

**Pakiet 1****Dostawa systemu do badań z zakresu immunotransfuzjologii serologicznej metodą żelowej aglutynacji kolumnowej wraz z dzierżawą urządzeń**

**Formularz cenowy odczynników do badań  
przy użyciu systemu automatycznego oraz do metody manualnej**

Uwaga:

W tym załączniku należy ująć tylko te odczynniki, które mogą zostać użyte zarówno w systemie automatycznym, jak i w metodzie manualnej.

Dodatkowe odczynniki stosowane tylko w metodzie manualnej należy ująć w załączniku nr 1.3.B.

| Lp.  | Rodzaj badania* | Odczynniki do danego badania | Ilość badań ** | Wielkość opakowania odczynnika (liczba oznaczeń w 1 opakowaniu)*** | Ilość opakowań odczynnika konieczna do wykonania 4-letniej ilości badań (zaokrąglona w górę do pełnego opakowania) | Cena netto 1 opakowania w zł**** | Wartość netto [6 x 7] | Stawka podatku VAT w % | Wartość brutto |
|--|-----------------|------------------------------|----------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| 1  | 2               | 3                            | 4              | 5  | 6  | 7                                | 8                     | 9                      | 10             |
| 1  |                 |                              |                |  |  |                                  |                       |                        |                |
| 2  |                 |                              |                |  |  |                                  |                       |                        |                |
| ...  |                 |                              |                |  |  |                                  |                       |                        |                |
| <b>Razem:</b><br><b>(do przeniesienia do formularza cenowego zbiorczego, poz. 1)</b> |                 |                              |                |  |  |                                  |                       |                        |                |

\* - W tej kolumnie należy wpisać kolejno wszystkie rodzaje badań wg załącznika nr 1.1 ("Wymagane rodzaje badań z podaniem szacunkowej ilości na okres 4 lat"),

W przypadku odczynników, które nie są przypisane do konkretnego rodzaju badania (np. rozcieńczalnik), należy je umieścić na końcu podając stosowną informację.

\*\* - W tej kolumnie należy wpisać ilość badań danego rodzaju na okres 4 lat zgodną z danymi w załączniku nr 1.1 ("Wymagane rodzaje badań z podaniem szacunkowej ilości na okres 4 lat").

\*\*\* - W przypadku, jeżeli Wykonawca posiada w ofercie opakowania zawierające różne ilości oznaczeń, dopuszcza się zaoferowanie opakowań różnej wielkości, które należy wpisać w kolejnych wierszach, tak, aby otrzymać wymaganą sumaryczną liczbę oznaczeń, pod warunkiem, że cena jednego oznaczenia będzie identyczna - niezależnie od wielkości opakowania, z dokładnością do 0,01 zł.

\*\*\*\* - Cenę jednego opakowania należy podać z dokładnością do 0,01 zł.

Wymagania dotyczące odczynników:

Mikrokarty wypełnione odpowiednimi odczynnikami muszą być gotowe do użycia. Odczynniki ujęte w załączniku 1.3.A i B muszą pochodzić od jednego producenta oraz muszą zapewniać odpowiednią walidację metody.

Termin ważności – nie krótszy niż 9 miesięcy od daty dostawy (nie dotyczy to krwinek firmowych, dla których termin ten będzie nie krótszy niż 4 tygodnie od daty dostawy).

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

**Pakiet 1****Dostawa systemu do badań z zakresu immunotransfuzjologii serologicznej metodą żelowej aglutynacji kolumnowej wraz z dzierżawą urządzeń**

**Formularz cenowy**  
**materiałów zużywalnych do badań oraz odczynników dodatkowych do metod manualnych**

Uwaga:

W tym załączniku należy ująć materiały zużywalne do badań oraz dodatkowo te odczynniki, które mogą zostać użyte tylko w metodzie manualnej (nie funkcjonują w systemie automatycznym).

| I.p.  | Nazwa materiału zużywalnego / odczynnika | Jednostka miary | Wielkość opakowania (służy do obliczeń tylko w pozycji 1**) | Ilość jednostek miary* | Cena jednostki miary netto zł | Wartość netto [5 x 6] | Stawka podatku VAT w % | Wartość brutto |
|---|--|-----------------|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| 1   | 2  | 3               | 4   | 5                      | 6                             | 7                     | 8                      | 9              |
| ...   |  |                 |   |                        |                               |                       |                        |                |
| ...   |  |                 |   |                        |                               |                       |                        |                |
| <b>Razem:</b>   |  |                 |   |                        |                               |                       |                        |                |
| <b>(do przeniesienia do formularza cenowego zbiorczego, poz. 2)</b> |  |                 |   |                        |                               |                       |                        |                |

\* - Wykonawca określa jednostkę miary oraz ilość jednostek miary na okres 4 lat wg zaoferowanej technologii, tak by była ona wystarczająca na ten okres. Ilość jednostek miary należy zaokrąglić do liczby całkowitej w górę.

\*\* - W przypadku, jeżeli Wykonawca posiada w ofercie opakowania zawierające różne ilości oznaczeń, dopuszcza się zaoferowanie opakowań różnej wielkości, które należy wpisać w kolejnych wierszach, tak, aby otrzymać wymaganą sumaryczną liczbę oznaczeń, pod warunkiem, że cena jednego oznaczenia będzie identyczna - niezależnie od wielkości opakowania, z dokładnością do 0,01 zł.

\*\*\* - W kolejnych wierszach należy ująć inne - nie wymienione w formularzu materiały zużywalne i odczynniki do badań - wg zaoferowanej technologii (w tym krwinki wzorcowe, wszelkiego rodzaju płyny - myjące, płuczające, odbiałczające, detergenty, itd.) odpowiednio do czteroletniej liczby badań.

Nie należy natomiast uwzględniać materiałów eksploatacyjnych, części zużywalnych, wymiennych - niezbędnych do utrzymania w ruchu urządzeń systemu wymienionych w załączniku nr 1.2 (te koszty należy uwzględnić w koszcie dzierżawy urządzeń).

Wymagania dotyczące odczynników:

Odczynniki muszą być gotowe do użycia. Odczynniki ujęte w załączniku 1.3.A i B muszą pochodzić od jednego producenta oraz muszą zapewniać odpowiednią walidację metody.

Termin ważności – nie krótszy niż 9 miesięcy od daty dostawy.

.....  
 (podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
 do reprezentowania wykonawcy)

**Pakiet 1**

**Dostawa systemu do badań z zakresu immunotransfuzjologii serologicznej metodą żelowej aglutynacji kolumnowej wraz z dzierżawą urządzeń**

**Formularz cenowy zbiorczy**

| Lp.                            | Przedmiot zamówienia  | Wartość netto<br>w zł<br>na okres 4 lat |                              | Wartość brutto<br>w zł<br>na okres 4 lat |
|--------------------------------|---|---|------------------------------|--|
| 1.                             | Odczynniki do badań przy użyciu systemu automatycznego oraz do metody manualnej (wg zał. 1.3.A)   |   |                              |  |
| 2.                             | Materiały zużywalne do badań oraz odczynniki dodatkowe do metod manualnych (wg zał. 1.3.B)  |   |                              |  |
|                                |   | Wartość netto<br>w zł<br>na okres 4 lat | Stawka podatku<br>VAT<br>w % | Wartość brutto<br>w zł<br>na okres 4 lat |
| 3.                             | Dzierżawa urządzeń systemu wg charakterystyki stanowiącej załącznik nr 1.2 (suma pozycji 3.1- do 3.8), w tym dzierżawa urządzeń wskazanych w punkcie:   |   |                              |  |
| 3.1                            | analizator automatyczny (2 sztuki) z wyposażeniem wg opisu punktu A, A.I i A.III.1  |   |                              |  |
| 3.2                            | wirówka do metody manualnej dedykowana do oferowanych odczynników wg opisu punktu B   |   |                              |  |
| 3.3                            | cieplarka (inkubator) do metody manualnej dedykowana do oferowanych odczynników wg opisu punktu C   |   |                              |  |
| 3.4                            | a) Serwis posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania zarządzającego gospodarką krwią w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej – DELPHYN, wg opisu punktu A.13.a,<br>lub<br>b) dostawa z serwisem (wraz z migracją danych z oprogramowania DELPHYN - dotychczasowej bazy danych wyników i protokołów dotyczących gospodarki krwią) równoważnego oprogramowania zarządzającego gospodarką krwią w języku polskim (w tym: licencje na użytkowanie oprogramowania - w ilości koniecznej do użytkowania zaoferowanego rozwiązania – udzielone na czas trwania umowy) wg opisu punktu A.13.b;<br><br>w przypadku a i b - z podłączeniem do szpitalnej sieci informatycznej wg opisu punktu A.III.2. |   |                              |  |
| 3.5                            | Sprzęt komputerowy niezbędny do obsługi systemu - 2 stanowiska robocze z polskim, graficznym systemem operacyjnym dostarczonym zgodnie z warunkami licencyjnymi producenta wg opisu punktu A.II.1.  |   |                              |  |
| 3.6                            | Zewnętrzny skaner kodów kreskowych – 2 sztuki, wg opisu punktu A.II.2.  |   |                              |  |
| 3.7                            | Kompatybilna drukarka kodów kreskowych – 2 sztuki, wg opisu punktu A.II.3.  |   |                              |  |
| 3.8                            | Drukarka laserowa – 2 sztuki, wg opisu punktu A.II.4.   |   |                              |  |
| <b>RAZEM<br/>(poz. 1 - 3):</b> |   |   |                              |  |

**Pakiet 2****Dostawa systemu do badań z zakresu biochemii i immunochemii wraz z dzierżawą analizatorów****Formularz cenowy odczynników do badań NA OKRES 4 LAT**

| Lp.           | Rodzaj badania* | Odczynniki do danego badania | Ilość badań** | Ilość oznaczeń zużywana na kalibrację zgodnie z oferowaną technologią |   |   | Ilość oznaczeń zużywana na kontrole zgodnie z oferowaną technologią |  |   | Razem liczba oznaczeń<br>[4+7+10] | Wielkość opakowania odczynnika (liczba oznaczeń w 1 opakowaniu) | Ilość opakowań odczynnika konieczna do wykonania ilości badań ([11 : 12] , zaokrąglona w górę do pełnego opakowania)**** | Cena netto 1 opakowania w zł | Wartość netto w zł<br>[13 x 14] | Stawka podatku VAT w % | Wartość brutto w zł |
|---------------|-----------------|------------------------------|---------------|---|---|---|---|--|---|-----------------------------------|---|--|------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|
|               |                 |                              |               | Wymagana ilość kalibracji modułu ***<br>(podać liczbę całkowitą)      | Ilość oznaczeń przypadająca na 1 kalibrację modułu (podać całkowitą liczbę, uwzględnić duplikaty) | Przewidywana liczba oznaczeń zużytych na kalibrację [5 x 6] | Wymagana ilość kontroli modułu***<br>(podać liczbę całkowitą)       | Ilość oznaczeń przypadająca na 1 kontrolę modułu | Przewidywana liczba oznaczeń zużytych na kontrole [8 x 9] |                                   |   |  |                              |                                 |                        |                     |
| 1             | 2               | 3                            | 4             | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10  | 11                                | 12  | 13   | 14                           | 15                              | 16                     | 17                  |
| 1             |                 |                              |               |   |   |   |   |  |   |                                   |   |  |                              |                                 |                        |                     |
| 2             |                 |                              |               |   |   |   |   |  |   |                                   |   |  |                              |                                 |                        |                     |
| ...           |                 |                              |               |   |   |   |   |  |   |                                   |   |  |                              |                                 |                        |                     |
| <b>Razem:</b> |                 |                              |               |   |   |   |   |  |   |                                   |   |  |                              |                                 |                        |                     |

**(do przeniesienia do formularza cenowego zbiorczego, poz. 1)**

- \* - W tej kolumnie należy wpisać kolejno wszystkie rodzaje badań wg załącznika nr 1.1 ("Wymagane rodzaje badań z podaniem szacunkowej ilości 4-LETNIEJ")
- \*\* - W tej kolumnie należy wpisać ilość badań danego rodzaju zgodną z danymi w załączniku nr 1.1 ("Wymagane rodzaje badań z podaniem szacunkowej ilości 4-LETNIEJ")
- \*\*\* - Należy przyjąć: ilość kalibracji – 1 raz w miesiącu lub częściej jeżeli procedura testu tego wymaga; ilość kontroli – 1 raz w tygodniu na dwóch poziomach (18 tygodni)
- \*\*\*\* - W tej kolumnie należy podać ilość opakowań bez uwzględnienia trwałości odczynników na pokładzie modułu
- Termin ważności dostarczanego asortymentu – nie krótszy niż 3 miesiące od daty dostawy.

.....

(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych do reprezentowania wykonawcy)

**Pakiet 2****Dostawa systemu do badań z zakresu biochemii i immunochemii wraz z dzierżawą analizatorów****Formularz cenowy materiałów zużywalnych do badań na okres 4 lat**

| Lp.   | Nazwa kalibratora / kontroli /<br>materiału zużywalnego | Rodzaj badania | Jednostka miary | Wielkość<br>opakowania | Ilość jednostek miary<br>(zaokrąglona w górę<br>do liczby całkowitej) | Cena<br>jednostki<br>miary netto zł | Wartość netto<br>zł<br>[6 x 7] | Stawka<br>podatku VAT<br>w % | Wartość brutto<br>zł |
|---|---|----------------|-----------------|------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 1   | Kalibratory   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 1.1   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 1.2   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 1.3   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| ...   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 2   | Kontrole  |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 2.1   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 2.2   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 2.3   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| ...   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 3   | Inne materiały zużywalne                                |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 3.1   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 3.2   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| 3.3   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| ...   |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |
| <b>Razem:</b><br>(do przeniesienia do formularza cenowego zbiorczego, poz. 2) |   |                |                 |                        |   |                                     |                                |                              |                      |

Wykonawca określa ilość jednostek miary na okres 4 lat wg zaoferowanej technologii, tak by była ona wystarczająca do wykonania wskazanej w załączniku 1.1 liczby badań.

W niniejszym załączniku należy uwzględnić jedynie kalibratory, kontrole, kuwety, wszelkiego rodzaju płyny (płyny myjące, płuczające, odbiałczające, detergenty), elektrody - przewidziane w danej technologii. Nie należy natomiast uwzględniać materiałów eksploatacyjnych, części zużywalnych, wymiennych - niezbędnych do utrzymania w ruchu analizatorów (te koszty należy uwzględnić w koszcie dzierżawy urządzeń).

Termin ważności dostarczanego asortymentu – nie krótszy niż 3 miesiące od daty dostawy.

.....  
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)

**Pakiet 2****Dostawa systemu do badań z zakresu biochemii i immunochemii wraz z dzierżawą analizatorów****Formularz cenowy zbiorczy**

| Lp.               | Przedmiot zamówienia  | Wartość netto<br>w zł<br>na okres 4 lat |                              | Wartość brutto<br>w zł<br>na okres 4 lat |
|-------------------|---|---|------------------------------|--|
| 1.                | Odczynniki (wg zał. 1.3.A)  |   |                              |  |
| 2.                | Materiały zużywalne (wg zał. 1.3.B)   |   |                              |  |
|                   |   | Wartość netto<br>w zł<br>na okres 4 lat | Stawka podatku<br>VAT<br>w % | Wartość brutto<br>w zł<br>na okres 4 lat |
| 3.                | Dzierżawa zintegrowanej platformy do badań biochemicznych i immunochemicznych - 2 sztuki (wg zał. 1.2) z podłączeniem do szpitalnej sieci informatycznej wg opisu punktu II.I.20. |   |                              |  |
| Razem (poz. 1-3): |   |   |                              |  |