsługi oprogramowania : - serwer - stacja robocza – 2 sztuki - drukarka do wyników – 2 sztuki - drukarka etykiet kodów kreskowych – 2 sztuki - czytnik kodów kreskowych – 2 sztuki	36	2 400,00	86 400,00	23%	106 272,00	2 952,00	eKrew (moduł: Pracownia, Bank Krwi , Transfuzje); DELL Vostro 3020 SFF, DELL P2422H, HP LaserJet Pro 4002dn, Zebra Direct Thermal Printer ZD411, Zebra Is2208 usb
			Razem Netto:	129 600,00	Razem Brutto:	159 408,00		

TABELA NR 3 Wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe dotyczące wyrobów, urządzeń oraz PI wraz z osprzętem objętych przedmiotem zamówienia:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Czy Wykonawca spełnia wymagania TAK/NIE Wypełnia Wykonawca	Wartość/parametry oferowane Wypełnia Wykonawca
1	2	3	4
I.	Odczynniki, krew kontrolna do wykonania badań z zakresu immunologii transfuzjologicznej		
1.	Metoda badania oparta na mikrokolumnowej mikrometodzie żelowej;	TAK	Metoda badania oparta na mikrokolumnowej mikrometodzie żelowej;
2.	Wszystkie odczynniki muszą pochodzić od jednego producenta, dostarczone w opakowaniach producenta. Zamawiający dopuszcza środek do dekontaminacji od innego producenta.	TAK	Wszystkie odczynniki pochodzą od jednego producenta, dostarczone w opakowaniach producenta. Środek do dekontaminacji od innego producenta.
3.	Wszystkie odczynniki umieszczone w kolumnie reakcyjnej. Karty gotowe do użycia.	TAK	Wszystkie odczynniki umieszczone w kolumnie reakcyjnej. Karty gotowe do użycia.
4.	Minimum 6 mikrokolumn reakcyjnych na kasecie.	TAK	8 mikrokolumn reakcyjnych na kasecie.
5.	Krew kontrolna do kontroli wewnątrzlaboratoryjnej w zakresie wykonywanych badań w ilości wystarczającej do codziennej kontroli prowadzonej na dwóch analizatorach.	TAK	Krew kontrolna do kontroli wewnątrzlaboratoryjnej w zakresie wykonywanych badań w ilości wystarczającej do codziennej kontroli prowadzonej na dwóch analizatorach.
6.	Termin przydatności kart : minimum 6 miesięcy od daty dostawy.	TAK	Termin przydatności kart : minimum 6 miesięcy od daty dostawy.
7.	Certyfikaty jakości dla każdej serii odczynników (kart), krwinek wzorcowych i materiału kontrolnego do kontroli codziennej przy każdej dostawie.	TAK	Certyfikaty jakości dla każdej serii odczynników (kart), krwinek wzorcowych i materiału kontrolnego do kontroli codziennej przy każdej dostawie.

II.	Analizatory immunohematologiczne podstawowy i beck-up do wykonania badań z zakresu immunologii transfuzjologicznej		
1.	W pełni zautomatyzowane dwa analizatory immunohematologiczne -główny i beck-up, wykonujące samodzielnie cały proces badania od pobrania materiału z próbki badanej do przesłania wyniku do komputera i jego wydrukowania z systemu komputerowego. Oprogramowanie w języku polskim.	TAK	W pełni zautomatyzowane dwa analizatory immunohematologiczne -główny i beck-up, wykonujące samodzielnie cały proces badania od pobrania materiału z próbki badanej do przesłania wyniku do komputera i jego wydrukowania z systemu komputerowego. Oprogramowanie w języku polskim.
2.	Możliwości analityczne analizatorów: - oznaczanie grupy krwi w układzie ABO (antygeny oraz izoaglutyniny), - oznaczenie antygenu Rh (D), - przeglądowe badanie przeciwciał nieregularnych w teście PTA i ENZ (w zależności od potrzeb badanie może być wykonane z panelem krwinkowym, wykrywającym wszystkie antygeny o znaczeniu klinicznym w tym Cw, - identyfikacja przeciwciał, - fenotyp w układzie Rh, - bezpośredni test antyglobulinowy, - próba krzyżowa w teście PTA z dowolną liczbą jednostek krwi.	TAK	Możliwości analityczne analizatorów: - oznaczanie grupy krwi w układzie ABO (antygeny oraz izoaglutyniny), - oznaczenie antygenu Rh (D), - przeglądowe badanie przeciwciał nieregularnych w teście PTA i ENZ (w zależności od potrzeb badanie może być wykonane z panelem krwinkowym, wykrywającym wszystkie antygeny o znaczeniu klinicznym w tym Cw, - identyfikacja przeciwciał, - fenotyp w układzie Rh, - bezpośredni test antyglobulinowy, - próba krzyżowa w teście PTA z dowolną liczbą jednostek krwi.
3.	Możliwość dostawiania próbek w trakcie pracy analizatora;	TAK	Możliwość dostawiania próbek w trakcie pracy analizatora;
4.	Monitorowanie ilości i stanu odczynników w analizatorze w czasie realnym	TAK	Monitorowanie ilości i stanu odczynników w analizatorze w czasie realnym
5.	Analizatory wykrywające obecność skrzepu w badanej próbce	TAK	Analizatory wykrywające obecność skrzepu w badanej próbce
6.	Urządzenia automatycznie sprawdzające, czy poziom odczynników jest wystarczający do wykonania zadanych badań; w razie potrzeby informuje operatora o konieczności dostawienia odczynnika;	TAK	Urządzenia automatycznie sprawdzające, czy poziom odczynników jest wystarczający do wykonania zadanych badań; w razie potrzeby informuje operatora o konieczności dostawienia odczynnika;
7.	Termin ważności kart i odczynników – kontrolowany w trakcie identyfikacji;	TAK	Termin ważności kart i odczynników – kontrolowany w trakcie identyfikacji;
8.	Wbudowany system kontroli jakości QC dla poszczególnych modułów automatycznych aparatów (wirówki : kontrola czasu i prędkości wirowania, inkubatora : czasu i temperatury inkubacji, głowicy pipetującej: objętości pipetowania) oraz odczynników (rodzaju, serii i daty ważności).	TAK	Wbudowany system kontroli jakości QC dla poszczególnych modułów automatycznych aparatów (wirówki : kontrola czasu i prędkości wirowania, inkubatora : czasu i temperatury inkubacji, głowicy pipetującej: objętości pipetowania) oraz odczynników (rodzaju, serii i daty ważności).
9.	Automatyczny odczyt obrazu karty przez analizatory oraz pełna archiwizacja obrazu.	TAK	Automatyczny odczyt obrazu karty przez analizatory oraz pełna archiwizacja obrazu.
10.	Analizatory wyposażone w zdalny dostęp serwisu.	TAK	Analizatory wyposażone w zdalny dostęp serwisu.
11.	Analizator immunohematologiczny główny:	–	–
12.	Analizator - rok produkcji nie starszy niż 2020 rok	TAK	Analizator - rok produkcji nie starszy niż 2020 rok
13.	Analizator z funkcją wykonywania badań pilnych – cito. Czas otrzymania wyniku oznaczania grupy krwi z przeciwciałami nie dłuższym niż 30 minut od rozpoczęcia badania	TAK	Analizator z funkcją wykonywania badań pilnych – cito. Czas otrzymania wyniku oznaczania grupy krwi z przeciwciałami nie dłuższym niż 30 minut od rozpoczęcia badania
14.	Wymagana dostępność magazynu analizatora : - nie mniejsza niż 180 kart na pokładzie	TAK	Wymagana dostępność magazynu analizatora : - nie mniejsza niż 180 kart na pokładzie
15.	Analizator immunohematologiczny beck-up nie starszy niż wyprodukowany w 2016 r. :	–	–
16.	Wymagana dostępność magazynu analizatora : - w analizatorze beck-up nie mniejsza niż 20 kart na pokładzie	TAK	Wymagana dostępność magazynu analizatora : - w analizatorze beck-up nie mniejsza niż 20 kart na pokładzie
17.	Program informatyczny do obsługi Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej i Banku Krwi wraz ze sprzętem do obsługi oprogramowania:		
18.	Instalacja oprogramowania : moduł Pracownia, Bank Krwi, Transfuzje. Przeniesienie do nowego oprogramowania danych z dotychczasowej bazy danych Zamawiającego.	TAK	Instalacja oprogramowania : moduł Pracownia, Bank Krwi, Transfuzje. Przeniesienie do nowego oprogramowania danych z dotychczasowej bazy danych Zamawiającego.
19.	Sprzęt do obsługi oprogramowania : serwer, 2 stacje robocze, 2 czytniki kodów kreskowych, 2 drukarki do wyników i zestawień, 2 drukarki etykiet kodów kreskowych (Zebra)	TAK	Sprzęt do obsługi oprogramowania : serwer, 2 stacje robocze, 2 czytniki kodów kreskowych, 2 drukarki do wyników i zestawień, 2 drukarki etykiet kodów kreskowych (Zebra)

20.	Serwer – współdzielony z aktualnymi rozwiązaniami dla części analitycznej	TAK	Serwer – współdzielony z aktualnymi rozwiązaniami dla części analitycznej
21.	Prace konfiguracyjne oraz szkolenia na miejscu u Użytkownika – do 5 dni	TAK	Prace konfiguracyjne oraz szkolenia na miejscu u Użytkownika – do 5 dni
22.	Gwarancja i serwis oprogramowania w ustalonym okresie – 36 miesięcy	TAK	Gwarancja i serwis oprogramowania w ustalonym okresie – 36 miesięcy
23.	Stacje robocze o parametrach technicznych niezbędnych do obsługi programu informatycznego obsługującego Pracownię Immunologii Transfuzjologicznej i Bank Krwi	TAK	Stacje robocze o parametrach technicznych niezbędnych do obsługi programu informatycznego obsługującego Pracownię Immunologii Transfuzjologicznej i Bank Krwi
24.	Drukarki etykiet typu Zebra z etykietami w ilości potrzebnej na czas trwania umowy – 36 miesięcy: 40 zestawów (taśma do drukarki+rolka etykiet)	TAK	Drukarki etykiet typu Zebra z etykietami w ilości potrzebnej na czas trwania umowy – 36 miesięcy: 40 zestawów (taśma do drukarki+rolka etykiet)
25.	Drukarki do wyników typu HP LaserJet Pro 4002dn i tonery do drukarek w ilości potrzebnej na czas trwania umowy – 36 miesięcy: 6 sztuk	TAK	Drukarki do wyników typu HP LaserJet Pro 4002dn i tonery do drukarek w ilości potrzebnej na czas trwania umowy – 36 miesięcy: 6 sztuk

Lp.		Wartość netto (zł) tabeli nr 1-2	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) tabeli nr 1-2
1	2	3	4	5
1.	Wartość z tabeli nr 1 - poz. "Razem"	870 336,00	8, 23%	940 760,28
2.	Wartość z tabeli nr 2 - poz. "Razem"	129 600,00	23%	159 408,00
	Razem netto:	999 936,00	Razem Brutto:	1 100 168,28