

.....  
Nazwa Wykonawcy

## **FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY**

### **PAKIET 2**

#### **Dostawa odczynników do wykonywania badań immunochemicznych wraz z dzierżawą analizatora**

1. Wymagany termin ważności odczynników, kalibratorów i kontroli nie krótszy niż 6 miesięcy od dnia dostawy.
2. Odczynniki płynne, gotowe do natychmiastowego użycia, nie zawierające cyjanku.
3. Zamawiający wymaga aby wymieniony w pakiecie asortyment (odczynniki, kontrole, kalibratory i materiały zużywalne) oraz analizator pochodziły od tego samego dostawcy.
4. Parametry aparatu podane w tabeli C „Zestawienie parametrów technicznych analizatora” stanowią minimalne wymagania graniczne, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Do oferty należy dołączyć firmowe materiały informacyjne, w których powinny być zaznaczone parametry dotyczące warunków wymagalnych dzierżawionego aparatu.
5. Oświadczamy, że oferowany aparat jest kompletny i po zainstalowaniu i uruchomieniu będzie gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych, z wyłączeniem materiałów eksploatacyjnych.
6. Oświadczamy, że oferowany aparat, oprócz spełniania odpowiednich parametrów funkcjonalnych, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego oraz zapewnia wymagany poziom usług medycznych.
7. Wykonawca zapewni bezpłatnie zewnątrzlaboratoryjną kontrolę jakości badań Standlab.
8. Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi aparatu potwierdzone certyfikatem oraz opiekę merytoryczną na cały okres obowiązywania umowy.
9. Wykonawca wraz z pierwszą dostawą dostarczy karty charakterystyki substancji niebezpiecznych wszystkich oferowanych odczynników, kalibratorów, kontroli itp., ulotki odczynnikowe oraz procedury wykonywanych badań w języku polskim.

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub upoważnionej osoby)

**Tabela A****Zestawienie kosztów odczynników**

L.p.	Nazwa odczynnika	Ilość oznaczeń na okres 12 m-cy	Wielkość opakowania	Liczba opakowań na 12 m-cy	Cena netto za 1 opakowanie	Wartość netto za okres 12 m-cy	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto za okres 12 m-cy	Producent/ Nazwa handlowa/ Nr katalogowy
1	TSH	3 800								
2	FT4	1 200								
3	FT3	400								
4	FSH	200								
5	Estradiol	200								
6	Prolaktyna	400								
7	Progesteron	200								
8	Testosteron	200								
9	PSA całkowity	700								
10	PSA wolny	200								
11	CA-125	600								
12	CA-15-3	200								
13	CA 19-9	200								
14	Troponina	6 600								
15	Antygen HBs	1 500								
16	Test potwierdzenia – HBs Ag	60								
17	Przeciwciała anty HCV	400								
18	Przeciwciała anty HBs	500								
19	Toxo IgG	200								
20	Toxo IgM	200								
21	Prokalcytonina	1 600								

22	Różyczka IgG	200								
23	Różyczka IgM	200								
24	NT- proBNP	2200								
25	LH	200								
26	HCG + beta	300								
27	HIV	100								
28	Wit. D Total	2400								
29	Kody kreskowe do obsługi LIS	46 000								
Razem		x	x	x	x					x

**\*Oferent musi doliczyć dodatkową ilość odczynników na kalibrację i oznaczenia kontrolne zgodnie z oficjalną ulotką producenta.**

### ***Tabela B***

#### **Zestawienie kosztów kalibratorów, kontroli, materiałów zużywalnych**

L.p.	Nazwa	Liczba opakowań na 12 m-cy	Cena netto za 1 opakowanie	Wartość netto za okres 12 m-cy	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto za okres 12 m-cy	Producent/ Nazwa handlowa/ Nr katalogowy
Razem		x	x	x				x

**Tabela C****Zestawienie parametrów technicznych analizatora**

PRODUCENT .....

MODEL .....

ROK PRODUKCJI .....

L.p.	Wymagane parametry	Wymagania graniczne	Oferowane parametry Podać zakresy i opisać
1	Metoda badań chemiluminescencyjna	TAK	
2	Analizator pracujący w systemie: Random Access	TAK	
3	Analizator kompaktowy o niewielkich wymiarach, umożliwiający instalację i pracę na stole	TAK	
4	Minimalna wydajność aparatu 80 oznaczeń na godzinę	TAK	
5	Szybkość otrzymania pierwszego wyniku do 30 minut	TAK	
6	Możliwość wykonania 16 lub więcej oznaczeń z jednej próbki	TAK	
7	Jednorazowe końcówki do pipetowania materiału badanego i odczynników	TAK	
8	Detektor wykrywania skrzepów i mikroskrzepów w materiale badanym	TAK	
9	Pełna krzywa kalibracyjna wczytywana automatycznie do analizatora dla wszystkich parametrów	TAK	
10	Częstotliwość kalibracji: nie częściej niż raz na 4 tygodnie	TAK	
11	Automatyczne monitorowanie stanu odczynników	TAK	
12	Czas oznaczania troponiny poniżej 10 minut	TAK	
13	Automatyczne rozcieńczanie próbek przez analizator	TAK	
14	Automatyczna kontrola wiarygodności wyników badań: ocena wg reguł Westgarda i graficzna prezentacja wyników	TAK	
15	Instalacja laboratoryjnego systemu informatycznego obejmującego wszystkie pracownie.	TAK	
16	Wymagany system podtrzymania napięcia (UPS) gwarantujący bezpieczeństwo aparatu w przypadku nagłej przerwy w zasilaniu	TAK	

17	Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE	TAK	
18	Oprogramowanie i komunikacja w języku polskim	TAK	
19	Instrukcja obsługi w języku polskim (wraz z dostawą)	TAK	
20	Na czas trwania umowy Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny wydierżawionego analizatora uwzględniający m.in.: koszty napraw, wymiany podzespołów, konserwacji, okresowych przeglądów technicznych.	TAK	
21	Możliwość zgłaszania awarii w dni robocze w godzinach 8.00 – 18.00. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia akcji serwisowej w czasie nie dłuższym niż 24h od chwili zgłoszenia awarii a także do usunięcia usterki w terminie nie dłuższym niż 72 godziny w dni robocze licząc od chwili zgłoszenia.	TAK	
22	W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w ciągu 72 godz. w dni robocze Wykonawca dostarczy na czas naprawy urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż posiadane, pracujące na posiadanych odczytnikach.	TAK	

***Tabela D***

**Zestawienie parametrów granicznych laboratoryjnego systemu informatycznego:**

L.p.	Wymagane parametry	Wymagania graniczne	Oferowane parametry Podać zakresy i opisać
1	System operacyjny Windows 10	TAK	
2	Laboratoryjny System informatyczny w technologii klient-serwer <ul style="list-style-type: none"> <li>• sprzęt</li> <li>• oprogramowanie</li> <li>• wdrożenie</li> </ul>	TAK	
3	Połączenie on-line następujących pracowni laboratorium: biochemia, immunochemia, hematologia, koagulologia i analityka ogólna	TAK	
4	Dwukierunkowa komunikacja on-line na podstawie list roboczych lub/i kodów kreskowych	TAK	
5	Kodowanie próbek pacjentów kodami kreskowymi	TAK	
6	Rejestracja zleceń pacjentów automatycznie przy pomocy czytnika manualnie	TAK	
7	Walidacja wyników pacjentów za pomocą Delta-Check	TAK	
8	Możliwość wykonywania obliczeń statystycznych	TAK	
9	Raportowanie ilości wykonywanych badań w wybranym przedziale czasu	TAK	
10	Raportowanie kosztów wykonanych badań	TAK	

11	Raportowanie kosztów wykonanych badań według płatnika	TAK	
12	Możliwość archiwizacji danych pacjenta, ustawień systemowych oraz aplikacji programowych na zewnętrznym nośniku (CD-ROM, DVD-ROM)	TAK	
13	<p>W ramach usług Wykonawca wykona integrację oprogramowania LIS wykorzystywanego w laboratorium z systemem klasy HIS –Eskulap produkcji Politechniki Poznańskiej. System Eskulap serwisowany jest przez firmę Systemy Informatyczne ALMA z siedzibą w Poznaniu , kontakt <a href="http://www.si-alma.pl">www.si-alma.pl</a></p> <p>Integracja musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrację w zakresie słowników (jednostek organizacyjnych, katalogów badań, lekarzy kierujących, pracowników, innych niezbędnych)</li> <li>• przyjmowanie zleceń badań laboratoryjnych generowanych w HIS Eskulap do LIS</li> <li>• zwrotne wysyłanie wyników badań zaewidencjonowanych w LIS i zapisywanie ich w systemie HIS</li> <li>• przekazywanie informacji o zleceniach oraz wynikach badań z systemu LIS do systemu HIS dla wszystkich pozostałych zleceń rejestrowanych bezpośrednio w LIS (dotyczy pacjentów spoza szpitala).</li> </ul> <p>Zakres wymiany danych musi obejmować zlecenia oraz wyniki badań w obrębie wszystkich pracowni funkcjonujących w laboratorium oraz wszystkich jednostek organizacyjnych uprawnionych do zlecania badań. Wymiana danych musi odbywać się w czasie rzeczywistym. Wymiana danych musi być realizowana z wykorzystaniem protokołu HL7 w wersji 2.3 ewentualnie 2.5 oraz musi obejmować w minimalnym zakresie następujące komunikaty:</p> <p>LP KOMUNIKAT Opis      Generuje 1 ORM^O01 NW    Nowe zlecenie    HIS 2 ORM^O01 XO    Aktualizacja danych zlecenia    HIS 3 ORM^O01 CA    Anulowanie zlecenia    HIS 4 ORU^R01 RE    Wynik    LIS 5 ORU^R01 XO    Aktualizacja wyniku    LIS</p> <p>Zamawiający zastrzega, że we wszystkich kwestiach spornych mogących wyniknąć pomiędzy Wykonawcą a dostawcą HIS obowiązek dokonania niezbędnych zmian w oprogramowaniu umożliwiających poprawną integrację będzie spoczywał na Wykonawcy.</p> <p>Na wykonawcy spoczywają także ewentualne koszty usług serwisowych i nadzoru autorskiego związane z utrzymaniem i serwisowaniem integracji w okresie trwania umowy.</p>	TAK	
14	Wykonawca udostępnia zamawiającemu wszystkie hasła administracyjne (konto + hasło ) do zasobów systemu	TAK	

15	Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania wszystkich danych archiwalnych systemu Zamawiającemu	TAK	
16	Wprowadzanie kart zleceń i kodów kreskowych wg uzgodnień z Zamawiającym	TAK	
17	Możliwość połączenia z laboratorium kooperującym polegająca na wysyłaniu zleceń i odbiorze wyników w formie elektronicznej	TAK	
18	Możliwość odbioru wyników laboratoryjnych poprzez internet	TAK	

***Tabela E***

**Zestawienie kosztów dzierżawy**

Nazwa urządzenia	Czynsz miesięczny netto	Czynsz dzierżawy za okres 12 m-cy netto	Stawka VAT	Wartość podatku VAT	Czynsz dzierżawy za okres 12 m-cy brutto
Analizator					
<b>Razem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>			

.....

*(miejscowość i data)*

.....

*(podpis i pieczęć Wykonawcy lub upoważnionej osoby)*