

Białystok, 2022-06-10

*Wszyscy uczestnicy  
postępowania*

**PN- 17/22/10/4**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę sprzętu i aparatury medycznej do Centrum Psychiatrii Dzieci i Młodzieży przy Uniwersyteckim Dziecięcym Szpitalu Klinicznym w Białymstoku – znak sprawy PN-16/22/29**

Zamawiający, **Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofs w Białymstoku**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

**Treść pytań:**

**Dotyczy Załącznik nr 30 – MACERATOR 1 szt., Zestawienie parametrów i warunków wymaganych,**

1. **poz. 3, 4, 5, 6** Czy Zamawiający dopuści macerator obsługiwany zgodnie z zasadą „czystych rąk” - otwierany i zamykany za pomocą uchwytu łokciowego z autostartem po zamknięciu pokrywy? Takie rozwiązanie nie ogranicza w żaden sposób ruchów osoby obsługującej urządzenie, ponieważ otwarcie jak i zamknięcie komory odbywa się poprzez dotknięcie specjalnego uchwytu łokciem. Specjalny uchwyt tzw. łokciowy pełni jednocześnie funkcję zatrzasku i gwarantuje idealną szczelność komory. Dodatkowo górna pokrywa wykonana jest z tworzywa z wbudowaną barierą antybakteryjną. Czujniki podczerwieni ulegają częstym awariom, co zwiększa koszty eksploatacji urządzenia.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

2. **poz. 9** Czy Zamawiający dopuści urządzenie przeprowadzające maceracje przy użyciu 2 modułów tnąco-rozrywających (noże niewymagające ostrzenia – dożywotnia gwarancja), z niewielkimi otworami odpływowymi? Skuteczność maceracji weryfikuje wielkość otworów odpływowych w komorze, system maceracji, a nie ilość noży tnących.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

3. **poz. 10, 11** Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające 1 komorę maceracji - wszystkie elementy tnące umiejscowione były w głównej (górnej) części komory, co gwarantuje bezpośredni dostęp do wszystkich elementów tnących po otwarciu pokrywy, brak konieczności ingerencji i demontażu jakichkolwiek elementów bębna w celu ich sprawdzenia i wyczyszczenia?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

4. **poz. 12 i 13** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia z silnikiem jednofazowym 230 V – 50 Hz, 13 A o mocy 0,37 kW?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza urządzenie z silnikiem jednofazowym 230V - 50 Hz, 13A o mocy urządzenia min. 0,75 kW**

5. **poz. 14** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia z pompą wody o mocy 115 W?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

6. **poz. 17** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia, w którym zużycie energii wynosi 0,01 kWh/cykl?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

7. **poz. 18** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia, w którym czas trwania cyklu wynosi < 60 sekund?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

8. **poz. 21** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia o wymiarach: wys. 977 mm xx gł. 445 mm x szer. 360 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, na zaoferowanie urządzenia o wymiarach: wys. 977 mm xx gł. 445 mm x szer. 360 mm**

9. **poz. 22** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia o wymiarach przy otwartej pokrywie: wys. 1253 mm xx gł. 445 mm x szer. 360 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie urządzenia o wymiarach przy otwartej pokrywie: wys. 1253 mm xx gł. 445 mm x szer. 360 mm**

10. **poz. 24** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia ze zbiornikiem na wodę o poj. 10 litrów?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

11. **poz. 25** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia ze zużyciem wody 10 l / cykl?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie urządzenia ze zużyciem wody 10 l / cykl**

12. **poz. 28** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia z powłoką antybakteryjną na górnej pokrywie oraz panelu przednim z opatentowanym systemem aktywnej ochrony mikrobiologicznej, zapobiegającym namnażaniu się mikroorganizmów na powierzchni?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę**

13. **poz. 35 oraz 37** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, na zaoferowanie urządzenia posiadającego diody LED informujące o stanie urządzenia i fazie cyklu?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

14. **poz. 39** Czy Zamawiający odstąpi od pkt. 38 parametrów wymaganych, dopuszczając macerator obsługiwany zgodnie z zasadą „czystych rąk” - otwierany i zamykany za pomocą uchwyty łokciowego z autostartem po zamknięciu pokrywy?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

15. **poz. 41** Czy Zamawiający dopuści urządzenie nieposiadające sygnalizacji potrzeby wykonania przeglądu, ale posiadające sygnalizację wystąpienia usterki?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

16. **poz. 42, 43** Czy Zamawiający odstąpi od pkt. 42, 43 parametrów wymaganych?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

17. **poz. 26 i 27** Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające minimalny przepływ 0.5 bar i maksymalny 8 bar?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

**Zadanie 17 Lampa bezcieniowa sufitowa 1-oprawowa 1 szt.**

18. Ad. 6. Czy Zamawiający dopuści lampę wyposażoną w uchwyt sterylny umieszczony w części centralnej kopuły? Odległość od osi symetrii jest nieznaczna i nie ma wpływu na parametry lampy ani na skuteczność i manewrowalność kopuły.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

19. Ad.9. Czy Zamawiający dopuści czasze w kształcie koła bez otworów? Kopuła jest specjalnie wyprofilowana i tworzy idealne warunki do współpracy z nawiewem laminarnym - minimalizuje zakłócenia w jego przepływie

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

20. Ad. 13. Czy Zamawiający dopuści lampę, w której moduły świetlne osłonięte są szybą ze szkła bezpiecznego? Proponowane rozwiązanie jest lepsze od wymaganego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

21. Ad.16. Czy Zamawiający dopuści regulację temperatury barwowej w przedziale 4000 – 4400 – 4800K? Daje to możliwość większego komfortu pracy, ponieważ umożliwia ustawienie temperatury barwowej pod wymogi konkretnego operatora. Rozwiązanie lepsze.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

22. Ad. 17. Czy Zamawiający dopuści kopułę satelitarną o regulowanej średnicy pola bezcieniowego w zakresie 190-360mm? Jest to parametr lepszy od wymaganego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

23. Ad. 22. Czy Zamawiający dopuści lampę, której kopuła posiada uchwyt do pozycjonowania w formie relingu, który zajmuje 75% obwodu czaszy? Reling jest oddalony od kopuły na odległość, która zapewnia swobodny chwyt dłonią oraz bezproblemowe czynności związane z czyszczeniem urządzenia.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

24. Ad. 27. Czy Zamawiający dopuści lampę, której kopuła posiada regulację natężenia światła w zakresie 25 - 100%, realizowaną przy pomocy dwóch sterowników umieszczonych na czaszy lampy po przeciwnych jej stronach oraz z panelu przewodowego, umieszczonego na ścianie –elektroniczna regulacja odbywa się w 10 stopniach?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

25. Ad.28. Czy Zamawiający dopuści lampę, której kopuła posiada dwa sterowniki umieszczone na czaszy lampy po przeciwnych jej stronach ? Proponowane rozwiązanie jest równoważnie do wymaganego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

26. Ad.30. Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, której kopuła posiada funkcję oświetlenia endo w postaci światła typu LED (24 diody rozlokowane wokół uchwytu sterylizowanego, jako grupa diod w górnej części kopuły) o natężeniu równym 150-1500 lux? Oświetlenie endo uruchamiane jest z dwóch paneli sterowniczych umieszczonych na kopule lampy i posiada regulację natężenia w 10 krokach.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

27. Ad. 34. Czy Zamawiający dopuści ścienny panel przewodowy, który pozwala sterować min. funkcjami:

- włączanie/wyłączanie lampy
- regulacja intensywności świecenia
- włączenie/wyłączenie funkcji endo?

Zastosowanie naściennego panelu przewodowego minimalizuje zakłócenia płynące od urządzeń na sali operacyjnej oraz eliminuje uszkodzenie przy upadku regulatora lub jego zagubienie.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

28. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Odpowiedź: Płyta żelbetowa**

29. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Odpowiedź: Wysokość do stropu 330 cm, sufit podwieszany modułowy ok 60 cm poniżej stropu**

30. Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

**Odpowiedź: Agregat na 230 V**

31. Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

**Odpowiedź: Nie**

32. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Odpowiedź: Są przewody elektryczne zgodne z obowiązującymi przepisami**

33. Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej , czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalację w tzw. „korytkach”?

**Odpowiedź: Ewentualne dodatkowe instalacje ponad sufitem podwieszanym**

34. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak , to jakiego producenta

**Odpowiedź: Nic nie wisi, to nowy budynek**

**Dotyczy Załącznika nr 6, Wózek do transportu chorych w pozycji leżącej, 1 szt.**

35. W zakresie pkt. 24 opisu przedmiotu zamówienia: Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym poręcz boczna będzie składana obok ramy leża (nie na ramę)? Takie rozwiązanie jest lepsze od wymaganego, gdyż złożona poręcz nie

będzie wychodziła poza poziom leża bez materaca, dzięki czemu nie będzie utrudniała schodzenia z wózka. Pozostałe parametry poręczy – zgodne z wymogami opisu.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

**Dotyczy Załącznika nr 17, Lampa bezcieniowa sufitowa 1-oprawowa, 1 szt.**

36. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie lampy operacyjnej z regulowaną temperaturą barwy światła – jako parametr lepszy niż wymagana stała temperatura barwowa?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

37. Prosimy o określenie rodzaju stropu do którego będzie mocowana lampa operacyjna (płyta betonowa, konstrukcja żelbetowa itp.). Ta informacja umożliwi Wykonawcy prawidłowe skalkulowanie systemu mocowania lampy i kosztów montażu.

**Odpowiedź: Płyta żelbetowa**

**Dotyczy Załącznika 18, Czytnik mikro płytek do toksykologii, 1 szt.:**

38. Czy Zamawiający wydłuży termin realizacji zamówienia do 10 tygodni od podpisania umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający wydłuża termin realizacji zamówienia do 10 tygodni od podpisania umowy**

**Dotyczy Załącznika 52, Pakiet muzyczny do Sali terapii ruchowej, 1 szt.:**

39. W związku z trudną dostępnością do materiałów produkcyjnych, czy zamawiający wydłuży okres realizacji zamówienia do 16 tygodni od podpisania umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający wydłuża okres realizacji zamówienia do 16 tygodni od podpisania umowy**

**Dotyczy Załącznika 53, Projektor multimedialny 2 szt.**

40. W związku z trudną dostępnością do materiałów produkcyjnych, czy zamawiający wydłuży okres realizacji zamówienia do 16 tygodni od podpisania umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający wydłuża okres realizacji zamówienia do 16 tygodni od podpisania umowy**

**Dotyczy Załącznika 54, Zestaw muzyczny, 1 szt.**

41. W związku z trudną dostępnością do materiałów produkcyjnych, czy zamawiający wydłuży okres realizacji zamówienia do 16 tygodni od podpisania umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający wydłuża okres realizacji zamówienia do 16 tygodni od podpisania umowy**

**Dotyczy zapisów SWZ, rozdz. VII, ust. 1:**

42. Czy dla potwierdzenia parametrów oferowanych wyrobów, w przypadku gdy w prospekcie technicznym brak będzie opisu danej funkcji lub wartości parametru Zamawiający dopuszcza także oświadczenie Dystrybutora?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Załącznik 1 – Łóżko szpitalne 4 – segmentowe 39 szt.**

43. Pkt. 4: Czy Zamawiający dopuści łóżko szpitalne z segmentami leża wypełnionymi w całości metalowymi lakierowanymi kształtownikami z otworami wentylacyjnymi?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

44. Pkt. 5: Czy Zamawiający dopuści łóżko szpitalne z elektryczną regulacją kąta odchylenia segmentu oparcia pleców za pomocą pilota przewodowego?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

45. Pkt. 6: Czy Zamawiający dopuści łóżko szpitalne z mechaniczną regulacją kąta odchylenia segmentu uda mechanizmem rastrowego?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

46. Pkt. 7: Czy Zamawiający odstąpi od wymogu w pkt 7 zestawienia parametrów i warunków wymaganych posiadania osobnych dźwigni po obu stronach łóżka, w przypadku dopuszczenia łóżka częściowo sterowanego elektrycznie? Wtedy ten parametr jest niepotrzebny, gdyż nie wystąpi przypadkowa regulacja niewłaściwego segmentu, co za tym idzie niebezpieczeństwo zostaje wyeliminowane już na etapie konstrukcji łóżka.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

47. Pkt. 8: Czy Zamawiający dopuści łóżko szpitalne z elektryczną regulacją segmentu podudzia za pomocą pilota przewodowego?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

48. Pkt. 10: Czy Zamawiający dopuści łóżko zaopatrzone w narożach w obrotowe krążki odbojowe zabezpieczające chroniące łóżko przed otarciami, o średnicy 90 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

49. Pkt. 11:

a. Czy Zamawiający dopuści kąt nachylenia segmentu uda do 35°?

b. Czy Zamawiający dopuści kąt nachylenia segmentu podudzia do 15°?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza takich zakresów regulacji**

50. Pkt. 12: Czy Zamawiający dopuści łóżko z kołami metalowymi obrotowymi o śr. 125 mm z liniowym układem hamulcowym?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

51. Pkt. 13: Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w szczyty łatwo i szybko wymowalne wykonane z wysokiej jakości tworzywa ABS?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

52. Pkt. 14: Czy Zamawiający dopuści materac przeciwdleżynowy pasywny w pokrowcu zmywalnym, paroprzepuszczalnym dostosowanym do wymiarów leża, z certyfikatem CE?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie**

53. Pkt. 16: Czy w przypadku posiadania medycznego certyfikatu ISO 13485 dla producenta łóżka Zamawiający odstąpi od wymogu posiadania certyfikatu ISO 9001, który jest certyfikatem ogólnym?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga dokumentów opisanych w SWZ**

**Dotyczy ZAŁĄCZNIK NR 26 ZESTAWIENIE PARAMETRÓW I WARUNKÓW WYMAGANYCH Myjnia dezynfektor do basenów 1szt.**

54. **Ad. tabela lp. 3** Prosimy o możliwość zaoferowania myjnia dezynfektora o wymiarach nieznacznie różniących się od wymaganych: szerokość 500mm, głębokość 450mm, wysokość 1730mm Myjnia o proponowanych wymiarach gwarantuje zarówno załadunek jak i odbiór umytych i zdezynfekowanych naczyń na ergonomicznej wysokości.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

55. **Ad. tabela lp. 10 i lp. 11** Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga, aby komora myjąca wykonana była ze stali nierdzewnej bez spoin z nachyleniem sufitu tworząca razem z lejem odpływowym jeden głęboko tłoczony zbiornik.?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

**Ad. tabela lp. 15** Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię dezynfektor z dyszami wykonanymi z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z elementami ze stali kwasoodpornej. Urządzenia z takimi dyszami użytkowane są w szpitalach w całej Polsce. **Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

56. **Ad.tabela lp. 21** Prosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie urządzenia bez interfejsu opisanego w pkt.21 lub o rozszerzenie zamówienia o zakup kompatybilnego oprogramowania producenta.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

57. **Ad.lp.24** Wnosimy do Zamawiającego o wykreślenie wymogu możliwości kalibracji czujników temperatury przez użytkownika w okresie gwarancyjnym, gdyż czujniki są kalibrowane fabrycznie przez służby metrologiczne producenta i nie wymagają dodatkowych korekt w czasie eksploatacji, a kontrola jakości jest to uprawnienie wyłącznie dla podmiotu certyfikującego wyrób.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

58. **Ad.lp. 31** Prosimy o dopuszczenie urządzenia z nowoczesną energooszczędną pompą wodną o mocy 550 W i wydajności 90 litrów na minutę.

**Odpowiedź: dopuszcza nie wymaga**

59. **Ad.lp. 34** Uprzejmie prosimy o wyrażenie zgody na zaoferowanie myjni dezynfektora którego orurowanie wykonano z odpornego na działanie środków chemicznych i wysokie temperatury niezwykle trwałego tworzywa sztucznego oraz ze stali nierdzewnej. **Uzasadnieniem** naszej prośby są problemy użytkowników myjni z orurowaniem z miedzi. Miedź ulega korozji w środowiskach o niskim pH oraz w roztworach amoniaku i związków amoniowych z tego powodu zastosowanie instalacji miedzianej drastycznie ogranicza ilość środków chemicznych stosowanych w tego typu myjniach dezynfektorach. Sprowadza się to do konieczności stosowania specjalistycznego dedykowanego przez producenta środka chemicznego pod groźbą utraty gwarancji Biorąc pod uwagę, iż dostawcą dedykowanego środka chemicznego (często za ponad przeciętną cenę) jest dostawca myjni, przy preferowanej dłuższej gwarancji, opłaty związane z koniecznością stosowania wymaganego, dedykowanego środka chemicznego spowodują, iż koszty eksploatacji w krótkim czasie przewyższą nawet relatywnie niską cenę zakupu.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

60. **Ad.lp.35 wobec lp.6** Prosimy o wyjaśnienie jak należy rozumieć określony w lp. 35 wymóg automatycznego rozszczelnienia drzwi na koniec cyklu w celu wysuszenia wsadu wobec określonego w lp.6 wymogu całkowitej paroszczelności? Czy Zamawiający wymagając całkowitej paroszczelności urządzenia wymaga, aby myjnia-dezynfektor była wyposażona w automatyczne, mechaniczne schładzanie i suszenie wsadu strumieniem powietrza tak, aby pozostałości pary odprowadzane były do kanalizacji, a naczynia sanitarne poddawane temu procesowi były suche, bez widocznych skroplin i gotowe do ponownego użycia? **Uzasadnienie:** Rozszczelnienie drzwi komory myjącej po zakończeniu procesu dezynfekcji termicznej powoduje wypływ pary i pozostałości aerozoli do pomieszczenia brudownika lub izolatki powodując jego mniejsze lub większe zawilgocenie i powolne odparowywanie skroplin z naczyń sanitarnych.

**Odpowiedź: dopuszcza nie wymaga**

#### **Załącznik 26 Zestawienie parametrów i warunków wymaganych – Myjnia dezynfektor do basenów – 1 szt**

61. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania myjni dezynfektor przeznaczoną do dezynfekcji pojemników na wydaliny ludzkie (kaczki, baseny, słoje na mocz) i misek do mycia chorych o poniższych parametrach?

- 1) Temperatura dezynfekcji termicznej powyżej 90°C. Dwa programy mycia i dezynfekcji. Program dezynfekcji termicznej dedykowany do eliminacji Clostridium Difficile.
- 2) Czas procesu płukania, dezynfekcji i wentylacji/chłodzenia dla standardowego programu dla „basenów” – 7-11 min.
- 3) Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, lub kombinacji stali i polimeru. Komora mycia ze stali nierdzewnej lub wysokiej jakości polimerów przystosowanych do wysokiej temperatury, boki obudowy ze stali nierdzewnej, front ze stali nierdzewnej lub polimerowy. Jednolita komora tłoczona bez spawów.
- 4) Komora niwelująca ryzyko pozostawiania osadów oraz namnażania się bakterii. Urządzenie przystosowane do pracy z wodą ciepłą i zimną – surową, nie uzdatnioną.
- 5) Zużycie wody: dla programu ekonomicznego: 10 litrów +/-10%, dla programu normalnego: 18 litrów +/- 10%.
- 6) Otwarty układ płukania – bez recyrkulacji wody.
- 7) Wbudowana pompa środka zmiękczającego.

- 8) Wbudowana pompa detergentu myjącego.
- 9) Suszenie wsadu po procesie płukania i dezynfekcji strumieniem wymuszonego powietrza zgodnie z definicją suszenia wg. PN EN 15883.
- 10) Zamykana szafka do umieszczania min. 2 pojemników 5l ze środkami chemicznymi (środek myjący oraz środek zmiękczający) zlokalizowana pod komorą.
- 11) Zasilanie elektryczne zgodne ze standardami obowiązującymi w Polsce 230V, 50 Hz. Moc 3 kW.
- 12) Pojemność minimalna: jednocześnie 1 „basen” i 1 „kaczka” lub 3 „kaczki”, miska do mycia pacjenta.
- 13) Mikroprocesorowe sterowanie i monitorowanie procesu mycia i dezynfekcji.
- 14) Urządzenie nieprzelotowe z załadunkiem od przodu przez uchylną klapę.
- 15) Automatyczny przebieg procesu.
- 16) Mycie i dezynfekcja przedmiotów za pomocą 11 dysz natryskowych w tym dwóch obrotowych.
- 17) Układ dysz oraz uchwyt załadunkowy pozwalający na efektywne mycie basenów i kaczek. Brak dysz w podstawie komory dla lepszej efektywności w fazie opróżniania.
- 18) Para do dezynfekcji zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni przedmiotów znajdujących się w komorze podawana za pomocą dysz myjących (natryskowych) – dezynfekcja orurowania wewnętrznego urządzenia.
- 19) Blokada drzwi przez cały czas trwania cyklu czyszczenia.
- 20) Zestaw startowy środków chemicznych: kanister 5l detergentu, kanister 5l środka zmiękczającego.
- 21) Wymiary: szerokość 450 mm, głębokość 580 mm, wysokość 1320 mm.
- 22) Podłączenie odpływu ściana lub podłoga średnica 90 mm lub 110 mm.
- 23) Wyrób medyczny, deklaracja CE.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

#### **Część 16 - Reflektor lekarski, ścienny**

62. Proszę o podanie z jakiego materiału wykonana jest ściana na której będzie dokonany montaż lamp?

**Odpowiedź: mur z betonu**

63. Czy w miejscu montażu doprowadzone są wszystkie potrzebne przewody do podłączenia lampy? Jeśli nie to czy wykonawca musi je doprowadzić we własnym zakresie i jaka jest odległość do rozdzielni?

**Odpowiedź: Wszystkie przewody do podłączenia lampy są doprowadzone**

64. Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę lamp firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze jak i montażu, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

65. Czy Zamawiający dopuści lampę w wersji mocowanej do ściany, z ramieniem typu „gęsia szyja”? Takie ramię jest wygodniejsze ponieważ można je wyginać we wszystkie strony.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

66. Czy Zamawiający dopuści lampę z napięciem zasilania 12V ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

67. Czy Zamawiający dopuści lampę z wskaźnikiem oddawania barw Ra 95 ?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza lampę powyżej Ra 95**

68. Czy Zamawiający dopuści lampę z temp. barwową 4750K?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

69. Czy Zamawiający dopuści lampę ze średnicą pola roboczego d10 - 150 mm - w tym zakresie pełna iluminacja światła.

Plama jest zdecydowanie większa i wynosi ok. 200 mm. Rozwiązanie nieznacznie odbiegające od wymaganego.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

70. Czy Zamawiający dopuści lampę ze średnicą pola roboczego d50 - 100 mm - w tym zakresie pełna iluminacja światła. Rozwiązanie nieznacznie odbiegające od wymaganego.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

#### **Część 41 - Otoskop**

71. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne otoskop niemieckiej marki LUXAMED. Otoskop zbudowany w oparciu o technologię LED-RING, światło jest generowane przez 6 źródeł światła znajdujących się na krawędzi części wzornikowej głowki optycznej. Natężenie światła jest płynnie regulowane z zachowaniem pamięci ostatnich ustawień poprzez przytrzymanie włącznika narzędzia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

72. Jednolite, jasne oświetlenie z temperaturą koloru 4000K zapewniające odzwierciedlenie rzeczywistych kolorów (wartość CRI 90). W zestawie opakowanie (tuba) 20 wzorników jednorazowych w rozmiarach - 2,5 mm (10 szt.) i 4,0 mm (10 szt.)

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

#### **Otoskop zasilany bateryjnie 2,5V (baterie typu AA)**

73. Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę sprzętu firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

#### **Część 40 - Stetoskop**

74. Czy Zamawiający wymagać będzie stetoskopu wyposażonego w dwutonową membranę zapewniającą klarowność i intensywność dźwięku na wysokim poziomie (ciepłe obwódki w dotyku), która pozwala na odsłuch tonów niskich lub wysokich podczas osłuchu pacjenta w zależności od siły nacisku głowicy stetoskopu? Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

75. Czy Zamawiający wymagać będzie stetoskopów wyposażonych w specjalne miękkie oliwki, bakteriostatyczne, dopasowujące się do kształtu ucha?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

76. Czy Zamawiający wymagać będzie stetoskopu z pojedynczym przewodem akustycznym, sprężyna w środku dla łatwiejszej dezynfekcji jak na zdjęciu poniżej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

#### **pytania do pakietu nr 39: waga dla otyłych pacjentów 1 szt.**

77. Czy Zamawiający dopuści wagę o max obciążeniu 300 kg oraz dokładności odczytu e=100g do 200 kg; 200g do 300 kg? Legalizowane wagi o obciążeniu 400 kg są to urządzenia niestandardowe, co znacznie podniesie koszt zakupu. Legalizacja wag medycznych dotyczy urządzeń o max obciążeniu 300 kg.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

78. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wagę z zasilaczem niskonapięciowym zamiast baterii? Przy dużych obciążeniach zasilacz niskonapięciowy gwarantuje bardziej stabilny prąd, co przekłada się na precyzję i wiarygodność pomiaru. Częściowo zużyte baterie mogą podawać nieprawidłowe odczyty lub wymagać kilku prób ważenia.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

79. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wagi o wymiarach powierzchni ważącej 965x800 mm? Wymagana powierzchnia jest niestandardową wśród legalizowanych wag medycznych



**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

80. **Pytanie dot. pakietu 37** – Czy Zamawiający dopuści termometr z zakresem pomiaru 28°C – 42,9°C

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

**KIEROWNIK**  
**Sekcji Zamówień Publicznych**  
  
*mgr Iwona Kisiel*