

**SZPITAL W PYSKOWICACH SP. Z O.O.  
UL.SZPITALNA 2  
44-120 PYSKOWICE**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**na postępowanie przetargowe pn.:**

**„Dostawa odczynników do laboratorium Szpitala w Pyskowicach Sp. z o.o.”**

**Numer sprawy: Sp/AZP/382/4/2022**

Pyskowice, sierpień 2022

**SZPITAL W PYSKOWICACH**  
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Szpitalna 2, 44-120 Pyskowice  
tel. /32/ 233-24-24  
NIP 9691808096 Regon 276247465

## I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nazwa zamawiającego Szpital w Pyskowicach Sp. z o.o.  
Adres zamawiającego Szpitalna 2  
Kod Miejscowość 44-120 Pyskowice  
Telefon: 32/233-24-24  
Faks: +48 32 233 24 24 wew. 283  
adres strony internetowej [www.szpitalpyskowice.com.pl](http://www.szpitalpyskowice.com.pl)  
adres poczty elektronicznej [da@szpitalpyskowice.com.pl](mailto:da@szpitalpyskowice.com.pl)  
Godziny urzędowania: od Poniedziałku do Piątku w godz. 7.30-15.00

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie podstawowym bez negocjacji, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ" lub "specyfikacją"), zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia stanowi:

1. 1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników dla laboratorium wraz z dzierżawa sprzętopdzielona na 11 niezależne części zgodnie z załącznikiem nr.2 w tym:

### **Pakiet I. Odczynniki dedykowane do aparatu STARLYTE V**

1. *Paki do oznaczania Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> na 150 oznaczeń.*
2. *Opakowania muszą pasować bezpośrednio do aparatu bez złączek pośrednich, w przypadku zaproponowania odczynników równoważnych do oryginalnych równoważność musi być potwierdzona specyfikacją techniczną.*
3. *Płyn czyszczący A.*
4. *Kondycjoner elektrody Na<sup>+</sup>.*
5. *Materiały kontrolne na 3 poziomach z ulotką uwzględniającą wartości elektrolitów i parametrów gazometrycznych dla różnych analizatorów 30 kontrolek w opakowaniu po 2 ml na 3 poziomach – 8 opakowań.*

### **Pakiet II. Analityka ogólna.**

1. *Odczynnik Mac-Williamsa opakowanie po 0,5 l – 10 opakowań*
2. *Odczynnik Ehrlicha opakowanie po 0,5 l – 10 opakowań*
3. *Barwnik Giemzy opakowanie po 0,5l – 6 opakowań*
4. *Barwnik May-Grunwalda opakowanie po 0,5l – 6 opakowań*
5. *Odczynnik Nonne Apelta 100 ml – 1 opakowanie*
6. *Odczynnik Pandye'go 100 ml – 1 opakowanie*
7. *Odczynnik Samsona 100 ml – 1 opakowanie*
8. *Zestaw do barwienia metodą Grama wraz z instrukcją w języku polskim – 1 zestaw*
9. *Uniwersalny papierek wskaźnikowy do pomiaru pH – 200 oznaczeń*
10. *Płyn Lugola 100 ml – 2 opakowania*
11. *Odczynnik Sudan III 100 ml - 1 opakowanie*

### **Pakiet III. Testy manualne.**

1. *Testy kasetkowe na krew utajoną w kale bez konieczności stosowania diety, minimalna czułość 10 ng/ml z dołączoną kontrolą dodatnią – 200 oznaczeń.*
2. *Testy paskowe lub kasetkowe do oznaczania  $\beta$ HCG w moczu – 100 oznaczeń.*
3. *Zestaw lateksowy do oznaczania reagin syfilisa z kontrolą dodatnią i ujemną. Płytki reakcyjne powinny być sztywne i w jednolitej – 600 testów.*

4. Zestaw lateksowy do oznaczania CRP z kontrolą dodatnią i ujemną, o wartościach oczekiwanych  $< 6,0$  mg/l lub  $< 5$  mg/l. Płytki reakcyjne powinny być sztywne i pola reakcyjne powinny być jednolicie czarne - na 100 oznaczeń.
5. Zestaw lateksowy do oznaczania czynnika reumatoidalnego RF z kontrolą dodatnią i ujemną na 100 oznaczeń.
6. Zestaw lateksowy do oznaczania antygenu *Helicobacter Pylori* w kale z kontrolą pozytywną oraz z aplikatorem – 50 oznaczeń.

#### **Pakiet IV. Parazytologia**

Zestaw diagnostyczny do pobierania, filtrowania i zagęszczania próbek kału w celu wykrycia pasożytów – 80 oznaczeń.

Zestaw jednorazowego użytku, gotowy do użycia, składający się z łopatką do pobierania próbki kału, próbówki z utrwalaczem, próbówki osadowej.

Utrwalacz bez dodatku formaliny, alkoholu, octanu etylu, Tritonu X oraz metali ciężkich.

Próbówki wyposażone w dwa poziome filtry o średnicy porów 400 i 250  $\mu\text{m}$ .

Próbówka wyposażona w szklane kuleczki ułatwiające homogenizację próbki.

Próbówki kompatybilne z rotorami wirówek na 15 ml.

Ilość próbek w opakowaniu 50.

Próbówki posiadają właściwą etykietę identyfikacyjną zgodną z dyrektywą 98/79/EC.

#### **Pakiet V. Analiza moczu. Dostawa odczynników oraz materiałów zużywalnych wraz z dzierżawą czytnika pasków do moczu.**

1. Testy paskowe 10 parametrowe do badania moczu na 5000 oznaczeń wraz z bezpłatnym użyczeniem czytnika do pasków na okres trwania umowy z międzynarodową kontrolą jakości wykonywanych oznaczeń (cztery razy do roku) oraz z moczem kontrolnym na 2 poziomach. Kontrole wykonywane są codziennie na 1 poziomie naprzemiennie. Paski do kalibracji aparatu.
2. Czytnik pasków do moczu o następujących minimalnych wymaganiach:
  - automatyczny podajnik pasków
  - możliwość odczytu z pasków od 8 do 11 parametrów
  - wydajność nie mniejsza niż 500 oznaczeń na godzinę
  - wyświetlacz graficzny LCD dotykowy
  - wbudowana drukarka termiczna
  - podłączenie do komputera i do laboratoryjnego systemu informatycznego będącego w posiadaniu Zamawiającego na koszt wykonawcy
  - możliwość podłączenia klawiatury i czytnika kodów kreskowych
  - automatyczna kalibracja przy użyciu paska standardowego wielokrotnego użytku
  - oprogramowanie w języku polskim
  - pamięć minimum 2000 badań
  - pamięć wyników kontroli jakości minimum 50 wyników
  - flagowanie wyników patologicznych
  - kompensacja własnego zabarwienia moczu
  - czytnik i paski oraz kontrola jakości wewnątrz muszą pochodzić od jednego producenta
  - bezpłatne przeglądy i przeglądy okresowe w okresie dzierżawy zgodnie z wymaganiami producenta monitorowane przez firmę Wyzierżawiającą
  - bezpłatny serwis, czas reakcji do 24 godzin w dni robocze

#### **Pakiet VI. Gazometria. Dostawa odczynników oraz materiałów zużywalnych wraz z dzierżawą analizatora RKZ.**

1. Przewidywana ilość oznaczeń – 2700.
2. Analizator fabrycznie nowy lub używany, nie starszy niż rok produkcji 2021.
3. Analizator bezbutlowy.

4. Parametry mierzone: pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Ca ++, Hct, MetHb, COHb, bilirubina.
5. Oprogramowanie analizatora w języku polskim.
6. Sposób podawania: kapilarna, strzykawka.
7. Rodzaj próbki: krew pełna, surowica, osocze, roztwory wodne (materiał kontrolny).
8. Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych.
9. Oferent pokrywa koszty podłączenia analizatorów do laboratoryjnego systemu informatycznego będącego w posiadaniu zamawiającego.
10. W przypadku trzykrotnie powtarzającej się awarii tego samego typu wymiana analizatora na taki sam (nowy lub używany).
11. W przypadku awarii analizatora, próbki w celu ich analizy są dostarczane do wskazanego przez Zamawiającego laboratorium na koszt Wykonawcy (opłatę za badanie i transport).
12. Analizator objęty gwarancją i bezpłatnym serwisem przez cały okres trwania umowy, czas reakcji serwisu 24 godz. w dni robocze. Dostępność telefoniczna serwisanta 7 dni w tygodniu.
13. Gwarancja w trakcie obowiązywania umowy obejmuje również wykonanie przeglądów – co najmniej 1 przegląd aparatu w każdym roku obowiązywania umowy z wpisem do paszportu i wydaniem certyfikatu poprawności działania analizatora.
14. Instrukcja obsługi w języku polskim.
15. Aparat oznakowany znakiem CE oraz posiadający deklarację zgodności z wymaganiami Unii Europejskiej EC.
16. Zapewnienie bezpłatnego przeniesienia i reinstalacji analizatorów w trakcie trwania umowy do innego pomieszczenia laboratoryjnego.
17. Analizator powinien posiadać możliwość zabezpieczenia torów pomiarowych przed skrzepami.
18. Stabilność odczytników po otwarciu powyżej 5 tygodni.
19. Aparat powinien posiadać co najmniej 3 równoległe tory pomiarowe.
20. Elektrody bezobsługowe nie wymagające wymiany membran i uzupełniania płynów.
21. Elektrody wymieniane niezależnie od siebie, w zależności od stopnia zużycia danej elektrody.
22. Możliwość zamówienia kompatybilnych kapilar, mieszadełek, zatyczek do kapilar a także sitek zabezpieczających przed skrzepami w trakcie trwania umowy. Krew pobierana do kapilar 70% pobrań, do strzykawek 30% pobrań.
23. Kontrola wewnątrzlaboratoryjna wykonywana na własnym materiale kontrolnym.
24. Automatyczne kalibracje, czyszczenie torów pomiarowych oraz kondycjonowania elektrod.
25. Automatyczne monitorowanie poziomu odczytników.
26. Dwukierunkowa komunikacja z analizatorem.
27. Bezpłatny pakiet startowy.

**Pakiet VII. Hematologia. Dostawa odczytników oraz materiałów zużywalnych wraz z dzierżawą analizatora hematologicznego 5 DIFF na: 9900oznaczeń CBC i 2500 DIFF wraz z kontrolami.**

1. Odczytniki do oznaczeń CBC + 5 DIFF
2. Krew kontrolna na 3 poziomach
3. Materiały eksploatacyjne i płyny

Wymagania dotyczące realizacji zamówienia

1. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i uruchomi analizatory a także przeprowadzi szkolenie dla użytkowników oraz zapewni serwis 7 dni w tygodniu. Naprawy i przeglądy w okresie dzierżawy wykonawca będzie wykonywał na własny koszt.
2. W przypadku awarii lub innej sytuacji wymagającej usług serwisowych wymagana jest obecność serwisanta do 24 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia awarii.
3. Koszty przeglądów technicznych, konserwacji, napraw, wymiany części uszkodzonych nie z winy użytkownika urzędu ponosi wykonawca.
4. Na czas trwania umowy Wykonawca zapewni analizator 3-DIFF jako backup oraz odczytniki w ilości niezbędnej do wykonania badań w przypadku awarii aparatu głównego a także bezpłatny pakiet startowy.
5. Wykonawca zapewni opiekę merytoryczną i aplikacyjną przez cały okres dzierżawy analizatorów.

6. Zamawiający wymaga, aby wykonawca dostarczył wraz z aparatem pełną dokumentację, wszelkie instrukcje, aplikacje oraz opisy parametrów technicznych w języku polskim.

Wymagane parametry techniczno-eksploatacyjne dla analizatora hematologicznego CBC+5DIFF

1. Analizator hematologiczny CBC + 5-DIFF z wbudowanym podajnikiem próbek, wewnętrznym skanerem kodów kreskowych oraz automatycznym mieszaniem.

2. Parametry dotyczące krwinek czerwonych:

- erytrocyty RBC

- hematokryt HCT

- stężenie hemoglobiny HGB

- średnia objętość krwinki czerwonej MCV

- średnia zawartość hemoglobiny w erytrocytach MCH

- średnie stężenie hemoglobiny w erytrocytach MCHC

- rozpiętość rozkładu objętości erytrocytów, odchylenie standardowe RDW-SD

- rozpiętość rozkładu erytrocytów, współczynnik zmienności RDW-CV

3. Parametry dotyczące krwinek białych:

- liczba krwinek białych WBC

- granulocyty obojętnochłonne/neutrofile/NEUT (# i %)

- limfocyty LYMPH (# i %)

- monocyty MONO (# i %)

- granulocyty kwasochłonne/eozynofile/EO (# i %)

- granulocyty zasadochłonne/bazofile/BASO (# i %)

- niedojrzałe granulocyty IG (# i %)

4. Parametry dotyczące płytek krwi:

- liczba płytek krwi PLT

- średnia objętość płytki krwi MPV

- rozpiętość rozkładu objętości PDW

- duże płytki P-LCC

- odsetek dużych płytek wyodrębnionych z całej populacji P-LCR

- płytkokryt PCT

5. Metody pomiaru: impedancja elektryczna z ogniskowaniem hydrodynamicznym, optyczny pomiar hemoglobiny w dedykowanej komorze, cytometria przepływowa z laserem półprzewodnikowym, bez barwienia leukocytów.

6. Obsługa analizatora za pomocą wbudowanego kolorowego ekranu dotykowego (minimum 10") i klawiszy, bez konieczności używania zewnętrznego komputera.

7. Minimalna ilość parametrów: 33

8. Wydajność w trybie automatycznego podajnika: min. 90 próbek/godz. (CBC+ 5-DIFF)

9. Minimum 7 statywów z 10 pozycjami na próbki każdy. Możliwość ciągłego ładowania próbek

10. Praca w trybie probówek zamkniętych (podajnik) i otwartych (tryb manualny) oraz tryb rozcieńczenia wstępnego (krew włośniczkowa).

11. Możliwość wykonania pomiaru z dowolnych probówek, w tym pediatrycznych i mikrometody.

12. Maksymalna objętość próbki w trybie podajnikowym i manualnym: 40 µl (CBC+5-DIFF), 25 µl (CBC) oraz 20 µl w trybie rozcieńczenia wstępnego.

13. Wykrywanie niewystarczającej objętości pobranej próbki i mikroskrzepów.

14. Wyniki pomiaru próbki, łącznie z 3 histogramami, 3 kolorowymi skatergramami i flagami wyświetlane w jednym oknie, bez konieczności przechodzenia do innych okien/ekranów.

15. Wprowadzanie odczynników i wartości materiałów kontrolnych do analizatora za pomocą czytnika kodów kreskowych.

16. Mieszadło kołyskowe

17. Walidacja wyników na poziomie oprogramowania analizatora; możliwość porównania aktualnego wyniku z poprzednimi wynikami pacjenta

18. Wyeliminowanie zjawiska koincydencji.

19. Skondensowane hemolizaty na pokładzie analizatora
20. Kontrola wykonywana codziennie przez 7 dni w tygodniu na 2 poziomach naprzemiennie. Poziom normalny – wykonywany codziennie, patologiczny wysoki i poziomy niski naprzemiennie. Kontrole wykonywane do utraty ich stabilności.
21. Odczynniki całkowicie bezcyjankowe.
22. Aparaty, odczynniki, kontrole i kalibratory od jednego producenta.
23. Wpięcie analizatorów do systemu LSI będącego w posiadaniu zamawiającego na koszt wykonawcy.
24. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do umowy harmonogram dostaw krwi kontrolnej.
25. Do oferty powinna być załączona broszura/ulotka w języku polskim potwierdzająca spełnianie wszystkich powyższych parametrów.
26. W przypadku wątpliwości zamawiaczy zastrzega sobie prawo zażądania pełnej instrukcji obsługi lub demonstracji aparatu w siedzibie zamawiającego na koszt wykonawcy.

**Pakiet VIII. Koagulologia. Dostawa odczynników i materiałów zużywalnych wraz z dzierżawą analizatora koagulologicznego.**

1. Odczynnik do oznaczania PT na 4000 oznaczeń.
  2. Odczynnik do oznaczania APTT na 2800 oznaczeń.
  3. Odczynnik do oznaczania Fibrynogenu na 250 oznaczeń.
  4. Materiały kontrolne na 3 poziomach.
  5. Materiały eksploatacyjne i płyny.
- Wymagane parametry dla analizatora koagulologicznego.
1. Automatyczny analizator koagulologiczny pracujący w otwartym systemie odczynnikowym (pozwalającym na stosowanie odczynników innych producentów).
  2. Pomiar metodą krzepnięciaową i chromogenną.
  3. Obsługa za pomocą wbudowanego ekranu dotykowego, bez konieczności używania zewnętrznego komputera.
  4. Wydajność: min. 50 testów/godz. dla PT.
  5. Pomiar w pojedynczych kuwetach reakcyjnych, nie w segmentach kuwet.
  6. Możliwość jednorazowego załadunku do aparatu min. 50 kuwet, ich automatyczne pobieranie oraz utylizacja.
  7. Odczynnik do PT dostarczony z gotową krzywą kalibracyjną dla fibrynogenu wyliczanego, bez konieczności używania kalibratora.
  8. Pokład odczynnikowy z pozycjami chłodzonymi (w tym na PT) i niechłodzonymi.
  9. Termostatowanie odczynników do 37°C dopiero w igle, nie na pokładzie odczynnikowym.
  10. Możliwość zdefiniowania różnych pojemników odczynnikowych (w tym naczynek próbkowych) i automatyczne dostosowanie się poziomu schodzenia igły dla różnych pojemników.
  11. Próbkę rutynową umieszczaną w wyjmowanych statywach.
  12. Możliwość dostawienia próbki citowej.
  13. Kod kreskowy próbki citowej odczytywany przez wbudowany czytnik kodów.
  14. Czujniki wykrywania poziomu dla próbek, odczynników, wody destylowanej i ścieków.
  15. Monitorowanie objętości odczynników na pokładzie.
  16. Automatyczne rozcieńczanie kalibratorów oraz próbek.
  17. Wbudowany skaner kodów kreskowych dla próbek.
  18. Kontrola jakości z wykresami Levey Jenningsa.
  19. Minimum 6 plików kontroli jakości, pozwalających na jednoczesne wprowadzenie 6 różnych materiałów kontrolnych dla każdego z testów.
  20. Wbudowana drukarka termiczna.
  21. Analizator pracujący w oparciu o pompy próżniowe lub ciśnieniowe (bezobsługowe).
  22. Możliwość dwukierunkowej komunikacji z systemem laboratoryjnym na zasadzie zapytań.
  23. Dołączona do oferty ulotka analizatora potwierdzająca spełnianie wymagań oraz instrukcje używania odczynników PT, APTT oraz przykładowa ulotka z wartościami dla kontroli jakości.
  24. Podłączenie do systemu LSI będącego w posiadaniu zamawiającego na koszt wykonawcy.
  25. Podana ilość oznaczeń uwzględnia pacjentów, kontrole, kalibracje i ewentualne powtórzenia.

26. Podana ilość oznaczeń uwzględnia kontrole na 3 poziomach (codziennie na dwóch poziomach – poziomy patologiczne wykonywane naprzemiennie).
27. Materiały kontrolne na 3 poziomach zmianowane dla zaoferowanego analizatora z możliwością mrożenia.
28. Odczynnik do oznaczania PT – odczynnik ciekły gotowy do użycia. Stabilność po otwarciu w temp. lodówki – min. 2 miesiące. Maksymalna objętość buteleczki z odczynnikiem – 10 ml. ISI  $1.0 \pm 0.3$
29. Odczynnik do APTT – ciekły odczynnik z aktywatorem (krzemionka); kompletny zestaw z chlorkiem wapnia. Maksymalna objętość buteleczki z odczynnikiem – 10 ml. Stabilność odczynnika w temp. lodówki – min. 30 dni.
30. Do oferty powinna być załączona broszura/ulotka w języku polskim potwierdzająca spełnienie wszystkich powyższych parametrów.
31. W przypadku wątpliwości zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania pełnej instrukcji obsługi lub demonstracji aparatu w siedzibie zamawiającego na koszt wykonawcy.

**Pakiet IX dostawy odczynników i materiałów zużywalnych wraz z dzierżawą aparatu biochemicznego.**

1.  $\alpha$ -Amylaza direct substrate na 2420 oznaczeń
2. Albumina na 200 oznaczeń
3. Aminotransferaza alaninowa (ALT/GPT) na 2650 oznaczenia
4. Aminotransferaza asparaginowa (AST/GOT) na 2670 oznaczenia
5. Białko całkowite na 630 oznaczeń
6. Białko C-reaktywne (CRP) na 6800 oznaczeń
7. Białko w moczu i PMR na 200 oznaczeń
8. Bilirubina całkowita na 6500 oznaczenia
9. Cholesterol na 1750 oznaczeń
10. Cholesterol HDL Direct na 1000 oznaczeń
11. D-dimer na 1814 oznaczeń
12. Fosfataza alkaliczna (ALP) AMP-IFCC na 840 oznaczeń
13. Gamma glutamylotransferaza (GGT) 840 oznaczeń
14. Glukoza Oxy na 5230 oznaczeń
15. Kinaza kreatyninowa (CK) na 200 oznaczeń
16. Kreatynina z kompensacją na 7200 oznaczeń
17. Magnez na 260 oznaczenia
18. Kwas moczowy na 890 oznaczeń
19. Mocznik / Bun UV na 2450 oznaczeń
20. Triglicerydy na 1400 oznaczeń
21. Żelazo – ferrozyna na 900 oznaczeń
22. Wapń Arsenazo na 200 oznaczeń
23. Izoenzym kinazy kreatynowej CK-MB na 4000 oznaczeń
24. Ferrytyna na 200 oznaczeń
25. Etanol na 350 oznaczeń
26. Sód na 9700 oznaczeń
27. Potas na 9700 oznaczeń
28. Chlor na 9700 oznaczeń
29. Kalibratory/standardy dla wyżej wymienionych parametrów.
30. Materiał kontrolny dla wyżej wymienionych parametrów
31. Materiały eksploatacyjne i płyny
32. Dehydrogenaza mleczanowa (LDH) na 200 oznaczeń

**Wymagania dotyczące aparatu**

1. Analizator biochemiczny wyposażony w przystawkę ISE (Na/K/Cl).
2. Wydajność analizatora: testy fotometryczne – min. 400 testów/godz.; przystawka ISE – min. 80 próbek/godz.
3. Pomiar ISE metodą bezpośrednią; wszystkie elektrody w pełni bezobsługowe.
4. Wszystkie odczynniki do ISE w szczelnie zamkniętym paku automatycznie rozpoznawanym przez analizator.

5. System odczynnikowy w pełni otwarty (nie dotyczy ISE).
6. Dwie niezależne igły odczynnikowe dla R1 i R2, nie powodujące spadku wydajności w przypadku reakcji dwuodczynnikowych.
7. W pełni bezobsługowy układ optyczny, nie wymagający wymiany jego elementów. Optyka oparta na diodach LED.
8. Bezobsługowy układ dozujący, nie wymagający wymiany tłoków, strzykawek, wężyków (nie dotyczy ISE).
9. Termostatowanie rotora reakcyjnego – sucha łaźnia.
10. Automatyczne prześwietlanie kuwet w czasie rzeczywistym i pomijanie kuwet poza zakresem.
11. Ilość pozycji w rotorze próbkowym: min. 80 pozycji odczytywanych automatycznie przez wbudowany czytnik kodów kreskowych i min. 30 dodatkowych pozycji.
12. Kalibratory i kontrole umieszczane na dowolnych pozycjach rotora próbkowego.
13. Automatyczna kalibracja przystawki ISE.
14. Próbkki citowe – możliwość umieszczenia próbek citowych na dowolnych pozycjach rotora próbkowego i możliwość zmiany dowolnej próbki rutynowej znajdującej się na pokładzie na citową w trakcie pracy aparatu.
15. Chłodzony rotor odczynnikowy z min. 80 pozycjami na odczynniki.
16. Wszystkie odczynniki w barkodowanych buteleczkach tego samego producenta, co analizator (nie dotyczy ISE i jednego dodatkowego parametru). Uwzględnić stabilność odczynników na pokładzie analizatora lub w zewnętrznej lodówce.
17. Oprogramowanie sterujące pracą analizatora w języku polskim.
18. Możliwość dostawiania próbek i odczynników do sesji roboczej w toku w czasie nie dłuższym niż 1 minuta (wstrzymanie pracy igieł).
19. Automatyczne rozcieńczanie próbek poza liniowością lub zdefiniowanym zakresem.
20. Możliwość zlecenia ręcznego powtórzenia próbki z własnym współczynnikiem rozcieńczenia i zagęszczenia.
21. Możliwość odczytu bardzo ciemnych reakcji do 3.5 A.
22. Automatyczne podejmowanie pracy analizatora po uderzeniu w probówkę lub naczynko.
23. Czas gotowości analizatora do pracy od pełnego wyłączenia nie dłuższy niż 20 minut.
24. W przypadku analizatorów wymagających stacji uzdatniania wody, pobór wody maks. 15 litrów/godz. i dostarczenie stacji wody spełniającej wymagania analizatora.
25. Maksymalne zużycie prądu nie więcej niż 1000 VA.
26. Oprogramowanie analizatorów w języku polskim.
27. Dostarczenie wyposażenia dodatkowego wymaganego do pracy analizatora.
28. Przeglądy serwisowe co 6 miesięcy.
29. Podłączenie analizatora do oprogramowania LIS będącego w posiadaniu zamawiającego na koszt wykonawcy.
30. Podana ilość oznaczeń uwzględnia pacjentów, kontrole, kalibracje i ewentualne powtórki.
31. Podana ilość oznaczeń uwzględnia kontrolę codzienną na 2 poziomach (parametry w moczu codziennie na 1 poziomie – poziom I i II wykonywane naprzemiennie)
32. Automatycznie tworzenie pełnej kopii zapasowej wyników, kalibracji i wszystkich ustawień aparatu przed każdą nową sesją roboczą.
33. Do oferty powinna być załączona broszura/ulotka w języku polskim potwierdzająca spełnione wszystkich powyższych parametrów.
34. W przypadku wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania pełnej instrukcji obsługi lub demonstracji aparatu w siedzibie zamawiającego na koszt wykonawcy.

Odczynniki do analizatora immunochemicznego

1. CEA 125 na 300 oznaczeń
2. CA 19-9 na 350 na oznaczeń
3. CEA na 470 na oznaczenia
4. Hbs Ag na 1700 na oznaczeń
5. HCG +  $\beta$  HCG na 350 oznaczenia
6. NT-proBNP na 1100 oznaczenia
7. PSA na 350 oznaczeń



8. TSH 3 gen. na 2500 oznaczeń
9. Prokalcytonina na 1400 oznaczenia
10. Troponina T na 2700 oznaczeń
12. anty-HCV na 300 oznaczeń
13. anty-HIV na 300 oznaczeń
14. FT3 na 370 oznaczeń
15. FT4 na 470 oznaczeń
16. Witamina B12 na 300 oznaczeń
17. Witamina D3 metabolit 25(OH) na 300 oznaczeń
18. Kalibratory/standardy dla wyżej wymienionych parametrów.
19. Materiał kontrolny dla wyżej wymienionych parametrów.
20. Materiały eksploatacyjne i płyny.

Parametry wymagane dla analizatora immunochemicznego

1. Analizator immunochemiczny wraz z wyposażeniem
2. Metoda badań chemiluminescencja lub elektrochemiluminescencja.
3. Jednorazowe końcówki do pipetowania materiałów (oznaczanie z całkowitym wykluczeniem kontaminacji).
4. Aparat kompaktowy o niewielkich wymiarach umożliwiający instalację i pracę na stole laboratoryjnym.
5. Mała objętość próbki badanej, maksymalnie 50  $\mu$ l.
6. Automatyczne rozcieńczanie próbek badanych.
7. Minimalna wydajność aparatu 80 oznaczeń na godzinę.
8. Szybkość otrzymania pierwszego wyniku poniżej 30 minut.
9. Priorytetowe oznaczanie próbek pilnych bez zaburzenia rutynowej pracy.
10. Automatyczne monitorowanie stanu odczynników.
11. Próbki identyfikowane za pomocą kodów kreskowych z możliwością manualnego wprowadzania danych identyfikacyjnych oraz zleceń.
12. Odczynniki przekalibrowane fabrycznie – krzywa kalibracyjna zapisana w kodzie kreskowym wczytywana automatycznie do pamięci aparatu.
13. Analizator wyposażony w drukarkę laserową i UPS.
14. Podłączenie aparatu do systemu LIS będącego w posiadaniu zamawiającego na koszt wykonawcy.
15. Możliwość pobierania materiału z probówek pierwotnych po odwirowaniu bez konieczności przelewania materiału badanego.
16. Analizator zaopatrzony w detektor wykrywania skrzepów i mikroskrzepów w materiale badanym.
17. Analizator dostosowany do pracy w trybie cito.
18. Minimum 18 pozycji odczynnikowych.
19. Wbudowany program kontroli jakości umożliwiający drukowanie wyników.
20. Aparat oznakowany znakiem CE (deklarację CE należy dołączyć do oferty).
21. Wszystkie odczynniki, kalibratory i kontrole muszą pochodzić od jednego producenta.
22. Przeglądy techniczne analizatora wykonywane co najmniej raz w roku w ramach kosztów dzierżawy.
23. Instalacja i szkolenie u zamawiającego w ramach kosztów dzierżawy.
24. Podana ilość oznaczeń uwzględnia pacjentów, kontrole, kalibracje i ewentualne powtórki.
25. Do oferty powinna być załączona broszura/ulotka w języku polskim potwierdzająca spełnienie wszystkich powyższych parametrów.
26. W przypadku wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo zażądania pełnej instrukcji obsługi lub demonstracji aparatu w siedzibie zamawiającego na koszt wykonawcy.

### **Pakiet X**

Dostawa odczynników do badań z zakresu immunohematologii metodą aglutynacji kolumnowej, wraz z dzierżawą aparatu z pełną usługą serwisową

1. Badanie grupy krwi dorosłego z rewersem na jednej karcie w zakresie anty-A, anty-B, anty-DVI+, anty-DVI-, A1B - 3600 oznaczeń (podać nazwy klonów).

2. Badania potwierdzenia grupy krwi pacjenta – inne klony anty- A, anty-B, anty-D niż w pozycji nr 1 – 3600 oznaczeń (podać nazwy klonów).
3. Karta do screeningu przeciwciał na 3 krw. wzorcowych w PTA LISS –3000 oznaczeń.
4. Próba zgodności w PTA LISS –1100 oznaczeń.
5. Badanie grupy krwi noworodka na jednej karcie: anty-A, anty-B, anty-DVI+ -ctl-BTA – 90 oznaczeń (podać nazwy klonów).
6. Badanie potwierdzenia grupy krwi noworodka A-B-D (inny klon anty-D niż w pozycji nr 5) – 90 oznaczeń (podać nazwy klonów)
7. Odczynniki do potwierdzania słabej ekspresji antygenu D –100 testów.
8. Zestaw 3 krwinek wzorcowych do screeningu p/c (opakowanie po maksimum 200 testów) –3600 oznaczeń.
9. Zestaw 2 krwinek A1, B do badania grupy krwi (opakowanie po maksimum 200 testów) –3600 oznaczeń.
10. Bezpośredni test antyglobulinowy z surowicą anty-IgG –280 oznaczeń
11. Odczynnik LISS dedykowany do mikrometody – 4500 ml
12. Międzynarodowa zewnętrzna kontrola jakości (surowica o krwinki badane) dla metod mikrokolumnowych i probówkowych potwierdzona certyfikatem z możliwością wpisywania online ( 2 razy w roku).
13. Końcówki do pipet – 12000 sztuk.

Szczegółowe warunki dzierżawy sprzętu wraz z ofertą.

1. Zasada metody oparta na aglutynacji krwinek czerwonych z wykorzystaniem kart 6- kolumnowych lub wielokrotności 3 kolumn
2. Kolumny wypełnione żelowym i widocznym podłożem separującym
3. Badanie przeglądowe przeciwciał pośrednim testem antyglobulinowym
4. Mikrokarty wypełnione surowicą antyglobulinową poliwalentną
5. Próba zgodności pomiędzy biocelem o dawce krwi – pośredni test antyglobulinowy
6. Bezpośredni test antyglobulinowy do kwalifikacji z surowicą monowalentną anty-IgG
7. Krwinki firmowe do badania przeglądowego przeciwciał gotowe do użycia zawieszane w roztworze o niskiej sile jonowej. Krwinki trzypanelowe zawierające wszystkie znaczące klinicznie antygeny w tym antygen Cw (opakowanie nie większe niż 200 testów)
8. Termin ważności odczynników minimum 9 miesięcy oraz 5 tygodni dla krwinek firmowych od daty dostawy.
9. Mikrokarty wypełnione odczynnikami bezpośrednio przez producenta, gotowe do użycia.
10. Odczynnik LISS ważny minimum 6 miesięcy od momentu otwarcia opakowania.
11. Międzynarodowa zewnątrz laboratoryjna kontrola jakości (surowica i krwinki badane) dla metod mikrokolumnowych i probówkowych potwierdzona certyfikatem z możliwością wpisywania wyników online (2 razy w roku)
12. Dostawa produktów – zgodnie z zadeklarowanym harmonogramem na dany rok przez czas trwania umowy.
13. Sprzęt i odczynniki muszą pochodzić od jednego producenta w celu walidacji metody.
14. Wszystkie karty przechowywane w temperaturze pokojowej 18 – 25 st.C
15. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą:

- deklaracje zgodności (dotyczy wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro) oraz certyfikaty jednostki notyfikowanej dla oferowanych kart i odczynników (dotyczy wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro z listy A i B)

- oryginalne instrukcje stosowania kart i odczynników producenta wraz z tłumaczeniem na język polski  
Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Zamawiającego do przedstawienia próbek po 1 szt. kart dla pozycji 1, 2, 5 oraz 6.

Aparatura do metod mikrokolumnowych:

1. Wirówka do mikrokart o pojemności od 6 do 12 miejsc: 1 sztuka z instrukcją obsługi w wersji papierowej w języku polskim
2. Dozownik do diluentu w zakresie 0,5 – 1,0 ml – 1 sztuka
3. Pipeta automatyczna dedykowana do systemu z walidacją – 1 sztuka

Warunki serwisowania

1. *Naprawy, przeglądy i walidacja sprzętu: bezpłatne na okres trwania umowy*
2. *Gwarancja na analizator i osprzęt przez cały okres trwania dzierżawy, dostarczenie urządzenia zastępczego na czas naprawy trwający dłużej niż 48 godzin*
3. *Usunięcie usterki lub awarii do 24 godzin w dni robocze, od momentu zgłoszenia do naprawy na miejscu. Koszt przejazdu, serwisu, wymiany uszkodzonych i zużywalnych elementów pokrywa Wydzierżawiający.*

1.2 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na jedną lub większą liczbę wymienionych w niniejszej specyfikacji części zamówienia - zadania od 1 do 11.

1.3 Każdy z wykonawców może złożyć ofertę na wybrane przez siebie zadanie lub zadania, jednak nie więcej niż dopuszczalna liczba zadań

Kody Wspólnego Słownika Zamówień:

33696500-0 Odczynniki laboratoryjne

33696100-6 Odczynniki do badania grupy krwi

33696200-7 Odczynniki do badania krwi

33696700-2 Odczynniki urologiczne

#### **ZAMÓWIENIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 7 I 8 USTAWY PZP.**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa art. 214 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp.

#### **VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I FORMA WYNAGRODZENIA.**

1. **Okres trwania umowy: od dnia podpisania umowy 12 miesięcy**

2. Obowiązującą formą zapłaty za przedmiot zamówienia będzie wynagrodzenie zgodnie z cenami zawartymi w formularzu ofertowym Wykonawcy.

#### **VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. **Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym (wpis do rejestru zawodowego lub handlowego)**

Określenie warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

2. **Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**

Określenie warunku:

Zamawiający nie określa szczegółowego warunku w tym zakresie.

3. **Zdolność techniczna lub zawodowa**

a) Określenie warunku w zakresie doświadczenia Wykonawcy:

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

A) Nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – należyście wykonał lub wykonuje:

Dostawy odczynników z zakresu niniejszej specyfikacji do laboratorium szpitalnego lub medycznego o wartości brutto nie mniejszej niż wartość złożonej oferty minimum trzy dostawy.

4. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
5. W przypadku, o którym mowa w ust. 4, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.

## VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Podstawy wykluczenia stosowane w postępowaniu:

1. z art. 108 ust. 1 ustawy pzp (obligatoryjne).

2. z art. 109 ust. 1 ustawy pzp (przesłanki fakultatywne). Zamawiający wykluczy Wykonawcę:

- w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury (art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy pzp).

3. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835). Do Wykonawcy podlegającego wykluczeniu w tym zakresie, stosuje się art. 7 ust. 3 wspomnianej ustawy.

## IX. PODMIOTOWE I PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE, SKŁADANE W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Oświadczenie z art. 125 ustawy Pzp:

- 1) oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy pzp- o treści ZAŁĄCZNIKA NR 2 do SWZ.**

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

2. Podmiotowe środki dowodowe:

- 2) w zakresie braku podstaw wykluczenia - oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy pzp (oraz art. 125 ust. 5 ustawy pzp – w sytuacji, gdy Wykonawca polega na zdolnościach podmiotu trzeciego) – o treści ZAŁĄCZNIKA NR 2A do SWZ.**

Na podstawie art. 274 ust. 1 ustawy pzp, oświadczenie, aktualne na dzień jego złożenia, składa Wykonawca (Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie), którego (których) oferta została najwyżej oceniona, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie krótszym niż 5 dni.

**3) w zakresie potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**

**wykaz dostaw ZAŁĄCZNIKA NR 4 do SWZ dla potwierdzenia spełnienia warunku określonego w rozdz. 8 ust. 3 lit a), z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń**

powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

Na podstawie art. 274 ust. 1 ustawy pzp, wykazy powyższe, aktualne na dzień ich złożenia, składa Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie krótszym niż 5 dni.

### 3. Dokumenty przedmiotowe:

W celu potwierdzenia, że oferowane usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego, zamawiający żąda przedłożenia następujących dokumentów: karty katalogowe lub inny dokument potwierdzający parametry trchniczne materiału

W przypadku nie złożenia przedmiotowych środków dowodowych wraz z ofertą, lub gdy złożone takie dowody są niekompletne, Zamawiający, zgodnie z art. 107 ust. 2 ust. Pzp, będzie wzywał do ich uzupełnienia. UWAGA: Powyższe wezwanie nie dotyczy sytuacji, gdy przedmiotowe środki dowodowe służyć ma potwierdzeniu zgodności z kryteriami ustalonymi w opisie kryteriów oceny ofert przez Zamawiającego w postępowaniu, lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

### 4) Inne dokumenty niewymienione w ust. 1 pkt. 1) oraz ust. 2 pkt 2) i 3):

- Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. W takim przypadku Wykonawca składa wypełniony dokument – ZAŁĄCZNIK NR 6 do SWZ. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby winno potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określać w szczególności:
  - zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia przewidziane względem Wykonawcy oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu:

- a) przedstawia oświadczenie podmiotu trzeciego, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby – ZAŁĄCZNIK NR 6 do SWZ, oraz
- b) przedstawia w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w ust. 2 pkt 2), na wezwanie Zamawiającego

3. Zamawiający nie będzie wzywał Wykonawcy do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa ust. 1 pkt 1), dane umożliwiające dostęp do tych środków.

4. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawdziwość i aktualność.

5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

7. Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

## X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna być sporządzona czytelnie, na formularzu oferty o treści ZAŁĄCZNIKA NR 1 do SWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji.
2. Wraz z ofertą należy złożyć:
  - a) **odpis lub informację z KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru**, w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania. Jeżeli możliwe jest pozyskanie takich dokumentów bezpośrednio przez Zamawiającego za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, Wykonawca nie musi ich składać o ile wskaże dane (adres strony internetowej) umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
  - b) **pełnomocnictwo** - jeżeli upoważnienie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z dokumentu, o którym mowa w pkt a),
  - c) **pełnomocnictwo dla pełnomocnika** do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – w przypadku ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
  - d) **oświadczenie**, o którym mowa w rozdz. IX ust. 1 pkt 1),
  - e) **oświadczenie**, o którym mowa w rozdz. VI ust. 5 – w przypadku wykonawców występujących wspólnie
  - f) **pisemne zobowiązanie podmiotu lub inny dokument** o treści wskazanej w rozdz. X ust. 4) tiret pierwszy, oraz oświadczenie podmiotu trzeciego udostępniającego zasoby - w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów,
3. Oferta musi być sporządzona pisemnie w języku polskim. Wszelkie dokumenty obcojęzyczne załączone do oferty muszą być zaopatrzone w tłumaczenie na język polski,
4. Ofertę należy złożyć w oryginale w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym – pod rygorem nieważności. Do oferty należy dołączyć oświadczenie, o którym mowa w rozdz. IX ust. 1 pkt 1), w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie zaszyfrować wraz z plikami stanowiącymi ofertę.
5. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
6. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale, w takiej samej formie jak składana jest oferta (tzn. w formie elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). W przypadku dysponowania papierową wersją pełnomocnictwa, sposób jego odwzorowania cyfrowego i uwierzytelnienia określa Rozporządzenie, o którym mowa w rozdz. XIII ust. 2. Przez formę elektroniczną, o których mowa wyżej rozumie się postać elektroniczną dokumentu opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem,
8. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu

zachowania ich poufności. **Wykonawca zastrzegając określoną informację jako tajemnicę przedsiębiorstwa musi wykazać, że:**

- informacja ta ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub posiada wartość gospodarczą,
  - nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
  - podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności,
9. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa wraz z oświadczeniem o tajemnicy przedsiębiorstwa (np. o treści ZAŁĄCZNIKA NR 6 do SWZ), Wykonawca - w celu utrzymania w poufności tych informacji - przekazuje w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Nie można zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy pzp.
10. Wykonawca przygotowuje ofertę wraz z niezbędnymi załącznikami na swój koszt. Wszelkie inne koszty związane z uczestnictwem Wykonawcy w niniejszym postępowaniu, aż do podpisania umowy, ponosi wyłącznie Wykonawca.

## **XI PODWYKONAWSTWO**

**Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.**

**Zamawiający żąda od Wykonawcy wskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firmy Podwykonawców (nazwa) , o ile są na danym etapie znane:**

- na etapie składania ofert, w Formularzu ofertowym,
- w trakcie realizacji zamówienia (pisemne powiadomienie zamawiającego).

**Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe Podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację zamówienia. Wykonawca zawiadamia zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację części zamówienia.**

## **XII OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ W WYKONAWCAMI**

Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami ze strony Zamawiającego jest :

- Pani Joanna Bienias – przewodnicząca komisji przetargowej – tel. tel +48 32 2332424 od poniedziałku do piątku w godz. od 9.30 do 11.30;
- Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do potwierdzenia wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych drogą elektroniczną jest: Ilona Piekieniak tel. +48 32 2332424 wew.230 w godz. pomiędzy 8.30 a 14.30

## **XIII. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, pisemnie, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej dostępnych za pośrednictwem miniPortalu: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
2. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego musi posiadać konto ePUAP. Wykonawca posiadający konto ePUAP ma dostęp do formularzy: *złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku* oraz do *formularza do komunikacji*.
3. Sposób sporządzania dokumentów, oświadczeń, wniosków, ofert, pełnomocnictw czy innych informacji winien być zgodny z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz

środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2452).

4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w *Regulaminie korzystania z systemu miniPortal* oraz *Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP)*.
5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
6. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza: „Formularz do komunikacji” dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania). Zamawiający dopuszcza również komunikację z Wykonawcami, w tym przesyłanie informacji, dokumentów lub oświadczeń za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: /Szpital-Pyskowice/ lub da@szpitalpyskowice.com.pl Dokumenty elektroniczne, składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki.
7. Pozostałe informacje:
  - a) dostępne formaty danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xls, .odt, .ods; .xps; plik archiwum danych: .zip.
  - b) maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej wynosi: w przypadku miniPortalu - 150 MB; w przypadku poczty elektronicznej 500 MB. Zamawiający zwraca również uwagę, iż maksymalny rozmiar pliku do podpisania podpisem zaufanym wynosi 10MB.
8. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z miniPortalu, określone w Regulaminie miniPortalu i zobowiązuje się korzystając z tego narzędzia przestrzegać postanowień tego Regulaminu
9. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
10. Zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia udzielane Wykonawcom przez inne osoby i instytucje nieuprawnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami, niż wymienione w niniejszej specyfikacji.
11. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

#### **XIV WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **XV TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni upływa w **dniu 05.10.2022 r.**
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
4. Przedłużenie terminu składania ofertą, o którym mowa w ust. 3, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą. Przez pisemne oświadczenie należy rozumieć oświadczenie wyrażone przy użyciu wyrazów, cyfr lub innych znaków pisańskich, które można odczytać i powielić.

#### **XVI SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**



5. Oferty (wraz z wymaganymi załącznikami) należy złożyć za pośrednictwem miniPortalu do dnia **06.09.2022 r.** do godz. 11:00. Inny sposób złożenia oferty jest niedopuszczalny.
1. Wykonawca po przesłaniu oferty za pomocą Formularza do złożenia lub wycofania oferty na „ekranie sukcesu” otrzyma numer oferty generowany przez ePUAP. Ten numer należy zapisać i zachować. Będzie on potrzebny w razie ewentualnego wycofania oferty.
2. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **06.09.2022 r.** o godz. 11:15.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

#### **XVIISPOSÓB OBLICZENIA CENY**

1. Oferowaną cenę należy podać w PLN w formularzu oferty.
2. Cenę podaną w ofercie należy obliczyć, uwzględniając zakres zamówienia określony w niniejszej specyfikacji.
3. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza cenowego .
4. Jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

#### **XIXOPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW, I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Kryteria oceny ofert dla zadań 1 do 29 - zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
    - 1) oferta, spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
    - 2) oferta została złożona, w określonym przez zamawiającego terminie,
    - 3) wykonawca przedstawił ofertę zgodną co do treści z wymaganiami zamawiającego.
  2. Kryteria oceny ofert - stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert, które oceniane będą w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie każdego kryterium.
  3. Za parametry najkorzystniejsze w danym kryterium, oferta otrzyma maksymalną ilość punktów ustaloną w poniższym opisie, pozostałe będą oceniane odpowiednio - proporcjonalnie do parametru najkorzystniejszego, wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych kryteriów i ustaloną punktacją: punktacja 0-100 (100%=100pkt).
  4. Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione poniżej.
- XX.** Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy wyborze oferty Zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami:

**Cena - C – 60%**

**Termin dostawy – D – 40%**

2. Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za cenę :

**a) w kryterium cena:**

$$C = ( C_{\min} / C_n ) \times 60\%$$

$C_{\min}$  – cena najniższa spośród badanych ofert,  $C_n$  – cena badanej oferty

Maksymalna liczba punktów, jaką może otrzymać oferta w tym kryterium - 60. Otrzyma ją oferta z najniższą oferowaną ceną brutto.

**b) w kryterium termin dostawy**Zamawiający będzie przyznawał punkty za według następujących kryteriów:

Termin dostawy	Ilość punktów
Do 3 dni od zamówienia	40
4 do 7 dni	20
8 do 14 dni	10
Pond 14 dni	0

łącznie 40 pkt.

Podstawą przyznania punktów będzie informacja podana w Formularzu oferty, stanowiącym Załączniki nr 1 do SWZ oraz złożone kserokopie zaświadczeń.

3. Punktacja przyznawana ofertom w powyższych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

4. Najwyższa liczba zsumowanych punktów w obu kryteriach oceny wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.

5. Wynik - oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

6. Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejszą dla zadania 1 do 29 podlegać będzie badaniu czy nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, zgodnie z pkt. VII niniejszej Specyfikacji .

UWAGA! Wszystkie kwoty wskazane w ofercie należy podać w zaokrągleniu do pełnych groszy (do dwóch miejsc po przecinku) zgodnie z zasadą "końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza"

#### **XVIII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Z Wykonawcą, którego oferta będzie uznana za najkorzystniejszą zostanie zawarta umowa na warunkach określonych we wzorze umowy – ZAŁĄCZNIK Nr 3 do SWZ,
2. Zawarcie umowy nastąpi nie wcześniej niż po upływie terminów, o których mowa w art. 308 ust. 2 ustawy pzp,
3. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej zobowiązani będą do złożenia Zamawiającemu przed podpisaniem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego - kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców,
4. W przypadku, gdy umowę podpisuje inna osoba/osoby niż wskazana(e) w dokumentach rejestrowych należy złożyć pełnomocnictwo do zawarcia umowy w imieniu Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być udzielone przez osobę/osoby upoważnione zgodnie z wypisem z odpowiedniego rejestru,
5. O miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę.
6. W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana dla zadania od 1 do 29 będzie uchylał się od zawarcia umowy zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzi jedna z przesłanek unieważnienia postępowania.

#### **XIX ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY**

Projekt umowy wraz z warunkami jej zmiany zawiera Załącznik nr 3 do SWZ.

## **XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SPECYFIKACJI**

1. Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:
  - 1) Formularz ofertowy Załącznik nr 1
  - 2) Formularz cenowy Załącznik nr 1A
  - 3) Załącznik nr 2 i 2A
  - 4) Wzór umowy Załącznik nr 3 z RODO
  - 5) Wykaz wykonanych dostaw Załącznik nr 4
  - 6) Wzór zobowiązania podmiotu trzeciego – Załącznik nr 5
  - 7) Oświadczenie o tajemnicy przedsiębiorstwa – Załącznik nr 6

PREZES ZARZĄDU

*Leszek Kubiak*

---

Prezes Zarządu Leszek Kubiak