

Realizacja projektu pn. „Podniesienie jakości usług zdrowotnych oraz zwiększenie dostępu do usług medycznych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku - zakup sprzętu i wyposażenia.”

Włocławek, dnia 27.06.2023r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

**dot: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.
Zakup sprzętu medycznego na potrzeby Oddziału Pulmonologii i Oddziału Neonatologii dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki
we Włocławku
Znak postępowania: DZP/45/2023**

Numer ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej: 2023/S 096 - 300829, data przekazania Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej: 15.05.2023r., data publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej: 19.05.2023r., data zamieszczenia na stronie internetowej dla niniejszego postępowania na platformie zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> w dniu 19.05.2023r.

1. Numer ogłoszenia o zmianie ogłoszenia przekazane Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej w dniu 07.06.2023 r. i opublikowane w dniu 12.06.2023 r., pod numerem 2023/S 111-347609 oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej dla niniejszego postępowania na platformie zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> w dniu 12.06.2023r.
2. Numer ogłoszenia o zmianie ogłoszenia przekazane Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej w dniu 16.06.2023 r. i opublikowane w dniu 21.06.2023 r., pod numerem 2023/S 118-368533 oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego i na stronie internetowej dla niniejszego postępowania na platformie zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> w dniu 21.06.2023r.

Zamawiający Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku informuje, że zgodnie z art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. — Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2022.1710 z późn. zm.), wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści SWZ. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Pzp Zamawiający udziela odpowiedzi i zamieszcza zapytania i wyjaśnienia na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz działając na podstawie art. 137 ust. 1 i 2 dokonuje zmiany treści swz:

Pytania dotyczą pakietu nr 2 - Inkubator otwarty - szt. 2

Pytanie nr 1

Ad. 2. Czy Zamawiający dopuści inkubator o wymiarach 189 x 102,7 x 69 cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 2

Ad. 4. Czy Zamawiający dopuści inkubator z kolumną umieszczoną od strony główki noworodka, z pielęgnacją możliwą z trzech stron inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 3

Ad. 13. Czy Zamawiający dopuści inkubator z wymiarami materacyka dla noworodka 800 x 490 mm - poziomica w platformie inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 4

Ad. 14. h) Czy Zamawiający dopuści inkubator ze ścianami niewyposażonymi w mechanizm wolnego opadania?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 5

Ad. 17. Czy Zamawiający dopuści inkubator z tacą na kasetę RTG wysuwaną z jednej strony inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 6

Ad. 18. Czy Zamawiający dopuści inkubator z możliwością montażu dodatkowych akcesoriów z lewej i prawej strony inkubatora, bez możliwości montażu dodatkowych akcesoriów z tyłu inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 7

II. Alarmy Ad. 4. Czy Zamawiający dopuści inkubator z alarmem odłączenia czujnika?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 8

II. Alarmy Ad. 6. Czy Zamawiający dopuści inkubator z alarmami uszkodzenia płyty głównej oraz odłączenia czujnika?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 9

III. Wyposażenie Ad. 1. Czy Zamawiający dopuści inkubator z zegarem APGAR z możliwością wyboru przez użytkownika zakresów czasu oceny (1,5 i 10 minut), bez zegara CPR do oceny prowadzonej resuscytacji z sygnalizacją dźwiękową co każde 30 sekund?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 10

III. Wyposażenie Ad. 8. Czy Zamawiający dopuści inkubator z pulsoksymetrem z :

- pomiar SpO₂ w zakresie 70 - 100 % (z dokładnością +/- 3%)?
- wyposażony w zapis trendów 96 godz.
- bez możliwości rozbudowy o pomiar indeksu perfuzji (PI)
- z kolorowym wyświetlaczem o rozdzielczości 340 x 240 pikseli

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytania dotyczą pakietu nr 3 - Inkubator zamknięty - szt. 3

Pytanie nr 11

I. Parametry ogólne Ad. 6. Czy Zamawiający dopuści inkubator z kolorowym niedotykowym ekranem LCD 7" umożliwiającą obserwację i obsługę inkubatora (ekran wbudowany w podstawę inkubatora oraz dodatkowym zewnętrznym kolorowym, niedotykowym ekranem LCD 7", z możliwością regulacji kąta odchylenia umożliwiającą obserwację ekranu z lewej i prawej strony inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 12

II. Kopała inkubatora Ad. 4. Czy Zamawiający dopuści inkubator bez podwójnego zabezpieczenia przed przypadkowym otwarciem?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 13

II. Kopała inkubatora Ad. 7. Czy Zamawiający dopuści inkubator niewyposażony w dodatkowe wewnętrzne ścianki?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 14

II. Kopała inkubatora Ad. 14. Czy Zamawiający dopuści inkubator bez możliwości wyjęcia wszystkich czterech ścian kopały do mycia i dezynfekcji?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 15

II. Kopała inkubatora Ad. 15. Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w nieelektrostatyczny filtr powietrza?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 16

VIII. Eksploatacja Ad. 1. Czy Zamawiający dopuści inkubator niewyposażony w dodatkowe wewnętrzne ścianki?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytania dotyczą pakietu nr 4 - Lampa do fototerapii - szt. 3

Pytanie nr 17

Ad. 2 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z promiennikiem diodowym LED, bez oświetlenia ogólnego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 18

Ad. 3 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii mocowaną na statywie jezdnym z regulacją wysokości lampy w zakresie 130-160 cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 19

Ad. 5 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z poborem mocy 45W?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 20

Ad. 9 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii bez wbudowanego oświetlenia światłem białym?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 21

Ad. 11 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii bez trybu odzwyczajania?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 22

Ad. 12 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z wymiarami 45cm x 30 cm x 8,5cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 23

Ad. 13 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii o wadze 4kg?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 24

Ad. 14 Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii z żywotnością diod 20 tys godzin?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytania dotyczą zadania NR 2 Inkubator otwarty - szt. 2

I. Parametry ogólne

Pytanie nr 25

Pkt. 2 – Czy Zamawiający dopuści wymiary maksymalne 76x110x197?

Proponowany wymiar niewiele różni się od wymaganego, nie wpływa na walory użytkowe i wygodę użytkownika.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 26

Pkt. 5 – Czy Zamawiający dopuści promiennik z mocą maksymalną 700W?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 27

Pkt. 6. – Czy Zamawiający dopuści promiennik bez uchwytów po jego obu stronach?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 28

Pkt. 13 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez poziomicę w platformie inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 29

Pkt. 14. Lit. g) - Czy Zamawiający dopuści aby ścianki nie posiadały przepustów, zamiast tego żeby istniała możliwość ułożenia rur i przewodów w narożnikach między ściankami?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 30

Pkt. 14 lit. h) - Czy Zamawiający dopuści ścianki bez mechanizmu wolnego opadania?

Podany parametr stosuje tylko jeden producent, z tego względu wprowadzenie tego wymogu ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ofert innym producentom. Ponadto zastosowanie mechanizmu wolnego opadania w praktyce spowalnia obsługę stanowiska.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 31

Pkt. 14 lit. j) - Czy Zamawiający dopuści ściankę od strony główki bez wycięcia - otworu na ręce?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 32

Pkt. 17 – Czy Zamawiający dopuści możliwość wysuwania tacy RTG tylko od strony przedniej podstawy materacyka?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

III. Wyposażenie

Pytanie nr 33

Pkt. 1 – czy Zamawiający dopuści urządzenie bez zegara CPR?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 34

Pkt. 3 – Czy Zamawiający dopuści urządzenie bez pokrowca i prześcieradełka na materacyk?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 35

Pkt. 8 – Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr:

- zasilany sieci, do tego z baterii zapewniającej 5 godzin pracy ciągłej.
- wyposażony w zapis trendów min 15 dni
- wyposażony w pomiar perfuzji (nie wymaga rozbudowy)
- wyświetlacz 6 cali
- waga do 1 kilograma
- wymiary urządzenia 24,5 x 8,4 x 8,5 cm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 36

dot. CZĘŚĆ 2 - Inkubator otwarty - szt. 2

a/ Pozycja 2- Prosimy o dopuszczenie wysokości w zakresie 67x100x202 cm (najwyższy punkt z elektryczną regulacją wysokości).

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Pozycja 6- Prosimy o dopuszczenie : Promiennik nagrzewający obracany w płaszczyźnie poziomej o kąt 180°, w celu wykonania zdjęcia Rtg. Wyposażony w wygodne uchwyty po obu jego stronach.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

c/ Pozycja 9- Prosimy o dopuszczenie: Regulacja temperatury grzania w układzie servo (pomiar na skórze) 20°C do 38°C ze skokiem 0.1°C – jest to parametr lepszy.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

d/ Pozycja 13- Prosimy o dopuszczenie rozmiarów materacyka 67,5x52x3 cm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

WYPOSAŻENIE :

e/ Pozycja 1- Prosimy o dopuszczenie: Inkubator ma wbudowany zegar Apgar z możliwością wyboru przez użytkownika zakresów czasu oceny (1,5,10, 20 minut) oraz zegar CPR do oceny prowadzonej resuscytacji z sygnalizacją dźwiękową co każde 60 sekund.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

f/ Pozycja 7- Prosimy o dopuszczenie regulacji w zakresie 0-165 mmHG- w bezpiecznym zakresie dla noworodków.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

PULSOKSYMETR

g/ Prosimy o dopuszczenie : kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości 320 x 240 pikseli.

Pozostałe parametry Inkubatora i wyposażenia lepsze lub zgodne z SWZ .

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 37

CZĘŚĆ 3 – Inkubator zamknięty - szt. 3

a/ Pozycja 6-Prosimy o dopuszczenie : Zewnętrzny, kolorowy ekran dotykowy LCD 8” stały + dodatkowy ekran 12” , z możliwością regulacji wysokości oraz kąta odchylenia umożliwiającą obserwację i obsługę ekranu z lewej i prawej strony inkubatora.



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

aa/ Lub prosimy o dopuszczenie :Zewnętrzny, kolorowy ekran dotykowy LCD 8” stały. Pozostałe parametry Inkubatora i wyposażenia lepsze lub zgodne z SWZ .

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 38

CZĘŚĆ 4- Lampa do fototerapii - szt. 3

a/ Pozycja 5- Prosimy o dopuszczenie poboru mocy-50 W.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Pozycja 6- Prosimy o dopuszczenie promieniowania w zakresie 450-470mm- węższy, aby pokryć szczytową absorpcję bilirubiny 458 nm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

c/ Pozycja 11- Prosimy o dopuszczenie wysokiej klasy urządzenia, które posiada liczniki czasu w górę i w dół, tryb pomiaru temperatury skóry z alarmami, który może być używany podczas odzwyczajania zamiast tryby odzwyczajania.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

d/ Pozycja 13- Prosimy o dopuszczenie wagi lampy 3 kg (ponieważ zapewniamy większą ilość zainstalowanych diod LED).

Pozostałe parametry Inkubatora i wyposażenia lepsze lub zgodne z SWZ.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 39
dotyczy części 4**

Prosimy o dopuszczenie wysokiej klasy lampy do fototerapii amerykańskiej produkcji firmy NATUS, z parametrami technicznymi:

a/ Ad 3 parametrów technicznych:

Lampa mocowana na statywie jezdnym. Wysokość panelu od podłogi regulowana od 1,24m do 1,57m.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Ad 6 parametrów technicznych:

Promieniowanie w zakresie 450-470 nm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

c/ Ad 8 parametrów technicznych:

Powierzchnia efektywnego naświetlania 29x25 cm, > 700 cm²

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

d/ Ad 11 parametrów technicznych:

Bez trybu odzwyczajania

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

e/ Ad 12 parametrów technicznych:

Wymiary lampy 15 x 32,5 x 7 cm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

f/ Ad 13 parametrów technicznych:

Waga samej lampy 1,2 kg

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

g/ Ad 14 parametrów technicznych:

Żywotność diod LED > 40 000 h

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

h/ Ad 15 parametrów technicznych:

Niski poziom hałasu < 40 dB. Lampa z wbudowanym wentylatorem.



Pozostałe parametry zgodne z SWZ.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 40

Czy Zamawiający wymaga, aby lampa miała możliwość montażu bezpośrednio na inkubatorze zamkniętym za pomocą specjalnych przysawek? Takie rozwiązanie wpłynie na wygodę stosowania i większą możliwość prowadzonych terapii.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

Pytanie nr 41

Czy w celu ochrony zdrowia personelu oraz osób przebywających w pomieszczeniu, gdzie prowadzona jest fototerapia, Zamawiający wymaga lampy z funkcją ciągłego łagodzenia intensywności niebieskiej barwy światła poprzez białe światło LED dla osób wrażliwych i otoczenia przy jednoczesnym zachowaniu skuteczności leczenia? Takie rozwiązanie korzystnie wpływa dla zdrowia i bezpieczeństwa oraz komfort pracy i jednocześnie zapewnia skuteczne leczenie pacjentów.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga.

Pytanie nr 42

Dot. PAKIET 3

a/ Parametry ogólne

Ad.4. Czy zamawiający dopuści długość materacyka: 62,2cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Kopuła inkubatora

Ad.2. Czy zamawiający dopuści zdejmowanie całej kopuły bez użycia narzędzi?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 43

dotyczy części 3

a/ Pkt. II.7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator z materacykiem bez wewnętrznych ścianek?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Pkt. II.9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator z regulacją kąta nachylenia w sposób płynny i cichy w zakresie 12 stopni, dostępna na zewnątrz inkubatora z obu stron?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

c/ Pkt. II.10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator z zawansowanym trzystrumieniowym systemem cyrkulacji powietrza pod kopułą inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

d/ Pkt. II.13

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator z poziomem hałasu wewnątrz inkubatora na poziomie 38dB? Co zamawiający miał na myśli wymagając „ Poziom głośności wewnątrz kopuły w decybelach w czasie pracy inkubatorach” ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

e/ Pkt. II.15

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator z wymiennym filtrem powietrza bakteriologicznym z łatwym dostępem dla użytkownika do oceny wzrokowej jego zużycia?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

f/ Pkt. V.2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator wyposażony oddzielne wyjmowane głowice pomiarowe do tlenu oraz wilgotności i temperatury?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

g/ Pkt. VI.1,2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji stężenia tlenu pod kopułą w zakresie 22-75% z koniecznością ręcznego zatwierdzenia wyższego stężenia powyżej 40%, oksymetr zlokalizowany w górnej części bocznego słupka?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

h/ Pkt. VIII.2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator, który nie wymaga wyjęcia głowic pomiarowych do mycia? W oferowanym urządzeniu czyści i dezynfekują się jedynie ich obudowę.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

i/ Pkt. IX.7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu inkubator z możliwością rozbudowy o wagę umożliwiającą ważenie bez wyjmowania dziecka w zakresie 0-6 kg?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 44

Dot. Załącznik Nr 8.2 do SWZ Formularz parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia - Inkubator otwarty - szt. 2

a/ Ad. I.2

Czy Zamawiający dopuści wymiary zewnętrzne inkubatora otwartego ok. 75 x 131,5 x (189,6 – 221) cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Ad. I.3

Czy Zamawiający dopuści inkubator z elektryczną regulacją wysokości +/- 31,4 cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

c/ Ad. I.4

Czy Zamawiający dopuści ogrzewanie dwoma ceramicznymi promiennikami podczerwieni wraz z kolumną mocującą promiennik umożliwiającą dostęp do noworodka?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

d/ Ad. I.5

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny, bardzo wydajny i energooszczędny promiennik z mocą do 600W?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

e/ Ad. I.6

Czy Zamawiający dopuści promiennik nagrzewający obracany o łącznie większy kąt 180 stopni, bezproblemowo umożliwiającą wykonanie wszelkich procedur medycznych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

f/ Ad. I.7

Czy Zamawiający dopuści zaawansowaną funkcję ThermoMonitoring zapewniającą wczesne wykrywanie braku równowagi cieplnej lub zbliżającego się stresu zimna poprzez pomiar temperatury centralnej i obwodowej?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

g/ Ad. I.9

Czy Zamawiający dopuści automatyczną regulację temperatury skóry w zakresie 35 – 37,5 ze skokiem 0,1?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

h/ Ad. I.13

Czy Zamawiający dopuści materacyk dla noworodka o wymiarach ok. 750 x 490mm bez poziomicy w platformie inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

i/ Ad. I.14 d)

Czy Zamawiający dopuści ścianki boczne wykonane z odpornego bezbarwnego tworzywa bez potwierdzenia na promieniowanie UV?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

j/ Ad. I.14 h)

Czy Zamawiający dopuści uchylne ścianki boczne bez mechanizmu wolnego opadania?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

k/ Ad. I.14 j)

Czy Zamawiający dopuści uchylną ściankę od strony główki, umożliwiającą wygodne prowadzenie różnych procedur medycznych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

l/ Ad. I. 15

Czy Zamawiający dopuści wbudowane w kolumnę promiennika zwykłe oświetlenie zabiegowe z możliwością jego włączenia lub wyłączenia, niezależnie od pracy promiennika?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ł/ Ad. I. 16

Czy Zamawiający dopuści wyświetlacz z wydzieloną osobną sekcją dla temperatury, mocy grzałki, ale bez zegara APGAR?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

m/ Ad. I. 17

Czy Zamawiający dopuści możliwość wysuwania-wsuwania tacy RTG po obydwu stronach leża (lewo/prawo), ale bez możliwości od strony przedniej podstawy materacyka?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

n/ Ad. III.1

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez wbudowanego zegara Apgar oraz bez zegara CPR?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

o/ Ad. III. 4

Czy Zamawiający dopuści czujniki naskórne bez krążków odbaskowych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

p/ Ad. III. 6

Czy Zamawiający dopuści ssak próżniowy z pojemnikiem wielorazowym użytku o pojemności min. 500 ml z mocowaniem do do inkubatora otwartego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

r/ Ad. III. 8

Wobec opublikowanych parametrów, w tym kompatybilności akcesoriów m.in. czujnikami prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści zaawansowany pulsoksymetr przenośny Nellcor?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

s/ Ad. III. 9

Czy Zamawiający dopuści zintegrowany z inkubatorem przepływomierz od 0 -15l/min z reduktorem?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 45

dot. Załącznik Nr 8.3 do SWZ Formularz parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia - Inkubator zamknięty - szt. 3

a/ Ad. I. 3

Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji wysokości min. 20,4 cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Ad. I. 6

Czy Zamawiający dopuści kolorowy (ustawienia kolorystyczne: białe na niebieskim tle lub żółte na czarnym tle) zintegrowany ekran LCD o przekątnej około 5,8 cala bez możliwości regulacji wysokości oraz kąta odchylenia, umożliwiającą obserwację i obsługę z jednej strony inkubatora?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

c/ Ad. II. 2

Czy Zamawiający dopuści kopułę odchylaną bez użycia narzędzi? Pragniemy zauważyć że proponowane rozwiązanie jest bardziej ergonomiczne i bezpieczniejsze, gdyż nie trzeba ściągać żadnego elementu.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

d/ Ad. II. 7

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z materacykiem otoczony ściankami inkubatora ale bez ścianek wewnętrznych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

e/ Ad. II. 9

Czy Zamawiający dopuści regulacja kąta nachylenia materacyka w sposób płynny i cichy w zakresie min. 12 stopni +/-1?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

f/ Ad. pkt 14 II Kopuła Inkubatora oraz do pkt. 1 VIII Eksploatacja:

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez możliwości wyjęcia wszystkich czterech ścianek kopuły, ale za to z możliwości ich otwarcia w celu czyszczenia i dezynfekcji. Proponowane przez Nas rozwiązanie jest bezpieczniejsze w obsłudze oraz bardziej ergonomiczne.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

g/ Ad. II. 15

Czy Zamawiający dopuści inkubator z filtrem elektrostatycznym powietrza z łatwym dostępem?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

h/ Ad. IX. 6

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez wbudowanego pulsoksymetru i bez prezentacji alarmów na panelu głównym inkubatora? Pragniemy zauważyć że jest to dublowanie parametrów, gdyż praktycznie na każdym stanowisku na wyposażeniu szpitala znajdują się możliwość monitorowania parametrów życiowych pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 46

dot. Załącznik Nr 8.4 do SWZ Formularz parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia - Lampa do fototerapii - szt. 3

a/ Ad. I. 6

Czy Zamawiający dopuści większy zakres w szczególności w górnej granicy promieniowania, t.j od 460-490nm, co jest rozwiązaniem lepszym niż opisane?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Ad. I. 8

Czy Zamawiający dopuści efektywne pole naświetlania min. 30x50cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

c/ Ad. I. 9

Czy Zamawiający dopuści wbudowane oświetlenie białe z dwoma diodami, ale bez opublikowanej wartości lx?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

d/ Ad. I. 11

Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii bez trybu odzwyczajania, ale z możliwością rozbudowy o radiometr pomagający w ocenie skuteczności terapii?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

e/ Ad. I. 12

Czy Zamawiający dopuści wymiary lampy ok. 19x39x8 (szer. x dł. x wys.)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

f/ Ad. I. 13

Czy Zamawiający dopuści wagę samej lampy max. 1,2kg?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

g/ Ad. I. 14

Czy Zamawiający dopuści żywotność diod 50tys godzin?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

h/ Ad. I. 15

Czy Zamawiający dopuści cichą pracę urządzenia poniżej 20dB bez użycia?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 47

dot. zał. nr 4 – wzór umowy

a/ §7 ust. 3

Czy Zamawiający zgodzi się na zapłatę należności w terminie 30 dni?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

b/ §11 ust. 1 pkt 1), 2) oraz 3)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do 0,2%?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

c/ §11 ust. 1 pkt 5)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kary umownej do 10%?

Uzasadnienie: Ustalone kary są wysokie, odbiegają od standardów przyjętych na rynku wyrobów medycznych w zamówieniach publicznych. Podstawową funkcją kary umownej jest zabezpieczenie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania. Kara umowna zatem nie może prowadzić do niczym nieuzasadnionych korzyści dla Zamawiającego a obecny poziom kar w w/w zapisach umowy przeczy zasadzie równości stron umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 48

dot. części nr 1

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach?

LP.	PARAMETRY I WARUNKI TECHNICZNE	WYMAGANIA TAK/ NIE	PARAMETRY OFEROWANE
1.	ZESTAW DO POLISOMNOGRAFII -1 kpl.	TAK	
2.	INFORMACJE OGÓLNE;		
3.	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie później niż w 2023 roku	TAK	
4.	Zestaw nieużywany, niedemonstracyjny ,nie powystawowy system rejestracji danych polisomnograficznych z oprogramowaniem	TAK	
5.	Polisomnograf zgodny z zaleceniami Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc (PTCHP) oraz AASM w zakresie diagnostyki jak i wykrywania zaburzeń oddychania podczas snu, typ urządzenia I	TAK	
6.	Interpretacja zapisów EEG i EEm w trybie ciągłym	TAK	
7.	Połączenie urządzenia z głową pacjenta poprzez zastosowanie jednego przewodu łączącego. Rozgałęzienie przewodu ułatwiające montaż i swobodę w poruszaniu się pacjenta	TAK	
8.	Rejestracja minimum:5 kanałów EEG,6 kanał Ekg,2 kanałów EMG mięśnia podbródka oraz zapis EMG ,2 kanałów EOG	TAK	

9.	Urządzenie wyposażone w przewodowy pulsoksymetr, który automatycznie łączy się z jednostką główną znajdująca się na pacjencie	TAK	
10.	Mikrofon wbudowany w urządzenie w urządzenie ,które służy do rejestracji chrapania	TAK	
11.	EKG Zakres pomiaru: 30 1/min – 200 1/min \pm 2 %	TAK	
12.	Wyświetlanie pletyzmogramu tętna; pomiar za pomocą czujnika palca Pozycja Czujniki magnetyczne do rejestracji pozycji	TAK	
13.	Czujnik pomiaru wysiłku oddechowego w technologii RIP	TAK	
14.	PARAMETRY SYGNAŁÓW I KANAŁÓW DOSTĘPNYCH URZĄDZENIA	TAK	
15.	Urządzenie wyposażone min. w 31 kanałów do rejestracji sygnałów	TAK	
16.	Zapis rejestracja sygnałów SpO2,HR i krzywe pulsu.	TAK	
17.	DODATKOWE PARAMETRY TECHNICZNE	TAK	
18.	Zasilanie akumulatorowe	TAK	
19.	Zapis badania w czasie jego trwania w pamięci wewnętrznej systemu	TAK	
20.	Pamięć wewnętrzna urządzenia pozwalająca na zapis min. 12 godzin	TAK	
21.	Możliwość przeprowadzenia całego badania bez konieczności podłączenia do komputera systemowego	TAK	
22.	Możliwość sprawdzenia jakości podłączenia wszystkich czujników	TAK	

23.	Nieprzerwany zapis kanałów elektrofizjologicznych oraz pomiar wartości impedancji w czasie badania	TAK	
24.	Wyświetlanie wszystkich rejestrowanych sygnałów w czasie rzeczywistym min. na ekranie komputera	TAK	
25.	System jest wyposażony w kamerę IP umożliwiającą podgląd i rejestrację obrazu zsynchronizowanego z danymi polisomnograficznymi	TAK	
26.	Pacjent podczas badania online nie jest podłączony żadnym przewodem do innych urządzeń nie znajdujących się na pacjencie.	TAK	
27.	OPROGRAMOWANIE	TAK	
28.	Oprogramowanie medyczne do rejestracji i przeglądania sygnałów polisomnograficznych kompatybilne z zaferowanym polisomnografem	TAK	
29.	Automatyczna i manualna analiza badania	TAK	
30.	Zgodność oprogramowania z zaleceniami Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc dotyczącego rozpoznania i leczenia zaburzeń oddychania w czasie snu	TAK	
31.	Rejestracja ciągłego pomiaru impedancji wraz z danymi polisomnograficznymi na ekranie komputera w czasie trwania badania polisomnograficznego	TAK	
32.	Analiza i przetwarzanie sygnału fali tętna oraz analiza przebudzeni na ich podstawie	TAK	
33.	Możliwość edytowania raportów w programie edytowalnym np. MS Word bezpośrednio z poziomu oprogramowania PSG lub eksport danych do innego formatu edytowalnego	TAK	
34.	Możliwość porównywania analiz tego samego badania przez różnych użytkowników	TAK	
35.	Możliwość podpiąć polisomnografu do dowolnej stacji komputerowej z oprogramowaniem	TAK	
36.	Środowisko pracy dla oprogramowania do rejestracji i przeglądania sygnałów	TAK	

	polisomnograficznych min. Windows 7 Professional (32 lub 64 bit) , Windows 8 Professional (32 lub 64 bit), Windows 10 Professional		
37.	Oprogramowanie w całości w języku polskim	TAK	
38.	WYPOSAŻENIE W PAKIET STARTOWY ZGODNY Z ZALECENIAMI PTCH i AASM	TAK	
39.	KOMPUTER STACJONARNY LUB LAPTOP UMOŻLIWIAJĄCY PRACĘ Z URZĄDZENIEM – 1szt.	TAK	
40.	ŁADOWARKA SIECIOWA + AKUMULATOR W JEDNOSTCE GŁÓWNEJ	TAK	
41.	Gwarancja min.36 miesiące od dnia zainstalowania urządzenia, obejmuje również wszystkie elementy wielorazowego użytku wchodzące w skład zestawu.	TAK (podać)	
42.	ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY KOMPATYBILNY Z URZĄDZENIEM POLISOMNOGRAFICZNYM		

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z zapisami SWZ.

Pytanie nr 49

dot. Część 4

a/ Pkt. I.3

Prosimy o dopuszczenie regulacji wysokości statywu w zakresie od 110 do 155 cm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

b/ Pkt. I.5

Prosimy o dopuszczenie lampy o mocy 90W

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

c/ Pkt. I.6

Prosimy o dopuszczenie maksimum promieniowania w zakresie 450-470 nm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

d/ Pkt. I. 7 i 11

Prosimy o dopuszczenie lampy z 5 stopniową regulacją intensywności naświetlania ($\pm 3 \text{ uW /cm}^2 / \text{nm}$):

- 20 uW /cm²/ nm
- 40 uW /cm²/ nm
- 60 uW /cm²/ nm
- 80 uW /cm²/ nm
- 100 uW /cm²/ nm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

e/ Pkt. I.9

Prosimy o dopuszczenie światła białego o intensywności około 1100 -1200 lux

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

f/ Pkt. I. 12

Prosimy o dopuszczenie wymiarów lampy: 350x200x85 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

g/ Pkt. I. 13

Prosimy o dopuszczenie lampy o wadze 2,1 kg

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

h/ Pkt. I. 14

Prosimy o dopuszczenie do zaferowania lampy o żywotności diod na poziomie 20 000 h, w przypadku gdy istnieje możliwość wymiany kompletnego zestawu diod po upływie tego okresu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

i/ Pkt. I. 15

Prosimy o dopuszczenie lampy z chłodzeniem za pomocą radiatorów i wbudowanego wentylatora - maksymalna głośność

poniżej 50 dBA (zgodnie z obowiązującą normą).

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 50

dot. Części nr 1

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o potwierdzenie czy wymagają Państwo w części 1 także zestawu komputerowego z monitorem w ilości 1 szt czy 11 szt?

W formularzu parametrów techniczno-użytkowych, rozdział II - Monitor LCD znajduje się bowiem informacja o 11 szt. monitorów.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w formularzu parametrów techniczno-użytkowych stanowiących załącznik nr 8.1. do SWZ doszło do omyłki w zakresie ilości monitorów. W ww. formularzu parametrów techniczno-użytkowych, rozdział II - Monitor LCD winno być: 1 szt. monitora. W związku z powyższym Zamawiający w dniu 27.06.2023r., dokonał modyfikacji treści SWZ w zakresie załącznika nr 8.1 dot. części nr 1 – Formularz parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia. Informację o dokonanej zmianie Zamawiający umieścił na stronie internetowej dla niniejszego postępowania na platformie zakupowej: <https://platformazakupowa.pl/pn/szpital.wloclawek> w dniu 27.06.2023r.

Z upoważnienia
Dyrektora
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
we Włocławku



mgr inż. Dorota Nowacka
Specjalista
Działu Zamówień Publicznych

W załączeniu :

1. Załącznik nr 8.1 do SWZ (dot. części nr 1) – Formularz parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia po dokonanej modyfikacji.

Realizacja projektu pn. „Podniesienie jakości usług zdrowotnych oraz zwiększenie dostępu do usług medycznych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Błogostawionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku-zakup sprzętu i wyposażenia.”

Załącznik Nr 8.1 do SWZ
DZP /45/ 2023

Formularz parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia

Przedmiot:	ZESTAW DO POLISOMNOGRAFII - 1 kpl.
Nazwa i typ:	
Producent:	
Rok produkcji:	

LP.	PARAMETRY I WARUNKI TECHNICZNE	WYMAGANIA TAK/ NIE	PARAMETRY OFEROWANE
1.	ZESTAW DO POLISOMNOGRAFII -1 kpl.	TAK	
2.	INFORMACJE OGÓLNE;		
3.	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane nie później niż w 2023 roku	TAK	
4.	Zestaw nieużywany, niedemonstracyjny ,nie powystawowy system rejestracji danych polisomnograficznych z oprogramowaniem	TAK	
5.	Polisomnograf zgodny z zaleceniami Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc (PTCHP) oraz AASM w zakresie diagnostyki jak i wykrywania zaburzeń oddychania podczas snu, typ urządzenia I	TAK	
6.	Interpretacja zapisów EEG i EEm w trybie ciągłym	TAK	
7.	Połączenie urządzenia z głową pacjenta poprzez zastosowanie jednego przewodu łączącego. Rozgałęzienie przewodu na poziomie czoła pacjenta co ułatwia montaż i swobodę w poruszaniu się pacjenta	TAK	
8.	Rejestracja minimum:6 kanałów EEG,1 kanał Ekg,3 kanałów EMG mięśnia podbródka oraz zapis EMG ,2 kanałów EOG	TAK	

9.	Urządzenie wyposażone w bezprzewodowy pulsoksymetr, który automatycznie łączy się z jednostką główną znajdującą się na pacjencie	TAK	
10.	Mikrofon wbudowany w urządzenie w urządzenie ,które służy do rejestracji chrapania	TAK	
11.	Częstotliwość próbkowania dla kanałów EEG i EOG min 5k Hz	TAK	
12.	Przetwarzanie sygnału min 24 bitowe	TAK	
13.	Czujnik pomiaru wysiłku oddechowego w technologii RIP	TAK	
14.	PARAMETRY SYGNAŁÓW I KANAŁÓW DOSTĘPNYCH URZĄDZENIA	TAK	
15.	Urządzenie wyposażone min. w 31 kanałów do rejestracji sygnałów	TAK	
16.	Zapis rejestracja sygnałów SpO2,HR i krzywe pulsu.	TAK	
17.	DODATKOWE PARAMETRY TECHNICZNE	TAK	
18.	Zasilanie bateryjne: bakterie alkaliczne, litowe, wielokrotnego ładowania 1,5 V AA	TAK	
19.	Zapis badania w czasie jego trwania w pamięci wewnętrznej systemu	TAK	
20.	Pamięć wewnętrzna urządzenia min. 1 GB	TAK	
21.	Możliwość przeprowadzenia całego badania bez konieczności podłączenia do komputera systemowego	TAK	
22.	Możliwość sprawdzenia jakości podłączenia wszystkich czujników	TAK	
23.	Nieprzerwany zapis kanałów elektrofizjologicznych oraz pomiar wartości impedancji w czasie badania	TAK	
24.	Wyświetlanie wszystkich rejestrowanych sygnałów w czasie rzeczywistym min. na	TAK	

	ekranie komputera oraz tablecie podłączonym w technologii bluetooth		
25.	System jest wyposażony w kamerę IP umożliwiającą podgląd i rejestrację obrazu zsynchronizowanego z danymi polisomnograficznymi	TAK	
26.	Pacjent podczas badania online nie jest podłączony żadnym przewodem do innych urządzeń nie znajdujących się na pacjencie .Transmisja danych odbywa się bezprzewodowo	TAK	
27.	OPROGRAMOWANIE	TAK	
28.	Oprogramowanie medyczne do rejestracji i przeglądania sygnałów polisomnograficznych kompatybilne z zaoferowanym polisomnografem	TAK	
29.	Automatyczna i manualna analiza badania	TAK	
30.	Zgodność oprogramowania z zaleceniami Polskiego Towarzystwa Chorób Płuc dotyczącego rozpoznania i leczenia zaburzeń oddychania w czasie snu	TAK	
31.	Rejestracja ciągłego pomiaru impedancji wraz z danymi polisomnograficznymi na ekranie komputera w czasie trwania badania polisomnograficznego	TAK	
32.	Analiza i przetwarzanie sygnału fali tętna oraz analiza przebudzeni na ich podstawie	TAK	
33.	Możliwość edytowania raportów w programie edytowalnym np.MS Word bezpośrednio z poziomu oprogramowania PSG lub eksport danych do innego formatu edytowalnego	TAK	
34.	Możliwość porównywania analiz tego samego badania przez różnych użytkowników	TAK	
35.	Możliwość podpiąć polisomnografu do dowolnej stacji komputerowej	TAK	
36.	Środowisko pracy dla oprogramowania do rejestracji i przeglądania sygnałów polisomnograficznych min. Windows 7 Professional (32 lub 64 bit) , Windows 8 Professional (32 lub 64 bit),Windows 10	TAK	

	Professional		
37.	Oprogramowanie w całości w języku polskim	TAK	
38.	WYPOSAŻENIE W PAKIET STARTOWY ZGODNY Z ZALECENIAMI PTCH i AASM	TAK	
39.	TABLET UMOŻLIWIAJĄCY BEZPRZEWODOWE PROGRAMOWANIE URZĄDZENIA, PODGLĄD SYGNAŁÓW, WYKONANIE BIOKALIBRACJI – 1szt.	TAK	
40.	ŁADOWARKA SIECIOWA + KOMPLET AKUMULATORÓW	TAK	
41.	Gwarancja min.36 miesiące od dnia zainstalowania urządzenia, obejmuje również wszystkie elementy wielorazowego użytku wchodzące w skład zestawu.	TAK (podać)	
42.	ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY		

I.	ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY – 1 szt.		
1.	Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obliczeniowych, , klient Oracle.	TAK	
2.	Wydajność: Procesor klasy x86 ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark w kategorii Average CPU Mark wynik min. 19 000 punktów, wynik dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Wydruk załączyć do oferty.	TAK (podać)	
3.	Pamięć RAM:	TAK (podać)	

	Pamięć operacyjna: 8 GB DDR4 3200 MHz z możliwością rozbudowy do min. 64 GB – co najmniej jeden slot pamięci wolny.		
4.	<p>Pamięć masowa:</p> <p>Parametry pamięci masowej: dysk SSD M.2 PCIe NVMe o pojemności min. 500 GB.</p> <p>Komputer musi umożliwiać instalację co najmniej 2 dysków twardych.</p>	TAK (podać)	
5.	<p>Karta graficzna:</p> <p>Wydajność grafiki: Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście Passmark G3D Mark wynik co najmniej 1 630 pkt. według wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</p>	TAK (podać)	
6.	<p>Wirtualizacja:</p> <p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).</p>	TAK	
7.	<p>Ergonomia:</p> <p>Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maks. 24 dB.</p>	TAK (podać)	
8.	<p>Bezpieczeństwo:</p> <p>Ukryty w laminacie płyty głównej układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie posiadające możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty</p>	TAK	

	<p>głównej. System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera, a w szczególności jego składowych.</p> <p>Procedura POST traktowana jako oddzielna funkcjonalność.</p> <p>System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera, a w szczególności jego składowych. System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, niewymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej.</p>		
--	--	--	--

9.	<p>Multimedia</p> <p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.</p> <p>Port słuchawek i mikrofonu na przednim panelu, dopuszcza się rozwiązanie port combo, na tylnym panelu min. audio out.</p>	TAK	
10.	<p>Klawiatura i mysz</p> <p>Klawiatura USB w układzie QWERTY US min. 105 klawiszy. Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi.</p>	TAK	
11.	<p>Zasilanie:</p> <p>Zasilacz o mocy max. 180W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%, przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o</p>	TAK	

	<p>efektywności min. 82%, przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%, EPA BRONZE.</p> <p>Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx</p> <p>TAK (podać)</p>		
12.	<p>Obudowa</p> <p>Obudowa typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 1 wnękę 2,5" lub 3,5" wewnętrzne. Napęd optyczny w dedykowanej wnęcie zewnętrznej slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy</p> <p>i zarysowaniu lakieru. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 77 cm, waga max 7 kg.</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych). Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa posiadająca wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów</p> <p>z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED np. przycisk POWER [tzn. zmiana barw i miganie], w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie płyty głównej, 	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> - awarię CMOS baterii, - awarię BIOS'u, - awarię procesora. <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wnek zewnętrznych w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji, a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego. Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p> <p>Gniazdo kabla zabezpieczającego (klinowe) umożliwia podłączenie kabla zabezpieczającego, służącego do ochrony komputera przed kradzieżą.</p> <p>Ucha na kłódki pozwala założyć standardową kłódkę uniemożliwiającą dostęp do wnętrza komputera.</p>		
13.	<p>Certyfikaty (dokumenty przedmiotowe)</p> <p>Urządzenia wyprodukowane przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 (załączyć do oferty Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu).</p> <p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z</p>	TAK	

	<p>dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</p>		
14.	<p>BIOS</p> <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji</p> <p>w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub</p>	TAK	

<p>zainstalowanych dysków twardej, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p> <p>Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzną lub zewnętrzną), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym</p> <p>w szczególności pojedynczo), Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo.</p> <p>Możliwość dokonywania backup’u BIOS wraz</p> <p>z ustawieniami na dysku wewnętrznym. Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot’owania które umożliwia m.in.:</p> <p>uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardej, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu</p> <p>z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.</p> <p>Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora.</p>		
--	--	--

	<p>Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych (hasła niezależne, traktowane jako oddzielne hasła). Dedykowane pole numeru inwentarzowego w BIOS umożliwiające wpisanie numeru inwentarzowego bezpośrednio w BIOS, bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne. Numer inwentarzowy nieulegający skasowaniu po aktualizacji BIOS.</p>		
15.	<p>System operacyjny</p> <p>Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL, zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit PL niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (lub system równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez w/w system oraz oferujący wszystkie funkcjonalności w/w systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez w/w system, współpracujący z usługą Active Directory oraz aplikacjami napisanymi na platformy NET Framework 1.1, 1.2, 1.3).</p> <p>Klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS</p> <p>i umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p>	TAK	
16.	<p>Zgodność z systemami operacyjnymi: Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z zamawianymi systemami operacyjnymi (jako potwierdzenie poprawnej współpracy</p>	TAK	

	Wykonawca dołączy do oferty dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera).		
17.	<p>Porty i złącza:</p> <p>Wbudowane porty: 1x</p> <p>DisplayPortv1.4</p> <p>1xPort HDMI 1.4b</p> <p>1x LAN 10/100/1000 wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem.</p> <p>Porty USB:</p> <p>Panel przedni</p> <p>2x USB 2.0</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 Type A</p> <p>Panel tylny</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 Type A</p> <p>2x USB 2.0</p> <p>Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej. Wszystkie wymagane porty w sposób stały zintegrowane z obudową (włutowane w laminat płyty głównej).</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w:</p>	TAK (podać)	

	<p>1 slot PCI Express x16 Gen.3, 1 slot PCI Express x1 2 złącza DIMM z obsługą do 64 GB DDR4 pamięci RAM, 3 złącza SATA 3.0; 1 złącze M.2 dedykowane dla dysków SSD 1 złącze M.2 dedykowane dla Wi-Fi i Bluetooth</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW o prędkości min. 8x. Karta M.2 - Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ax + Bluetooth</p>		
18.	<p>Gwarancja i wsparcie techniczne: Nie mniej niż 36 miesięcy - usługi gwarancyjne świadczone w siedzibie Zamawiającego z gwarantowanym czasem naprawy w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki. Serwis urządzeń realizowany bezpośrednio przez producenta i/lub firmę serwisującą posiadającą autoryzację producenta urządzeń . Sposób realizacji usług wsparcia technicznego: <input type="checkbox"/> Telefoniczne zgłaszanie usterek w dni robocze w godzinach 8-17. <input type="checkbox"/> Dedykowany bezpłatny portal online do zgłaszania usterek i zarządzania zgłoszeniami serwisowymi. <input type="checkbox"/> Opcjonalna pomoc techniczna za pośrednictwem mediów społecznościowych (czat online, Facebook, Twitter).</p>	TAK (podać)	

<p>Wsparcie techniczne dla sprzętu realizowane zdalnie lub</p> <p>w miejscu instalacji urządzenia, w zależności od rodzaju zgłaszanej awarii. Minimalny czas trwania wsparcia technicznego producenta wynosi 5 lat od daty dostawy.</p> <p>W przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa</p> <p>w miejscu instalacji urządzenia, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta na następny dzień roboczy od momentu skutecznego przyjęcia zgłoszenia przez Dział Wsparcia Technicznego.</p> <p>Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.</p> <p>Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej producenta również dla urządzeń z nieaktywnym wsparciem technicznym.</p> <p>Wykonawca zapewni bezpłatne oprogramowanie do automatycznej diagnostyki i zdalnego zgłaszania awarii do serwisu.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej</p>		
---	--	--

	<p>producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – podać link strony.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).</p>		
--	---	--	--

II	MONITOR LCD – 1 szt.		
1.	<p>Specyfikacja techniczna:</p> <p>Monitor wyprodukowany przez producenta komputera</p> <p>Przekątna ekranu 21.5"</p> <p>Typ matrycy VA</p> <p>Powierzchnia matrycy Matowa</p> <p>Technologia podświetlania Diody LED</p> <p>Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080)</p> <p>Czas reakcji max. 5 ms</p> <p>Jasność min. 250 cd/m²</p> <p>Kontrast statyczny min. 3 000:1</p> <p>Częstotliwość odświeżania min. 60 Hz</p> <p>Kąt widzenia poziomy min. 178 °</p> <p>Kąt widzenia pionowy min. 178 °</p> <p>Ilość kolorów min. 16,7 mln</p> <p>Gniazda we/wy</p> <p>1 x 15-pin D-Sub</p>	TAK (podać)	

	<p>1 x HDMI</p> <p>Standard VESA 100 x 100</p> <p>Pobór mocy max. 19 W</p> <p>Kolor Czarny</p>		
--	--	--	--

III	POZOSTAŁE WYMOGI :		
1.	Czas reakcji od przyjęcia zgłoszenia – podjęta naprawa nie dłużej jak: - 24 h (dni pracujące) dla zgłoszenia w czasie trwania gwarancji; - 48 h (dni pracujące) dla zgłoszenia pogwarancyjnego	TAK	
2.	Dostępność części zamiennych po okresie gwarancji oraz serwisu pogwarancyjnego min. 8 lat	TAK (podać)	
3.	Wliczone w cenę przeglądy (min. 1 x w roku chyba, że producent urządzeń lub/i ich podzespołów lub/i elementów wymaga <u>częstszych niż 1 x w roku</u> przeglądów - wówczas ilość tych przeglądów winna być zgodna z wytycznymi producenta) w okresie gwarancji łącznie z wliczoną w cenę wymianą części zalecanych przez producenta (w ilości, zakresie – zgodnie z wymaganiami producenta) na koszt dostawcy; dotyczy również akumulatorów	TAK	
4.	Szkolenie z obsługi aparatu/urządzenia w, tym sposobu mycia i dezynfekcji, dla personelu medycznego oraz technicznego wskazanego przez Zamawiającego (wliczone w cenę w ramach umowy), ilość osób do przeszkolenia określa Zamawiający	TAK	
5.	Dostawa, montaż i uruchomienie w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu funkcjonowania urządzenia i w	TAK	

	obecności osoby/osób wyznaczonych przez Zamawiającego		
6.	Wypełniony paszport techniczny	TAK	
7.	Instrukcje obsługi, w tym sposobu mycia i dezynfekcji, w języku polskim	TAK	
8.	Dane teleadresowe i kontaktowe do najbliższych dla siedziby Zamawiającego autoryzowanych punktów serwisowych na terenie Polski	TAK (podać)	
9.	Do oferty należy dołączyć katalogi i / lub ulotki informacyjne producenta lub dystrybutora – w języku polskim, potwierdzające parametry techniczne oferowanego wyrobu. Potwierdzenia w ten sposób wymagają również wszystkie wymagane opcje oraz możliwości rozbudowy sprzętu.	TAK	
10.	Na żądanie Zamawiającego (wezwanie) na każdym etapie postępowania Oferent wyraża zgodę na dostarczenie próbek i ich prezentację w szpitalu w zakresie wszystkich oferowanych wyrobów. (każdej pozycji z powyższego zestawienia)	TAK	
11.	Wszystkie oferowane w ramach zestawu produkty pochodzą od jednego producenta tworząc w pełni kompatybilny zestaw	TAK	

.....
podpis

