

D10.251.22.M.2018

**WYKONAWCY UBIEGAJĄCY SIĘ  
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**Wyjaśnienie treści SIWZ**

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP, zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na:

**„Dostawę wyposażenia medycznego do Pracowni Laserowej”**

W związku z pytaniami ze strony Wykonawców Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych wyjaśnia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

**ZESTAW I**

**Pytanie 1 dotyczy pakietu nr 2 – Lampa zabiegowa jezdna** tj. czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o żywotności źródła światła LED na poziomie 30 000h?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian

**Pytanie 2 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny** tj. czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z blatem 5-segmentowym wyposażonym w szyny akcesoryjne z dzieloną sekcją nożną o wymiarach: 2170mm / 615mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 3 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny** tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z odejmowanymi materacami antystatycznymi o szerokości 550mm ?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 4 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny** tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z hydrauliczną regulacją przechyłów bocznych i wzdłużnych (Trendelenburga i anty-Trendelenburga) za pomocą dźwigni nożnych umieszczonych w szczycie podstawy stołu od strony głowy pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza

**Pytanie 5 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny** tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z hydrauliczną regulacją wysokości stołu w zakresie od 670 do 1030mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 6 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny** tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z hydrauliczną regulacją pozycji Trendelenburga w zakresie 28°?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 7 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z hydrauliczną regulacją pozycji anty-Trendelenburga w zakresie 30°?**

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 8 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pneumatyczną regulacją części plecowej w zakresie -30°/+65°?**

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 9 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pneumatyczną regulacją części nożnej w zakresie -85°/+16°?**

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 10 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z pneumatyczną regulacją podglówka w zakresie -40°/+40°?**

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 11 dotyczy pakietu nr 3 – Stół operacyjny tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół operacyjny z centralnym systemem blokowania stołu do podłoża uruchamianym dźwignią nożną umieszczoną w szczycie podstawy od strony głowy pacjenta?**

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ

#### **ZESTAW II dot. Pakietu nr 3 – Stół operacyjny (1 szt.)**

**Pytanie 1 tj. czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół o całkowitej długości blatu 2020 mm?**

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 2 tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół o szerokości 564 mm?**

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 3 tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z materacem o szerokości 500 mm?**

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 4 tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z materacem o grubości 60 mm?**

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 5 tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją przechyłów bocznych dokonywanych mechanicznie za pomocą korby zlokalizowanej pod siedziskiem?**

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 6 tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z dźwignią do regulacji wysokości umieszczona z prawej i lewej strony podstawy stołu?**

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 7 tj. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją wysokości 600-900 mm?**

**Odpowiedź:** Zgodnie ze zmienionym OPZ zapis przyjmuje postać:

COPERNICUS Podmiot Leczniczy Sp. z o.o.  
ul. Nowe Ogrody 1-6, 80-803 Gdańsk  
Centrala telefoniczna: 58 76 40 100  
Sekretariat Biura Zarządu:  
58 76 40 340, 58 76 40 142, fax 58 30 21 416

www.copernicus.gda.pl sekretariat@wss.gda.pl  
NIP: 583-316-22-78, REGON: 221964385, KRS: 0000478705  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku  
Kapitał zakładowy 268 998 000 PLN wpłacony w całości  
Rachunek bankowy: 72 1440 1101 0000 0000 1099 1064

„Hydrauliczna regulacja wysokości stołu wraz z materacem w minimalnym zakresie od 600 680 mm do 1050mm (+/-50mm)”.

**Pytanie 8 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z przechyłem anty- Trendelenburga do 25°?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 9 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z pneumatyczna regulacją części plecowej w zakresie -35° / +80°?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 10 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z pneumatyczna regulacją części nożnej w zakresie -90° / +15°?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 11 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją podglówka w zakresie -45° / +45°?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 12 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z centralnym systemem blokowania kół za pomocą dźwigni zlokalizowanej w podstawie od strony głowy pacjenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 13 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z podstawą w kształcie prostokąta?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 14 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z kołami o średnicy 125 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie 15 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z podporą pod z kątową podporę pod rękę zamiast podpory pod rękę na wysięgniku?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 16 tj.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół nie posiadający przechyłów bocznych?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie 17 tj.** czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji dostawy do 4 tygodni?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

## ZESTAW III dotyczy pakietu nr 1

**Pytanie nr 1:** Czy Zamawiający dopuści 8 tygodniowy termin realizacji przedmiotu zamówienia?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 2:** Czy Zamawiający dopuści łóżeczko dziecięce z leżem o długości 1350 mm?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 3:** Czy Zamawiający dopuści łóżeczko dziecięce o wysokości całkowitej 1701 mm?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

# COPERNICUS

PODMIOT LECZNICZY Sp. z o.o.

**Pytanie nr 4:** Czy Zamawiający dopuści łóżeczko dziecięce bez możliwości montażu wysięgnika ręki ze względu na bezpieczeństwo pacjenta?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie nr 5:** Czy Zamawiający dopuści łóżeczko dziecięce z regulacją wysokości leża w zakresie 75 – 91 cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza i zmienia zapis SIWZ.

**Pytanie nr 6:** Czy Zamawiający dopuści łóżeczko dziecięce z Trendelenburgiem 7° i anti-Trendelenburgiem 7°?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie nr 7:** Czy Zamawiający dopuści łóżeczko dziecięce ze zintegrowanymi barierkami bocznymi, ręcznie regulowanymi skokowo?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ bez zmian.

**Pytanie nr 8:** Czy Zamawiający dopuści łóżeczko dziecięce w innych kolorach niż pomarańczowy, np. żółty?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ bez zmian.

## ZESTAW IV dotyczy pakietu nr 3 – stół operacyjno-zabiegowy:

**Pytanie nr 1:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o szerokości blatu całkowitej blatu 560mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie nr 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o szerokości materacy 500mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie ze zmienionym OPZ zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 3:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z zakresem regulacji wysokości: 680/980mm (bez materaca), 730/1030mm (z materacem)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

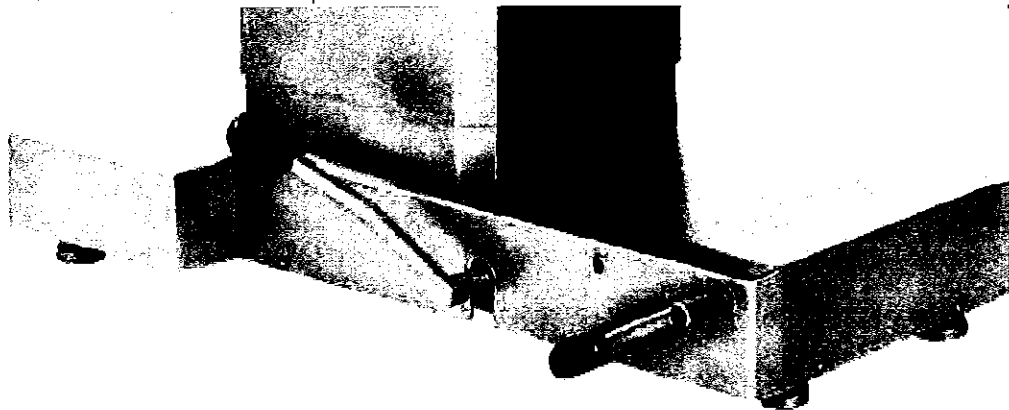
**Pytanie nr 4:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z przechylem bocznym w zakresie +-25 stopni, realizowanym pneumatycznie za pomocą korby umieszczonej z boku stołu?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie nr 5:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę za zaoferowanie stołu operacyjnego wyposażonego w konstrukcję podstawy wykonaną ze stali nierdzewnej, chromowo nikielowej piaskowanej, bez konieczności pokrycia jej dodatkową osłoną?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie nr 6:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie podstawy w kształcie litery T wyposażonej w trzy koła: dwa koła podwójne fi 125mm oraz jedno koło pojedyncze obrotowe fi 100 mm, wspomagające do jazdy na wprost? Podstawa z centralną blokadą uruchamianą dźwignią nożną umieszczoną z jednej strony stołu. Pewne blokowanie stołu za pomocą 4 wysuwanych stoppek. Stopki z regulacją wysokości. Poniżej przedstawiona wizualizacja podstawy.



**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie jednej dźwigni uruchamiającej/zwalniającej hamulec.

**Pytanie nr 7:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu wyposażonego w postawę na dużych kołach umożliwiającą wsunięcie nóg operatora w przestrzeń podstawy. Wyposażona w 4 podwójne koła obrotowe  $\phi$  125 mm z centralną blokadą oraz w blokadę jazdy na wprost. Blokada uruchamiana dźwignią nożną. Poniżej przedstawiona wizualizacja podstawy.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie stołu z przedstawioną poniżej podstawą z 4 podwójnymi kołami o średnicy co najmniej 125 mm.

#### Dotyczy części nr 2 – lampa zabiegowa jezdna:

**Pytanie nr 8:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o poniższych parametrach:

Natężenie oświetlenia (przy odległości 1m) 60 000 lx  
Temperatura barwowa 4300 K  
Regulacja natężenia oświetlenia 5-100% w 7 krokach  
Średnica pola świetlnego 240 mm  
Współczynnik oddawania barw  $R_a \geq 95$   
Współczynnik oddawania barwy czerwonej  $R_9 \geq 90$   
Ilość źródeł w oprawie 36  
Temperatura powierzchni obudowy czaszy  
po 60 minutach pracy 40 °C  
Wzrost temperatury w okolicy głowy operatora < 1 °C  
Napięcie zasilania strony pierwotnej 90-265 V AC  
Pobór mocy 30 W  
Napięcie zasilania głowicy oprawy 24-28 V DC  
Trwałość lampy > 50 000 h  
Stopień ochrony głowicy lampy IP54  
Waga głowicy lampy 4 kg  
Średnica głowicy lampy 350 mm  
względność oświetlenia (L1+L2) 20% 1400mm  
Roboczy promień czaszy - wersja mobilna 800 mm  
Relacja wysokości ramienia sprężynującego  
- wersja mobilna 960 mm

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

COPERNICUS Podmiot Leczniczy Sp. z o.o.  
ul. Nowe Ogrody 1-6, 80-803 Gdańsk  
Centrala telefoniczna: 58 76 40 100  
Sekretariat Biura Zarządu:  
58 76 40 340, 58 76 40 142, fax 58 30 21 416

www.copernicus.gda.pl sekretariat@wss.gda.pl  
NIP: 583-316-22-78, REGON: 221964385, KRS: 0000478705  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku  
Kapitał zakładowy 268 998 000 PLN wpłacony w całości  
Rachunek bankowy: 72 1440 1101 0000 0000 1099 1064

## ZESTAW V

**Pytanie 1 dot.** Pakietu nr 9 „Laser Frakcyjny CO2” tj pragniemy zwrócić Zamawiającemu uwagę iż w pkt 6 specyfikacji technicznej SIWZ, najprawdopodobniej nastąpiła omyłka pisarska w postaci umieszczenia parametru „Czasu narastania impulsu: mniejszy niż 2 nsek” (nanosekundy). Prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający będzie wymagał do-starczenia lasera o „Czasie narastania impulsu: mniejszy niż 2 msek” (milisekundy). Para-metr narastania długości impulsu w nanosekundach jest dedykowany do laserów typu Q-switch a nie CO2.

**Odpowiedź:** Zamawiający odstępuje od wymogu tego parametru.

**Pytanie 2 dot.** Pakiet nr 2 „Laser Frakcyjny CO2”- związku z dużym stopniem zaawansowania technicznego wyspecyfikowanego lasera CO2 prosimy o potwierdzenie iż Zamawiający będzie wymagał dostarczenia lasera CO2 ze ska-nerem frakcyjnym wyposażonym w niezależny, zintegrowany ze skanerem modul RF (fala radiowa) wspomagający działanie wiązki laserowej (pkt 14 specyfikacji technicznej SIWZ). Dostarczenie w/w skanera frakcyjnego wyposażonego w modul RF w znacznym stopniu zwiększy zakres wykonywanych zabiegów oraz w bardzo dużym stopniu zwiększy bezpie-czeństwo wykonywanych procedur medycznych.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza dostarczenie lasera wyposażonego w niezależny, zintegrowany modul RF wspomagający działanie wiązki laserowej, jednak nie jest to dla Zamawiającego wymóg konieczny.

## ZESTAW VI – DOTYCZY pakietu nr 2 - lampa zabiegowa jezdna

**Pytanie nr 1.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z płynną regulacją natężenia w zakresie 25000 - 60 000 tyś lux ?

**Odpowiedź:** Zapisy OPZ bez zmian

**Pytanie nr 2.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę posiadającą wskaźnik oddawania barw na poziomie 96?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ

## DOTYCZY pakietu nr 3 stół operacyjny

**Pytanie nr 3:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny o wymiarach 2040mm / 600mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ

**Pytanie nr 4:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z materacami o szerokości 540mm oraz wysokości 40mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza szerokość 540 mm, natomiast nie dopuszcza wysokości materaca 40 mm

**Pytanie nr 5:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z dźwignią do regulacji wysokości, umieszczoną w podstawie z bocznym dostępem?

**Odpowiedź:** Zgodnie ze zmienionym OPZ punkt przyjmuje postać:

„Dźwignie do regulacji pochylenia części plecowej, przechyłów bocznych i Trendelenburga umieszczone przy blacie od strony głowy pacjenta. Dźwignia do regulacji wysokości umieszczona w szczycie podstawy stołu od strony głowy pacjenta lub z prawej i lewej strony podstawy stołu. „

**Pytanie nr 6:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z hydrauliczną regulacją wysokości w zakresie 740mm do 990mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie ze zmienionym OPZ punkt przyjmuje postać:

“Hydrauliczna regulacja wysokości stołu wraz z materacem w minimalnym zakresie od 600 680 mm do 1050mm (+/-50mm)”

**Pytanie nr 7:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z regulacją pozycji Trendelenburga i antyTrendelenburga w zakresie do 30° dla obydwóch kierunków?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie nr 8:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z regulacją segmentu pleców w zakresie -40° do +75°?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ.

**Pytanie nr 9:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z regulacją segmentu nóg w zakresie -90° do +25°?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ

**Pytanie nr 10:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z pneumatyczną regulacją segmentu głowy w zakresie -45° do +45°?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym OPZ

**Pytanie nr 11:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z indywidualną blokadą dwóch kół oraz z dwoma kołami kierunkowymi?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania, zapis OPZ przyjmuje brzmienie

“Podstawa mobilna w kształcie litery „Y” lub „T” zapewniająca łatwy dostęp do stołu wyposażona w centralny system hamowania i sterowania kołami z funkcją do jazdy na wprost, uruchamiany dźwigniami dostępnymi z każdej strony stołu (prawa, lewa, przód i tył). Dźwignią / dźwigniami umieszczonymi w podstawie stołu.”

**Pytanie nr 12:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z kołami o średnicy 100mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza. Zapis OPZ przyjmuje brzmienie:

“Koła pojedyncze lub podwójne o średnicy min. 150 125mm”

**Pytanie nr 13:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny, który dzięki swej konstrukcji nie wymaga zastosowania dodatkowej osłony podstawy, która stanowi kolejny element do dezynfekcji?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian

## ZESTAW VII dotyczy pakietu nr 2

**Pytanie nr 1:** Czy Zamawiający dopuści lampę z 3-stopniową z regulacją natężenia od 30000 lux do 65000 lux w trzech krokach?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian

**Pytanie nr 2:** Czy Zamawiający dopuści lampę ze wskaźnikiem oddawania barw Ra=96 i R9=95 co jest rozwiązaniem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym opz.

## Dotyczy pakietu nr 3

**Pytanie nr 3:** Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny nowy nie używany wyprodukowany w 2017 roku?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian

**Pytanie nr 4:** Czy Zamawiający wymaga zaoferowania w komplecie do stołu 3 sztuk ekranów anestezjologicznych i 3 sztuk prętów infuzyjnych czy nastąpiła pomyłka i powinno być po 1 sztuce?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga po 1 sztuce zgodnie ze zmienionym opz.

## ZESTAW VIII

**Pytanie 1 – dotyczy pakietu 2 tj.** Czy Zamawiający Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową, której wiązka światła w przedziale roboczym jest jednorodna i posiada maksymalne natężenie światła z odległości 1m 70 000 lx?

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 2 – dotyczy pakietu 2 tj.** Czy Zamawiający dopuści lampę zabiegową ze wskaźnikiem oddawania barw 96, co jest parametrem lepszym od wymaganego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zgodnie ze zmienionym opz.

**Pytanie 3 – dotyczy pakietu 5 tj.** Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z pomiarem nieinwazyjnego ciśnienia krwi renomowanej amerykańskiej firmy Masimo z technologią Masimo SET, stanowiącą tzw. „złoty standard” w pomiarach pulsoksymetrycznych o następujących parametrach:

Pulsoksymetr dla noworodków, dzieci i dorosłych, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu – pion- poziom, w technologii Masimo.
Technologia saturacji Masimo SET – pomiar pomimo ruchu i przy niskiej perfuzji dzięki eliminacji sygnału z krwi żyłnej
Możliwość rozszerzenia o dodatkowe nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, RRA,
Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, krzywą pletyzmograficzną, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość
Zasilanie sieciowe 110/220 47-63 Hz oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego , 7 godzin, ładowanie baterii 3 godziny
Waga 1,36kg
Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia
Zakres pomiaru saturacji 0-100%
Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry
Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę
Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm
Ciągły tryb monitorowania parametrów
Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy , dotykowy , z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu
Menu w języku angielskim- prosta intuicyjna obsługa
Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności od panujących warunków
Widoczne ikony, kolorystycznie różnicujące wybrany profil badania – dorosły ikona niebieska, dziecko ikona zielona, niemowlę ikona fioletowa
Opcje komunikacji: WiFi, Bluetooth, przywołanie pielęgniarki, Ethernet, port USB



Wyświetlanie wartości pulsu i saturacji w formie cyfrowej, wyświetlanie Indeksu perfuzji w formie cyfrowej wyświetlanie krzywej pletyzmograficznej
Menu w postaci piktogramów i dobrze znanych obowiązujących skrótów
96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego
Granice alarmów stale widoczne na ekranie
Alarmy dźwiękowe i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów
Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie
Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian SpO2 bez podchodzenia do monitora
Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika
Alarm dźwiękowy wyładowania akumulatora
Możliwość regulacji głośności alarmu
Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu
Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund
Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru w czasie rzeczywistym, wyświetlany w sposób cyfrowy
Zakres pomiaru perfuzji 0,02% - 20%
Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie 4 – dotyczy pakietu 7 tj.** Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z pomiarem nieinwazyjnego ciśnienia krwi renomowanej amerykańskiej firmy Masimo z technologią Masimo SET, stanowiącą tzw. „złoty standard” w pomiarach pulsoksymetrycznych o następujących parametrach:

Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, indeks perfuzji, komunikaty alarmowe,
Zasilanie akumulatorowe z wewnętrznych akumulatorów, min. 30 godzin
Wymienialna osłona gumowa
Dwa niezależne wyświetlacze LED
Wymiary urządzenia 158 x 76 x 36 mm
Waga urządzenia 320 g
Pomiar saturacji w zakresie (1-100)%
Dokładność pomiaru saturacji max. $\pm$ 3 cyfry w zakresie min. 70-100%
Rozdzielczość pomiaru saturacji min. 1%
Pomiar częstości pulsu w zakresie min (25-240) uderzeń/min.
Dokładność pomiaru częstości pulsu max. $\pm$ 3 uderzenia/min.
Rozdzielczość pomiaru częstości pulsu min. 1 uderzenia/min.
Rozdzielczość pomiarów:
Saturacja (%SpO2): 1 %
Częstość pulsu (BPM) 1 BPM
Technologia umożliwiająca pomiar saturacji i tętna u pacjentów o niskiej perfuzji

# COPERNICUS

PODMIOT LECZNICZY Sp. z o.o.

Indeks perfuzji (PI) wskazujący na perfuzję w miejscu pomiaru, wykres słupkowy - wysoki w kolorze zielonym wskazuje na silny sygnał, kiedy indeks perfuzji jest słaby wykres słupkowy jest niski i w kolorze czerwonym
Zakres perfuzji 0-20,0%
Dźwiękowa sygnalizacja częstości pulsu z możliwością ustawienia natężenia dźwięku i jego wyłączenia
Eliminacja artefaktów ruchowych dzięki eliminacji sygnałów z krwi żyłnej
Wyświetlanie wyników pomiaru saturacji i częstości pulsu w formie cyfrowej
Graficzny wskaźnik aktualnego poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na ekranie urządzenia
Alarmy dźwiękowe i świetlne pomiaru saturacji i częstości pulsu
Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie
Czasowe zawieszenie generowania sygnału alarmowego
Trendy 72 godziny
Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD
Tryby uśredniania: 2,4,8,10,12,14,16 sekund

**Odpowiedź:** Zapisy SIWZ pozostają bez zmian. Zamawiający nie dopuszcza.

## ZESTAW IX

**Pytanie 1 dot. Pakietu nr 9** lasera frakcyjnego CO2 tj. czy parametr penetracji dotyczy penetracji w pojedynczym impulsie wyemitowanym przez laser, czy też penetracji po wyemitowaniu sekwencji kilku impulsów.

**Odpowiedź:** Zamawiający wyjaśnia, że parametr penetracji dotyczy pojedynczego impulsu i zapis OPZ przyjmuje brzmienie: "Penetracja wiązki pojedynczego impulsu w opcji frakcyjnej: min do 4mm"

**II. Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 pzp modyfikuje treść SIWZ w w/w zakresie oraz w załączniku do specyfikacji SIWZ stanowiącym opis przedmiotu zamówienia.**

**Wszelkie wyjaśnienia, dopuszczenia i zmiany SIWZ stanowią integralną część SIWZ, należy je uwzględnić i zaznaczyć przy sporządzaniu oferty.**

ZMLANA TERMINU SKŁADANIA OFERT: 29.05.2018 R. godz. 10:00

ZMLANA TERMINU OTWARCIA OFERT: 29.05.2018 R. godz. 11:00

### Załączniki:

1. Zmodyfikowany opis przedmiotu zamówienia ( załącznik nr 1 B do SIWZ)

Zatwierdził:  
**Wiceprezes ds. ekonomicznych**  
**Piotr Wróblewski**

Sporządził Sekretarz komisji  
Marta Muszyńska- Orciuch

COPERNICUS Podmiot Leczniczy Sp. z o.o.  
ul. Nowe Ogrody 1-6, 80-803 Gdańsk  
Centrala telefoniczna: 58 76 40 100  
Sekretariat Biura Zarządu:  
58 76 40 340, 58 76 40 142, fax 58 30 21 416

www.copernicus.gda.pl sekretariat@wss.gda.pl  
NIP: 583-316-22-78, REGON: 221964385, KRS: 0000478705  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku  
Kapitał zakładowy 268 998 000 PLN wpłacony w całości  
Rachunek bankowy: 72 1440 1101 0000 0000 1099 1064