



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Szczecin, dnia 03.07.2024 r.

Znak sprawy Nr RPoZP 15/2024

Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego do Przychodni 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie

Pytania i odpowiedzi do SWZ nr 16

Pytanie nr 1

Zadanie 11 – stół zabiegowy z podpórką na nogi

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy stół operacyjny o następujących parametrach:

Lp.	Sprzęt	Liczba sztuk
	Stół zabiegowy z podpórką na nogi	2
	Producent.....	Model.....
L.p.	Wymagania Zamawiającego	Potwierdzenie minimalnych wymagań lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości) oraz zalecane jest podanie numeru strony z katalogu

	<u>Parametry - opis</u>	<u>Parametr wymagany</u>	<u>Parametr oferowany</u>
1.	Stół operacyjny z blatem 4 segmentowym: podglówek, płyta plecowa, płyta siedzeniowa, podnózek dwuczęściowy rozchylany na boki.	TAK	
2.	Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy ≥ 100 mm. Podstawa stołu płaska w kształcie litery U z wycięciem od strony nóg umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony. Dopuszcza się aby koła stołu były jedynymi niezabudowanymi elementami. Powierzchnia górna podstawy płaska bez jakichkolwiek osłon gumowych lub z innego tworzywa.		
3.	Napęd stołu elektromechaniczny.	TAK	
4.	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe.	TAK	
5.	Stół wyposażony w 2 akumulatory 12V wbudowane w podstawie stołu maksymalny czas ładowania nie dłuższy niż 10h	TAK	
6.	Stół blokowany za pomocą wysuwanych stopek	TAK	
7.	Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnej dźwigni zwalniającej blokadę umieszczoną w podstawie stołu.	TAK	
8.	Funkcja włączenia i wyłączenia stołu operacyjnego specjalnym przyciskiem w podstawie stołu.	TAK	
9.	Podstawa i rama blatu stołu wykonane w całości ze stali nierdzewnej	TAK	
10.	Blat stołu wyposażony w materace bezszwowe o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych, zdejmowane o grubości min. 90 mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn	TAK	

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02
www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

	poprzecznych.		
11.	Materac części plecowej i siedzeniowej blatu stanowi jedną całość bez żadnej przerwy	TAK	
12.	Materac podgłówka z wyraźnie wyczuwanym wgłębieniem na głowę	TAK	
13.	Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków wyposażony w sensory rozpoznające zamontowany element.	TAK	
14.	Całkowita szerokość blatu min 590 mm	TAK	
15.	Szerokość powierzchni materacy blatu nie wliczając szyn bocznych min 548 mm	TAK	
16.	Podstawa stołu o wymiarach (LxWxH)1120mm x580mm x 200 mm(+/-_10mm)	TAK	
17.	Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektromechaniczny min: - regulacja wysokości - przechyły boczne - Trendelenburga / Antytrendelenburga, - pozycja flex/reflex - płyta nożna - płyta plecowa - pozycja standardowa „0” - przesuw wzdłużny blatu - blokowanie/odblokowywanie do podłoża - włączenie	TAK	
18.	Możliwość obsługi funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu. Panel awaryjny umieszczony na bocznej ścianie kolumny , płaski, zabudowany, zlicowany w kolumnie. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu.	TAK	
19.	Z panelu awaryjnego możliwość sterowania min:blokowanie/ odblokowanie stołu, regulacja wysokości, przechyłów bocznych, wzdłużnych, funkcja trendelenburga i antytrendelenburga, orientacja pacjenta,regulacja płyty plecowej, podnóżków, poziomowanie blatu,	TAK	
20.	Możliwość konfiguracji stołu w pozycji normalnej i odwróconej (zamiana zagłówka z płytą nożną)	TAK	
21.	Funkcja awaryjnego sterowania stołem	TAK	
22.			
23.	Pilot przewodowy	TAK	
24.	Stół wyposażony w sensory bezpieczeństwa zapobiegające np. przesuwowi wzdłużnemu podczas założonego mechanizmu wyciągowego	TAK	
25.	Przebieżnia między podłożem podstawą(dolną jej krawędzią nie mniej niż 115mm w celu swobodnego wsunięcia stopy operatora pod obrys podstawy stołu na całej jej bocznej powierzchni z lewej i prawej strony	TAK	
26.	Kolumna stołu wąska o przekroju (LxW) 300mmx360mm (±5mm)	TAK	
27.	Regulacja elektromechaniczna wysokości blatu od min. 660 mm do min. 1030 mm nie wliczając wysokości materacy	TAK	
28.	Przechyły boczne min. 25° (±2°) regulowane elektromechanicznie	TAK	
29.	Przechyły Trendelenburga min. 30° (±2°) regulowane elektromechanicznie	TAK	



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

30.	Przechyły Antytrendelburga min. 30° (±2°) regulowane elektromechanicznie	TAK		
31.	Przesuw wzdłużny blatu min. 340 mm regulowany elektromechanicznie Z minimalnym przesuwem blatu w stronę głowy 195 mm i w stronę nóg 145mm	TAK		
32.	Podglówek regulowany w zakresie min. +30 °/ -30° wspomagany sprężyną gazową	TAK		
33.	Podnóżek regulowany elektromechanicznie w zakresie min. + 85° /- 97° (±5°) Podnóżki rozsuwane na boki.	TAK		
34.	Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie w zakresie min. +85°/- 65° (±5°)	TAK		
35.	Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje wszystkie elementy blatu(włącznie z podnóżkami) bez konieczności ponownego użycia przycisku poziomowania .	TAK		
36.	Stół przystosowany do zabiegów oobciążalność stołu min. 400 kg	TAK		
37.	Tryb dużego obciążenia stołu operacyjnego ograniczający ruchy w celu zachowania bezpieczeństwa dla pacjentów powyżej 270 kg	TAK		
38.	Obszar przezierności dla promieni X- ray od strony podnóżków dwudzielnych min 1300 mm z uwzględnieniem przesuwu wzdłużnego i przedłużenia miednicowego	TAK		
39.	Obszar przezierności dla promieni X- ray od strony zagłówka min 1000 mm z uwzględnieniem przesuwu wzdłużnego i przy zastosowaniu płyty plecowej górnej	TAK		
40.	WYPOSAŻENIE: Podpory Geopla z zaciskiem 2 szt Misa ginekologiczno urologiczna-1szt Podpora anestetyczna pod rękę -2szt	TAK		
41.	II. Wymagania Dodatkowe 1. Gwarancja – min 24 miesiące 2. Paszporty techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury 3. Instrukcje obsługi dla wszystkich urządzeń – wydrukowana (papierowa),oraz w wersji elektronicznej w języku polskim min. 1 szt. Dostarczone z urządzeniami 4. Wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów. 5. W cenie przeglądy gwarancyjne zawierające wszystkie materiały eksploatacyjne wymieniane podczas przeglądu zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia 6. Całość sprzętu wyposażone w akcesoria niezbędne do rozpoczęcia pracy zaraz po instalacji. 7. Czas naprawy max 7 dni roboczych 8. Liczba napraw gwarancyjnych powodująca wymianę podzespołu na nowy – max.3 9. Dostępność części zamiennych min: 10 lat 10. Szkolenie personelu wskazanego przez Zamawiającego			

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

<p>w zakresie obsługi, konserwacji oraz mycia i dezynfekcji potwierdzone stosownym zaświadczeniem.</p> <p>11. Szkolenie pracownika Sekcji Sprzętu Medycznego z drobnych napraw i przeglądów w siedzibie Zamawiającego potwierdzone imiennym Certyfikatem.</p> <p>III. Parametry Oceniane</p> <p>12. Całkowita długość blatu stołu min. 2000 mm</p> <p>- najwyższa wartość: 10 pkt, - wartość najniższa: 0 pkt.</p> <p>- pozostałe proporcjonalnie: wartość oferowana punktacja = ----- x 10 wartość najwyższa</p> <p>13. Całkowita szerokość blatu (bez listew bocznych) min. 500 mm</p> <p>- najwyższa wartość: 10 pkt, - wartość najniższa: 0 pkt.</p> <p>- pozostałe proporcjonalnie: wartość oferowana punktacja = ----- x 10 wartość najwyższa</p> <p>14. Przesuw wzdłużny blatu min 340 mm</p> <p>- najwyższa wartość: 10 pkt, - wartość najniższa: 0 pkt.</p> <p>- pozostałe proporcjonalnie: wartość oferowana punktacja = ----- x 10 wartość najwyższa</p> <p>15. Dopuszczalne obciążenie min. 230 kg</p> <p>- najwyższa wartość: 10 pkt, - wartość najniższa: 0 pkt.</p> <p>- pozostałe proporcjonalnie: wartość oferowana punktacja = ----- x 10 wartość najwyższa</p>			
---	--	--	--

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 2

Zadanie 10 – stół zabiegowy

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy stół operacyjny o następujących parametrach:

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667
NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02
www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie

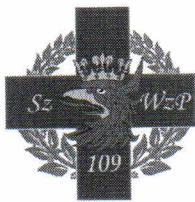


Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lp.	Sprzęt	Liczba sztuk
	Stół zabiegowy	7
	Producent.....	Model.....
L.p.	Wymagania Zamawiającego	Potwierdzenie minimalnych wymagań lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości) oraz zalecane jest podanie numeru strony z katalogu

	Parametry - opis	Parametr wymagany	Parametr oferowany
42.	Stół operacyjny z blatem 4 segmentowym: podglówek, płyta plecowa, płyta siedzeniowa, podnózek dwuczęściowy rozchylany na boki.	TAK	
43.	Stół operacyjny mobilny z podwójnymi kołami o średnicy ≥ 100 mm. Podstawa stołu płaska w kształcie litery U z wycięciem od strony nóg umożliwiającym dobry dostęp do pacjenta bez jakichkolwiek i elementów wystających. Podstawa umożliwiająca wsunięcie stóp z każdej strony. Dopuszcza się aby koła stołu były jedynymi niezabudowanymi elementami. Powierzchnia górna podstawy płaska bez jakichkolwiek osłon gumowych lub z innego tworzywa.		
44.	Napęd stołu elektromechaniczny.	TAK	
45.	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe.	TAK	
46.	Stół wyposażony w 2 akumulatory 12V wbudowane w podstawie stołu maksymalny czas ładowania nie dłuższy niż 10h	TAK	
47.	Stół blokowany za pomocą wysuwanych stoppek	TAK	
48.	Stół umożliwiający awaryjne odblokowanie podstawy od podłoża przy pomocy awaryjnej dźwigni zwalniającej blokadę umieszczoną w podstawie stołu.	TAK	
49.	Funkcja włączenia i wyłączenia stołu operacyjnego specjalnym przyciskiem w podstawie stołu.	TAK	
50.	Podstawa i rama blatu stołu wykonane w całości ze stali nierdzewnej	TAK	
51.	Blat stołu wyposażony w maty bezszwowe o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych, zdejmowane o grubości min. 90 mm. Blat przezierny dla promieniowania RTG na całej długości stołu, bez metalowych szyn poprzecznych.	TAK	
52.	Materac części plecowej i siedzeniowej blatu stanowi jedną całość bez żadnej przerwy	TAK	
53.	Materac podglówka z wyraźnie wyczuwanym wgłębieniem na głowę	TAK	
54.	Stół wyposażony w system mocowania komponentów blatu w kształcie haków wyposażony w sensory rozpoznające zamontowany element.	TAK	
55.	Całkowita szerokość blatu min 590 mm	TAK	
56.	Szerokość powierzchni materacy blatu nie wliczając szyn bocznych min 548 mm	TAK	
57.	Podstawa stołu o wymiarach (LxWxH)1120mm x580mm x 200 mm(+/-_	TAK	



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

	10mm)		
58.	Obsługa funkcji stołu za pomocą pilota przewodowego przez układ elektromechaniczny min: - regulacja wysokości - przechyły boczne - Trendelenburga / Antytrendelenburga, - pozycja flex/reflex - płyta nożna - płyta plecowa - pozycja standardowa „0” -przesuw wzdłużny blatu - blokowanie/odblokowywanie do podłoża - włączenie	TAK	
59.	Możliwość obsługi funkcji stołu z awaryjnego panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu. Panel awaryjny umieszczony na bocznej ścianie kolumny , płaski, zabudowany, zlicowany w kolumnie. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu.	TAK	
60.	Z panelu awaryjnego możliwość sterowania min:blokowanie/ odblokowanie stołu, regulacja wysokości, przechyłów bocznych, wzdłużnych, funkcja trendelenburga i antytrendelenburga, orientacja pacjenta,regulacja płyty plecowej, podnóżków, poziomowanie blatu,	TAK	
61.	Możliwość konfiguracji stołu w pozycji normalnej i odwróconej (zamiana zagłówka z płytą nożną)	TAK	
62.	Funkcja awaryjnego sterowania stołem	TAK	
63.	Pilot przewodowy	TAK	
64.	Stół wyposażony w sensory bezpieczeństwa zapobiegające np. przesuwowi wzdłużnemu podczas założonego mechanizmu wyciągowego	TAK	
65.	Przestrzeń między podłożem podstawą(dolną jej krawędzią nie mniej niż 115mm w celu swobodnego wsunięcia stopy operatora pod obrys podstawy stołu na całej jej bocznej powierzchni z lewej i prawej strony	TAK	
66.	Kolumna stołu wąska o przekroju (LxW) 300mmx360mm (±5mm)	TAK	
67.	Regulacja elektromechaniczna wysokości blatu od min. 660 mm do min. 1030 mm nie wliczając wysokości materacy	TAK	
68.	Przechyły boczne min. 25° (±2°) regulowane elektromechanicznie	TAK	
69.	Przechyły Trendelenburga min. 30° (±2°) regulowane elektromechanicznie	TAK	
70.	Przechyły Antytrendelenburga min. 30° (±2°) regulowane elektromechanicznie	TAK	
71.	Przesuw wzdłużny blatu min. 340 mm regulowany elektromechanicznie Z minimalnym przesuwem blatu w stronę głowy 195 mm i w stronę nóg 145mm	TAK	
72.	Podglówek regulowany w zakresie min. +30 °/ -30 ⁰ wspomagany sprężyną gazową	TAK	
73.	Podnóżek regulowany elektromechanicznie w zakresie min. + 85° /- 97° (±5°) Podnóżki rozsuwane na boki.	TAK	
74.	Płyta plecowa regulowana elektromechanicznie w zakresie min. +85°/- 65 ⁰ (±5°)	TAK	
75.	Stół podczas powrotu do pozycji „0” poziomuje wszystkie elementy blatu(TAK	



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

	włącznie z podnóżkami) bez konieczności ponownego użycia przycisku poziomowania .		
76.	Stół przystosowany do zabiegów oobciążalność stołu min. 400 kg	TAK	
77.	Tryb dużego obciążenia stołu operacyjnego ograniczający ruchy w celu zachowania bezpieczeństwa dla pacjentów powyżej 270 kg	TAK	
78.	Obszar przezierności dla promieni X- ray od strony podnóżków dwudzielnych min 1300 mm z uwzględnieniem przesuwu wzdłużnego i przedłużenia miednicowego	TAK	
79.	Obszar przezierności dla promieni X- ray od strony zagłówka min 1000 mm z uwzględnieniem przesuwu wzdłużnego i przy zastosowaniu płyty plecowej górnej	TAK	
80.	<p>II. Wymagania Dodatkowe</p> <p>1. Gwarancja – min 24 miesiące</p> <p>2. Paszporty techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury</p> <p>3. Instrukcje obsługi dla wszystkich urządzeń – wydrukowana (papierowa), oraz w wersji elektronicznej w języku polskim min. 1 szt. Dostarczone z urządzeniami</p> <p>4. Wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów.</p> <p>5. W cenie przeglądu gwarancyjne zawierające wszystkie materiały eksploatacyjne wymieniane podczas przeglądu zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia</p> <p>6. Całość sprzętu wyposażone w akcesoria niezbędne do rozpoczęcia pracy zaraz po instalacji.</p> <p>7. Czas naprawy max 7 dni roboczych</p> <p>8. Liczba napraw gwarancyjnych powodująca wymianę podzespołu na nowy – max.3</p> <p>9. Dostępność części zamiennych min: 10 lat</p> <p>10. Szkolenie personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi, konserwacji oraz mycia i dezynfekcji potwierdzone stosownym zaświadczeniem.</p> <p>11. Szkolenie pracownika Sekcji Sprzętu Medycznego z drobnych napraw i przeglądów w siedzibie Zamawiającego potwierdzone imiennym Certyfikatem.</p> <p>III. Parametry Oceniane</p> <p>12. Całkowita długość blatu stołu min. 2000 mm - najwyższa wartość: 10 pkt, - wartość najniższa: 0 pkt.</p> <p>- pozostałe proporcjonalnie: wartość oferowana punktacja = ----- x 10 wartość najwyższa</p> <p>13. Całkowita szerokość blatu (bez listew bocznych) min. 500 mm - najwyższa wartość: 10 pkt,</p>	TAK	

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

<p>- wartość najniższa: 0 pkt.</p> <p>- pozostałe proporcjonalnie: wartość oferowana punkcja = ----- x 10 wartość najwyższa</p> <p>14. Przesuw wzdłużny blatu min 340 mm</p> <p>- najwyższa wartość: 10 pkt, - wartość najniższa: 0 pkt.</p> <p>- pozostałe proporcjonalnie: wartość oferowana punkcja = ----- x 10 wartość najwyższa</p> <p>15. Dopuszczalne obciążenie min. 230 kg</p> <p>- najwyższa wartość: 10 pkt, - wartość najniższa: 0 pkt.</p> <p>- pozostałe proporcjonalnie: wartość oferowana punkcja = ----- x 10 wartość najwyższa</p>			
---	--	--	--

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 3

Zadanie 7 - lampa bezcieniowa sufitowa

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną o następujących parametrach:

LAMPA OPERACYJNA - DWUCZASZOWA SUFITOWA			
1.	Producent, kraj pochodzenia, model	PODAĆ	
2.	Certyfikat CE / Deklaracja zgodności CE	TAK	
3.	Lampa operacyjna mocowana do stropu: zestaw złożony z elementów do montażu stropowego, ramion nośnych przewidzianych do montażu serwisowego (nie dopuszcza się ramion z funkcją samodzielnego demontażu przez użytkownika jako niebezpiecznych w razie błędów obsługowych), ramion uchylnych, głowicy, zasilaczy	TAK	
4.	Lampa przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego.	TAK	
5.	Ramiona obrotowe (wszystkich głowic zawieszane na jednej, wspólnej osi głównej. Nie dopuszcza się zawieszania ramienia pod jedną z czasz na osobnej osi jako tandem z osią pozostałych czasz.	TAK	



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

6.	Diody o kolorystyce białej; światło białe w polu operacyjnym, dopuszcza się zastosowanie diod białych o tonach ciepły i zimny.	TAK		
7.	Lampa przystosowana do montażu i współpracy z nawiewem laminarnym, oraz innymi systemami stosowanymi w sali operacyjnej dotyczące czystego powietrza Czasza pełna o zamkniętej konstrukcji, Dopuszcza się czaszę w kształcie sześciokąta foremego z otworem w środku.	TAK		
8.	Liczba głowic = 2 Czasza główna i czasza pomocnicza	TAK		
9.	Wysokie natężenie światła na polu operacyjnym. Maksymalne natężenie światła (przy jasności 100%, w odległości 1m) głowicy $\geq 160\ 000$ lx dla każdej czaszy.	TAK		
10.	Bardzo wysoka bezcieniowość lampy operacyjnej.	TAK		
11.	Czasza lampy głównej i pomocniczej w kształcie koła o zamkniętej konstrukcji obudowa z wyfrezowanego litego kawałka aluminium pokryta powłoką antybakteryjną zapewniająca powierzchnię pozbawioną dziur i śrub w celu utrzymania czystości i higieny czaszy lampy	TAK		
12.	Czasza o kształcie aerodynamicznym zapewniająca lepsze warunki chłodzenia diod LED, Konstrukcja czaszy smukła nie przekraczająca wysokości 60 mm	TAK		
13.	Konstrukcja pozwalająca na łatwe przemieszczanie i precyzyjne ustawianie w żądanym położeniu. Czasza lampy zaopatrzona w min 2 niesterylne uchwyty okalające co najmniej $\frac{3}{4}$ obwodu czaszy przez które można swobodnie przełożyć dłoń.	TAK		
14.	Matryca czaszy (bez względu na sposób jej podziału) musi zawierać sumarycznie co najmniej: 50widocznych diod LED. Dotyczy obu czasz	TAK		
15.	Wielkość plamy świetlnej stała lub zmienna Zakres regulacji średnicy oświetlenia pola operacyjnego (d10) przy odległości 1m w zakresie min 17-300mm dla czaszy głównej i min 17-28cm dla czaszy pomocniczej sterowane poprzez obrót uchwyty umieszczonego w centralnym geometrycznym środku czaszy – rączka do pozycjonowania czaszy, oraz z panelu sterującego	TAK		
16.	Lampa wyposażona w funkcję Podczas ponownego włączenia rozpoczynania procesu świecenia z wartościami średnicy pola operacyjnego i natężenia oświetlenia ustawionymi podczas ostatniego użycia	TAK		
17.	Lampa wyposażona w tryb oświetlenia endoskopowego uruchamianego jednym przyciskiem z panelu sterowania oznaczonym napisem AMBI	TAK		
18.	Temperatura barwowa regulowana w przedziale 3500 do 5500K Możliwość ustawienia temperatury barwowej 4900K	TAK		



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

19.	Możliwość regulowania wartości natężenia oświetlenia w zakresie podstawowym co najmniej 25-100 % w min 8 krokach poprzez panel sterujący i uchwyt w osi czaszy lampy	TAK	
20.	Klawiatura – panel sterowania umieszczony na przegubie zawieszenia kardanu z możliwością sterowania następującymi funkcjami : -Włączanie i wyłączanie lampy - sterowanie oświetleniem endoskopowym -regulacja natężenia regulacji oświetlenia - Regulacja wielkości pola operacyjnego - Regulacja temperatury barwowej	TAK	
21.	Kształt obudowy lampy minimalizuje zakłócenia nawiewu laminarnego na sali operacyjnej	TAK	
22.	Stała temperatura barwowa i wskaźnik rozpoznawania barw podczas regulacji natężenia światła	TAK	
23.	Współczynnik rozpoznawania barw każdej czaszy Ra ≥ 96% R9 min 96	TAK	
24.	Żywotność matrycy LED ≥ 60000h	TAK	
25.	Centralny, sterylizowalny uchwyt do pozycjonowania każdej głowicy, umieszczony w osi głównej głowicy.	TAK	
26.	Wzrost temperatury w okolicy głowy chirurga <1°C	TAK	
27.	L1+L2 dla głowicy głównej i satelitarnej ≥ 95cm +/-5cm mierzone w-g normy IEC:2009 60601-2-41 czyli w zakresie doświetlenia d10 = 20%. Zakres - odległość robocza światła z czaszy w zakresie 70-150 cm	TAK	
28.	Zasilanie 230V, 50/60 Hz. Całkowity pobór mocy elektrycznej lampy nie więcej niż 160 W.	TAK	
29.	Stopień ochrony lampy IP min 53	TAK	
30.	Czasza lampy od górnej strony pokryta powłoką antybakteryjną od spodu osłonięta hartowanym szkłem bezpiecznym		

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 3

Zadanie 12 - lampa mobilna bezcieniowa

Czy Zamawiający dopuści lampę mobilną zabiegową o następujących parametrach:

	Parametry techniczne		
81.	Nazwa	TAK	
82.	Typ	TAK	
83.	Producent	TAK	
84.	Kraj pochodzenia	TAK	

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

85.	Rok produkcji	TAK	
86.	Lampa zabiegowa jednoczasowa z trwałym i wydajnym diodowym źródłem światła emitującym zimne światło. Diody w kolorze białym	TAK	
87.	Lampa mobilna możliwość pozycjonowania lampy wieloosiowo. Zakres ruchomości czaszy lampy od poziomu w górę i w dół 40° (± 5°)	TAK	
88.	Oprawa (górna jej część wykonana ze stopu aluminium) wyposażona w uchwyt ergonomiczny do pozycjonowania lampy umiejscowiony na krawędzi czaszy	TAK	
89.	Czasza w kształcie sześciokąta o zwartej budowie bez relingów okalających czaszę	TAK	
90.	Po przeciwnej stronie w stosunku do uchwytu pozycjonującego, na obrzeżu lampy umiejscowiony panel do regulacji natężenia lampy, włączania i wyłączenia	TAK	
91.	Natężenie oświetlenia w odległości 1 m: min. 80 000 luksów	TAK	
92.	Temperatura barwowa: min 4.500 K	TAK	
93.	Współczynnik oddawania barw: Ra ≥ 95	TAK	
94.	Współczynnik oddawania barwy tkanek R13 ≥ 98		
95.	Głębina ostrości L1+L2 min 135 cm	TAK	
96.	Średnica oświetlonego pola d10 z odległości 1m : min. 160 mm	TAK	
97.	Zużycie energii max całego systemu 130VA	TAK	
98.	Zużycie energii czaszy max 65 VA	TAK	
99.	Regulacja natężenia oświetlenia od 30% do 100 % realizowana w trzech skokach	TAK	
100.	<u>Trwałość źródła światła: min. 40.000 h</u>	<u>TAK</u>	
101.	<u>Liczba diod w kopule min 16 – max 18 szt jednakowego koloru (biały) i jednakowej wielkości</u>	<u>TAK</u>	
102.	<u>Średnica kopuły 300 mm (±2mm)</u>	<u>TAK</u>	
103.	<u>Zapasowe rączki do sterylizacji 3szt</u>	<u>TAK</u>	
104.	<u>Szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia</u>	<u>TAK</u>	
105.	<u>Okres gwarancji min 24 miesiące</u>	<u>TAK</u>	
106.	<u>Wyrób oznaczony znakiem CE</u>	<u>TAK</u>	
107.	<u>Wyrób dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z obowiązującym prawem</u>	<u>TAK</u>	
108.	<u>Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej</u>	<u>TAK</u>	
109.	<u>Autoryzowany serwis na terenie Polski</u>	<u>TAK</u>	

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 0000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02
www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Odp. Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr 4

Zadanie 13 – lampa statywowa przejezdna

Czy Zamawiający dopuści lampę statywową przejezdną o następujących parametrach:

	<u>Parametry techniczne</u>		
110.	Nazwa	TAK	
111.	Typ	TAK	
112.	Producent	TAK	
113.	Kraj pochodzenia	TAK	
114.	Rok produkcji	TAK	
115.	Lampa zabiegowa jednoczasowa z trwałym i wydajnym diodowym źródłem światła emitującym zimne światło. Diody w kolorze białym	TAK	
116.	Lampa mobilna możliwość pozycjonowania lampy wieloosiowo. Zakres ruchomości czaszy lampy od poziomu w górę i w dół 40° (± 5°)	TAK	
117.	Oprawa (górną jej część wykonaną ze stopu aluminium) wyposażona w uchwyt ergonomiczny do pozycjonowania lampy umiejscowiony na krawędzi czaszy	TAK	
118.	Czasza w kształcie sześciokąta o zwartej budowie bez relingów okalających czaszę	TAK	
119.	Po przeciwnej stronie w stosunku do uchwytu pozycjonującego, na obrzeżu lampy umiejscowiony panel do regulacji natężenia lampy , włączania i wyłączania	TAK	
120.	Natężenie oświetlenia w odległości 1 m: min. 80 000 luksów	TAK	
121.	Temperatura barwowa: min 4.500 K	TAK	
122.	Współczynnik oddawania barw: Ra ≥ 95	TAK	
123.	Współczynnik oddawania barwy tkanek R13 ≥ 98		
124.	Głębina ostrości L1+L2 min 135 cm	TAK	
125.	Średnica oświetlonego pola d10 z odległości 1m : min. 160 mm	TAK	
126.	Zużycie energii max całego systemu 130VA	TAK	
127.	Zużycie energii czaszy max 65 VA	TAK	
128.	Regulacja natężenia oświetlenia od 30% do 100 % realizowana w trzech skokach	TAK	
129.	Trwałość źródła światła: min. 40.000 h	TAK	
130.	Liczba diod w kopule min 16 – max 18 szt jednakowego koloru (biały) i jednakowej wielkości	TAK	
131.	Średnica kopuły 300 mm (±2mm)	TAK	
132.	Zapassowe rączki do sterylizacji 3szt	TAK	

109 Szpital Wojskowy z Przychodnią SPZOZ, ul. Piotra Skargi 9-11, 70-965 Szczecin,
Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie, XIII Wydział Gospodarczy
numer KRS 000002667

NIP 851 25 43 558, REGON 810200960
tel. 91 810 58 00, fax. 91 810 58 02

www.109szpital.pl, e-mail sekretariat@109szpital.pl



109 Szpital Wojskowy z Przychodnią
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
w Szczecinie



Certyfikat nr 485732

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

133.	Szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia	TAK	
134.	Okres gwarancji min 24 miesiące	TAK	
135.	Wyrób oznaczony znakiem CE	TAK	
136.	Wyrób dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z obowiązującym prawem	TAK	
137.	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej	TAK	
138.	Autoryzowany serwis na terenie Polski	TAK	

Odp. Zgodnie z SWZ.

KOMENDANT


plk mgr Krzysztof Jurkowski