



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI

92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

zam.publ@csk.umed.pl www.csk.umed.pl

Łódź dnia 14.11.2024 r.

WSZYSCY WYKONAWCY

Dotyczy: przetarg nieograniczony pn. „Dostawa aparatury medycznej w ramach CKD 2 dla Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi - Sprawa nr ZP/167/2024

Zgodnie z art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2024 r. poz. 1320 ze zm.), w odpowiedzi na wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny UM w Łodzi wyjaśnia co następuje:

Grupa I:

Pakiet 7 - Aparat USG

Wykonawca zwraca się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

1. W związku dostawą aparatu USG prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanego urządzenia do systemu RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?
Odp. Zamawiający nie wymaga dostarczenia licencji.
2. Czy Zamawiający wymaga integracji i konfiguracji dostarczanego urządzenia z posiadany systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy?
Odp. Zamawiający wymaga jedynie możliwości integracji i konfiguracji dostarczanego urządzenia z posiadany systemem RIS/PACS
3. W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację aparatu USG z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SWZ?
Odp. Zamawiający nie wymaga elementy zapewniające poprawną komunikację aparatu USG z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SWZ

Grupa 2:

Pytania: do zad. 6 lampa operacyjna

Pytanie dotyczące punktu 11

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, która posiada 56 diod z wbudowanymi czujnikami cienia, które automatycznie wygaszają zacieniony obszar i doświetlają odsłonięty w celu utrzymania zadanych parametrów zarówno natężenia, kształtu i wielkości plamy jak i pozostałych parametrów



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

zgodnie z najnowszą normą 60601-2-41 . Pragniemy zauważyć, że liczba diod nie ma wpływu na parametry świetlne, a dodatkowo proponowana lampa posiada znacznie wyższe parametry optyczne.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie dotyczące punktu 10

Czy Zamawiający dopuści lampę, która spełnia normę DIN 1946/4, która opisuje kompatybilność z nawiewem laminarnym, a sam kształt czaszy ma wolne przestrzenie pomiędzy zewnętrznymi segmentami świetlnymi i wpisuje na planie wieloboku foremnego.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Pytanie dotyczące punktu 21

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy, w której współczynnik R9 wynosi 97

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie dotyczące punktu 25

Czy zamawiający dopuści wgłębność oświetlenia dla L1+L1 dla E_{max} 20% L1+L2 dla głowicy głównej i satelitarnej =130cm d10 = 20%. 75 cm przy d10 =60%

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Grupa 3:

Pakiet nr 5: Stół zabiegowy elektryczny – 15 szt.

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy elektryczny z podstawą o długości 1250 mm?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy elektryczny z podstawą o szerokości 620 mm?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

3. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy elektryczny z podstawą i kolumną wykonanymi i zabudowanymi osłonami wykonanymi ze stali malowanej proszkowo? Wykonanie konstrukcji i osłon jest bardzo solidne i estetyczne, kształt



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

podstawy i kolumny zaokrąglony (wyoblony) bez ostrych krawędzi. Oferowane rozwiązanie jest trwałe i odporne na uszkodzenia mechaniczne.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Grupa 4:

Uprzejmie proszę o udzielenie wyjaśnień:

Wzór umowy

Pyt. 1 –§ 9ust. 1 pkt 1.2-1.3–Czy Zamawiający zgodzi się na zmniejszenie kar umownych za każdy dzień zwłoki do 0,2%?

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Pyt. 2 -§ 9ust. 5–Czy Zamawiający zgodzi się na zmniejszenie łącznej wysokości kar umownych do 10%?

Odpowiedź: Zamawiający pozostawia zapisy bez zmian.

Grupa 5:

1. Dotyczy pkt. II.2 załącznika nr 2 do SWZ - Wnosimy o zmianę zapisu na „czas reakcji serwisu na zgłoszony problem, Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań w terminie do 48 godzin (w dni robocze, rozumiane jako dni od pn-pt z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)”, co będzie zgodne z §8 ust. 4b umowy.

Odp. Zamawiający dokona modyfikacji.

2. Dotyczy pkt. II.7 załącznika nr 2 do SWZ - Wnosimy o zmianę zapisu na „Wykonawca zobowiązuje się do wymiany modułu sprzętu na nowy w przypadku dokonania w okresie gwarancji 3 (trzech) napraw tego samego modułu sprzętu, nie wynikających z winy użytkownika. W takim wypadku Wykonawca w przypadku kolejnej awarii sprzętu, nie wynikającej z winy użytkownika wymieni wadliwy moduł sprzętu na nowy w ciągu 24 godzin (dni robocze) od dnia stwierdzenia w/w awarii na własny koszt”, co będzie zgodne z §8 ust. 4g umowy.

Odp. Zamawiający dokona modyfikacji.

3. §8 ust. 4g umowy – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu na wymianę wadliwego modułu (w przypadku konieczności sprowadzenia z zagranicy) do 5 dni roboczych (od poniedziałku do piątku)?

Odp. Zamawiający wyraża zgodę wydłużenie czasu na wymianę wadliwego modułu (w przypadku konieczności sprowadzenia z zagranicy) do 5 dni roboczych (od poniedziałku do piątku)



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

☎ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

Grupa 6:

Pytania do zapisów SWZ:

- 1) **Dotyczy rozdziału VI, punkt 1, podpunkt 2):** Opisy (materiały informacyjne), katalogi producenta są materiałami reklamowymi tworzonymi dla szerokiego grona odbiorców, a nie konkretnego Zamawiającego, Wobec powyższego nie jest możliwe umieszczenie na nich wszystkich informacji i parametrów, które są wymagane w danym postępowaniu. Czy w przypadku braku potwierdzenia parametru w opisach (materiałach informacyjnych), katalogach producenta, Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania?

Odp. Zamawiający dopuszcza przypadku braku potwierdzenia parametru w opisach, materiałach informacyjnych, katalogach producenta oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania

Pytania do zapisów wzoru umowy:

- 2) **Dotyczy paragrafu 4, ustęp 8:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu na rozpatrzenie reklamacji do 3 dni roboczych?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

- 3) **Dotyczy paragrafu 4, ustęp 9:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu na wymianę wadliwego modułu do 5 dni roboczych?

Odp. Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu na wymianę wadliwego modułu do 5 dni roboczych

- 4) **Dotyczy paragrafu 7, ustęp 6:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby płatność została uregulowana w terminie do 45 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu poprawnie wystawionej faktury VAT?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

- 5) **Dotyczy paragrafu 8, ustęp 4, podpunkt b):** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu na reakcji serwisu do 72 godzin w dni robocze?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

- 6) **Dotyczy paragrafu 8, ustęp 4, podpunkt c):** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu skutecznej naprawy do 5 dni roboczych?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

- 7) **Dotyczy paragrafu 8, ustęp 4, podpunkt d):** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych do 10 dni roboczych?

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

- 8) **Dotyczy paragrafu 8, ustęp 4, podpunkt e):** Z uwagi na specyfikę urządzeń medycznych, czynności serwisowe zapewne będą dokonywane, co wynika z normalnej eksploatacji tego typu urządzeń. W naszej ocenie przedłużenie okresu gwarancji powinno nastąpić nie o czas napraw, które zapewne nastąpią, ale o czas przedłużającej się naprawy, ponad terminy określone w umowie. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie stosownej zmiany w treści umowy.

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

- 9) **Dotyczy paragrafu 8, ustęp 4, podpunkt g):** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę podpunktu g) na zapis następującej treści: W przypadku 3 kolejno powtarzających się napraw gwarancyjnych tego samego elementu/modułu, sprzęt nadal nie spełnia funkcji do jakich jest przeznaczony lub wady albo istotne usterki się powtarzają, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementu/modułu na



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

zam.publ@csk.umed.pl www.csk.umed.pl

fabrycznie nowy wolny od wad na własny koszt. W przypadku wymiany elementu/modułu termin gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty odbioru nowego elementu/modułu.
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

- 10) **Dotyczy paragrafu 9, ustęp 1, podpunkt 1.2, 1.3 i 1.5:** W naszej ocenie zaproponowane kary umowne są zbyt wysokie. Na rynku wyrobów medycznych przyjęło się, iż wysokość kary to 0,1-0,2% za dzień zwłoki w wykonaniu zamówienia/wykonaniu napraw gwarancyjnych. W związku z tym, prosimy o obniżenie kary umownej do przyjętego w branży poziomu?
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
- 11) **Dotyczy paragrafu 9, ustęp 3:** Prosimy o usunięcie postanowienia uprawniającego Zamawiającego do potrącania kar umownych z wynagrodzeniem wykonawcy. Postanowienie takie narusza zasadę równowagi stron i proporcjonalności.
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
- 12) **Dotyczy paragrafu 9, ustęp 5:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby łączna maksymalna wysokość wszystkich kar umownych nie mogła przekroczyć 10%?
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytania do załącznika nr 2 – zestawienie parametrów technicznych, pakiet nr 1:

- 13) **Dotyczy punktu III (informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu), punkt 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu na podjęcie naprawy do 72 godzin?
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
- 14) **Dotyczy punktu III (informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu), punkt 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby czas na podjęcie naprawy był liczony w dniach roboczych?
Odp. Zamawiający wyraża zgodę.
- 15) **Dotyczy punktu III (informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu), punkt 3:** Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych do 7 lat.
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
- 16) **Dotyczy punktu III (informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu), punkt 7:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę punktu 7 na zapis następującej treści: W przypadku 3 kolejno powtarzających się napraw gwarancyjnych tego samego elementu/modułu, sprzęt nadal nie spełnia funkcji do jakich jest przeznaczony lub wady albo istotne usterki się powtarzają, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementu/modułu na fabrycznie nowy wolny od wad na własny koszt. W przypadku wymiany elementu/modułu termin gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty odbioru nowego elementu/modułu.
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
- 17) W 2023 roku ENISA opublikowała raport na temat zagrożeń cybernetycznych dla europejskiego sektora ochrony zdrowia. Z dokumentu wynika, że pod względem rodzaju ataków wyraźnie przeważały ataki ransomware, które stanowiły 37%, oraz te związane z wyciekiem danych, stanowiące 32% (źródło: opracowanie własne na podstawie: ENISA, ENISA threat landscape: health sector THREAT LANDSCAPE: HEALTH SECTOR, czerwiec 2023). W związku z powyższym, czy Zamawiający w celu zwiększenia cyberbezpieczeństwa urządzeń medycznych będzie wymagał aby dostarczony sprzęt był zabezpieczony systemowo hasłem lub fizycznie plombą przed nieautoryzowanym dostępem firm trzecich do gromadzonych danych?



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

zam.publ@csk.umed.pl www.csk.umed.pl

Odp. Zamawiający nie będzie wymagał aby dostarczony sprzęt był zabezpieczony systemowo hasłem lub fizycznie plombą przed nieautoryzowanym dostępem firm trzecich do gromadzonych danych

Pytania do załącznika nr 2 – zestawienie parametrów technicznych, pakiet nr 2:

- 18) Dotyczy punktu III (informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu), punkt 2: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu na podjęcie naprawy do 72 godzin?
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
- 19) Dotyczy punktu III (informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu), punkt 2: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby czas na podjęcie naprawy był liczony w dniach roboczych?
Odp. Zamawiający wyraża zgodę aby czas na podjęcie naprawy był liczony w dniach roboczych
- 20) Dotyczy punktu III (informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu), punkt 3: Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych do 7 lat.
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
- 21) Dotyczy punktu III (informacje dodatkowe – warunki gwarancji i serwisu), punkt 7: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę punktu 7 na zapis następującej treści: W przypadku 3 kolejno powtarzających się napraw gwarancyjnych tego samego elementu/modułu, sprzęt nadal nie spełnia funkcji do jakich jest przeznaczony lub wady albo istotne usterki się powtarzają, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementu/modułu na fabrycznie nowy wolny od wad na własny koszt. W przypadku wymiany elementu/modułu termin gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty odbioru nowego elementu/modułu.
Odp. Zamawiający nie wyraża zgody.
- 22) Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. „W sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania”, Zamawiający będzie wymagał, aby wymienione urządzenia medyczne były gotowe do eksportu danych i posiadały aktywne interfejsy lub porty (LAN lub RS232 lub USB), licencje, umożliwiając eksport danych do systemów zewnętrznych w celu tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej?
Odp. Zamawiający nie wymaga aby wymienione urządzenia medyczne były gotowe do eksportu danych i posiadały aktywne interfejsy lub porty (LAN lub RS232 lub USB), licencje, umożliwiając eksport danych do systemów zewnętrznych w celu tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej
- 23) Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności w zakresie części 2 INKUBATOR OTWARTY – 3 szt. wysokiej klasy inkubator o parametrach poniżej:

Lp.	Parametry i warunki techniczne	Parametry i warunki techniczne	Parametry oferowane
	I. Wymagania Ogólne		
1	Nazwa Urządzenia	Podać	
2	Typ Urządzenia	Podać	
3	Producent	Podać	
4	Kraj Producenta	Podać	
5	Rok produkcji 2024, urządzenie fabrycznie nowe, nie rekondycjonowane	TAK	



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

zam.publ@csk.umed.pl www.csk.umed.pl

6	Aktualne dokumenty potwierdzające, że zaofiarowany przez wykonawcę sprzęt jest dopuszczony do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i Unii Europejskiej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (deklaracja zgodności i oznakowanie znakiem CE), tzn. że oferowany sprzęt posiada wymogi określone w Ustawie z dnia 07.04.2022 r. o wyrobach medycznych (DZ.U 2022 poz. 974) oraz dyrektywami Unii Europejskiej	TAK	
7	Klasyfikacja zgodna z normą IEC/EN 60601-1, ochrona przed porażeniem prądem lub równoważna	Podać	
8	Ochrona przed wilgocią lub równoważna: warunki pracy od 5 do 75% wilgotności względnej bez kondensacji IPX0	Podać	
	II. Parametry techniczne urządzenia		
1	Otwarty inkubator noworodkowy – stanowisko do resuscytacji noworodka	TAK	
2	Zasilanie sieciowe zgodne z warunkami obowiązującymi w Polsce.	TAK	
3	Urządzenie stacjonarne o stabilnej konstrukcji umieszczone na ruchomej podstawie.	TAK	
4	Min. dwa koła wyposażone w hamulce	TAK	
5	Urządzenie o wymiarach min: (głębokość x szerokość) 119 x 63 cm regulowanej wysokości od 193 do 210 cm.		
6	Dotykowy, kolorowy wyświetlacz dostępny zarówno z prawej jak i z lewej strony urządzenia.	TAK	
7	Typowy poziom głośności dla alarmu o średnim priorytecie, podać zgodnie z normą IEC 60601-1-8 (1 m od geometrycznego środka panelu sterowania i 5 cm powyżej środka materaca) Alarm o średnim priorytecie w zakresie 25–65 dBA	TAK	
8	Możliwość połączenia inkubatora z respiratorem lub resuscytorem przy pomocy sztywnego, demontowanego mocowania lub łącznika celem otrzymania zestawu do transportu wewnątrzszpitalnego. Złącze nie stanowi przedmiotu postępowania.	TAK	
9	Wbudowana lampa zabiegowa umożliwiająca podświetlanie wybranego obszaru pacjenta stanowiąca integralną część urządzenia, min. 2000 lux	TAK	



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

10	Wyposażony w zintegrowane oświetlenie robocze z regulowanym stopniowym natężeniem światła.	TAK	
11	Promiennik		
12	Promiennik z dwoma elementami grzewczymi dla optymalnej i równomiernej dystrybucji ciepła na całej powierzchni materacyka oraz automatycznym dostosowaniem dystrybucji ciepła do kąta nachylenia materacyka lub Konstrukcja promiennika bez możliwości odsuwania/odchylania czy blokowania, usytuowana pod kątem po stronie panelu sterującego (nie zawieszona równolegle nad leżem pacjenta), zapewniająca komfort pracy personelu przy wykonywaniu procedur intensywnych przy noworodku oraz zapewniająca równomierne nagrzewanie powierzchni materacyka.	TAK	
13	Promiennik o mocy min > 300W.	TAK	
14	Zakres ustawień promiennika: min. od 10 do 100 %.	TAK	
15	Tryb rozgrzewania wstępnego: 100 % przez 3 minuty 60 % przez 11,5 minuty 30 % aż do zmiany ustawień. Lub Automatyczne ustawienie mocy grzania na 100%, po włączeniu inkubatora. Czas grzania wstępnego max.7 minut	TAK	
16	Brak konieczności odchylania promiennika celem wykonania zdjęć RTG.	TAK	
17	Łóżeczko		
18	Podstawa materacyka obrotowa (obrót 360°), zapewniająca optymalny dostęp do pacjenta bez konieczności przemieszczania go do celów zabiegowych	TAK	
19	Materacyk o udokumentowanych właściwościach przeciwoleżynowych	TAK	
20	2 ścianki boczne i ścianka przednia opuszczane w dół zapewniając pełen dostęp do pacjenta podczas zabiegów czy podstawowej opieki medycznej.	TAK	
21	Ścianki boczne o wysokości min. 13 cm.	TAK	
22	Regulacja nachylenia materacyka do 12° w obu kierunkach (głowa do góry i głowa w dół).	TAK	
23	Materacyk o wymiarach , podać	TAK	
24	Podstawa		
25	Kółka jezdne podstawy, wyposażone w hamulce.	TAK	



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

26	Elektryczna regulacja wysokości dostępna po obu stronach inkubatora.	TAK	
27	Zakres regulacji wysokości min. 250mm.	TAK	
28	Wygodne uchwyty do przemieszczania stanowiska z przodu i z tyłu urządzenia.	TAK	
29	Regulacja temperatury		
30	Posiada układ ręcznej regulacji temperatury.	TAK	
31	Posiada układ automatycznej regulacji temperatury	TAK	
32	Trendy w postaci krzywych, zapamiętywane i prezentowane na ekranie wyświetlacza: temperatura nastawiona, moc grzewcza, temperatura noworodka	TAK	
33	Zakres ustawień temperatury skóry od min. 35 do 37,5 °C	TAK	
34	Monitorowanie		
35	Możliwość wprowadzenia imienia pacjenta, symbolu oraz włączenia ekranu przyjaznego rodzicom lub bezdotykowe wyciszenie alarmów	TAK	
36	Zakres pomiaru temperatury skóry od min. 34 do 42°C.	TAK	
37	Możliwość jednoczesnego pomiaru oraz wyświetlania dwóch temperatur skóry lub pomiaru temperatury skóry, zakresu alarmów oraz wyświetlania mocy grzałki	TAK	
38	Możliwość monitorowania różnicy pomiędzy temperaturą zmierzoną a nastawioną	TAK	
39	Wyświetlanie trendów w zakresie temperatury, ogrzewania, wagi, SpO2, w wybranym okresie czasu	TAK	
40	Możliwość wyboru między co najmniej 4 różnymi widokami ekranu lub możliwość wyboru wyświetlanych parametrów np. SpO2,	TAK	
41	Widok na ekranie skróconej instrukcji o funkcjach, alarmach, procedurach	TAK	
42	Funkcja wyświetlania krzywej pletyzmograficznej.	TAK	
43	Kąt nachylenia łóżeczka wyświetlany na ekranie inkubatora lub na znaczniki znajdujące się na bokach leża	TAK	
44	Timer, wyświetlany na ekranie urządzenia.	TAK	
45	Moduł SpO2 o parametrach: zakres SpO2: od min. 30 do 100 % dokładność SpO2: od 70 do 100% ±3 cyfry, < 69 % nieokreślone zakres tętna: od min. 25 do 239 ud/min dokładność tętna: ±3 ud/min (w bezruchu) rozdzielczość wyświetlania tętna: 1 ud/min	TAK	



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersytetu Medycznego w Łodzi

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

46	Zintegrowane ze stanowiskiem, ciągłe, nieinwazyjne monitorowanie saturacji, tętna lub wskaźnika perfuzji lub mocy sygnału.	TAK	
47	Alarmy		
48	Alarm różnicy pomiędzy temperaturami	TAK	
49	Posiada alarmy akustyczno – optyczne.	TAK	
50	Nastawy alarmów.	TAK	
51	Możliwość zmiany granic alarmowych.	TAK	
52	Regulowana głośność alarmu w zakresie min. 50–70 dB(A).	TAK	
53	Jednoznaczna informacja o przyczynie alarmu.	TAK	
54	Waga		
55	Waga zintegrowana z leżem noworodka gwarantująca ważenie z obrazkową instrukcją postępowania	TAK	
56	Funkcja korygowania wagi noworodka/ ponownego ważenia.	TAK	
57	Waga gwarantująca intuicyjną obsługę	TAK	
58	Zakres pomiarowy od 300 do 8000g.	TAK	
59	Moduł resuscytacyjny	TAK	
60	Dreny zasilające w tlen i powietrze wtyk do gniazda DIN.	TAK	
61	Zintegrowany ssak sterowany z kolumny stanowiska, zasilany gazem podłączonym do inkubatora.	TAK	
62	Ciśnienie ssania w zakresie min. od 0 do 150 mmHg.	TAK	
63	Moduł resuscytacyjny umożliwiający przeprowadzenie resuscytacji zgodnie z wytycznym ERC	TAK	
64	Moduł składający się z manometrów, przepływomierzy oraz mieszalnika. Precyzyjne nastawy stężenia tlenu w mieszance realizowane za pomocą mieszalnika wbudowanego w panel główny w zakresie 21%-100%.	TAK	
65	Regulacja wartości ciśnienia gazów dostarczanych pacjentowi z zabezpieczeniem podaży powyżej 30 cmH ₂ O (prezentacja aktualnej wartości ciśnienia w drogach oddechowych na manometrze). Regulowany PIP oraz PEEP.	TAK	
66	Przepływ regulowany w zakresie min. od 0 do 15 l/min.	TAK	
67	Zintegrowany w kolumnie inkubatora manometr.	TAK	
68	Możliwość podłączenia worka samorozprężnego lub wążów tlenowych do dodatkowego wylotu pacjenta.	TAK	



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

69	Wyposażenie	TAK	
70	Bezdotykowe wyciszenie alarmów	TAK	
71	Automatyczny autotest sprawdzający gotowość do pracy zaraz po włączeniu lub/ i w sposób ciągły podczas pracy urządzenia	TAK	
72	Gniazdo RS232 komunikację z systemami	TAK	
73	Szuflady wysuwane na obie strony inkubatora	TAK	
74	Szuflady na akcesoria o obciążeniu 6,5 kg	TAK	
75	Stoper przywoływania	TAK	
76	2 szyny typu GCX do mocowania dodatkowego wyposażenia.	TAK	
77	Szyna uniwersalna uchylana mocowana z boku lub półka.	TAK	
78	Dodatkowa szyna DIN mocowane do boków inkubatora lub mocowanie na akcesoria	TAK	
79	Zintegrowana półka na akcesoria reanimacyjne.	TAK	
80	Cztery przepusty na przewody, kable	TAK	
81	W komplecie po 10 szt. jednorazowych czujników temperatury skóry	TAK	
82	Czujnik wielorazowy 1 szt.	TAK	
83	Małe osłonki do czujników temperatury – odbłaskowe, z hydrożelem/hydrokoloïdem 50 szt.	TAK	
84	Układy oddechowe T-pice z maseczkami O i 1 po 10 szt.	TAK	
85	Czujniki do modułu saturacji 10 szt.	TAK	

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Grupa 7:

Pytanie 1. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2- czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., I. Wymagania ogólne, punkt 8. Ochrona przed wilgocią lub równoważna.

Prosimy o uznanie warunku za spełniony przy zaoferowaniu klasy IP 42.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie 2. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2- czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 7.

Regulacja średnicy pola operacyjnego przestawna w dwóch wartościach 16-25 cm.

Czy Zamawiający dopuści regulację w zakresie 18-30 cm w pięciu krokach?

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI

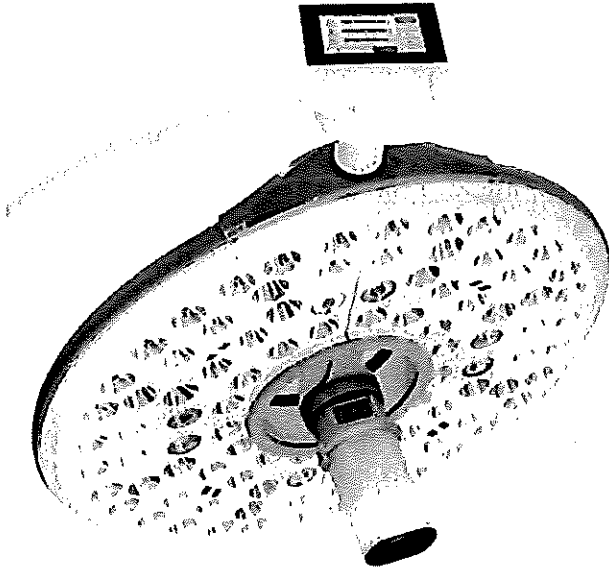
☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

Pytanie 3. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2-czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 10.

Czy Zamawiający dopuści lampę o poniższej konstrukcji?



Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie 4. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2-czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 13.

Prosimy o dopuszczenie lampy ze zintegrowanym oświetleniem endoskopowym z możliwością zmniejszenia natężenia światła do 5% (tryb Endo).

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Pytanie 5. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2-czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 14.

Czy Zamawiający dopuści temperaturę barwową regulowaną w przedziale 3600-5400 K. Zaoferowany parametr tylko w nieznacznym stopniu różni się od wymaganego przez Zamawiającego. Różnica ta jest niezauważalna dla użytkownika.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie 6. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2-czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 25.

Czy Zamawiający dopuści L1+L2 wynoszące 125 cm dla d10=20% i 65 cm dla d10=60 %?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Pytanie 7. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2- czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 26.

Prosimy o usunięcie powyższego zapisu, jest on charakterystyczny dla lamp starej generacji.

W przypadku negatywnej odpowiedzi, prosimy o dopuszczenie lampy bez tej funkcjonalności. Lampy nowej generacji nie nagrzewają się a tym samym nie powodują ryzyka poparzenia termicznego.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

Pytanie 8. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2- czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 27.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie lampy posiadającej możliwości ustawienia natężenia oświetlenia oraz wielkości plamy światła poprzez kręcenie rączką centralną. Regulacja temperatury barwy światła możliwa z panelu sterowania.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Pytanie 9. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2-czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 28.

Prosimy o dopuszczenie lampy o mocy pobieranej przez czaszę max. 100 W.

Parametr ten nie wpływa na funkcjonalność czy ergonomii pracy.

Odp. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie z zachowaniem pozostałych parametrów SWZ.

Pytanie 10. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2-czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 29.

Czy Zamawiający dopuści regulację w zakresie góra +45 st, dół 50 st?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Pytanie 11. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2-czaszowa z kamerą 4K – 4 szt.

Proszę o podanie z jakiego materiału wykonany jest sufit - strop, na którym będzie dokonany montaż lampy?

Odp. Żelbeton

Czy występuje sufit podwieszany, jeśli tak to na jakiej wysokości od podłogi i jaka jest odległość od stropu?

Odp. 373 cm.

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

Odp. W miejscu montażu doprowadzone są wszystkie potrzebne przewody do podłączenia lamp

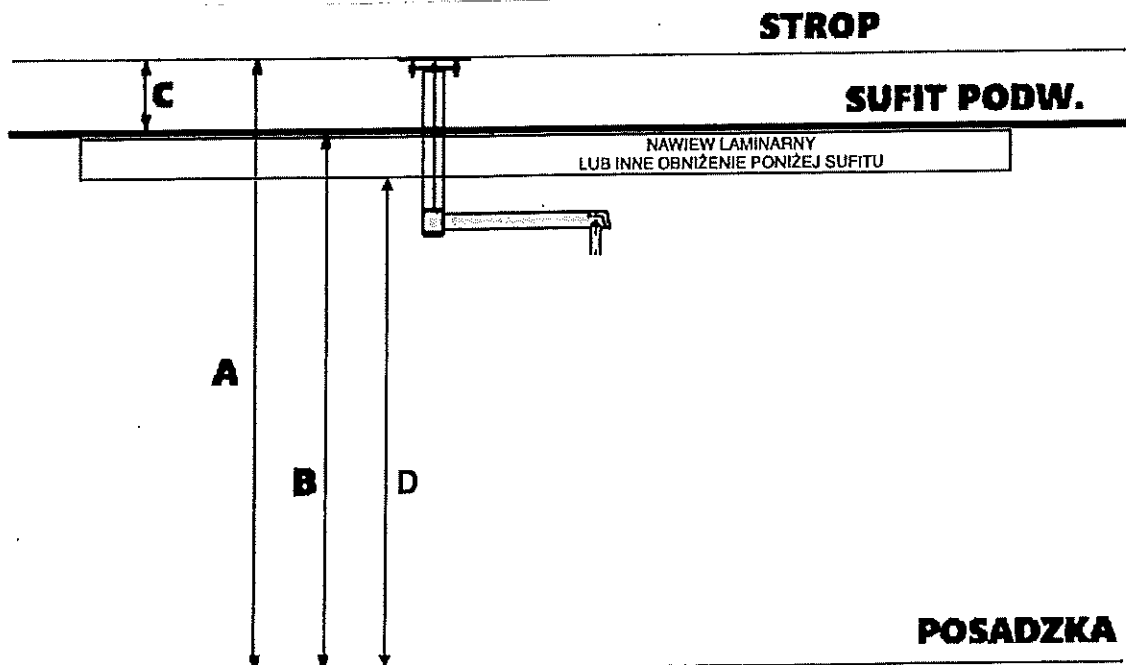
Czy w miejscu montażu wisi już jakaś lampa, jeśli tak to proszę o podanie producenta i modelu?

Odp. Drager model. Sola 700, 500

Czy w miejscu montażu lampy zamontowany jest nawiew laminarny, którego dolna krawędź jest niżej niż sufit?

Odp. Nie

Prosimy o podanie następujących informacji:





SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY

UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI

☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790

✉ zam.publ@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

A. Wysokość do stropu oraz typ stropu [kanałowy / gęsto-żebrowy / żelbeton / inny:.....]
Odp. 373 cm.

B. Wysokość do sufitu podwieszanego oraz typ sufitu podwieszanego [~~plyta gipsowo-kartonowa / kasetony GK (50x50 lub 60x60) / kasetony blacha (50x50 lub 60x60) / inny: plexi]~~
Odp. 299 cm.

C. Dystans pomiędzy A i B
Odp. 74 cm.

D. Wysokość nawiewu laminarnego lub innych elementów zamontowanych poniżej sufitu mogących wpływać na zakres ruchomości ramion lampy.
Odp. Nie dotyczy

Pytanie 12. Dotyczy Załącznik nr 2 do SWZ, pakiet nr 6, Lampa operacyjna 2- czaszowa z kamerą 4K – 4 szt., II. Parametry techniczne urządzenia, punkt 29.

Prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu szkolenia personelu medycznego w siedzibie.

W przypadku negatywnej odpowiedzi, prosimy o dopuszczenie możliwości przeprowadzenia zdalnego szkolenia w terminie dogodnym dla Zamawiającego

Odp. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego rozwiązania – Zgodnie z SWZ.

Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp. wprowadza zmiany do wzoru umowy.
Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 6 ustawy Pzp. przedłuża termin składania ofert.
Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania ofert na 26.11.2024 r. godz. 14:00
i zmiany terminu otwarcia ofert na 26.11.2024 r. godz. 14:15.

Wykonawca związany jest złożoną ofertą zgodnie z art. 220 ust. pkt. 1 przez okres 90 dni.
Zamawiający określa w dokumentach zamówienia termin związania ofertą przez wskazanie daty, tj. 23.02.2025 r.

Pozostałe zapisy bez zmian.

Dziękujemy za złożone zapytania.

- w załączeniu:

1/ OPZ_ZMIANA

2/ Wzór umowy_ZMIANA

Przewodniczący Komisji Przetargowej


Tomasz Miazek