



Szp/ZP –317/ 904 /2022

Wrocław, dnia 07.11.2022 r.

INFORMACJA NR 2 DLA WYKONAWCÓW

Dyrektor Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu przy ul. Kamińskiego 73 a zgodnie z art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) jako kierownik Zamawiającego przekazuje treść zapytań oraz wyjaśnienia do postępowania pn.: „ **DOSTAWA RESPIRATORA ORAZ LAMP DO FOTOTERAPII DLA ODDZIAŁU NEONATOLOGICZNEGO**”

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści respirator o poniższych parametrach i wyposażeniu:

1.	Aparat przewoźny o ergonomicznej konstrukcji tzn. elementy obsługowe i podłączenia do pacjenta dostępne są od jednej strony
2.	Respirator przeznaczony do wentylacji wcześniaków, noworodków i dzieci z wagą od 0,5 kg do 30 kg
3.	Funkcja wspomaganie oddechu metodą nCPAP i wentylacją nieinwazyjną u noworodków i wcześniaków - wykorzystuje efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów
4.	Pneumatyczny układ wydechowy pozbawiony zastawek oraz membran
5.	Zasilanie
5.1	230V, 50/60 Hz (zasilacz wbudowany w aparat)
5.2	Zasilanie z wbudowanego akumulatora wystarczające na min. 180 minut pracy – we wszystkich trybach pracy (z trybem HFO włącznie)
5.3	Zasilanie gazowe w tlen i powietrze ze źródła sprężonych gazów o ciśnieniu 2,8 – 6,0 bar
6.	Pobór mocy - 115 W
7.	Waga respiratora – bez podstawy =22 kg
8.	Wbudowany port komunikacji RS232, USB, VGA, Ethernet
9.	Wbudowany mieszalnik gazów – elektroniczny (nie dopuszcza się rotametrów ręcznych)
10.	Automatyczna kalibracja czujnika tlenu
11.	Możliwość współpracy z urządzeniami do podawania tlenu azotu(NO)
12.	Wbudowany port nebulizatora
13.	Ochrona przed wilgocią IP21
METODY WENTYLACJI	
1.	HFO
2.	HFO+CMV
3.	Automatyczne westchnienia w trybie HFO
4.	nHFO w trybie nieinwazyjnym
5.	CMV
6.	SIMV
7.	PTV lub SIPPV
8.	NIPPV
9.	nCPAP
10.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV z zabezpieczającą wentylacją wymuszoną
11.	Wentylacja z objętością gwarantowaną (VT)
12.	Oddech ciśnieniowo kontrolowany z możliwością stosowania w trybach wentylacji wymuszonej CMV, synchronizowanej AC i SIMV oraz spontanicznej



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

13.	NCPAP z przełączaniem przepływu gazów oddechowych do płuc zgodnie z fazą oddechu – wdech i wydech (generator z przerywanym strumieniem)
14.	Wentylacja nieinwazyjna na dwóch poziomach ciśnienia typu BiPAP lub DuoPAP lub BiLevel
15.	Automatyczna kompensacja nieuszczelnności min. 45%
16.	Tlenoterapia wysokim przepływem HFOT
17.	Wdech manualny
18.	Wentylacja awaryjna przy bezdechu
19.	Funkcja synchronizacji (ze spontanicznym wysiłkiem oddechowym pacjenta) zmiany z niskiego na wysoki poziom CPAP – „westchnienia”
20.	Możliwość łączenia aparatu z monitorami pacjenta, umożliwiając wyświetlanie danych respiratora na ekranie monitora
PARAMETRY NASTAWIALNE	
1.	Częstość oddechów zakres 1–150 odd./min
2.	Objętość pojedynczego oddechu zakres 2– 300 ml
3.	Czas wdechu zakres 0,1 – 3 s
4.	Czas narastania ciśnienia zakres 0,1 – 3 s
5.	Ciśnienie wdechu dla wentylacji ciśnieniowej od 0 do 65 mbar
6.	Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%
7.	Ciśnienie wspomaganie PS zakres od 0 do 65 cmH ₂ O
7.1	PEEP/CPAP zakres 0 – 30 mbar
8.	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres 0,2 – 10 l/min
9.	Czułość wydechowa, zakres 5-50 % przepływu szczytowego
Oscylacje o wysokiej częstotliwości - HFO / nHFO	
1	Częstotliwość oscylacji: min. 3 do 20 Hz
2	Ciśnienia DP min. od 4 do 160 mbar
3	Ciśnienie średnie MAP w zakresie min. 0 do 45 mbar
4	I:E w zakresie od 1:1 do 1:3
5	Ciśnienie wdechowe dla westchnień w zakresie min. od 0 do 45 mbar
6	Czas wdechu dla westchnień w zakresie min. 0,1 do 3,0 sek.
7	Częstość oddechów dla westchnień w zakresie min. 1 – 140 odd/min.
8	Możliwość „nałożenia” oscylacji na wentylację konwencjonalną CMV zarówno na cały cykl jak i tylko na fazę wydechową
8.1	PEEP min 0-30 mbar dla trybu HFO+CMV
8.2	PIP min. 0-65 mbar dla trybu HFO+CMV
8.3	Pauza oscylacji dla trybu HFO+CMV
MONITOROWANIE I OBRAZOWANIE PARAMETERÓW WENTYLACJI	
1.	Wbudowany łącznie z respiratorem w jednej obudowie kolorowy ekran dotykowy LCD - 12"
2.	Możliwość przełączenia podświetlenia ekranu w tryb nocny z regulacją jasności dla obu trybów oddzielnie
3.	Zapamiętywanie i obrazowanie Trendów monitorowanych parametrów z ostatnich 14 dni
4.	Komunikacja z użytkownikiem w języku POLSKIM
5.	Integralny pomiar stężenia tlenu
6.	Całkowita częstość oddychania
7.	Częstość oddechów wyzwalanych przez pacjenta
8.	Ciśnienie wdechowe (PIP)
9.	Średnie ciśnienie w drogach oddechowych (Pśred/ MAP)
10.	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe (PEEP)
11.	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu
12.	Objętość całkowitej wentylacji minutowej
13.	Przeciek
14.	I:E lub Tinsp.
15.	Podatność (C)



WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY WE WROCŁAWIU

16.	Oporność (R)
17.	C20/C
18.	Możliwość równoczesnego obrazowania trzech przebiegów krzywych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości w funkcji czasu
19.	Obrazowanie pętli oddechowych do wyboru z ciśnienie/objętość, przepływ/objętość, ciśnienie/przepływ
20.	Możliwość zatrzymania przebiegu krzywych
21.	Możliwość zapamiętania pętli referencyjnej
22.	Możliwość wykonania i zapisania zrzutu ekranu
23.	Jednoczesna prezentacja na ekranie przebiegu krzywej ciśnienia oraz 6 trendów mierzonych parametrów
24.	Możliwość eksportu danych pacjenta poprzez port USB
ALARMY	
1.	Braku zasilania w energię elektryczną
2.	Wadliwej pracy elektroniki aparatu
3.	Braku zasilania w tlen
4.	Braku zasilania w powietrze
5.	Objętości oddechowej (wysokiej i niskiej)
6.	Całkowitej objętości minutowej (wysokiej i niskiej)
7.	Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta
8.	Niskiego ciśnienia w układzie pacjenta
9.	Za wysokiego i za niskiego stężenia tlenu
10.	Bezdechu z czasem bezdechu regulowanym
11.	Regulacja głośności alarmów
WYPOSAŻENIE	
1.	Wielofunkcyjny układ oddechowy noworodkowy podwójnie ogrzewany, z odprowadzeniem wilgoci na zewnątrz, przekrój rur – 10 mm, z zabezpieczeniem przeciwdrobnoustrojowym opartym na działaniu jonów srebra – 5 szt. <ul style="list-style-type: none">• odcinek wdechowy podgrzewany dł. 1,2 m• odcinek wydechowy podgrzewany dł. 1,35 m, wykonany z materiału odprowadzającego wilgoć na zewnątrz poprzez przepuszczalną strukturę wielowarstwową• odcinek przedłużający do inkubatora 0,3 m• dren ciśnieniowy dł. 1,8 m, rozłączny z połączeniem typu Luer• zestaw adapterów, w tym złączka do nCPAP• porty do podaży i pomiaru NO• restryktor przepływu• komora nawilżacza o konstrukcji zapobiegającej nadmiernemu zbieraniu się kondensatu w obwodzie oddechowym z drenem zasilającym w wodę dł. 1,2 m• 4 klipsy
2.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy
3.	Nawilżacz z automatyczną kontrolą temperatury: <ul style="list-style-type: none">- wyświetlanie aktualnej temperatury płytki grzewczej,- wyświetlanie aktualnej temperatury gazów na wyjściu z komory nawilżacza,- wyświetlanie aktualnej temperatury gazów w układzie oddechowym pacjenta,- wyświetlacz LED czterocyfrowy,- waga 2,9 kg (bez komory),- zasilanie 230V, 50Hz,- moc max. 210W.
4.	Komora nawilżacza jednorazowa dla noworodków z wbudowanym systemem utrzymania wilgotności na stałym poziomie – nadająca się do używania przez okres min. 7 dni u jednego pacjenta (komory wraz z informacją o terminie ważności, pakowane pojedynczo) – 5 szt.
5.	Stojak jezdny



7.	<p>Układ oddechowy noworodkowy z generatorem IF, rury z zabezpieczeniem przeciwdrobnoustrojowym opartym na działaniu jonów srebra – 5 szt. <u>W skład zestawu wchodzi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- odcinek wdechowy podgrzewany dł. 1,2 m, Ø wew. 10 mm- odcinek wydechowy niepodgrzewany- łącznik nawilżacza z respiratorem dł. 0,6 m- końcówka donosowa (3 szt.)- odcinek pomiarowy dł. 2,1 m- generator- kołyska do zamocowania generatora na czepcu
8.	Kończówka donosowa w trzech rozmiarach
9.	Maseczka donosowa w 4 rozmiarach
10.	<p>Czepiec do terapii wymiennych do stosowania w nieinwazyjnym wspomaganiu oddechu (NIV) umożliwiającym zamocowanie generatora w mocowaniu kołyskowym za pomocą dwóch krótkich dwustronnych rzepów oraz w terapii tlenowej wysokimi przepływami (HFOT) umożliwiającym zamocowanie kaniuli nosowej za pomocą dwóch długich rzepów (posiadających dodatkowo warstwę klejącą). – 10 szt.</p> <p><u>Czepiec do terapii wymiennych posiada następujące cechy:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- wykonany z jednego kawałka miękkiego materiału kompozytowego Fabrifoam® (chroniony patentem) o właściwościach odpornych na rozciąganie i deformację, zapewniającego przepuszczalność powietrza, ograniczającego przesuwanie główki pacjenta dzięki wewnętrznej porowatej warstwie, a także o właściwościach wyciszających hałas pochodzący z otoczenia oraz zabezpieczających przed utratą ciepła i utrzymujących komfort termiczny, posiadający pętelki do zamocowania rzepów na części zewnętrznej,- z możliwością uzyskania bezpośredniego dostępu do ciemiączka i naczyń pacjenta bez wpływu na stabilność i funkcje utrzymujące, w postaci opaski owijanej wokół główki,- posiadający perforację w części płatu potylicznego,- o konstrukcji w postaci opaski,- z możliwością regulacji obwodu głowy pacjenta w zależności od potrzeb (zmniejszanie lub zwiększanie obwodu),- z rzepami do mocowania (po dwa osobne dla NIV i HFOT), które umożliwiają umiejscowienie interfejsu NIV lub HFOT w różnych pozycjach,- część pokrywająca małżowiny uszne z możliwością inspekcji stanu skóry i/lub higienizacji części zausznej, bez konieczności zdejmowania czepca,- wielkość oznaczona kolorem w sposób trwały,- z miarką do ustalenia właściwego rozmiaru. <p>Dostępne rozmiary:</p> <ul style="list-style-type: none">- obwód głowy do 24 cm, rozm. XXS- obwód głowy 24-28 cm, rozm. XS- obwód głowy 28-31 cm, rozm. S- obwód głowy 31-34cm, rozm. M- obwód głowy 34-38 cm, rozm. L- obwód głowy 38-42 cm, rozm. XL

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.



Pytanie nr 2

Czy Zamawiający oczekuje aby oferowany respirator umożliwiał prowadzenie wentylacji HFO w trybie nieinwazyjnym?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający oczekuje aby oferowany respirator posiadał funkcję automatycznej regulacji składu mieszaniny oddechowej bazująca na pomiarze saturacji pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 4- dotyczy poz. 6

Czy Zamawiający dopuści Lampę do fototerapii z temperaturą barwową obserwacyjnego światła białego w zakresie 6000K ?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 5 – dotyczy poz. 11,15

Czy Zamawiający dopuści Lampę do fototerapii, która przy bezpiecznej i wymaganej odległości 40 cm osiąga natężenie 120 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ na nm, wobec tego nie ma potrzeby umieszczania lampy w bliższej odległości by uzyskać wymagany przez Zamawiającego w pkt 11 odległość 25 cm = parametr 100 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ na nm). Jedynym celem umieszczenia urządzenia do fototerapii zbyt blisko jest właśnie uzyskanie wystarczającej mocy światła co nasza lampa zapewnia. Dodatkowo oferowana przez nas lampa nie wytwarza żadnego ciepła dlatego też nie ma potrzeby posiadania wentylatora.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 6

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie w poniższych lampy do fototerapii o poniższych parametrach;

W pkt. 4 – Światło terapeutyczne niebieskie lampy bez wpływu na skuteczność jego pracy, ale zwiększające komfort pracy personelu medycznego;

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

W pkt. 5- zwracamy się z prośbą o odstąpienie wymogu Źródło obserwacyjnego światła białego: diody LED

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

W pkt.6- zwracamy się z prośbą o odstąpienie wymogu Temperatura barwowa obserwacyjnego światła białego: 4000K

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.



W pkt.8 zwracamy się z prośbą o dopuszczenie Efektywnego obszaru promieniowania 30x24 cm z odległości 45 cm;

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

W pkt. 11 prosimy o dopuszczenie Maksymalnej wartości natężenia $63\mu\text{W}/(\text{cm}^2 \text{ nm})$

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

W pkt. 12 prosimy o dopuszczenie wagi urządzenia (lampy bez statywu i akcesoriów) 2,6 kg

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostałe parametry zgodne z SWZ

W pkt.14 prosimy o dopuszczenie czasu pracy lampy LED do 50 000 godzin.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostałe parametry zgodne z SWZ

W pkt. 15 prosimy o dopuszczenie możliwości stosowania lampy w odległości 35 cm od ciała pacjenta; Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 7 - dotyczy zadania 2 Lampa do fototerapii noworodka 5 szt.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii posiadającej:

Poz. 2 - Nóżki z przyssawkami do mocowania na inkubatorach z płaską lub zaokrągloną pokrywą

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostałe parametry zgodne z SWZ

Poz. 6 - Temperatura barwowa obserwacyjnego światła białego 4300K

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostałe parametry zgodne z SWZ

Poz. 7 - Szerokopasmowe diody LED emitujące światło terapeutyczne w zakresie długości fal 450 - 470 nm

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 8 - Efektywny obszar promieniowania $29 \times 25 \text{ cm} > 700 \text{ cm}^2$

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 9 - Wbudowany wentylator dający minimalny poziom głośności $< 40 \text{ Db}$

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 10 - Do wyboru 2 natężenia promieniowania: niskie/standardowe $15 \pm 2 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$,
wysokie/intensywne $35 \pm 2 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 - maksymalne uzyskiwane natężenie promieniowania z odległości minimalnej 35 cm: $35 \pm 2 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (całkowite napromienienie $2800 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) przy ustawieniu wysokim i $15 \pm 2 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ (całkowite napromienienie $1200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$) przy ustawieniu niskim.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.



Poz. 13 - poziom hałasu < 40 dB

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 14 - Żywotność diod LED > 40 000 h

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 15 - Możliwość stosowania lampy w małych odległościach od ciała pacjenta (co najmniej od 35 cm) ze względu na niski poziom wytwarzanego ciepła z urządzenia <1,7°C (3°F) wyższa niż temperatura na powierzchni materaca

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 18 – Zasilanie 100-240V 50/60 HZ

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostałe parametry zgodne z SWZ

Poz. 20 - Lampa z łatwą funkcją zmiany natężenia oświetlenia, nie wymagająca skomplikowanych ustawień i konfiguracji. Licznik terapii znajduje się na panelu sterowania. Licznik urządzenia znajduje się na spodzie lampy w pobliżu diod LED

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 21 – Jeden tryb pracy – ręczny

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 22 - Sterowanie i ustawianie parametrów tylko przyciskami.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Poz. 23 - Statyw mobilny z regulacją wysokości od 1,24 m do 1,57 m w komplecie przewód zasilający. Podstawa 5 nóg z blokowanymi 2 kółkami samonastawnymi, regulowany uchwyt umożliwiający umieszczenie lampy w wielu miejscach i pod różnym kątem bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 8 - dotyczy załącznika nr 2 do SWZ- Projektu umowy

Zwracamy się z prośbą o naliczanie kar umownych od wartości towarów których dotyczy zwłoka, a nie od wartości umowy.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 9 – dotyczy Zadania nr 2 – Lampa do fototerapii noworodka 5 szt.

Ad. 2 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii wyposażoną w 4 gumowe nieregulowane nóżki?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostałe parametry zgodne z SWZ

Ad. 4, Ad. 5 Ad. 6. Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z terapeutycznym światłem niebieskim, bez dodatkowego światła białego? Światło białe nie ma wpływu na skuteczność fototerapii?



Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Ad. 7. Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z diodami LED emitującymi promieniowanie w zakresie długości 400-500nm, z największą intensywnością na długości 460nm \pm 2nm?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Ad. 8. Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z efektywnym obszarem promieniowania 40x20cm z odległości 40cm \pm 5cm?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Ad. 11. Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z natężeniem promieniowania z odległości 40cm regulowanym w zakresie od 30 do 120 μ W / (cm² nm)?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Ad. 12. Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii o wadze 4kg?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Ad. 14. Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii o żywotności 20 000 godzin przy mocy 30 μ W / (cm² nm)?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Ad. 15. Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z zalecaną odległością od pacjenta 40cm \pm 5cm? W przypadku umiejscowienia noworodka w inkubatorze zwykle nie ma możliwości ustawienia lampy bliżej niż w odległości 40cm

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Ad. 23. Czy Zamawiający dopuści Statyw mobilny z regulacją wysokości wysokość 1300 – 1600 mm, w komplecie przewód zasilający. Statyw osadzony na trzech kołach, minimum dwa koła z blokadą. Urządzenie do fototerapii obracany o 360°. Możliwość pełnego zamontowania oraz zdemontowania lampy ze stojaka w czasie krótszym niż. 1 sek., bez użycia dodatkowych narzędzi

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 10-dotyczy zadania nr 2 poz.7

Czy Zamawiający dopuści Lampę do fototerapii, gdzie szerokopasmowe diody LED emitują światło terapeutyczne w zakresie długości fal 450-475?

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.

Pytanie nr 11 -dotyczy zadania nr 2 poz.2

Czy Zamawiający dopuści Lampę do fototerapii mocowaną bezpośrednio na inkubatorze za pomocą gumowych przyssawek? Umożliwia to stosowanie lampy w bezpieczny sposób na większości stosowanych inkubatorów również u Państwa na oddziale.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostałe parametry zgodne z SWZ



Pytanie nr 12-dotyczy zadania nr 2 poz.8

Czy Zamawiający dopuści w poz. 8, „Lampę do fototerapii” ze skuteczną powierzchnią naświetlania w zakresie 45cm x 22cm natomiast z mocą 120 $\mu\text{w}/\text{cm}^3/\text{nm}$ dzięki czemu możemy przeprowadzić skuteczną fototerapie ?

Odpowiedź: *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.*

Pytanie nr 13 -dotyczy zadania nr 2 poz.12

Czy Zamawiający dopuści Lampę do fototerapii o wadze 2,5 kg ?. Taki wymóg Zamawiającego nie ma uzasadnienia z punktu widzenia klinicznego i nie ma wpływu na prawidłową pracę urządzenia.

Odpowiedź: *Zamawiający dopuszcza powyższe, pozostałe parametry zgodne z SWZ*

Pytanie nr 14-dotyczy zadania nr 2 poz.17

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu kąтового ustawienia poszczególnych diod LED taki wymóg Zamawiającego nie ma żadnego uzasadnienia na prawidłową pracę urządzenia ze względu na efektywność obszaru naświetlania jaki był wymagany w pkt 8 jest on zbyt mały na powstawanie miejsc zaciemnionych w inkubatorze. A co za tym idzie przy ustawieniu bezpośrednio na inkubatorze nie mamy możliwości prawidłowo nastawić kąta padania diod LED ze względu na ograniczony dostęp. Taki wymóg Zamawiającego jest nieuzasadniony i prosimy o jego wykreślenie. W zamian możemy zaoferować lampę z celownikiem który ułatwia użytkownikowi prawidłowe i bezpieczne umiejscowienie lampy zarówno na statywie jak i bezpośrednio na inkubatorze.

Odpowiedź: *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.*

Pytanie nr 15-dotyczy zadania nr 2 poz.23

Czy Zamawiający dopuści Lampę do fototerapii mocowaną na statywie jezdnym z pneumatyczną regulacją wysokości w zakresie 110-154cm i możliwością zastosowania bez statywu, bezpośrednio na inkubatorze za pomocą gumowych przysawek oraz podstawę jezdną z 3 nogami

Odpowiedź: *Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ w zakresie objętym zapytaniem Wykonawcy.*

Powyższe zmiany są integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i dotyczą wszystkich Wykonawców, biorących udział w w/w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę z uwzględnieniem powyższego.

DYREKTOR SZPITALA

Prof. dr hab. Wojciech Witkiewicz
(5)