



Projekt nr RPWP. 09.01.01-IZ.00-30-001/22 pn. „Zakup sprzętu medycznego dla szpitala klinicznego” w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014 -2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



**Ortopedyczno - Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny  
im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego  
im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu**



ul. 28 Czerwca 1956r. 135/147  
61-545 Poznań  
tel. 61 83 10 331/132  
fax 61 83 34 421  
orsk@orsk.pl  
<https://orsk.pl>



znak sprawy: O-RSK.SZP.42.19.(DT-SERW/01).2023.ZSM. K.K.

Poznań, dnia 17 sierpnia 2023 r.

**Strona internetowa prowadzonego postępowania**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na zadanie pod nazwą: „**Dostawa sprzętu medycznego i laboratoryjnego w ramach projektu pn: „Zakup sprzętu medycznego dla Szpitala Klinicznego”**” - nr rejestru: **SZP/DT-SERW/01/2023 – ZSM.**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ NR 3**

W związku z zapytaniem dotyczącym treści Specyfikacji Warunków Zamówienia złożonym przez Wykonawcę, Zamawiający tj.: Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2022. poz. 1710 ze zm.) udziela wyjaśnień na zadane pytania.

**Pytanie nr 1 Dot. Część 14**

Czy Zamawiający jako rozwiązanie równoważne dopuści wózek do transportu pacjentów o poniższych parametrach:

Szerokość całkowita: 870 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Długość całkowita: 2185 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Wysokość regulowana nożnie za pomocą pompy hydraulicznej w zakresie: 470 - 790 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający **nie dopuszcza** powyższego parametru.

Pozycja Trendelenburga uzyskiwana za pomocą sprężyny gazowej z blokadą od 0° do 12° – regulacja płynna

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Pozycja anti-Trendelenburga uzyskiwana za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie od 0° do 12° – regulacja płynna

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Dźwignia regulacji przechyłów wzdłużnych dostępna od strony wezglowia i nóg

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych pokrytych lakierem proszkowym, odpornym na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz promieniowanie UV

**Odpowiedź:** Zamawiający **nie dopuszcza** powyższego.

Leże dwusegmentowe wypełnione płytą tworzywową przezierną dla promieni RTG

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Pod leżem prowadnica na kasetę RTG umożliwiająca jej przesunięcie w celu wykonania zdjęcia

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Pod leżem listwa wyposażona w przesuwne uchwyty do mocowania wyposażenia dodatkowego

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Ruchomy segment oparcia pleców regulowany za pomocą sprężyny gazowej z blokadą w zakresie: 0-70° - regulacja płynna

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Barierki boczne opuszczane za pomocą jednego przycisku charakterystycznie oznaczonego kolorem czerwonym.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Rama wyposażona w 6 dwuosiowe krążki odbojowe

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

Wózek wyposażony w listwy odbojowe

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

Możliwość montażu wieszaka kroplówki w czterech narożnikach leża

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

Wózek wyposażony w:

- barierki boczne, składane wzdłuż ramy leża,
- wieszak kroplówki,
- materac,
- miejsce na butlę z tlenem

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

Cztery podwójne koła jezdne blokowane centralnie w tym jedno z blokadą kierunkową.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Średnica kół 150 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający **nie dopuszcza** powyższego parametru.

Podstawa wózka osłonięta obudową wykonaną z tworzywa ABS z wyprofilowanym miejscem na min. 2-litrową butlę z gazem z zabezpieczającym paskiem z zapięciem na rzepy oraz wyprofilowanym miejscem na osobiste rzeczy pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Osłona podwozia łatwo demontowana bez użycia narzędzi w celu łatwej dezynfekcji.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

Dźwignia blokady kół dostępna przy każdym kole

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższy parametr.

Wózek dodatkowo wyposażony w nierdzewne szyny o długości 75cm umieszczone pod dźwigniami przechyłów wzdłużnych na szczytach wózka w celu zamontowania dodatkowej aparatury medycznej.

**Odpowiedź:** Zamawiający **nie dopuszcza** powyższego.

#### Pytanie nr 2

**Pakiet nr 1, szafa chłodnicza -5 sztuk.**

##### Pyt.1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby zaoferowany sprzęt był fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do użytkowania, pozbawiony wad technicznych i na najwyższym poziomie technologicznym obecnie promowanym na rynku, z gwarancją liczoną od daty instalacji z rokiem produkcji min. wrzesień 2022? Pragniemy zapewnić Zamawiającego, iż nasza odpowiedzialność, w tym odpowiedzialność gwarancyjna, jest niezależna od daty produkcji i jest liczona zawsze od daty instalacji (a instalowany sprzęt jest zawsze fabrycznie nowy). Również nasza odpowiedzialność produktowa pozostaje niezmienna bez względu na szczegółową datę produkcji sprzętu.

Jeśli Zamawiający nie wyraża zgody proszę o argumentację.

**Odpowiedź:** Zamawiający **wymaga**, aby zaoferowany sprzęt był fabrycznie nowy, kompletny, gotowy do użytkowania, pozbawiony wad technicznych i na najwyższym poziomie technologicznym obecnie promowanym na rynku, z gwarancją liczoną od daty instalacji.

Zamawiający **nie wyraża zgody** na zaoferowanie urządzenia z rokiem produkcji min. wrzesień 2022.

#### Pytanie nr 3

##### Pyt.2

a. Prosimy o wyjaśnienie, na którym poziomie będą umieszczone urządzenia?

**Odpowiedź:** Urządzenia będą umieszczone na 2 poziomie.

b. Czy jest winda towarowa/osobowa w budynku? Prosimy o podanie wymiarów windy po podłodze, szerokości i wysokości.

**Odpowiedź:** Tak jest winda osobowa w budynku, o wymiarach: szer.: 1,40m, wys.: 2,00m.

c. Czy będzie konieczność przemieszczenia urządzeń po schodach ?

**Odpowiedź:** Nie będzie konieczności przemieszczania urządzeń po schodach.

d. Jakiej wielkości są otwory drzwiowe?

**Odpowiedź:** Otwory drzwiowe 1) szer. 1,03m, wys. 2,02m; otwory drzwiowe 2) szer.: 0,80m, wys. 1,95m.

e. Czy są jakieś inne ograniczenia architektoniczne na drodze transportu urządzenia do miejsca posadowienia.

**Odpowiedź:** Nie ma innych ograniczeń architektonicznych.

#### Pytanie nr 4

##### Pyt.3

Prosimy o zgodę na zakres temperatury od +2 do +10 °C.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

#### Pytanie nr 5

##### Pyt.4 pkt. 8 i 11

Prosimy o weryfikację opisu przedmiotu zamówienia i doprecyzowanie liczby półek i szuflad.

Nawet przy dostarczeniu 11 półek, Zamawiający nie będzie miał możliwości położenia jakiegokolwiek towaru na półkach. Z naszej wiedzy wynika, że optymalna ilość półek do szafy chłodniczej o pojemności 500 L to max 6.

Prosimy o doprecyzowanie :

- a. Liczby półek
- b. Liczby szuflad z przegrodami

**Odpowiedź:** Zamawiający doprecyzowuje, że wymaga szuflad. Ich liczba zgodnie z pkt. 18 Opisu wymaganych parametrów technicznych 3 – 11.

#### Pytanie nr 6

##### Pyt. 5 pkt. 13

Wnioskujemy o odstąpienie od ochrony nadtemperaturowej klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880. Jest to wymóg dotyczący ciepłarek nie chłodziarek.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy Opisu wymaganych parametrów technicznych.

#### Pytanie nr 7

##### Pyt. 6

Prosimy o zgodę na wnętrze ze stali nierdzewnej.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

#### Pytanie nr 8

##### Pyt. 7 pkt. 19 i 25

Prosimy o doprecyzowanie ciężaru / wagi urządzenia

**Odpowiedź:** Zamawiający doprecyzowuje: dopuszcza urządzenie o max. 190kg liczonej wraz z kompletem szuflad.

Prosimy o zgodę na wagę urządzenia 125 kg

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na powyższe.

#### Pytanie nr 9

##### Pyt. 8

Prosimy o zgodę na moc znamionową 450 W

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

#### Pytanie nr 10

##### Pyt. 9

Prosimy o zgodę na wyjście alarmu zewnętrznego -styk bezpotencjałowy zamiast alarm awarii zasilania.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

#### Pytanie nr 11

##### Pyt. 10

Prosimy o zgodę na drzwi pełne z oświetleniem wnętrza.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

#### **Pytanie nr 12**

**Pakiet nr 1, szafa chłodnicza -5 sztuk.**

**Pyt.1**

Prosimy o zgodę wymiary zew. SxGxW= 640x870x1994 mm, wewnętrzne SxGxW=500x680x1500 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

#### **Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zakresem regulacji temperatury od +2°C do +23°C?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 14**

2. Czy Zamawiający dopuści urządzenie o pojemności 671 litrów, wymiarach zewnętrznych (SxGxW): 770 x 920 x 1955 mm, wymiarach wewnętrznych (SxGxW): 650 x 710 x 1500 mm i wadze 193 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie z panelem sterowania z wyświetlaczem LED z klawiaturą fizyczną i dedykowany przycisk wyciszający alarm akustyczny?

**Odpowiedź:** Zamawiający zaakceptuje powyższe.

#### **Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o ładowności szuflady 40 kg i ładowności całościowej 200 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z czujnikiem chłodniczym R513A?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 18**

Czy w związku z wymogiem dwóch rejestratorów, Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w 3 porty dostępu: po prawej i lewej stronie i w suficie komory? Rozwiązanie takie pozwala na dogodne rozmieszczenie sond rejestratorów zewnętrznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

#### **Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało system automatycznej identyfikacji usterek za pomocą kodów diagnostycznych? Rozwiązanie takie jest bardzo pomocne przy ewentualnych sytuacjach awaryjnych.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

#### **Pytanie nr 20**

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone dodatkowe, zaprogramowane fabrycznie zabezpieczenia przed przegrzaniem lub zamrożeniem aktywowane przy przekroczeniu temperatur odpowiednio +30°C i -1°C?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

### Pytanie nr 21

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o mocy 440W?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

## Część 2 - Mikroskop polaryzacyjny - 1 sztuka:

### Pytanie nr 22

1. Co Zamawiający rozumie, odpowiadając na pytanie, że kamera mikroskopu ma być z regulacją ostrości? Czy chodzi jedynie o to by można było zgrać ostrość ustawioną wcześniej na okularach z ostrością obrazu odbieranego przez kamerę co realizuje łącznik optyczny z regulacją ostrości łączący kamerę z mikroskopem czy też może konstrukcję obrazu o rozszerzonej głębi ostrości w osi Z, co realizować ma oprogramowanie kamery czy obie te funkcje?

**Odpowiedź:** Zamawiającemu chodzi o obie funkcje.

### Pytanie nr 23

2. Prosimy o uściślenie zapisu przy opisie kamery: „- możliwość rejestracji zdjęć i filmów (np. w JPG, TIFF, DICOM, AVI)”.

Czy Zamawiający wymaga by dostarczone oprogramowanie miało możliwość bezpośredniego zapisu zdjęć w wymienionych formatach: JPG, TIFF, DICOM oraz filmów w formacie AVI?

**Odpowiedź:** Zamawiający doprecyzowuje by dostarczone oprogramowanie miało możliwość bezpośredniego zapisu zdjęć w wymienionych formatach: JPG, TIFF, DICOM oraz filmów w formacie AVI.

### Pytanie nr 24

3. Ponieważ ważnym parametrem świadczącym o klasie kamery jest wielkość przetwornika/matrycy prosimy o uściślenie jakiej minimalnej wielkości matrycy oraz wielkości piksela wymaga Zamawiający?

**Odpowiedź:** Zamawiający doprecyzowuje: matryca o wielkości co najmniej 1 cal, rozdzielczość kamery co najmniej 20 MP, Zamawiający nie precyzuje wielkość piksela, pozostawia do decyzji producenta.

### Pytanie nr 25

4. Prosimy o uściślenie:

- jaką szybkość (ilość klatek/sek) ma osiągać kamera w maksymalnej rozdzielczości?
- czy ma posiadać możliwość ustawienia także niższej rozdzielczości (jakiej?) dla zwiększenia szybkości działania?

**Odpowiedź:** Zamawiający doprecyzowuje:

- min. do 15 klatek/s w rozdzielczości 20MP,
- możliwość ustawienia rozdzielczości 5-6 MP, w której osiąga min. 35 klatek/s.

### Pytanie nr 26

5. Ponieważ wymienione parametry:

- kodowane miski obiektywowe
- kodowany rewolwer filtrów
- system Light Manager lub równoważny\*, pozwalający na zapisywanie ustawień oświetlenia próbki
- możliwość robienia zdjęć próbki przy użyciu przycisku na mikroskopie
- tryb Eco, pozwalający na wydłużenie żywotności lampy

bardzo znacznie podrażają oferowany mikroskop, mają niewielkie znaczenie funkcjonalne, natomiast nie mają żadnego wpływu na obrazowanie to czy Zamawiający jest gotów z nich zrezygnować?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodnie z OWPT.

#### Pytanie nr 27

6. Ponieważ „Obiektywy N-Achroplan” jest nazwą handlową jednego z producentów rozumiemy, że Zamawiającemu chodzi o obiektywy równoważne – klasy plan achromat?

**Odpowiedź:** Zamawiający doprecyzowuje, że chodzi o obiektywy równoważne klasy plan achromat.

#### Pytanie nr 28

7. Z opisu obiektywów wynika, że mają bardzo niskie N.A. – apertury numeryczne, co oznaczałoby bardzo niską rozdzielczość. Czy nie zaszła tu pomyłka polegająca na przesunięciu wartości apertur w stosunku do powiększeń i czy wymaganie nie powinno brzmieć:

„Obiektywy klasy plan achromat korygowane do nieskończoności o długości parafokalnej do 50 mm o minimalnych parametrach:

- 10x N.A 0.25
- 20x N.A 0.40
- 40x N.A 0.65
- 60x N.A 0.85
- 100x N.A 1.25”?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że opis obiektywu został już doprecyzowany zgodnie z WYJAŚNIENIAMI TREŚCI SWZ NR 2, z dnia 10 sierpnia 2023r.

#### Pytanie nr 29

8. Czy można zaproponować oświetlenie mikroskopu LED 5W odpowiadające jasnością halogenowemu 50W?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### Pytanie nr 30

9. Jakich elementów do polaryzacji wymaga Zamawiając? Czy ma to być jedynie polaryzator i analizator czy również jakiś jeszcze element typu: mika, kwarcówka, gipsówka?

**Odpowiedź:** Zamawiający informuje, że elementy zostały już doprecyzowane zgodnie z WYJAŚNIENIAMI TREŚCI SWZ NR 2, z dnia 10 sierpnia 2023r.

#### Pytanie nr 31

10. Jeśli wymagana jest polaryzacja to czy Zamawiający nie wymaga stolika okrągłego, obrotowego charakterystycznego dla mikroskopów polaryzacyjnych, wyskalowanego co 1°, precyzja obrotu 6', wyposażonego - ewentualnie - w dodatkową nakładkę do przesuwu x, y?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza stół obrotowy o średnicy minimum 160 mm, wyskalowany co 1°, precyzja obrotu 6' i dodatkową nakładką na stół do przesuwu XY.

#### Pytanie nr 32

11. „Połączenie z komputerem przez USB 2.0” – rozumiemy, że dotyczy to kamery mikroskopowej? Jednocześnie zwracamy uwagę, że złącze USB2.0 może mieć zbyt małą przepustowość do szybkiego przesyłu obrazu w rozdzielczości 20MPix. Czy nie powinno być USB3.0?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza stół obrotowy o średnicy minimum 160 mm, wyskalowany co 1°, precyzja obrotu 6' i dodatkową nakładką na stół do przesuwu XY.

### Pytanie nr 33

12. Czy wymóg: „Polaryzator obrotowy, wyskalowany działka min. 2°, precyzja obrotu 6''' nie dotyczy raczej okrągłego stolika obrotowego? Polaryzator nie może cechować się aż tak wysoką precyzją obrotu 6' natomiast działką 2° - owszem.

**Odpowiedź:** Zamawiający doprecyzowuje, że działka 2° dotyczy polaryzatora, precyzja obrotu 6' stolika.

### Pytanie nr 34

13. Kontrast DIC w świetle przechodzącym jest niemożliwy do zrealizowania w połączeniu z kontrastem fazowym i polaryzacją w opisanym mikroskopie. Czy Zamawiający jest skłonny z niego zrezygnować?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

### Pytanie nr 35

14. Czy Zamawiający dopuści mikroskop z kontrastem fazowym dla obiektywów: 10x, 20x, 40x, 100x i polaryzacją dla obiektywów 10x, 20x, 40x, 60x, 100x i bez kontrastu DIC?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

### Pytanie nr 36

15. Czy Zamawiający wymaga:

- dokumentu autoryzacji potwierdzającego autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny producenta na terenie RP
- certyfikatu ISO producenta i serwisu?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

### Pytanie nr 37

16. Czy Zamawiający wymaga by oprogramowanie posiadało także panel do pomiarów planimetrycznych a także do generowania raportów ze zdjęciami, opisami, pomiarami na zdjęciach oraz w tabeli a jeśli tak to czy również wymaga wzorca miary do kalibracji?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza.

### Pytanie nr 38

17. Jakie funkcje winno posiadać oprogramowanie kamery. Prosimy o wybór:

- dwa tryby kalibracji – „na żywo” oraz na podstawie zapisanych wzorców
- konstrukcja obrazu metodą stitchingu w trybie na żywo jak też poprzez łączenie zdjęć
- konstrukcja obrazu o rozszerzonej głębi ostrości w dwu trybach: „na żywo” oraz poprzez łączenie zdjęć
- pomiary: min. długość, pole powierzchni wieloboków i okręgów, kąty, równoległość i prostopadłość,
- możliwość wprowadzenia siatki z określoną podziałką
- zapis zdjęć z określoną częstotliwością (timelapse)
- generowanie sekwencji wideo z wprowadzonych serii zdjęć
- tworzenie matryc pomiarowych, umożliwiających wprowadzanie kolejności wykonywanych pomiarów, ustalenia zakresu tolerancji oraz raportowania wykonanego pomiaru i jego zgodności z zakresem tolerancji
- możliwość zmiany zawartości i konfiguracji (kolejności pól) panelu sterowania kamerą, panelu edycji obrazu oraz panelu pomiarowego;
- możliwość ustawiania znacznika skali w dowolnej pozycji na obrazie, w pozycji poziomej lub pionowej
- moduł automatycznego zliczania z segmentacją świateł, cieni oraz trybami dylatacji, erozji oraz wypełniania
- możliwość tworzenia wirtualnych warstw z pomiarami i oznaczeniami
- nanoszenie na obraz etykiet oraz wzorców skali z opcją ich edycji
- tworzenie raportów ze zdjęciami i pomiarami



**Odpowiedź:** Zamawiający z wyżej wymienionych funkcji wybiera:

- kalibracja „na żywo”
- konstrukcja obrazu metodą stitching w trybie na żywo
- konstrukcja obrazu o rozszerzonej głębi ostrości poprzez łączenie zdjęć
- pomiary: min. długość, pole powierzchni wieloboków i okręgów, kąty, równoległość i prostokątność,
- możliwość wprowadzenia siatki z określoną podziałką
- zapis zdjęć z określoną częstotliwością (timelapse)
- generowanie sekwencji wideo z wprowadzonych serii zdjęć
- możliwość zmiany zawartości i konfiguracji (kolejności pól) panelu sterowania kamerą, panelu edycji obrazu oraz panelu pomiarowego
- możliwość ustawiania znacznika skali w dowolnej pozycji na obrazie, w pozycji poziomej lub pionowej
- moduł automatycznego zliczania
- nanoszenie na obraz etykiet oraz wzorców skali z opcją ich edycji
- tworzenie raportów ze zdjęciami i pomiarami.

#### **Pytanie nr 39**

18. Czy zapis: „Termin wykonania zamówienia ustala się na okres: maksymalnie do 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy” dotyczy wszystkich części? Czy Zamawiający może wyłączyć z tego wymogu dostawę dla części 2 – mikroskop polaryzacyjny? Wymóg ten nie jest bowiem możliwy do zrealizowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.

#### **Pytanie nr 40**

Czy Zamawiający w punkcie 16 OPZ: „Wymiary zewnętrzne ok. 640x1990x880 mm” ma na myśli parametry zewnętrzne: szerokość 640 mm, wysokość 1990 mm, głębokość 880 mm?

**Odpowiedź:** Jeżeli dotyczy części nr 1, to Zamawiający udziela odpowiedzi: Zamawiający ma na myśli parametry zgodnie z OWPT i zgodnie z udzielonymi odpowiedziami.

#### **Pytanie nr 41**

Czy Zamawiający w punkcie 17 OPZ: „Wymiary wewnętrzne ok. 480x510x1510 mm” ma na myśli parametry wewnętrzne: szerokość 480 mm, głębokość 510 mm, wysokość 1510 mm?

**Odpowiedź:** Jeżeli dotyczy części nr 1, to Zamawiający udziela odpowiedzi: Zamawiający ma na myśli parametry zgodnie z OWPT i zgodnie z udzielonymi odpowiedziami.

#### **Pytanie nr 42**

Czy Zamawiający wymaga przeprowadzenia operacyjnej walidacji temperaturowej (na pustej komorze) dwoma wzorcowanymi czujnikami przez czas 24 godzin.

**Odpowiedź:** Jeżeli dotyczy części nr 1, to Zamawiający udziela odpowiedzi: Zamawiający wymaga przeprowadzenia standardowej walidacji temperaturowej potwierdzającej prawidłowe utrzymanie zadanej wartości.

#### **Pytanie nr 43**

**Dotyczy: Część nr 5: wirówki do hydroterapii - Część 5a - Wirówka do kończyn górnych - 2 sztuki**  
Czy zamawiający dopuści urządzenie o parametrach lepszej jakości, czyli ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu 30-45 l?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 44**

**Dotyczy: Część nr 5: wirówki do hydroterapii - Część 5b - Wirówka do kończyn dolnych - 1 sztuka**

Czy zamawiający dopuści urządzenie o parametrach lepszej jakości, czyli część robocza urządzenia wykonana z wysokiej jakości żelkotu wzmocnionego włóknem szklanym?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 45**

**Dotyczy: Część nr 5: wirówki do hydroterapii**

Czy zamawiający wydłuży termin realizacji do 30 września 2023 w związku z sierpniową przerwą wakacyjną całego działu produkcji.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje termin realizacji do 14 dni od daty zawarcia umowy.

#### **Pytanie nr 46**

**Dotyczy: Część nr 5: wirówki do hydroterapii**

Czy zamawiający przygotuje przyłącza (zasilanie, woda ciepła, woda zimna, odpływ) zgodnie z DTR producenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie przygotowuje przyłączy.

#### **Pytanie nr 47**

**Dotyczy: Część nr 8: aparat do elektroterapii z tonolizą – kozetka drewniana**

Czy zamawiający dopuści kozetkę o parametrach lepszej jakości, czyli długość 200cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 48**

**Dotyczy: Część nr 8: aparat do elektroterapii z tonolizą**

Czy zamawiający wydłuży termin realizacji do 5 tygodni dla kozetki w związku z aktualnym terminem jej produkcji? Pozostałe elementy do 10 dni.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza wydłużenia terminu realizacji.

#### **Pytanie nr 49**

**Dotyczy: Część 9 - Zestaw do krioterapii - 1 zestaw**

Czy zamawiający dopuści urządzenie o parametrach lepszej jakości, czyli długości 68 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

#### **Pytanie nr 50**

**Dotyczy: Część 9 - Zestaw do krioterapii - 1 zestaw**

Czy zamawiający wydłuży termin realizacji do 5 tygodni w związku z aktualnym terminem produkcji aparatu?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza wydłużenia terminu realizacji.

#### **Pytanie nr 51**

**Dotyczy: Część nr 10: zestaw do laseroterapii ze skanerem – kozetka drewniana**

Czy zamawiający dopuści kozetkę o parametrach lepszej jakości, czyli długość 200cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

### Pytanie nr 52

#### Dotyczy: Część nr 10: zestaw do laseroterapii ze skanerem – kozetka drewniana

Czy zamawiający wydłuży termin realizacji do 5 tygodni dla kozetki w związku z aktualnym terminem jej produkcji? Pozostałe elementy do 10 dni.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza wydłużenia terminu realizacji.

### Pytanie nr 53

#### Dotyczy: Część nr 10: zestaw do laseroterapii ze skanerem

Czy zamawiający dopuści laser o parametrach lepszej jakości, czyli:

- Aparat dedykowany laseroterapii w zakresie widzialnym (dla długości fali 660 nm) i niewidzialnym (dla długości fali 808 nm). **Laser niskoenergetyczny** dysponuje jednym niezależnym kanałem zabiegowym z możliwością współpracy z aplikatorami punktowymi, skanującymi oraz aplikatorem prysznicowym.
- Posiada wbudowaną bazę gotowych procedur terapeutycznych wspomaganą wbudowaną encyklopedią oraz możliwość tworzenia przez użytkownika własnych programów – dla wszystkich aplikatorów.
- **Aparat do laseroterapii** posiada: 175 wbudowanych programów zabiegowych, 200 programów użytkownika, 30 programów akupunkturowych Volla, 8 programów akupunkturowych Nogiera.
- Współpraca z aplikatorami: skanującym, prysznicowym i sondami punktowymi
- Tryb emisji: ciągły i impulsowy
- Regulacja mocy promieniowania laserowego
- Regulacja wypełnienia
- Automatyczny test mocy promieniowania laserowego
- Automatyczne przeliczanie czasu względem parametrów zabiegowych - dawki, mocy, wypełnienia, pola zabiegowego
- Trzy tryby naświetlania pola zabiegowego w aplikatorach skanujących
- Dedykowane tryby do współpracy z aplikatorami światłowodowymi
- Końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych
- Wiązka pilotująca wskazująca miejsce aplikacji
- 5" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- Jeden kanał zabiegowy
- Tryb manualny
- Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
- Baza wbudowanych programów zabiegowych
- Baza programów użytkownika
- Programy ulubione
- Możliwość edycji nazw programów
- Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- Statystyki przeprowadzonych zabiegów
- Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- Akumulator
- 5" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- Jeden kanał zabiegowy
- Tryb manualny
- Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
- Baza wbudowanych programów zabiegowych
- Baza programów użytkownika
- Programy ulubione
- Możliwość edycji nazw programów
- Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- Statystyki przeprowadzonych zabiegów
- Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- Akumulator

- Aplikator skanujący laserowy typ PM2-SK2 wyposażony jest w dwa źródła światła IR (podczerwone) – 450 mW i R (czerwone) – 100 mW

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza powyższe.

**Niniejszy dokument stanowi integralną część SWZ i jest wiążący dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego**

*Dokument podpisany elektronicznie*

Opracowała: K. Kubiak  
Sporządzono w 1 egzemplarzu  
1 egz. strona internetowa prowadzonego postępowania /aa