

Suwałki, dnia 08/10/2025r.

L.dz. SZW.DZI.262.515/68/PN/AK/2024

Wszyscy uczestnicy postępowania  
NS: 68/PN/AK/2025

### Odpowiedzi na zapytania wykonawców dotyczące treści SWZ

Dotyczy Zamówienia udzielanego w trybie podstawowym pn.: **Zakup barwiarko nakrywarki na potrzeby Pracowni Histopatologii w ramach projektu pt. „Poprawa jakości i dostępności do diagnostyki i leczenia schorzeń nowotworowych w Szpitalu Wojewódzkim im. dr Ludwika Rydygiera w Suwałkach” dofinansowanego ze środków Krajowego Planu odbudowy i Budżetu Województwa – etap 1**

Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach uprzejmie informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust.2 i ust.3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2024 poz. 1320 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień.

#### UCZESTNIK 1

##### Moduł barwiący

Pytanie nr 1 do pkt nr 2

„Urządzenie wyposażone w dwa ramiona transportowe obsługujące niezależnie prawą i lewą stronę pokładu”

Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie rozwiązania równoważnego, wyposażonego w jedno ramię transportowe, zapewniające wydajność na poziomie 360 szkielek/h ?  
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 2 do pkt nr 3

„Możliwość przekazania statywu z ramienia do ramienia bez stacji odczynnikowej”

Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie rozwiązania równoważnego, z jednym ramieniem robotycznym, które nie wymaga przekazywania statywu między ramionami?  
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 3 do pkt nr 6

„Min. 52 stacje na pokładzie urządzenia”

Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia oferującego łącznie 26 stacji ?  
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 4 do pkt nr 7

„Minimum 46 stacji odczynnikowych z pokrywkami. Pojemność stacji max 380ml.”

Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia wyposażonego w możliwość zaprogramowania 22 stacji odczynnikowych o pojemności 480 ml  $\pm$ 20 ml,

zapewniające wydajność 360 szkielek/h?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 5 do pkt nr 8

„Minimum 6 stacji płuczących o pojemności max 380ml z możliwością podłączenia różnych źródeł wody (wodociągowa, destylowana, demineralizowana)”

Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia umożliwiającego zdefiniowania ilości stacji płuczących w przedziale 0-4, o pojemności 480 ml  $\pm$  20 ml każda oraz podłączeniem do 1 źródła wody. Rozwiązanie zapewnia wydajność barwienia na poziomie 360 szkielek/h?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga min. 5 stacji płuczących

Pytanie nr 6 do pkt nr 9

„Zautomatyzowany, zamknięty piec na gorące powietrze z co najmniej 6 stacjami na statywy. Wyposażony w filtr powietrza. Możliwość wyboru trybu pracy pieca”

Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia które posiada jedną otwartą stację pieca bez filtra powietrza oraz jeden tryb pracy? Takie rozwiązanie jest w zupełności wystarczające do pracy w zakładzie oraz pełnej wydajności.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 7 do pkt nr 10

„Regulacja temperatury pieca od 40 - 70°C (krok co 5°C)”

Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia umożliwiającego regulację temperatury pieca w zakresie od temperatury otoczenia do 75oC, ze skokiem co jeden stopień?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 8 do pkt nr 11

„Czas inkubacji w jednej stacji od 1 sekundy do 23 godzin 59 minut i 59 sekund”

Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia zapewniającego możliwość regulacji czasu inkubacji w poszczególnych stacjach w zakresie: od 1 sekundy do 59 min 59s?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza, zaproponowany zakres czasu nie jest wystarczający.

Pytanie nr 9 do pkt nr 17

„Minimalny przepływ wody 1,7l/minutę,  
poziom hałas zmierzony w odległości 1m <70dB,  
emisja ciepła maksymalnie 1580 J/s,  
Przepustowość systemu odciążu oparów minimalnie 27m<sup>3</sup>/h.

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia, którego producent nie specyfikuje powyższych wartości, lecz spełniają one wymagania funkcjonalne (przepływ wody zapewniający efektywne płukanie preparatów; poziom hałasu nieprzeszkadzający w pracy; emisja ciepła gwarantująca komfortową pracę; system odciążu oparów gwarantujący bezpieczne środowisko pracy).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 10 do pkt nr 18

„Wyposażenie:

- min. 46 kuwet na odczynniki wraz z pokrywkami,
- min. 6 kuwet stacji płuczących,
- min. 25 etykiet na kuwety załadunkowe i wyladunkowe, w tym 10 pustych, 5 x H<sub>2</sub>O, 5 x alkohol i 5 x S (rozpuszczalnik np. ksylen),

- min. 9 koszyków na preparaty (o pojemności 20 lub 30 szkiełek każdy),
- min. 12 kodowanych ręczek do koszyków,
- zestaw filtra,
- wąż odprowadzający ścieki min. 2 m,
- 2 węże doprowadzające wodę o długości min. 2,5 m,
- filtr wodny w obudowie wąż odprowadzający opary min. 2 m”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia z wyposażeniem:

- 28 kuwet na odczynniki z pokrywkami
- 4 kuwet stacji płuczących
- 28 etykiet na kuwety odczynnikowe
- 9 koszyków na preparaty o pojemności 30 szkiełek każdy
- 9 ręczek do koszyków bez kodowania
- zestaw filtra
- wąż odprowadzający ścieki
- wąż doprowadzający wodę
- filtr wodny
- wąż odprowadzający opary

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

### **Moduł Nakrywający**

Pytanie nr 1 do pkt nr 2 i 3

„Dwie linie pracujące niezależnie” (2)

„Możliwość korzystania tylko z jednej linii” (3)

Prosimy o dopuszczenie jako parametr równoważny funkcjonalnie, urządzenia z jedną linią zamykającą oferującą pięć niezależnych protokołów nakładania szkiełek nakrywkowych. Każdy program umożliwi Operatorowi regulację ilości medium zaklejającego i parametrów dozowania w celu optymalizacji procesu.

Programy mogą być wybierane niezależnie przez Użytkownika dla każdego z koszyków?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 2 do pkt nr 6

„Temperatura suszenia 40°C. Możliwość pominięcia kroku suszenia lub całkowitego wyłączenia suszenia”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia oferującego temperaturę suszenia: 50oC?

Odpowiedź: Dopuszcza

Pytanie nr 3 do pkt nr 8

„Zmotoryzowane szuflady: załadowcza i wyladowcza po min. 5 stacji w każdej, obsługiwane za pomocą przycisku”

Prosimy o dopuszczenie jako parametr równoważny funkcjonalnie, rozwiązania transportującego szkiełka ze stacji transferowej -łączącej urządzenie ze zintegrowaną barwiarką?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 4 do pkt nr 9

„Szuflada załadowcza – pojemność 2 koszyki. Pojemność stacji 380 ml”

Prosimy o dopuszczenie jako parametr równoważny funkcjonalnie, rozwiązania transportującego szkiełka ze stacji transferowej -łączącej urządzenie ze zintegrowaną barwiarką?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Pytanie nr 5 do pkt nr 10

„Szuflada wyladowcza – pojemność 9 koszyków”

Prosimy o dopuszczenie jako parametr równoważny funkcjonalnie, rozwiązania w którym szkiełka po zakończeniu programu, odbierane są z komory suszącej mieszczącej 10 koszyków po 30 szkiełek?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 6 do pkt nr 19

„Wyposażenie:

- min. 2 kuwety na odczynniki z pokrywkami,
  - min.4 etykiety na kuwety,
  - min.12 koszyków na preparaty (o pojemności 20 lub 30 szkiełek każdy),
  - min.12 kodowanych ręczek do koszyków,
  - butelka do napełniania o pojemności 150 ml z nakrętką i uszczelką,
  - pojemniki do czyszczenia igły,
  - pędzelek,
  - wąż odprowadzający opary min. 2 m,
- filtr z węglem aktywowanym”

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z wyposażeniem:

- 3 pojemniki na odczynniki
- 4 etykiety na pojemniki
- 12 koszyków na preparaty o pojemności 30 szkiełek każdy
- 12 ręczek do koszyków bez kodowania
- butelka do napełniania z nakrętką
- pojemniki do czyszczenia igły
- pędzelek
- wąż odprowadzający opary
- filtr z węglem aktywnym

Pytanie nr 7 do pkt nr 20

„Poziom hałasu w odległości 1m <70 dB,  
emisja ciepła maksymalnie 1100 J/s,  
przepustowość systemu odciągu oparów minimalnie 25 m<sup>3</sup>/h.”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie urządzenia, którego producent nie specyfikuje powyższych wartości, lecz spełniają one wymagania funkcjonalne (poziom hałasu nieprzeszkadzający w pracy; emisja ciepła gwarantująca komfortową pracę; system odciągu oparów gwarantujący bezpieczne środowisko pracy).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

**PAKIET STARTOWY**

Pytanie nr 1 do pkt nr 1

„Gotowe do użycia kartridże ze szkiełkami nakrywkowymi  
Wymiary szkiełek 24 x 50  
Min. 4000 szkiełek nakrywkowych”

Prosimy o dopuszczenie gotowych do użycia opakowań ze szkiełkami nakrywkowymi, wymiary 24x50 mm, 4000 szkiełek nakrywkowych.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 2 do pkt nr 2

„Gotowe do użycia medium do nakrywania

Medium szybkooschnące, pozwalające na natychmiastowe oglądanie preparatów po nakryciu.

Rozpuszczalne w ksylenie, toluenie oraz większości substytutów ksyleny.

Butelki o pojemności maksymalnej 150 ml – wystarczającej na nakrycie co najmniej 1000 szkiełek.

Opakowanie jednostkowe: 2 x 150 ml  
Minimum 2 opakowań”

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zaproponowanie gotowego do użycia medium do nakrywania. Medium szybkooschnące pozwalające na oglądanie preparatów po nakryciu, rozpuszczalne w ksylenie. Butelka o pojemności 500 ml, 4 butelki w zestawie startowym.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza butelki o pojemności max. 300ml.

### **Projekt umowy**

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację § 5- załącznik nr 2 do SWZ w taki sposób, aby wysokość kary umownej była naliczana na podstawie wartości netto, a nie brutto?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

### **UCZESTNIK 2**

#### **Czy Zamawiający dopuści urządzenie barwiarka i nakrywarka o następujących parametrach?**

1. Automatykzna barwiarka przeznaczona do barwień histologicznych i cytologicznych. System Otwarty.
2. Wydajność urządzenia w preinstalowanym protokole Leica – 240 preparaty na godzinę.
3. Urządzenie wyposażone w stację liczenia szkiełek, laser klasy 1 (IED 60825 -1). Dokładność (%) liczenia preparatów:
  - a. 99% w przypadku ładowania suchego preparatu do pustej szuflady załadunkowej,
  - b. 99% w przypadku ładowania preparatu do szuflady załadunkowej z alkoholem
  - c. 99% w przypadku ładowania wodnego, nieadhezyjnego preparatu do pustej szuflady załadunkowej,
  - c. 97% w przypadku ładowania wodnego, adhezyjnego preparatu do pustej szuflady załadunkowej.
4. Funkcja liczenia preparatów działa tylko przy zastosowaniu oryginalnego koszyka na 30 szkiełek CHROMAX ST.
5. Taśma LED z przodu urządzenia wskazująca jego stan:
  - a. Taśma LED wyłączona – urządzenie odłączone od zasilania,
  - b. Taśma LED świeci – urządzenie podłączone do zasilania,
  - c. Taśma LED świeci na białe – urządzenie pracuje prawidłowo,
  - d. Taśma LED miga na białe – barwienie zostało wstrzymane,
  - e. Taśma LED świeci na czerwono – błąd pracy urządzenia,
6. Pojemność kuwety na odczynniki 450 ml. Poziom minimalny i maksymalny jest zaznaczony wewnątrz kuwety.
7. Kolory kuwet:
  - a. Odczynnikowe – białe,
  - b. Wodne – niebieskie,
  - c. Załadunkowa – żółte.
8. Całkowita ilość stacji: 26
9. Minimalnie 18 stacji odczynnikowych. Możliwość zdefiniowania dwóch stacji myjących jako odczynnikowe – maksymalnie 20 stacji odczynnikowych.
10. Maksymalnie 5 stacji myjących z regulacją strumienia wody. Przepływ wody 8l/min.
11. Funkcja oszczędzania wody – przepływ wody jest zatrzymywany gdy żadna ze stacji płukania nie jest używana, a pozostałości odczynnika zostały z nich wypłukane.
12. 1 stacja grzewcza z regulacją temperatury w zakresie 30-65°C z możliwością wyłączenia. System automatycznie wyłącza grzałkę, gdy rzeczywista temperatura odbiega od ustalonej.
13. Tacka na parafinę w stacji grzewczej z możliwością wyjęcia do czyszczenia.
14. Wentylator z możliwością jego włączenia/wyłączenia. Włączenie stacji grzewczej automatycznie uruchamia wentylator i uniemożliwia jego wyłączenie.
15. 1 szuflada załadunkowa i 1 wyjściowa umożliwiające załadowanie i rozładowanie barwiarki bez konieczności otwierania pokrywy osłaniającej przed emisją oparów.

- Naczynia szuflad załadowniczej i wyladowczej mogą być napełniane odczynnikami.
16. Szuflada załadownicza otwierana ręcznie, po zwolnieniu dźwigni na spodzie szuflady. Wyposażona w żółtą kuwetę uniemożliwiającą załadunek statywu w odwrotnym kierunku. Sygnalizacja dostępności stacji – przycisk ZAŁADUJ z diodą LED (świeci gdy szuflada jest pusta oraz gdy załadowano poprawnie koszyk).
  17. Szuflada wyladowcza otwierana ręcznie, po zwolnieniu dźwigni na spodzie szuflady. Sygnalizacja obecności koszyka w szufladzie wyladowczej przyciskiem WYJŚCIE z diodą LED oraz sygnałem dźwiękowym emitowanym co 30 sekund.
  18. Możliwość zdefiniowania zakończenia programu w innej stacji niż szuflada wyjściowa. W takim przypadku urządzenie wskazuje w jakiej stacji znajduje się koszyk do rozładowania.
  19. Koszyczki na szkiełka o pojemności 30 sztuk każde, wykonane z polimeru odpornego na odczynniki stosowane w procesie barwienia. Oznaczenie kolorystyczne pomaga w poprawnym załadunku koszyka (kolorowy uchwyt musi być skierowany w kierunku Operatora).
  20. Możliwość zastosowania koszyków do barwień specjalnych na 5 szkiełek oraz wkładek zmniejszających pojemność kuwet.
  21. Możliwość barwienia dużych szkiełek w specjalnym koszyku.
  22. Schemat rozlokowania stacji wewnątrz urządzenia umieszczony na tylnym panelu.
  23. Blokada pokrywy urządzenia wyposażona w siłownik gazowy gwarantuje bezpieczne utrzymanie pokrywy w pozycji otwartej.
  24. Urządzenie obsługiwane poprzez kolorowy, dotykowy ekran LCD o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość): 235 x 5 x 143 mm.
  25. Oprogramowanie w języku polskim.
  26. Ekran statusu na wyświetlaczu wyświetla:
    - a. Aktualny rozkład łaźni na pokładzie urządzenia
    - b. Dzienny licznik preparatów wybarwionych hematoksyliną
    - c. Temperaturę stacji grzewczej lub informację o jej wyłączeniu
    - d. Koszyki pozostające na pokładzie urządzenia według sekwencji ładowania
    - e. Przycisk umożliwiający zablokowanie/odblokowanie wyświetlacza
    - f. Przycisk umożliwiający wyłączenie urządzenia na trybu stand -by
    - g. Nazwę aktualnie załadowanego użytkownika
    - h. Aktualną godzinę i datę
    - i. Listę ulubionych programów z domyślnym programem podświetlonym na niebiesko
    - j. Przycisk wyboru pozostałych programów
    - k. Przycisk Pauza umożliwiający zatrzymanie protokołów
  27. System zarządzania odczynnikami wyświetla informacje o odczynnikach obejmujące:
    - a. Przypisany kolor odczynników
    - b. Numery stacji, w których znajduje się odczynnik
    - c. Nazwę odczynnika
    - d. Maksymalną liczbę dni przydatności odczynnika
    - e. Maksymalną liczbę preparatów przydatności odczynnika
    - f. Aktualną liczbę dni na pokładzie
    - g. Aktualną liczbę wybarwionych preparatów
    - h. Datę ważności wskazującą dzień wymiany odczynnika
    - i. Termin ważności odczynnika
    - j. Operatora, który dokonał ostatniej wymiany
  28. Dni barwienia i wybarwione preparaty oraz data ważności wskazująca dzień wymiany odczynnika są wyświetlane w kolorze czerwonym, jeżeli dany odczynnik uległ przeterminowaniu.
  29. System zarządzania stacjami:
    - a. Możliwość wykorzystania preinstalowanego rozkładu łaźni do barwienia HE, jego modyfikacji lub utworzenia nowego rozkładu.
    - b. Możliwość ustawienia przypomnienia o konieczności wymiany odczynnika według dni i/lub preparatów dla każdego odczynnika.
    - c. Żółta ikona informuje o zbliżającym się końcu ważności odczynnika

- d. Czerwona ikona informuje o utracie ważności odczynnika
30. Lista odczynników zawiera preinstalowane odczynniki. Możliwość dodania odczynników zdefiniowanych przez Użytkownika. Odczynniki podzielone są na grupy kodowane kolorystycznie.
  31. Możliwość wymiany odczynników we wszystkich stacjach zawierających jeden odczynnik (np. wszystkie ksyleny na raz).
  32. Możliwość rejestracji numeru partii oraz daty ważności odczynników ręcznie (za pomocą dotykowej klawiatury wyświetlanej na ekranie) lub automatycznie poprzez skanowanie kodów QR na etykietach odczynników.
  33. Obszar skanowania LED znajduje się w prawym dolnym rogu urządzenia. Jest wyposażony w czujnik ruchu, skanowanie uruchamia się indukcyjnie tylko po przyłożeniu butelki w odległości od 4,5 do 13cm. Zielona linia celownicza pomaga operatorowi odnaleźć właściwy obszar skanowania.
  34. Zarządzanie użytkownikami – trzy poziomy dostęp: operator, nadzorca oraz administrator.
    - a. Operator – może używać całkowicie skonfigurowane urządzenie, przeglądać protokoły, uruchamiać/wstrzymać/przerywać barwienia, wymieniać odczynniki, przeglądać bieżące informacje.
    - b. Nadzorca – poza opcjami dostępu Operatora może również zmieniać układ łaźni na pokładzie urządzenia, zarządzać odczynnikami, protokołami oraz ustawieniami urządzenia.
    - c. Administrator – poza opcjami dostępu Operatora i Nadzorcy może również zarządzać Użytkownikami oraz zablokować/odblokować ekran dotykowy.
  35. Możliwość regulacji głośności alarmów na 8 poziomach głośności.
  36. 1 preinstalowany protokół do barwienia HE. Możliwość wprowadzenia i zapamiętania do 99 protokołów (składających się z 25 kroków). Cztery kategorie protokołów: barwienie H&E, barwienie cytologiczne, barwienie specjalne oraz inne.
  37. Ikona protokołu zawiera następujące informacje:
    - a. Nazwę protokołu
    - b. Łączną liczbę kroków
    - c. Logo Leica w przypadku protokołu preinstalowanego
    - d. Numerowaną żółtą flagę jeżeli program został dodany do listy ulubionych
    - e. Symbol gwiazdki jeżeli program jest ustawiony jako domyślny
    - f. Czerwoną ikonę jeżeli program jest błędny
  38. Możliwość ustawienia czasu inkubacji w każdej stacji w zakresie od 0 sekund do 99 minut i 59 sekund.
  39. Możliwość zdefiniowania kroków dokładnych, których zadany czas jest przestrzegany z dokładnością +/- 1s.
  40. Ulubione programy – Nadzorca może ustawić trzy ulubione programy, które będą widoczne na ekranie statusu. Możliwość ustawienia programu domyślnego, który zostanie automatycznie uruchomiony po każdym załadunku koszyka do szuflady załadowniczej.
  41. Automatyczna funkcja sprawdzania kompatybilności programów - wykorzystywana do sprawdzania, czy dwa programy mogą być wykonywane równocześnie. Programy nie mogą być uruchamiane równoległe, jeśli wymagałyby jednoczesnego sterowania dwoma identycznymi stacjami zdefiniowanymi jako dokładne lub jeśli zawierają dwie identyczne stacje w odwrotnej kolejności.
  42. Możliwość przetwarzania maksymalnie 11 koszyków o pojemności do 30 szkiełek jednocześnie. Jednocześnie można używać różnych protokołów, pod warunkiem, że są one zgodne.
  43. Funkcja agitacji wykonywana poprzez ruchy ramienia w dół i w górę. Regulacja w zakresie od 1 - 20 ruchów. Dodatkowo możliwa jest regulacja czasu trwania całego zanurzenia koszyka w zakresie od 1 do 4 sekund. Jeżeli czas barwienia dla wybranej stacji jest zbyt krótki, zostanie wykonana tylko taka liczba zanurzeń, która mieści się w podanym czasie barwienia.
  44. Możliwość regulacji czasu opuszczania koszyka w zakresie od 2 do 4 sekund.
  45. Możliwość regulacji czasu podnoszenia koszyka w zakresie od 4 do 9 sekund.
  46. Ekran postępu pracy wyświetla etapy protokołu wraz z informacją czy krok jest dokładny oraz jaki jest czas trwania kroku i odczynnik:
    - a. Ukończone oznaczone na zielono
    - b. Bieżące oznaczone kółkiem postępu
    - c. Nierozpoczęte

47. Możliwość generowania i eksportu na zewnętrzny nośnik USB następujących raportów:
- Raport zliczania preparatów – liczba zabarwionych preparatów z ostatnich 3 lat wyświetlana według dnia lub miesiąca.
  - Raport wymiany odczynników – informacje o wymianie odczynników z ostatnich 3 lat wyświetlane według miesiąca.
  - Raport dziennika cykli – pośredni i końcowy status protokołów z ostatnich 3 lat wyświetlany według dnia.
48. Możliwość wyświetlania i eksportu numeru wersji zainstalowanego oprogramowania oraz numeru seryjnego urządzenia.
49. Możliwość podłączenia dodatkowego zasilania UPS.
50. Możliwość wyposażenia w system zdalnego alarmu.
51. Kuwety na odczynniki oraz kuwety myjące wraz z rączkami można czyścić w zmywarce, w temperaturze maksymalnej +65 °C. Dozwolone jest stosowanie wszystkich standardowych środków czyszczących do zmywarek laboratoryjnych.
52. Możliwość stosowania dowolnych odczynników oraz gotowych, zwalidowanych, bezobsługowych zestawów do barwień H&E gwarantujących identyczne zabarwienie 2000 szkiełek.
53. Możliwość pełnej integracji elektroniczno-mechanicznej z urządzeniem do automatycznego nakrywania szkiełek mikroskopowych Leica HistoCore CHROMAX CV – kompletny system barwienia i nakrywania.
54. Standardowe wyposażenie:
- 21 kuwet na odczynniki z pokrywami
  - 5 zestawów kuwet wodnych
  - 1 kuweta załadunkowa
  - 10 koszyków na szkiełka standardowe o pojemności 30 szkiełek każdy
55. Wyposażenie opcjonalne:
- Adapter do podłączenia do zewnętrznego systemu odprowadzania oparów
  - Koszyki do barwień specjalnych oraz wkładki zmniejszające pojemność kuwet
  - Koszyki do dużych szkiełek
  - Pokrywa na 12 kuwet
  - Zaślepka umożliwiająca przekształcenie stacji wodnej w odczynnikową
56. Poziom hałasu ≤ 70dB (osłona zamknięta w czasie barwienia).
57. Podłączenie bieżącej wody węzłem PVC o długości 2,5m, średnica zewnętrzna 16mm, wymagany przepływ wody minimum 12l/min.
58. Odprowadzenie ścieków węzłem PVC o długości 4m, średnica zewnętrzna 36,8mm. Przepływ grawitacyjny.
59. Odprowadzenie oparów poprzez filtr z węglem aktywnym oraz węzł PVC odprowadzający opary do zewnętrznego systemu odprowadzania o długości 2m lub 4m, średnica zewnętrzna 60mm, wydajność odprowadzania 22,4m<sup>3</sup>/h.
60. Powierzchnia wymagana do instalacji – minimum 1,16 x 0,67 m<sup>2</sup>, odległość od ścian i innych elementów minimum 10cm ze wszystkich stron.

**WYMIARY URZĄDZENIA:**

Szerokość : 1136mm

Głębokość: 670mm

Wysokość z zamkniętą pokrywą: 550mm

Wysokość z otwartą pokrywą: 870mm

Waga: 97 kg

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

**UCZESTNIK 3**

Pytanie 1 dotyczy Załącznika nr 5 do SWZ, PARAMETRY TECHNICZNE- Barwiarka nakrywarka, „Informacje dodatkowe” pkt 6:  
Czy Zamawiający dokona modyfikacji pkt. 6 „Informacji dodatkowych” OPZ i wydłuży czas naprawy urządzenia do 7 dni roboczych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 2 dotyczy Załącznika nr 5 do SWZ, PARAMETRY TECHNICZNE- Barwiarka nakrywarka, „Informacje dodatkowe” pkt 7:

Czy Zamawiający dokona modyfikacji pkt. 7 „Informacji dodatkowych” OPZ i wydłuży czas naprawy urządzenia, w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy do 15 dni roboczych?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytania dotyczące wzoru umowy:

Pytanie 3 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ „Projektowane postanowienia umowy” - §1 ust. 16:

Czy Zamawiający, mając na uwadze pewność i skuteczność komunikacji, dokona modyfikacji §1 ust. 16 wzoru umowy odstępując od przesyłania zgłoszeń serwisowych za pośrednictwem faksu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 4 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ „Projektowane postanowienia umowy” - §1 ust. 17:

Czy Zamawiający, dokona modyfikacji §1 ust. 17 wzoru umowy zgodnie z poniższą propozycją:

Wykonawca zapewni równoważne urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie objęte umową, umożliwiające wykonywanie badań diagnostycznych / zabiegów w okresie naprawy aparatury medycznej będącej przedmiotem niniejszej umowy na swój koszt w przypadku konieczności naprawy dłuższej niż 5 dni roboczych (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy). Łączny czas naprawy, t.j. przyjazdu wraz z naprawą serwisu nie dłuższy niż 5 dni roboczych (przez dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza

Pytanie 5 dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ „Projektowane postanowienia umowy” - §5 ust. 3:

Czy Zamawiający, dokona modyfikacji §5 ust. 3 wzoru umowy, zgodnie z poniższą propozycją:

„Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku zwłoki w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,5 % wartości wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad, za opóźnienie w usuwaniu usterek w okresie gwarancji Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki”?

Odpowiedź Zgodnie z SWZ

Zamawiający informuje, iż **odpowiedzi na zapytania do SWZ**, zostały zamieszczone na stronie zamawiającego [www.szpital.suwalki.pl](http://www.szpital.suwalki.pl) i <https://e-publico.pl>.

Jednocześnie Zamawiający zgodnie z art. 284 ust. 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1320 ze zm.) przedłuża termin składania ofert oraz następujące terminy:

**Termin składania ofert 16/10/2025r. godz. 11:00**

**Termin otwarcia ofert: 16/10/2025r. godz. 12:00**

**Termin związania z ofertą : 13/01/2026r.**

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 68/PN/AK/2025 z dnia 09/09/2025r.

Z poważaniem  
**Adam Szałanda**  
Dyrektor  
Szpitala Wojewódzkiego  
im. dr. Ludwika Rydygiera  
w Suwałkach