

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: ZAKRESU BADAŃ DIAGNOSTYKI MIKROBIOLOGICZNEJ

I. Opis badań

1. Przedmiotem badań/usługi będzie materiał biologiczny pochodzący od pacjenta, badania środowiskowe, badanie wody, kontrola zanieczyszczeń powietrza i preparatów kontrolnych. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na swój koszt probówki do wykonywania poszczególnych badań: wymazówki transportowe, wymazówki suche, pojemniki na posiew moczu, probówki na posiew krwi na badanie tlenowe i beztlenowe, probówki na płyn mózgowo rdzeniowy z bulionem oraz suche itp.
2. W przypadku badania czystościowego środowiska szpitalnego materiał pobierany będzie z powierzchni szpitalnych, przedmiotów, sprzętu medycznego itp. metodą odciskową lub wymazówkami transportowymi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu na swój koszt podłoża odciskowe oraz wymazówki transportowe.
3. W przypadku badania zanieczyszczeń powietrza Wykonawca na swój koszt dostarczy podłoża z krwią.
4. Przyjmujący zamówienie zastosuje aktualne metody badań mikrobiologicznych.
5. Przyjmujący zamówienie dostarczy Udzielającemu zamówienia na swój koszt Identyfikatory próbek (kody paskowe na probówki), które będą częścią integralną z systemem informatycznym Zamawiającego.
6. Badanie będzie obejmować zakładanie hodowli z materiału (wymazu, odcisku), identyfikację wyhodowanych drobnoustrojów chorobotwórczych, określenie mechanizmów oporności zgodnie z rekomendacjami Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości.
7. Zakład mikrobiologii posiadać będzie świadectwo wiarygodności badań mikrobiologicznych wydany przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej Polmikro. W laboratorium, w które będzie wykonywać badania.
8. Przyjmujący Zamówienie przedstawi wpis do rejestru w Krajowej Izbie Diagnostów Laboratoryjnych dla Laboratorium , w którym faktycznie będą wykonywane badania mikrobiologiczne
9. Podstawą do wykonania usługi na rzecz Zamawiającego będzie wydanie zlecenia w systemie informatycznym Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Olsztynie (dalej: USK). Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do zintegrowania swojego systemu informatycznego z systemem Zamawiającego.
10. Wynik badania przesyłany będzie on – line bezpośrednio do systemu informatycznego działającego na terenie Szpitala (Medicus On – Line) przy wykorzystaniu protokołu HL7. W przypadku odsyłania przez HL7 wyniku wykrycia drobnoustroju , w ramce OBX – 4 należy umieścić informację o treści „**drobnoustrój alarmowy**”. Dokument wyniku badania opatrzone będzie podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym CENTRUM QCA Unizeto Technologies S.A. oraz autoryzowany przez diagnostę laboratoryjnego.
11. Wyniki badań mikrobiologicznych przesyłane będą drogą elektroniczną bezpośrednio do pielęgniarki epidemiologicznej na wskazany adres mailowy (kontakt e-mailowy zostanie przekazany najpóźniej w dniu zawarcia Umowy)

- 12.** Wynik badania materiału biologicznego pochodzącego od pacjenta powinien zawierać: identyfikację drobnoustroju, liczebność kolonii, lekowrażliwość, na wyniku pełen opis R-oporny; I-średniowrażliwy, S- wrażliwy, MIC oznaczony dla pacjentów z ciężkim zakażeniem w przypadku wyizolowanego drobnoustroju alarmowego wynik powinien być widocznie oznakowany.
- 13.** Wynik badania ze środowiska szpitalnego (powierzchni, sprzętu itp.) powinien zawierać ocenę jakościową i ilościową (liczebność patogenów) wyizolowanego drobnoustroju z podaniem norm granicznych.
- 14.** Wynik badania ze środowiska szpitalnego przesyłany będzie drogą elektroniczną bezpośrednio do pielęgniarki epidemiologicznej drogą e - mailową (kontakt e-mailowy zostanie przekazany najpóźniej w dniu zawarcia Umowy).
- 15.** Czas oczekiwania na wynik będzie maksymalnie skrócony, zależnie od rodzaju i charakteru badania.
- 16.** Udzielający zamówienia wymaga aby Przyjmujący zamówienie w razie potrzeby podał telefonicznie wstępny wynik badania mikrobiologicznego w maksymalnie szybkim czasie nie dłuższym niż 24 godziny. Czas oczekiwania na pełny wynik badania mikrobiologicznego nie dłuższym niż 72 godziny.
- 17.** Badania wykonywane będą na nowoczesnych zautomatyzowanych aparatach pomiarowo-badawczych gwarantujących skuteczną diagnostykę. Przyjmujący zamówienie wyposażony będzie w minimum: monitorowany system do posiewów krwi, automatyczny komputerowy system identyfikacji drobnoustrojów i oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów. Aparatura, na której będą wykonywane badania musi spełniać standardy określone przez NFZ.
- 18.** Przyjmujący zamówienie przedstawi Udzielającemu zamówienia następujące dokumenty:
 - spis aparatury pomiarowo-badawczej do wykonywania badań, która poddana była badaniom kontrolnym (np. paszporty techniczne urządzenia)
 - walidację metod badań mikrobiologicznych
- 19.** Udzielający zamówienia wymaga dostarczenia do wszystkich komórek organizacyjnych USK aktualnych procedur/instrukcji dotyczących pobierania, przechowywania oraz transportu pobranego materiału wraz z aktualnymi godzinami urzędowania laboratorium oraz telefonami kontaktowymi.
- 20.** Udzielający zamówienia zastrzega sobie przeprowadzanie szkoleń przez Przyjmującego zamówienie dla personelu pielęgniarskiego/lekarskiego, procedur/instrukcji dotyczących pobierania, przechowywania oraz transportu pobranego materiału min. 1 raz w roku oraz szkolenia z zakresu profilaktyki zakażeń szpitalnych - Kontakt z materiałem zakaźnym, aspekty prawne i organizacyjne; Błędy przedlaboratoryjne; Interpretacja wyników laboratoryjnych, badań diagnostycznych: przy podejrzeniu zakażenia, w ostrej fazie zakażenia, zakażeniu przewlekłym oraz w badaniach przesiewowych itp.
- 21.** Laboratorium Przyjmującego zamówienie będzie dostępne 7 dni w tygodniu przez 24 godziny na dobę.

- 22.** Wykonawca zapozna się z obowiązkiem przestrzegania procedur/instrukcji obowiązujących u Zamawiającego dotyczących: miejsca przechowywania badań, godzin odbierania badań mikrobiologicznych oraz godzin transportowania badań mikrobiologicznych do laboratorium mikrobiologicznego.
- 23.** Udzielający zamówienia zastrzega sobie możliwość kontaktu telefonicznego lekarza, pielęgniarki epidemiologicznej ze specjalistą mikrobiologii medycznej przez całą dobę.
- 24.** Udzielający zamówienia zastrzega sobie raportowania czynników alarmowych bieżącego (codziennego) wykazu, dostępu wszystkich badań wydawanych do Klinik / Oddziałów szpitalnych USK, zarówno ujemnych jak i dodatnich.
- 25.** Udzielający zamówienia wymaga od Wykonawcy dostarczenia w razie potrzeby wystarczającej ilości pojemników transportowych, które pozwolą bezpiecznie przetransportować materiał biologiczny do laboratorium zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.** Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia w razie potrzeby bezpośrednio do szpitala w wyznaczone miejsce na swój koszt próbek do wykonywania poszczególnych badań: wymazówki transportowe, wymazówki suche, pojemniki na posiew moczu, próbki na posiew krwi na badanie tlenowe i beztlenowe, płyn mózgowo rdzeniowy itp.
- 27.** Zamawiający wymaga od Wykonawcy przygotowania opracowania epidemiologicznego zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, analiz, przygotowania siatki mikrobiologicznej środowiska szpitalnego za pierwsze półrocze danego roku, czyli do dnia 30 czerwca danego roku kalendarzowego oraz na koniec każdego roku kalendarzowego czyli do dnia 31 grudnia danego roku .
- 28.** Udzielający zamówienia wymaga aby specjalista mikrobiologii był członkiem Zespołu i Komitetu Kontroli Zakażeń Szpitalnych, Zespołu ds. Antybiotykoterapii oraz aby uczestniczył wraz z Zespołem Kontroli Zakażeń Szpitalnych w spotkaniach , które będą odbywać się w wyznaczone przez Zamawiającego dni.
- 29.** Zamawiający wymaga aby specjalista mikrobiologii pracował w laboratorium, które wykonywać będzie badania i posiadał min 3 letnie doświadczenie w pracy w Zespole i Komitecie Kontroli Zakażeń Szpitalnych, Zespole ds. Antybiotykoterapii w Szpitalu. Należy przedstawić dokument potwierdzający w/w działalność - dokument wystawiony przez Dyrektora Szpitala, w którym specjalista mikrobiologii pełnił w/w funkcję.
- 30.** Zamawiający wymaga, aby laboratorium, w którym wykonywane będą badania mikrobiologiczne znajdował się w odległości nie większej niż 20 km od Szpitala.
- 31.** Zamawiający wymaga, aby laboratorium mikrobiologiczne, w którym wykonywane będą badania mikrobiologiczne dla Szpitala posiadał doświadczenie w wykonywaniu usługi dla Szpitala z oddziałem Intensywnej Terapii, co najmniej 3 lata . Wymagane jest aby Wykonawca przedstawił dokument potwierdzający w/w wykonywane badania mikrobiologiczne - dokument wystawiony przez Dyrektora Szpitala.
- 32.** Zamawiający wymaga, aby laboratorium mikrobiologiczne, w którym wykonywane będą badania mikrobiologiczne dla Szpitala posiadał doświadczenie w zakresie wszystkich badań mikrobiologicznych objętych konkursem , co najmniej 3 lata . Wymagane jest aby Wykonawca przedstawił dokument potwierdzający w/w wykonywane badania mikrobiologiczne - dokument wystawiony przez Dyrektora Szpitala.