Augustów, dn. 24 października 2018 r.

Dotyczy : przetarg nieograniczony na dostawę aparatury medycznej na potrzeby SPZOZ w Augustowie numer referencyjny 15/ZP/2018

 Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Augustowie odpowiadając na zapytania przetargowe wyjaśnia co następuje :

**Pytania do zadania 8**

**1.**

Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy o całkowitej szerokości 550 mm i długości 2100 mm– co stanowi niewielką różnicę w stosunku do wymagań zawartych w opisie przedmiotu zamówienia.

**Zamawiający dopuszcza.**

2.

Czy Zamawiający dopuści stół z obudową kolumny oraz podstawą wykonaną z wysokoodpornego kompozytu, łatwego do utrzymania w czystości oraz dezynfekowalnego ogólnie dostępnymi środkami do dezynfekcji powierzchni.

**Zamawiający dopuszcza.**

3.

Czy Zamawiający wymaga płynnej regulacji segmentu pleców oraz segmentu głowy dla większego bezpieczeństwa i komfortu pracy?

**Zamawiający dopuszcza.**

4.

Czy Zamawiający dopuści stół zabiegowy o regulacji w zakresie: 780-1080 mm co nie jest dużym odstępstwem od wymagań Zamawiającego

**Zamawiający dopuszcza.**

5.

Czy Zamawiający zgodzi się na stół o regulacji sekcj ipleców (wspomagana sprężyną gazową) w zakresie -45°/+75° oraz sekcji głowy – także regulacja wspomaga sprężyną gazową: -35°/+30°, płynną sekcji nóg wspomaganą sprężyną gazową regulowana w zakresie -90/+30, odwodzenie 0°-90°- dzięki bezstopniowej, płynnej regulacji oferowane parametry są korzystniejsze dla Zamawiającego i podnoszą jego komfort pracy ze stołem.

**Zamawiający dopuszcza.**

6. Czy w opisie asortymentu pakietu 12, Wyposażenie, poz. 4:

 zamawiający dopuszcza rozmiar zbiornika 500ml w pozycji 4 Wyposażenia?

 Czy wystąpiła omyłka pisarska:

-zamiast, Zbiornik z żelem 50 ml

-powinno być, Zbiornik z żelem 500 ml

**Powinno być - zbiornik z żelem 500 ml.**

***ZADANIE NR 8 – Stół zabiegowy – 3 szt.***

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół o całkowitej szerokości z szynami bocznymi 564 mm? Parametr ten w nieznacznym stopniu odbiega od wymaganego.*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z „oknem” do zdjęć RTG : 340 mm?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z „oknem” do zdjęć RTG : 400 mm?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół o całkowitej długości blatu 2020 mm?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół w którym blat stołu i kolumna są wykonane ze stali nierdzewnej i podstawy z termo formowanego tworzywa?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z podstawa w kształcie prostokąta?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją wysokości w zakresie 600- 900 mm? Parametr ten w nieznacznym stopniu odbiega od wymaganego w SIWZ.*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacja oparcia pleców -35° do 80° ?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacja przechyłów bocznych 25°?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacja pozycji Trendelenburga w zakresie 25°?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacja pozycji anty-Trendelenburga w zakresie 25°?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacja podgłówka w zakresie -40° / +45°?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją kąta nachylenia podnóżków w płaszczyźnie pionowej -90° do +15°?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 56 dni od podpisania umowy?*

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

***ZADANIE NR 19 – Wózek do transportu chorych w pozycji leżącej***

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek do transportu pacjenta wyposażony w dźwignię do hydraulicznej regulacji wysokości usytuowaną po obu stronach podstawy na dłuższych bokach?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek posiadający barierki boczne wykonane ze stali nierdzewnej co jest parametrem lepszym od wymaganego w SIWZ?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek o całkowitej długości 2090 mm?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek posiadający szerokość 790 mm?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z regulacją wysokości w zakresie 570 mm – 910 mm? Parametr ten w nieznacznym stopniu odbiega od wymaganego?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z regulacją oparcia pleców w zakresie 0 -65°?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 56 dni od podpisania umowy?*

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

***ZADANIE NR 22 – Kozetki lekarskie – 5 szt.***

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kozetkę lekarską o wysokości 57 cm?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kozetkę lekarską o długości 197 cm?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kozetkę lekarską o szerokości 56 cm?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 56 dni od podpisania umowy?*

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

***ZADANIE NR 47 – Łóżko szpitalne z materacem – 110 szt.***

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko z hydrauliczną regulacją wysokości leża?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko posiadające segmenty leża wypełnione panelami z siatki lakierowanej proszkowo, segmenty montowane na stałe, siatka w leżu posiadająca oczka o wymiarze 5x5 cm i średnicy drutu 4 mm?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko posiadające segmenty leża wypełnione panelami z siatki lakierowanej proszkowo, segmenty odejmowane, siatka w leżu posiadająca oczka o wymiarze 5x5 cm i średnicy drutu 4 mm?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko posiadające segmenty leża wypełnione płytą HPL?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne wyposażone w szczyty stalowe lakierowane z wypełnieniem z płyty HPL mocowanym na stałe?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne posiadające szczyty tworzywowe z jednolitego odlewu, bez miejsc klejenia/skręcania, posiadające wstawki dekoracyjne z możliwością wyboru ich koloru, wklejane w środkowej frontowej, wyprofilowanej części szczytu?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne nie posiadające płaskich odbojników w szczytach?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne wyposażone w okrągłe odbojniki umieszczone w narożnikach leża?*
2. **Zamawiający nie dopuszcza.**
3. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne wyposażone w szczyty wyjmowane od strony nóg i głowy pewnie posadowione w gniazdach w ramie bez potrzeby stosowania dodatkowych blokad przed wypadnięciem w trakcie transportu?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka szpitalne posiadające barierki wykonane ze stali lakierowane proszkowo?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżka wyposażone w koła o średnicy 125 mm z centralna blokadą kół oraz blokadą kierunkową?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 56 dni od podpisania umowy?*

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

***ZADANIE NR 48 – Szafki przyłóżkowe – 110 szt.***

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę wykonaną z profili stalowych i blachy stalowej ocynkowanej pokrytych lakierem proszkowym?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę o wysokości 82,5 cm, głębokości 44 cm oraz szerokości 57 cm liczona wraz ze złożonym blatem bocznym?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę z wieszakami na ręczniki lecz bez możliwości ich chowania?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę z blatem posiadającym relingi chroniące przed spadaniem przedmiotów zamiast blatu z wyprofilowanymi krawędziami?*

**Zamawiający dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę z czołami szuflad wykonanymi z blachy lakierowanej proszkowo?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę z czołami szuflad wykonanymi z płyty HPL?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę posiadającą blat lecz bez miejsca na kubek?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę posiadającą półkę dzielącą wnętrze szafki, bez możliwości regulacji wysokości?*

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. *Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu realizacji do 56 dni od podpisania umowy?*

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Załącznik nr 2**

**Zadanie nr 2**

Aparat USG z pełnym zestawem głowic i kolorowym Dopplerem

**Pytanie 54**
dotyczy pkt.8

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z 4 aktywnymi gniazdami do głowic obrazowych bez gniazda parkingowego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 55**
dotyczy pkt. 13

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z zakresem częstotliwości pracy od 1.0 do 14.0 MHz?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 56**
dotyczy pkt. 14

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z liczbą obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) do 2200 obrazów?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 57**
dotyczy pkt.16

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez możliwość uzyskania sekwencji Cineloop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji Cineloop jednocześnie na jednym obrazie?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 58**
dotyczy pkt.17

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z pamięcią dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode 10 sekund?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 59**
dotyczy pkt. 20

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z podstawą jezdna z czterema kołami z możliwością blokowania dwóch kół oraz blokadą tych kół kierunku jazdy?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 60**
dotyczy pkt.22

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z kombinacjami prezentowanych jednocześnie obrazów:

B + B

M

B + M

D

B + C (Color Doppler)

B + PD (Power Doppler)

B + Color + M

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 61**
dotyczy pkt.25

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USGz obrazowaniem harmonicznym z 3 pasmami częstotliwości?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 62**
dotyczy pkt.27

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z zakresem prędkości Dopplera Kolorowego (CD) +/- 3,08 m/s ?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 63**
dotyczy pkt. 35

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z automatyczną korekcją kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie +/- 60 stopni.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 64**
dotyczy pkt. 36

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z możliwością uzyskania spectrum przepływu w jednej bramce dopplerowskiej?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 65**
dotyczy pkt. 41

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z systemem obrazowania wyostrzającym kontury i redukujący artefakty szumowe dostępnych na głowicach typu convex, liniowej i endovaginalnej?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 66**
dotyczy pkt 44.

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z obrazowaniem trapezowym na głowicach liniowych?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 67**
dotyczy pkt. 50

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z zapisem obrazów w formatach: DICOM, JPG oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrvie lub płyty CD/DVD?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 68**
dotyczy pkt.51

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD lub nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Dwie akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 69**
dotyczy pkt. 60

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z możliwością 8 pomiarów na jednym obrazie?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 70**
dotyczy pkt. 62

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z podświetleniem pulpitu sterowniczego w jednym kolorze?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 71**
dotyczy pkt. 68

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG, który posiada pamięć dynamiczną dla trybu M- mode64 sekundy? W naszej opinii wartość ta jest wystarczająca do wykonywania badań.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 72**
dotyczy pkt.68

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowicą typu convexo częstotliwości od 2,0 do 6,0 MHz?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 73**
dotyczy pkt. 67

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowica typu convexz kątem skanowania 72 stopnie?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 74**
dotyczy pkt. 68

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowica typu convex z obrazowaniem harmonicznym z 3 pasmami?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 75**
dotyczy pkt. 73

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowicą liniową o częstotliwości od 4.0 do 12.0 MHz?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 76**
dotyczy pkt.76

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowicą liniową z obrazowaniem harmonicznym z 3 pasmach?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 77**
dotyczy pkt.79

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowicą endovaginalną z zakresem częstotliwości pracy od 4.0 do 9.0 MHz?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 78**
dotyczy pkt. 82

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowica endovaginalną z obrazowaniem harmonicznym z 3 pasmami?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 79**
dotyczy pkt. 84

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowicą sektorową o zakresie częstotliwości pracy od 2.0 do 4.0 MHz?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 80**
dotyczy pkt.85

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowicą sektorową o liczbie elementów 80?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 81**
dotyczy pkt. 87

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG z głowica endovaginalną z obrazowaniem harmonicznym z 3 pasmami?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 82**
dotyczy pkt. 89

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez możliwości rozbudowy systemu o wielopłaszczyznowe głowice przezprzełykowe?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 83**
dotyczy pkt. 91

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez możliwości rozbudowy o funkcję i oprogramowanie umożliwiające badanie i pomiar sprężystości naczyń?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 84**
dotyczy pkt. 93

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez możliwości rozbudowy systemu o głowicę rectalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex min. 4,0-8,0 MHz, min. 190 elementów, kąt skanowania min. 100 stopni dla każdej płaszczyzny, promień max. R10 mm, obrazowanie harmoniczne?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 85**
dotyczy pkt. 94

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat USG bez możliwości rozbudowy systemu o bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 86**
dotyczy pkt. 99

Czy zamawiający wyrazi zgodę autoryzację sprzedaży zaoferowanego USG przy czym serwis będzie wykonywał autoryzowany serwis Philips Polska Sp. z o.o. na terenie Polski?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Załącznik nr 2. Zadanie 25 Lampa operacyjna.**

1. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Strop betonowy.**

1. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Wysokość sali 3,62 m, do sufitu podwieszanego 3,22 m.**

1. Czy w pomieszczeniu przewidziane jest zasilanie awaryjne. Jeśli tak to jakie: agregat na 24 V, czy UPS na 230 V ?

**UPS na 230 V.**

1. Czy w pomieszczeniu istnieje dojście z piętra wyżej, w celu posadowienia płyty stropowej i śrub- stropowych elementów montażowych.

**Tak.**

1. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Są przewody zasilające - przekrój 3 x 2,5 mm**

1. Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej , czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

**Zamawiający nie zapewni we własnym zakresie poprowadzenia przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie. Będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”.**

1. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak , to jakiego producenta

**Obecnie wisi lampa firmy Famed.**

**Dotyczy Zadania nr 51\_wyposażenie sterylizatorni:**

1. **Czy Zamawiający uzna za zasadne zaoferowanie sprzętu spełniającego poniższe wymagania?**

**Urządzenie do ręcznego mycia wózków z dozownikiem środków myjąco-dezynfekującego szt. 1**

- urządzenie fabrycznie nowe – rok produkcji nie wcześniej niż 2018 (nie powystawowe).

 - ciśnienie pary - min. 7 bar

 - możliwość przełączania przez użytkownika ciśnienia pary na min. dwa zakresy pracy: niskie i wysokie ciśnienie pary lub obsługa urządzenia tylko na jednym zakresie pracy: wysokim ciśnieniu pary

 - pojemność zbiornika - min. 5 l

 - zasilanie elektryczne - 230V; 50 Hz; moc max. 3200 W

 - przyłącze do instalacji sprężonego powietrza

 - wbudowany program do odkamieniania zbiornika

 - wykonanie: obudowa, zbiornik ze stali kwasoodpornej

 - długość przewodu parowego i sprężonego powietrza z dyszą natryskową z przyłączem typu Luer - min. 1,2 m

 - możliwość mycia parą i przedmuchiwania sprężonym powietrzem poprzez tą samą dyszę natryskową

 - zestaw końcówek natryskowych do narzędzi do chirurgii małoinwazyjnej z przyłączem typu Luer - min. 6 szt. (proste o długości min. 50 i 20 cm, zagięta, do drenów o różnej średnicy)

**Zamawiający dopuszcza.**

95. **Myjnia ultradźwiękowa wolnostojąca, szafkowa**

- wymiary wewnętrzne komory mycia: min. 550 x 300 x 200 mm (d x s x g)

 - komora mycia wykonana ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 316Ti wg AISI o grubości min. 1,5 mm, spust i korek spustowy wykonane ze stali kwasoodpornej

 - pokrywa komory mycia ze stali kwasoodpornej z izolacją termiczną i akustyczną, na zawiasach

 - stelaż pod tacę z narzędziami

 - rama, obudowa, drzwi wykonane ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 0H18N9 (304 wg AISI)

 - czujnik minimalnego wymaganego poziomu wody w komorze mycia

 - sterowanie mikroprocesorowe

 - programowanie temperatury mycia w zakresie od 20 do 80°C

 - automatyczny układ odgazowywania kąpieli mycia

 - programowanie czasu mycia zakresie od 1 do 99 min

 - wyświetlacz temperatury rzeczywistej i zaprogramowanej oraz wyświetlacz czasu pracy

 - możliwość programowania trybu pracy generatora ultradźwięków - ciągły/impulsowy

 - częstotliwość ultradźwięków 40 kHz

 - moc ultradźwiękowa 2 x 1200 W na okres impulsu

 - moc układu grzania max. 1600 W

 - bateria zimnej i ciepłej wody z wyciąganą wylewką

 - pistolet do mycia wodą demineralizowaną z 8 wymiennymi końcówkami, wyciągany z gniazda w blacie

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Myjnia dezynfektor szt. 2**

Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe

Komora przelotowa, dwudrzwiowa

Drzwi uchylne, tworzące po otwarciu wygodny stolik do za/rozładunku komory, na wysokości 850 mm (+/- 5%)

Wymiary maksymalne myjni: wysokość - 1680mm, szerokość - 650mm, głębokość - 710mm

Maksymalna pojemność komory - 200l, minimum 8 tac zgodnych ze standardem DIN 1/1

Urządzenie zasilane i ogrzewane elektrycznie

Zasilanie elektryczne 400[V], zasilanie w wodę 3/4” (możliwość podłączenia wody zimnej, ciepłej, demineralizowanej), odpływ kanalizacyjny 25[mm], maksymalna moc urządzenia 8,5 kW

Drzwi komory myjącej wykonane z hartowanego szkła, przeszklenie min.80%

Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji, bez wystających śrub i innych wystających elementów , których mycie jest utrudnione.

Komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne), obudowa – wykonanie ze stali kwasoodpornej klasy min. AISI 316L.

Komora urządzenia z oświetleniem

Myjnia wyposażona w wydajną pompę cyrkulacyjną o mocy min. 600 l/min.

Końcowe płukanie wodą uzdatnioną.

Trójstopniowy system mechanicznych filtrów wody zużytej

Myjnia wyposażona w wbudowany zmiękczacz wody

Myjnia wyposażona w kondensator pary

Trzy pompy do środków chemicznych, z możliwością określenia dozowania środka bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu zawartego w sterowniku.

Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – minimum 3 pojemniki po 5 l każdy.

Automatyczne odmierzanie i dozowanie środków myjących i dezynfekujących

Kontrola poziomu środków chemicznych w zbiornikach.

Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.

Sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi.

Procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.

Sterownik urządzenia wyposażony w system dotykowy z kolorowym wyświetlaczem LCD

Wbudowana drukarka parametrów cyklu

Temperatura mycia i dezynfekcji regulowana w zakresie do 93ºC, pomiar temperatury monitorowany za pomocą dwóch, niezależnych czujników temperatury.

Komunikaty wyświetlane na monitorze w języku polskim w postaci tekstowej.

Dostęp do ustawień parametrów procesu zabezpieczony kodem cyfrowym

Programy mycia i dezynfekcji termicznej i termiczno-chemicznej.

Liczba programów mycia –dezynfekcji minimum 40 (w tym 20 predefiniowanych i 20 do zaprogramowania przez użytkownika) sterowanie cyklem - współczynnikiem A 0

Zagwarantowanie stałego stężenia roztworu środka dezynfekcyjnego

Suszarka z możliwością nastawianie temperatury i czasu. Wyposażona w dwustopniowy system filtrów powietrza używanego do suszenia, w tym drugi stopień filtr absolutny HEPA klasy min. H14

Maksymalna moc agregatu suszącego – 4.000W, przy minimalnej wydajności 250m³/h

Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu awaryjnego

Wbudowany port USB umożliwiający archiwizację za pomocą nośnika danych typu pendrive (dane w formacie umożliwiającym otworzenie na standardowym komputerze klasy PC – nie wymagające dodatkowego oprogramowania)

Mycie i suszenie na wszystkich poziomach, min. 2 punktowe przyłącze wózka wsadowego do komory.

Urządzenie zgodne z dyrektywą medyczną 93/42 EEC

Konstrukcja i działanie myjni zgodne z PN-EN 15883

Dostęp serwisowy od frontu urządzenia

Wyposażenie myjni:

Wózek do narzędzi laparoskopowych: min. 32 przyłącza laparoskopowe,

min – 1 poziomy mycia z ramionami obrotowymi do ustawienia min. 3 tac DIN 1/1

tace DIN1/1 szt – 8

Wózek wsadowy min. 4 poziomy z ramionami natryskowymi w tym 3 poziomy zdejmowane.

Autoryzowany przedstawiciel serwisowy w odległości max. 100 km od siedziby Zamawiającego

**Zamawiający dopuszcza. Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2018.**

1. **Sterylizator parowy szt. 2**

Sterylizator parowy przelotowy dwu drzwiowy z wbudowaną wytwornicą pary. Rok produkcji 2018

Komora o pojemności 4 standardowych koszy sterylizacyjnych. Wymiary komory 670x700x710(SxWxG) =/-5%

Ze względu na ograniczenia architektoniczne wymiary zewnętrze nie przekraczające 1250x1900x992 mm SxWxG

Kanał uszczelki wykonany w sposób nie przewężający światła komory

Komora wykonana z nierdzewnej stali klasy min. AISI 316L

W celu uzyskania szybkiego i równomiernego rozgrzania komory, sterylizator wyposażony w pełny płaszcz grzewczy

Wewnętrzne krawędzie komory zaokrąglone, dno komory nachylone

Izolacja termiczna komory sterylizatora, łatwa do demontażu, nie dopuszczalne użycie np. wełny mineralnej w osłonie metalowej - nitowanej.

Drzwi sterylizatora wykonane z jednego kawałka stali nierdzewnej min. 316 L, uszczelnianie za pomocą uszczelki silikonowej o trwałości do 2000 cykli. ( dołączyć deklaracje producenta)

Drzwi przesuwane w płaszczyźnie pionowej, wyposażone w blokadę przesuwu drzwi gdy natrafią na opór. Napęd drzwi elektryczny

Po prawidłowo zakończonym cyklu sterylizacji następuje automatycznie otwarcie drzwi rozładowczych po stronie sterylnej.

Instalacja wodno-parowa w tym zawory procesowe wykonane ze stali kwasoodpornej klasy min. AISI 316L

Połączenia instalacji wodno- parowej wykonane w sposób umożlwiający łatwy demontaż za pomocą tzw. szybko złączek

Wbudowana wytwornica pary o mocy min. 38 kW

Po stronie załadowczej sterylizatora 3 oddzielne manometry wskazujące ciśnienie w komorze, płaszczu i wytwornicy pary

Oddzielne zawory bezpieczeństwa dla płaszcza, komory i wytwornicy

Czytelny dotykowy wyświetlacz LCD umieszczony boku komory po prawej lub lewej stronie o przekątnej min.5" po stronie załadowczej, po stronie rozładowczej min 3 liniowy wyświetlacz informujący o stanie urządzenia

Możliwość podłączenia sterylizatora i myjni dezynfektora do systemu komputerowego za pomocą portów Ethernet.

Wspólny wytwórca oferowanych myjni, sterylizatorów oraz systemu komputerowego. Jako wspólny wytwórca rozumiany jest wytwórca lub grupa wytwórców należąca do jednej grupy kapitałowej, widniejący w certyfikatach urządzenia jako producent.

Wydruk zawierający jednocześnie dane w postaci numerycznej oraz wykresu

Wbudowana drukarka termiczna parametrów cyklu umieszczona na panelu czołowym obok drzwi załadowczych.

Odczyt poziomu wody w wytwornicy pary na wyświetlaczu bez konieczności stosowania wskaźników zewnętrznych.

Min. 20 programów sterylizacyjnych w temp. 121 st.C oraz 134 st.C w tym min. 12 z możliwością modyfikacji , 3 programy testowe, test Bowie-Dick, test szczelności, test Helix oraz wstępny program rozgrzewający komorę - funkacja autostartu (programowania daty i godziny cyklu rozgrzewania )

Wbudowana dwu stopniowa pompa próżniowa

System podtrzymujący zasilanie sterylizatora przez min 5 min w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej

System oszczędzania wody za pomocą wymiennika ciepła pozwalający na odzysk ciepła z kondensatu.

Bezpośrednie podłączenie sterylizatora do odpływu kanalizacyjnego bez konieczności stosowania, cokołów, wanien spustowych etc.

Min. 4 stopniowy system kodów dostępu do sterownika urządzenia, uruchomienie cyklu poprzez podanie identyfikatora operatora i wpisanie dedykowanego kodu. Na wydruku z cyklu umieszony identyfikator operatora.

Wózek wsadowy do załadunku na 2 poziomach, wysokość półek regulowana. Półki wykonane z nierdzewnej siatki bądź drutu.

Wózek transportowy wykonany ze stali nierdzewnej - 2 szt.

Certyfikat zgodności z dyrektywą medyczną 93/42/EEC oraz ciśnieniową 97/23/EC

**Zamawiający dopuszcza. Dopuszcza równoważny certyfikat zgodności.**

1. **Sterylizator parowy szt. 2**

Sterylizator parowy przelotowy dwu drzwiowy z wbudowaną wytwornicą pary. Rok produkcji 2018

Komora o pojemności 6 standardowych koszy sterylizacyjnych. Wymiary komory 670x700x1010 (SxWxG) =/-5%

Ze względu na ograniczenia architektoniczne wymiary zewnętrze nie przekraczające 1100x1900x1292 mm SxWxG

Kanał uszczelki wykonany w sposób nie przewężający światła komory

Komora wykonana z nierdzewnej stali klasy min. AISI 316L

W celu uzyskania szybkiego i równomiernego rozgrzania komory, sterylizator wyposażony w pełny płaszcz grzewczy

Wewnętrzne krawędzie komory zaokrąglone, dno komory nachylone

Izolacja termiczna komory sterylizatora, łatwa do demontażu, nie dopuszczalne użycie np. wełny mineralnej w osłonie metalowej - nitowanej.

Drzwi sterylizatora wykonane z jednego kawałka stali nierdzewnej min. 316 L, uszczelnianie za pomocą uszczelki silikonowej o trwałości do 2000 cykli. ( dołączyć deklaracje producenta)

Drzwi przesuwane w płaszczyźnie pionowej, wyposażone w blokadę przesuwu drzwi gdy natrafią na opór. Napęd drzwi elektryczny

Po prawidłowo zakończonym cyklu sterylizacji następuje automatycznie otwarcie drzwi rozładowczych po stronie sterylnej.

Instalacja wodno-parowa w tym zawory procesowe wykonane ze stali kwasoodpornej klasy min. AISI 316L

Połączenia instalacji wodno- parowej wykonane w sposób umożlwiający łatwy demontaż za pomocą tzw. szybko złączek

Wbudowana wytwornica pary o mocy min. 50 kW

Po stronie załadowczej sterylizatora 3 oddzielne manometry wskazujące ciśnienie w komorze, płaszczu i wytwornicy pary

Oddzielne zawory bezpieczeństwa dla płaszcza, komory i wytwornicy

Czytelny dotykowy wyświetlacz LCD umieszczony boku komory po prawej lub lewej stronie o przekątnej min.5" po stronie załadowczej, po stronie rozładowczej min 3 liniowy wyświetlacz informujący o stanie urządzenia

Możliwość podłączenia sterylizatora i myjni dezynfektora do systemu komputerowego za pomocą portów Ethernet.

Wspólny wytwórca oferowanych myjni, sterylizatorów oraz systemu komputerowego. Jako wspólny wytwórca rozumiany jest wytwórca lub grupa wytwórców należąca do jednej grupy kapitałowej, widniejący w certyfikatach urządzenia jako producent.

Wydruk zawierający jednocześnie dane w postaci numerycznej oraz wykresu

Wbudowana drukarka termiczna parametrów cyklu umieszczona na panelu czołowym obok drzwi załadowczych.

Odczyt poziomu wody w wytwornicy pary na wyświetlaczu bez konieczności stosowania wskaźników zewnętrznych.

Min. 20 programów sterylizacyjnych w temp. 121 st.C oraz 134 st.C w tym min. 12 z możliwością modyfikacji , 3 programy testowe, test Bowie-Dick, test szczelności, test Helix oraz wstępny program rozgrzewający komorę - funkacja autostartu (programowania daty i godziny cyklu rozgrzewania )

Wbudowana dwu stopniowa pompa próżniowa

System podtrzymujący zasilanie sterylizatora przez min 5 min w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej

System oszczędzania wody za pomocą wymiennika ciepła pozwalający na odzysk ciepła z kondensatu.

Bezpośrednie podłączenie sterylizatora do odpływu kanalizacyjnego bez konieczności stosowania, cokołów, wanien spustowych etc.

Min. 4 stopniowy system kodów dostępu do sterownika urządzenia, uruchomienie cyklu poprzez podanie identyfikatora operatora i wpisanie dedykowanego kodu. Na wydruku z cyklu umieszony identyfikator operatora.

Wózek wsadowy do załadunku na 2 poziomach, wysokość półek regulowana. Półki wykonane z nierdzewnej siatki bądź drutu.

Wózek transportowy wykonany ze stali nierdzewnej - 2 szt.

Certyfikat zgodności z dyrektywą medyczną 93/42/EEC oraz ciśnieniową 97/23/EC

**Zamawiający dopuszcza. Zamawiający dopuszcza równoważny certyfikat zgodności.**

1. **Sterylizator na tlenek etylenu szt. 1**

Sterylizator przelotowy

Sterownik mikroprocesorowy z ekranem dotykowym

Pojemność komory sterylizacyjnej 120-140 l.

Programy sterylizacyjne 55oC i 37oC

Program serwisowy

Pomiar wilgotności, temperatury, ciśnienia w komorze

Praca w podciśnieniu.

Zasilanie sterylizatora w tlenek etylenu za pomocą jednorazowych naboi.

Wymuszony obieg powietrza sterylnego w trakcie aeracji.

Akustyczna i wizualna sygnalizacja zakończenia cyklu lub wystąpienia błędu.

Sterylizator wyposażony w wyciąg umieszczony nad drzwiami

Blokada uruchomienia cyklu w przypadku awarii systemu wyciągowego.

Wbudowana drukarka parametrów sterylizacji

Blokada drzwi podczas trwania całego cyklu

Wyświetlanie komunikatów o poszczególnych fazach procesu oraz ewentualnych awariach na wyświetlaczu sterownika

Faza próżni na początku każdego procesu

Sterylizator wyposażony w kosze sterylizacyjne – 2 szt.

Możliwość zmiany programowania czasu degazacji

Zabezpieczenie dostępu do sterownika dla osób niepowołanych przy pomocy specjalnego kodu użytkownika.

System detekcji tlenku etylenu

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Zgrzewarka do opakowań szt. 2**

automatyczny nadruk na zgrzewie zawierający datę pakowania, datę przydatności, identyfikację operatora i urządzenia

temp. zgrzewania do 220 st.c

szybkość zgrzewania 10m/min, szerokość zgrzewu 12 mm, możliwość walidacji procesu zgrzewania.

możliwość zgrzewania opakowań typu tyvek

obudowa z nierdzewnej stali

programowanie i obsługiwanie przez przyciski dotykowe

kontrola temperatury, prędkości i docisku rolek

automatyczna funkcja stand by i szybki start, minimalizujące zużycie energii.

odległość zgrzewania od krawędzi 0-35mm

szerokość zagrzewu 12mm

prędkość zgrzewania 10m/min

moc 390W

zgrzewanie materiałów zgodnie z normą EN ISO 11607-1

2 ° c tolerancja regulacji temperatury z zabezpieczeniem przed przegrzaniem

docisk 100n

automatyczna regulacja rozmiaru czcionki w zależności od rozmiaru pakietu

złącze drukarki etykiet zewnętrznych

zgodność z normą ISO 11607-2, DIN 58953-7

sprawdzony proces zgodny z ISO 11607-2

tryb oszczędzania energii w trybie gotowości i autostart

zasilanie 230 V

waga 15 kg

wymiary szerokość x głębokość x wysokość 560 x 255 x 145 mm

**Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy zadanie nr 4**Pompainfuzyjna**

1. Czy Zamawiający dopuści pompy różniące się poniższymi zapisami:

- poz. 4 masa pompy wraz z uchwytem 2,3 kg

- poz. 10 pompa z pełnym mocowaniem strzykawki jedynie przy włączonej pompie – bezpieczniejsze rozwiązanie redukujące ryzyko podania przypadkowego bolusa podczas zakładania strzykawki

- poz 15 prędkość infuzji 0,01 do 999,9 ml/h

- poz. 20 pompa z dwoma rodzajami bolusa: ręczny i programowalny – ze względów bezpieczeństwa brak możliwości podania bolusa manualnie

- poz. 21 pompa posiadająca dokładność +/- 2%

- poz. 22 pompa bez 3 trybów wypełnienia linii

- poz. 27 pompa z możliwością ustawienia ciśnienia okluzji na 9 poziomach w zakresie od 0.1 bara do 1.2 bar

- poz 31 pompa z rejestrem do 1000 zdarzeń

 **Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający w poz 35 będzie wymagał, aby klawiatura symboliczna była klawiaturą fizyczną z przyciskami na obudowie z przodu pompy?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby pompa posiadały kolorowy wyświetlacz, który umożliwia m.in. kolorowe kodowanie poszczególnych grup leków?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie nr 14**

Pytanie 104

Czy ze względu na najczęściej występujące problemy z pomiarem pacjentów **z niską perfuzją, obrzękiem kończyn, zimnymi kończynami** a przede wszystkim pacjentem **pobudzonym i w ruchu**

Czy Zamawiający oczekuje pulsoksymetru klipsowego (napalcowego), który:

- zbiera sygnał Indeksu Perfuzji, od co najmniej 0,02% (pacjenci z krytycznymi parametrami, z obrzękiem lub wychłodzeniem kończyn)

- pokazuje pomiar w czasie rzeczywistym

- przedstawia precyzyjny wynik pomiaru wysycenia krwi tętniczej podczas ruchu pacjenta, tzn. **eliminuje wzbudzony ruchem puls żylny prowadzący do fałszywego zaniżania pomiaru** – największy problem większości urządzeń.

- bezproblemowo radzi sobie z pomiarem pomimo lakieru na paznokciach?

**Zamawiający dopuszcza.**

**GASTROSKOP**

Pytanie 105 - Dot. pkt.2:

Czy Zamawiający będzie wymagał średnicę kanału roboczego 2,8 mm przy średnicy zewnętrznej wziernika max. 9,3 mm?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 106 dot. pkt.5

Czy Zamawiający będzie wymagał videogastroskopu o lepszych parametrach technicznych takich jak głębia ostrości 2-100 mm?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 107 Dot. pkt. 6:

 Czy Zamawiający dopuści endoskop z obrazowaniem HD o rozdzielczości powyżej 1 mln Pixeli??

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 108 .Dot. pkt. 7:

Czy Zamawiający dopuści zgięcie końcówki sondy wziernikowej:

Góra/dół : 210/90 stopni

Prawo/lewo : 100/100 stopni ?

**Zamawiający dopuszcza.**

 Pytanie 109.dot. pkt.13

Czy Zamawiający dopuści inne rozwiązanie technologiczne, które to w sposób bardziej nowoczesny redukuje ryzyko skrętu światłowodu?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 110 Dot. pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści system połączenia do procesora i źródła światła-w którym to w/w przyłączenia odbywają się za pomocą dwóch niezależnych przyłączy?

**Zamawiający dopuszcza.**

Rozwiązanie takie daje lepsze wyniki pracy.

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowanie videogastroskopu HD i videokolonoskopu HD wraz z kompatybilnym wyspecyfikowanym procesorem obrazu HD?

**Zamawiający dopuszcza.**

**PROCESOR OBRAZU**

Pytanie 111. Dot. pyt. 1

 Czy Zamawiający będzie wymagał by oferowany procesor i źródło światła składały się z dwóch oddzielnych elementów ?.

Takie rozwiązanie eliminuje zakłócenia i podwyższa jakość pracy i obrazowania.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 112.dotyczy pkt 4

 Czy Zamawiający dopuści procesor z zapasową żarówką halogenową włączającą się automatycznie w przypadku awarii lampy głównej o mocy 35 W?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 113. dot. pkt.7

Czy Zamawiający dopuści procesor z wbudowaną pompą powietrza z min. 4 stopniową regulacją nadmuchu? Takie rozwiązanie nie wpływa na przebieg badania ,a jest wystarczające do pracy.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 114. Dot. pkt. 12,13,14:

Czy Zamawiający dopuści kolorowy chip typu CMOS ?

Daje on lepszą jakość obrazu i zwiększa możliwości pracy diagnostycznej?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 115. dot.pkt.16

Czy Zamawiający dopuści min. 2 wyjścia USB : jedno do archiwizacji ,drugie do regulacji ustawień procesora?

Jest to inne rozwiązanie technologiczne.

**Zamawiający dopuszcza.**

**WÓZEK ENDOSKOPOWY**

Pytanie 116. Rozdział d - dot.pkt.1

Czy Zamawiający dopuści wózek endoskopowy ze stali ocynkowanej?

Reszta parametrów bez zmian.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 117. dot.pkt.2

Czy Zamawiający dopuści wózek z podstawą jezdną z blokadą min. 2 kół, 2 koła skrętne o średnicy min.100 mm na każdej krawędzi wózka?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 118. dot. pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści wózek z centralną listwą zasilającą posiadającą dodatkowy wyłącznik z min. 4 gniazdami z możliwością rozbudowy o kolejne 4 gniazda?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 119. dot. pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści wózek z dodatkową osłoną z celu schowania kabli w tylnej części aparatury?

 **Zamawiający dopuszcza.**

**KOLONOSKOP**

Pytanie 120. Rozdział II - dot. pkt. 2

Czy Zamawiający będzie wymagał by średnica zewnętrzna tuby wziernikowej videokolonoskopu wynosiła max.12,8 mm?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 121. dot. pkt. 5

Czy Zamawiający będzie wymagał by aparat posiadał głębię ostrości mieszczącą się w przedziale 3-100 mm?

Takie rozwiązanie zapewnia komfort pracy operatorowi.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 122. dot. pkt. 6

Czy Zamawiający dopuści kolonoskop z obrazowaniem HD o rozdzielczości powyżej 1 mln Pixeli ?

Reszta parametrów bez zmian.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 123. dot. pkt. 13

 Czy Zamawiający dopuści inne rozwiązanie technologiczne, które to w sposób bardziej nowoczesny redukuje ryzyko skrętu światłowodu?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 124. Dot. pkt. 14

Czy Zamawiający dopuści system połączenia do procesora i źródła światła- odbywał się za pomocą dwóch niezależnych przyłączy?

**Zamawiający dopuszcza.**

Rozwiązanie takie daje lepsze wyniki pracy.

Pytanie 124. dot. pkt. 16

Czy Zamawiający będzie wymagał pełnej kompatybilności videokolonoskopu z oferowanym procesorem obrazu oraz procesorem będącym na wyposażeniu Szpitala?

Gwarantuje to bezpieczeństwo i niezawodność pracy obu pracowni szpitalnych.

**Wymaga kompatybilności z oferowanym procesorem obrazu.**

**SSAK DO ENDOSKOPÓW**

Pytanie 125. Rozdział V- dot. pkt. 1

Czy Zamawiający dopuści ssak w którym pompa próżniowa tłokowa bezolejowa pracowała w systemie bezobsługowym, nie wymagającym konserwacji min. przez 1.000 godzin?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 126. dot. pkt. 2

Czy Zamawiający będzie wymagał by przepływ minimalny wynosił 60 l/min?

Takie rozwiązanie technologiczne usprawnia pracę i sprawia bezkolizyjne działanie w całej procedurze endoskopowej.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 127. dot. pkt. 3

Czy Zamawiający dopuści by maksymalne podciśnienie urządzenia wynosiło 90 kPa?

Reszta parametrów bez zmian.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 128. dot. pkt. 4

Czy Zamawiający będzie wymagał/ dopuści ssak z zastawką zabezpieczającą przed przepełnieniem?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 129. dot. pkt. 6 i 7

Czy Zamawiający dopuści ssak o masie max.13 kg oraz z 4 jezdnymi kółkami umożliwiającymi sprawne przemieszczanie o wymiarach 46 x 85 x 42 cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 130. dot. pkt. 9

Czy Zamawiający zrezygnuje z tych zapisów?

Podczas braku zasilania pracownia nie jest w stanie prowadzić żadnych badań.

Po prostu urządzenia nie działają nie ma obrazu na monitorze i nie ma możliwości kontroli pracy w tym przypadku ssaka.

**Zamawiający dopuszcza.**

**MYJKA DO ENDOSKOPÓW**

131. Dot. pkt. 6

Czy Zamawiający opuści urządzenie realizujące automatycznie:

* mycie wstępne z użyciem detergentu
* mycie zasadnicze,
* dezynfekcję chemiczno-termiczna
* płukanie
* suszenie?

**Zamawiający dopuszcza.**

132. Dot. pkt. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zapis: Możliwość indywidualnego programowania pracy urządzenia przez użytkownika?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 133. Rozdział VI - dot. pkt.9

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wizualną funkcję-sprawdzenia- przydatności dla środka wielorazowego użycia ?.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 134. - dot. pkt.11, 12

Czy Zamawiający dopuści klawiaturę klasyczną ,a przy tym bardzo wyraźną oraz wyświetlacz

LCD ?

Reszta parametrów bez zmian .

**Zamawiający dopuszcza.**

135. Czy Zamawiający dopuści panel w języku polskim , z diodami komunikującymi o poszczególnych fazach pracy myjni? Dużo łatwiejsze rozwiązanie dla obsługującego personelu

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 136. dot. pkt. 15

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego zapisu i dopuści inne rozwiązania technologiczne?

Proponowana przez Oferenta myjnia ma inne równoważne rozwiązania technologiczne.

**Zamawiający rezygnuje z tego zapisu.**

Pytanie 137. dot. pkt. 17

Czy Zamawiający dopuści zbiornik na koncentrat detergentu min. 1 litr?

Takie rozwiązanie nie wpływa na przebieg mycia i dezynfekcji.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 137. dot. pkt. 19

Czy Zamawiający będzie wymagał min. 2 lampy UV stale zanurzone w zbiorniku wodnym?

To powoduje stałe uzdatnianie wody oraz bezpieczeństwo pracy urządzenia.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 138. dot. pkt. 20

Czy Zamawiający dopuści urządzenie mobilne ,system 4 kół z możliwością blokady 2 z nich?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 139. dot. pkt. 21

Czy Zamawiający dopuści myjnię o wymiarach 58 x 60 x 94 cm?

Reszta parametrów bez zmian.

**Zamawiający dopuszcza.**

140. Dot. pkt. 22

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie myjni o max. wadze 80 kg?

**Zamawiający dopuszcza.**

141. Pytanie 35. dot. pkt. 2,3 rozdział B –procesor obrazu

Czy Zamawiający będzie wymagał by dostarczony procesor był kompatybilny z posiadanymi przez Szpital –endoskopami?

Zapewni to ciągłość pracy obu pracowni i umożliwi pełne bezpieczeństwo prawidłowej pracy Pracowni Endoskopowych.

**Wymaga kompatybilności z dostarczonymi endoskopami.**

142. Dotyczy Pkt.12 [Komunikaty wyświetlane w języku polskim]

Czy Zamawiający dopuści panel w języku polskim , z diodami komunikującymi o poszczególnych fazach pracy myjni?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 143. dot. pkt. 2,3 rozdział B –procesor obrazu

Czy Zamawiający będzie wymagał by dostarczony procesor  **pracował w systemie obrazu HDTV** zintegrowany ze źródłem światła- oświetlenie LED o mocy 1400 Lm .Z możliwością systemu barwienia typu: BLI i CLI jako najlepszymi możliwymi filtrami w dziedzinie endoskopii?

Takie rozwiązanie daje również Placówce duże oszczędności w postaci braku konieczności wymiany lamp typu ksenon.

W okresie 10 lat daje to oszczędność na poziomie 35-45 tys PLN.

Dodatkowo taki procesor obrazu daje możliwość współpracy z aparatami ultrasonograficznymi jak i procesorem ultrasonograficznym.

**Zamawiający dopuszcza.**

**ZESTAW DO USUWANIA CIAŁ OBCYCH**

144. Poz. 1

Czy Zamawiający dopuści chwytak 3 lub 5 ramienny o średnicy narzędzia 2,4 mm?

 **Zamawiający dopuszcza.**

145. Poz. 2

Czy Zamawiający dopuści szczypce o średnicy 2,4 mm?

**Zamawiający dopuszcza.**

**ZESTAW DO POLIPEKTOMII**

146. Poz. 1

Czy Zamawiający dopuści pętle do polipektomii owalne z plecionego drutu, o średnicach 10 mm, 20 mm i 30 mm, średnica korpusu 2,4 mm, długość 230 cm, jednorazowego użycia?

**Zamawiający dopuszcza.**

147. Poz. 2

Czy Zamawiający dopuści szczypce jednorazowe powlekane na całej długości, jednorazowego użycia, średnica korpusu 2,4 mm, długość 230 cm, łyżeczki owalne z okienkiem, z igłą lub bez – do wyboru?

**Zamawiający dopuszcza.**

148. Dot. zad. 35: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych wykonanej z tworzywa sztucznego TWS wzmocnionego włóknem szklanym, które jest bardziej odporne na uszkodzenia niż akryl?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

149. Dot. zad. 35: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych posiadającej dysze z wytrzymałego tworzywa sztucznego, odpornego na uszkodzenia?

**Zamawiający nie wyraża zgody, wymaga dysz ze stali nierdzewnej.**

150. Dot. zad. 35: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych o nieznacznie innej szerokości, tj. 1 100mm, która w żaden sposób nie wpływa na jakość wykonywanych zabiegów rehabilitacyjnych?

Odpowiedz pozytywna na powyższe pytania umożliwi zaproponowanie urządzenia, które w takim samym stopniu jest funkcjonalne i można na nim wykonywać zabiegi rehabilitacyjne pacjenta, a różni się nieznacznie jedynie szczegółami technicznymi, które nie mają wpływu na jakość, skuteczność zabiegu i bezpieczeństwo pacjenta.

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

151. Dot. zad. 36: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych wykonanej z tworzywa sztucznego TWS wzmocnionego włóknem szklanym, które jest bardziej odporne na uszkodzenia niż akryl?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

152. Dot. zad. 36: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych posiadającej dysze z wytrzymałego tworzywa sztucznego, odpornego na uszkodzenia?

**Zamawiający nie wyraża zgody, wymaga dysz ze stali nierdzewnej.**

153. Dot. zad. 36: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych, zgodnie z poniższym opisem:

> prysznic ręczny,

> system dysz z regulacją kierunku wypływu strumienia wody

> regulowana wysokość nóg,

> dwa poziomy napełniania (75 i 135 litrów),

> dotykowy panel sterowania

> dysze do hydromasażu z regulacją kierunku

> Prysznic ręczny

> Krzesło do wirówek

> Półautomatyczny spust wody

> Automatyczny system napełniania z elektronicznym termometrem

> Dotykowy panel sterowania

> Timer z automatycznym wyłączeniem zabiegu

> Zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”?

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

154. Dot. zad. 36: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie wirówki rehabilitacyjnej do kończyn górnych o mniejszych wymiarach, tj. 1080 x 580 x 780 mm, dzięki czemu wirówka zajmie mniej miejsca w pomieszczeniu?

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

155. Dot. zad. 37: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie szyny do ćwiczeń biernych kończyny dolnej z programowalnym pilotem. Bierna mobilizacja st. biodrowego: 7°-115°

i kołanowego w zakresie: -10°÷120° Regulacja następujących parametrów: prędkości w trakcie ruchów zgięcia i wyprostu, siły, czasu trwania ćwiczeń, automatycznego zwiększenia zakresów wyprostu i zgięcia, przerwy w trakcie tych ruchów, limitu automatycznego w wzrostu zgięcia i wyprostu oraz powtórzeń ruchu na limicie ROM. Ponadto urządzenie posiada funkcję rozgrzewki - „Warm-up” i regulację podparcia stopy?

Mobilizacja st. kolanowego i biodrowego X

Regulacja prędkości w trakcie zgięcia- jwyprostu X

Regulacja siły X

Regulacja czasu trwania ćwiczeń X

Automatyczne zwiększenie wyprostu X

Automatyczne zwiększenie zgięcia X

Przerwa w trakcie wyprostu X

Przerwa w trakcie zgięcia X

Funkcja rozgrzewki „Wann up” z menu

Regulacja podpoiy stopy X

Limit automatycznego wzrostu zgięcia X

Limit automatycznego wzrostu wyprostu X

Powtórzenia ruchu na limicie zgięcia X

Powtórzenia ruchu na limicie wyprostu X

Zakres ruchu w st. kolanowym f

Zakres ruchu w st. biodrowym 7° , 115°

Prędkość ruchu 0.8°/sekundę , 3,5°/sekundę

Siła 0 - 40kg

Zasilanie 220V/60Hz

Klasa 1B Standard EL 160601-1

Waga 9,5kg

Konstrukcja możliwość pracy obu kończyn bez zmiany ustawień

 **Zamawiający wyraża zgodę.**

156. Dot. zad. 38: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie fotela rehabilitacyjnego, zgodnego z poniższym opisem?

Fotel rehabilitacyjny pozwala na wykonywanie ćwiczeń czynnych z oporem zginaczy i prostowników stawu kolanowego. Dwie głowice o regulowanym zakresie ruchu umożliwiają jednoczesne usprawnianie obydwu kończyn. Znajduje zastosowanie w oddziałach lecznictwa zamkniętego, zakładach lecznictwa ambulatoryjnego jak i w prywatnych gabinetach rehabilitacyjnych. Konstrukcja fotela wykonana jest z kształtowników stalowych. Regulacja kąta oparcia odbywa się ręcznie przy pomocy sprężyny gazowej. W przedniej części fotela znajduje się konstrukcja stalowa, na której umieszcza się dobrane obciążenia. Istnieje możliwość wyboru koloru tapicerki.

Wyposażenie:

• obciążniki l,25kg —2 szt.

• obciążniki lkg-2 szt.

• obciążniki 0,5kg - 2 szt.

Dane techniczne:

• Wymiary (dł. x szer.) [mm]: 1700 x 1000

• Wysokość [mm]: 1610

• Wysokość oparcia [mm]: 760

• Regulacja oparcia [°]: -30 / +90

• Maksymalne obciążenie [kg]: 130

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

157. Dot. zad. 39: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie systemu do terapii w podwieszeniu, zgodnej z poniższym opisem?

Posiada system 3 wózków wzdłużnych, do których mocowane mogą być akcesoria (2 punkty podwieszenia w każdym wózku). Poruszają się one na tulejach ślizgowych, zapewniając możliwość wykonania podstawowej terapii ruchowej lub ćwiczeń wzmacniających. Dodatkowo rama u dołu posiada wiele małych, pojedynczych punktów do zamocowania linek i karabinków po obu stronach podstawy. • •

• całkowita eliminacja kompresji w stawach,

• pełna stabilizacja pacjenta w czasie ćwiczeń,

• precyzyjne podwieszenie pacjenta,

• bardzo wysoka stabilność konstrukcji,

• możliwość bardzo szybkiej zmiany ułożeń,

• dokładna i szybka regulacja osi ruchu,

• łatwa regulacja systemu podciągania pacjenta,

• lokalizowanie zaburzeń balansu mięśniowego,

• możliwość wykonania zabiegów trakcj i,

• możliwość zmiany lokalizacji urządzenia na sali (zależnie od wersji),

• zajmuje bardzo małą powierzchnię,

• bardzo dobry dostęp do pacjenta.

Standardowe wyposażenie:

• Podwieszka ramion i ud 0,57x0,15m (RO-07) - 4

• Podwieszka pod miednicę 0,9x0,22m (RO-08) - 1

• Podwieszka z otworem pod głowę 0,62x017m (RO-IO) - ł

• Podwieszka pod klatkę piersiową 0,78x0,24m (RO-09) - 1

• Podwieszka dwustawowa 0,83 m (RO-12) - 2

• Podwieszka pod rękę (SO-06) - 2

• Podwieszka pod kostkę (SO-04) - 2

• Obciążnik 0,5kg (RO-15) - 1

• Obciążnik lkg(RO-16) - 1

. Obciążnik l,5kg (RO-17)- 1

• Obciążnik 2kg (RO-18) -1

• Linka do zawieszeń z dwoma karabińczykami i bloczkami zaciskowymi dł. 2m (LO-13) - 6

• Linka do ćwiczeń sam o wspomaganych lub oporowych dł. 5m (LO-14) - 1

• Linka elastyczna z mocowaniem dł. 6Ocm — czerwona - 1

• Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm — czerwona - 1

• Linka elastyczna z mocowaniem dł. 60cm - czarna - 1

• Linka elastyczna z mocowaniem dł. 30cm — czarna - 1

• Wieszak na akcesoria

• Skrypt ćwiczeniowy

dane techniczne:

Typ konstrukcji Długość [mm] (szerokość [mm] Wysokość [mm]

Wolnostojąca (1) 3224 1200 2106

Sufitowa (2) 3101 1000 1745\*

Przyścienna (3) 2938 1200 2106

Pozytywna odpowiedź na to pytanie, umożliwi zwiększenie konkurencyjności, poprzez przystąpienie do postępowania większej ilości zainteresowanych oraz pozwoli na uzyskanie zdecydowanie niższych cen, co powinno być w interesie Zamawiającego.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

158. Dot. zad. 40: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie orbitreka, zgodnego z poniższym opisem?

Ustawienie oporu orbitreka jest sterowane komputerowo i umożliwia 16 różnych poziomów obciążenia, 12 profili wydajności z różnorodną intensywnością i 4 programy zorientowane na tętno, którezapewniają przyjemność trenowania. Zintegrowane czujniki sensoryczne mierzą częstotliwość bicia serca, a tym samym zapewniają kontrolowany trening.

Napęd umożliwia cichy pasek klinowy, który jest regulowany przez magnetyczny system hamowania. Te technologie doskonale się uzupełniają i jednocześnie optymalnie współgrają z precyzyjną regulacją oporu. Orbitrek został wyposażony w rolki transportowe, które udogadniają łatwe przemieszczenie orbitreka.

Funkcje komputera:

Wyświetlane funkcje: dystans, czas, prędkość, ilość spalonych kalorii Pomiar pulsu poprzez sensoiy dotykowe Pomiar pulsu poprzez pas telemetryczny (opcja)

Górna granica pulsu regulowana Programy treningowe: 12 Programy sterowane tętnem: 4 Data

Wyświetlacz LCD: standardowy

Kontrola wytrzymałości: elektroniczna Ilość użytkowników: 1 Dane techniczne:

Rolki transportowe System hamowania: magnetyczny System napędu: pas klinowy Przełożenie: 1:8 Długość kroku: 32 cm Waga koła zamachowego: 16 kg Kontrola obciążenia: zależna Zasilanie: 230 V, 50Hz Max.waga użytkownika: 130 kg Wymiary: 120 x 53 x 157 cm Waga: 3 8 kg

Odpowiedź pozytywna na to pytanie umożliwi zaproponowanie urządzenia, które w takim samym stopniu jest funkcjonalne i można na nim wykonywać zabiegi rehabilitacyjne pacjenta a różni się jedynie szczegółami technicznymi, które nie mają wpływu na jakość, skuteczność zabiegu i bezpieczeństwo pacjenta.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

159. Dot. zad. 43: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie aparatu do magnetoterapii, zgodnego z poniższym opisem?

Wersja przenośna z 4 niezależnymi wejściami:

- 4 niezależne kanały (możliwość uruchomienia 4 różnych protokołów w tym samym czasie)

- wyświetlacz dotykowy LCD 5.7 "640 x 480

- częstotliwość: 5 to 100Hz

- 9 typów fal: sinusoidalny bipolarny, sinusoidalny monopolarny, sinusoidalny zmienny monopolarny, trójkątny bipolarny, trójkątny monopolarny, trójkątny

monopolarny zmienny, prostokątny bipolarny, prostokątny monopolarny, - max. indukcja magnetyczna: 300 Gauss dla cewek 15 cm and 7.5 cm, > 150 Gauss dla cewek 30 cm, 100 Gauss dla cewek 61 cm

- możliwość współpracy z aplikatorami: 7.5cm, 15 cm, 30 cm (szyjny), 61 cm (lędźwiowy)

WYPOSAŻENIE:

sterownik, aplikator 610mm do leżanki, leżanka aplikatora, podnośnik do aplikatora 610 mm, aplikator 610mm do podnośnika.

 **Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 160:**

**Dostawa defibrylatora, zadanie nr 10:**

Zwracam się z wnioskiem o wyjaśnienie, czy zamawiający z uwagi na obowiązującą zasadę uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców dopuści możliwość zaoferowania defibrylatora o następujących parametrach technicznych
i funkcjonalnych, tj.:

* dot. Punktu 8: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z zakresem wyboru energii

od 2 do 360J i o 15 poziomach energii?

* dot. Punktu 9: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z kardiowersją w zakresie od 2 do 360J?
* dot. Punktu 12: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z zakresem defibrylacji w trybie AED

od 150J do 360J?

* dot. Punktu 18: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z czasem monitorowania

na akumulatorze do 4,5 godzin?

* dot. Punktu 24: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z jednym wbudowanym

akumulatorem NiMH, ładowanym bezpośrednio przez defibrylator?

* dot. Punktu 28: Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator ze stopniem ochrony IP32?

Pozostałe parametry zgodnie z wymagania zamawiającego określonymi szczegółowo w SIWZ – załącznik nr 4.

**Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Zadania nr 47

1. Czy Zamawiający dopuści barierki boczne aluminiowe, składające się z 6 pionowych szczebli, barierki składane poniżej poziomu leża za pomocą jednej ręki, niespełniające normy EN 60601-2-52?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

**Dotyczy zadania nr 4**

**Pompa Infuzyjna**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania pompę infuzyjną o klasie zgodności zgodną z IEC/EN60601-1: klasa I, typ CF?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, której masa wraz z uchwytem do mocowania na stojaku lub szynie <3kg

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, która wyposażona jest w odłączalny uchwyt do mocowania pompy na rurze pionowej, kolumnie lub poziomej szynie.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy mocowanej w opcjonalnej stacji dokującej bez odejmowalnego uchwytu do przenoszenia.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie pompy, którą można wyposażyć w odłączalny uchwyt do przenoszenia (dostarczany razem z pompą).

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której tłok strzykawki jest odsłonięty, natomiast prowadnica tłoka posiada mechanizm uniemożliwiający przypadkowe wciśnięcie tłoka strzykawki zamontowanej na pompie?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której istnieje możliwość programowania infuzji w jednostkach: ml, g, mg, mcg, ng, IU / min lub h.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o odstąpienie od wymogu wyposażenia pompy w tryb „Emergency” bolusa. Producent oferowanej przez nas pompy z uwagi na bezpieczeństwo pacjenta nie przewiduje takiego rozwiązania. Jednocześnie prosimy o wyjaśnienie kto ponosi odpowiedzialność za błędnie podaną dawkę leku podczas stosowania takiej procedury.

**Zamawiający odstępuje.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której zastosowany jest wyłącznie nie obowiązkowy tryb wypełnienia linii.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której istnieje możliwość ustawienia poziomu ciśnienia okluzji na 1 z 11 poziomów.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której na ekranie wyświetlane są takie informacje jak m.in. szybkość infuzji, ciśnienia, czas pozostały do końca infuzji?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy wyposażonej w bibliotekę 40 leków z możliwością rozszerzenia do 2000 leków.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy wyposażonej w system alarmów: pusta strzykawka, okluzja, niski poziom baterii, brak lub nieprawidłowo włożona strzykawka, uszkodzenie urządzenia, rozładowany akumulator, strzykawka prawie pusta, blisko VTBI, koniec VTBI, brak zasilania AC.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pomp, które można łączyć w moduły po 2 sztuki bez użycia dodatkowych elementów.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy Zadania nr 9**

**Lampa zabiegowa sufitowa**

Pytanie 176

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę zabiegową o zaokrąglonym kształcie kopuły o wymiarach 23 – 33 cm co jest parametrem równoważnym do wymaganego?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 177

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę zabiegową o konstrukcji nie wymagającej uchwytów brudnych z możliwością łatwego jej pozycjonowania?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 178

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę zabiegową o natężeniu oświetlenia 70 000 luksów z regulacją natężenia oświetlenia w zakresie 10 -100% realizowaną w 5 krokach przez dotykowy panel sterowania? Większy zakres, natężenie i większa liczba poziomów oświetlenia umożliwia lepsze dopasowanie do potrzeb operatora.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 179

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę zabiegową wyposażoną w 6 diod LED, które zapewniają oświetlenie o parametrach wymaganych przez Zamawiającego i znacznie większej żywotności (60 000 godzin) niż oczekiwana przez Zamawiającego.

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie 180

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z głębią oświetlenia L1+L2 wg normy IEC 60601-2-41 na poziomie 1500 mm? Parametr oferowany jest lepszy od wymaganego i pozwala na szersze jej zastosowanie.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 181

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową ze stałą temperaturą barwową równą 4350°K? Temperatura barwowa wynosząca 4350°K jest najbardziej zbliżona do białego światła co zapewnia właściwe odwzorowanie barw porównywalne do światła dziennego, poza tym różnica względem wymaganego parametru jest niezauważalna dla ludzkiego oka i nie ma wpływu na jakość urządzenia?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 182

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o poborze mocy 28W co jest wartością nieznacznie większą od wymaganej i pozytywnie wpływa na jakość światła lampy?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 183

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową której żywotność źródła światła jest równa 60 000 godzin co jest wartością większą od wymaganej i korzystniejszą dla użytkownika?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 184

Czy ze względów ekonomicznych Zamawiający będzie wymagał, aby w lampie była możliwość wymiany pojedynczych diod LED, co pozwoli na obniżenie kosztów serwisu lamp?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 185

Czy ze względów epidemiologicznych Zamawiający będzie wymagał, aby obudowa czasz była pokryta powłoką antybakteryjną, co pozwoli na zachowanie wysokiej higieny na bloku operacyjnym?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy Zadania nr 16**

**Aparat EKG**

Pytanie 186

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o kompaktowych rozmiarach wyposażony w akumulator pozwalający na ciągłą pracę przez 8,5 h i wyposażony w zewnętrzny zasilacz kompaktowych rozmiarów (jak do laptopa) z długim przewodem zasilającym? Czas pracy na baterii oferowanego urządzenia jest na tyle długi, że nie ma potrzeby ładowania urządzenia w ciągu dnia.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 187

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w wysokiej jakości, kolorowy, dotykowy ekran LCD o przekątnej 5 cali i rozdzielczości 800 x 480 pikseli oraz przyciski funkcyjne? Obecnie większość urządzeń, nie tylko medycznych, obsługiwane jest przez ekran dotykowy. Ponadto obsługa przez ekran dotykowy jest zdecydowanie szybsza i prostsza niż przez klawiaturę bądź przyciski funkcyjne.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 188

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w pamięć wewnętrzną na 500 badań z możliwością rozszerzenia za pomocą karty SD o kolejne 500 badań? Karta SD po włożeniu do aparatu nie wystaje poza jego obrys i nie jest widoczna oraz narażona na jakiekolwiek uszkodzenia.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 189

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w baterię na ponad 8,5h ciągłej pracy i wyprodukowany w 2018 roku?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy Zadania nr 25**

**Lampa operacyjna bezcieniowa zabiegowa podwójna**

Pytanie 190

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z poborem mocy 85 W dla każdej kopuły? Kopuła główna i kopuła satelitarna wyposażone w 32 diody LED każda, zapewniające oświetlenie o parametrach wymaganych przez Zamawiającego i znacznie większej żywotności (60 000 godzin) niż oczekiwana przez Zamawiającego.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 191

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną o średnicy każdej czaszy równej 60 cm i konstrukcji nie wymagającej uchwytów brudnych z możliwością łatwego jej pozycjonowania? Mniejszy rozmiar czasz i odpowiednia konstrukcja dodatkowo ułatwia utrzymanie lamp w czystości i mniej zakłóca przepływ laminarny.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 192

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną o metalowej, ultra cienkiej, lekkiej konstrukcji czasz? Dzięki płaskiej konstrukcji, niewielkim wymiarom i odpowiedniemu kształtowi ogranicza przepływ turbulentny, zapewniaja wyższą sterylność powietrza oraz ułatwia utrzymywanie czystości lampy.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 193

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną ze stałą temperaturą barwową równą 4350°K? Temperatura barwowa wynosząca 4350°K jest najbardziej zbliżona do białego światła co zapewnia właściwe odwzorowanie barw porównywalne do światła dziennego, poza tym różnica względem wymaganego parametru jest niezauważalna dla ludzkiego oka i nie ma wpływu na jakość urządzenia?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 194

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną w której zakres regulacji średnicy pola operacyjnego wynosi 18 – 30 cm dla obu czasz co jest parametrem korzystniejszym od wymaganego?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 195

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z głębią oświetlenia L1+L2 wg normy IEC 60601-2-41 na poziomie 1200 mm dla obu opraw? Głębia oświetlanie powyżej tej wartości jest w powszechnej praktyce nie używana, gdyż realna głębokość pola operacyjnego zawsze jest mniejsza od tej wartości.

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Pytanie 196

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której obie czasze wyposażone są w centralny uchwyt sterylny służący do pozycjonowania lampy z możliwością włączania lampy, regulacji natężenia światła w zakresie 5 – 100 %, uruchamiania trybu endo, regulacji wielkości plamy świetlnej z panelu przy każdej z kopuł? Panel sterowania umieszczony jest na pionowym ramieniu obrotowym czaszy dzięki czemu jest łatwo dostępny. Ponad to, dzięki takiemu rozwiązaniu, sam panel sterujący również można obracać w celu ułatwienia obsługi.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 197

Czy ze względów ekonomicznych Zamawiający będzie wymagał, aby w lampie była możliwość wymiany pojedynczych diod LED, co pozwoli na obniżenie kosztów serwisu lamp?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 198

Czy ze względów epidemiologicznych Zamawiający będzie wymagał, aby obudowa czasz była pokryta powłoką antybakteryjną, co pozwoli na zachowanie wysokiej higieny na bloku operacyjnym?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy wzoru umowy §5**

199. Prosimy o zmianę zapisu dotyczącą kar umownych na następujący:

Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną:

1. w wysokości 0,02 % wartości brutto asortymentu którgo dotyczy opóźnienie, za każdy dzień opóźnienia w dostawie lub w uruchomieniu urządzenia;
2. w wysokości 0,2% wartości brutto asortymentu, w przypadku nienależytego jej wykonywania
w zakresie innym, niż opóźnienie w dostawie urządzenia, w szczególności w zakresie realizowania uprawnień zamawiającego z tytułu gwarancji.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytania dot. Załącznik nr 2 – Zadanie 17**

**Pytanie 200**

*Dotyczy: Gastroskop z torem wizyjnym – pkt. a) i poz. 6*

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie videogastroskopu diagnostycznego ze standardem obrazowania HD (dla oferowanego w zestawie procesora obrazu) z chipem CCD wbudowanym w końcówkę endoskopu z obrazowaniem z pełnej wysokiej rozdzielczości ?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 201**

*Dotyczy: Procesor obrazu HD wraz ze zintegrowanym źródłem światła – pkt. b) poz. 3*

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie znacznie bardziej ekonomicznego źródła światła o mocy oświetlenia: min. 150W ?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 202**

*Dotyczy: Procesor obrazu HD wraz ze zintegrowanym źródłem światła – pkt. b) poz. 17*

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie procesora obrazu z możliwością podłączenia oferowanych videoendoskopów ze standardem obrazowania HD oraz videoendoskopów standardowej rozdzielczości SD?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 203**

*Dotyczy: Procesor obrazu HD wraz ze zintegrowanym źródłem światła – pkt. b) poz. 18*

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie procesora obrazu z możliwością podłączenia videoduodenoskopu ?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 204**

*Dotyczy: Procesor obrazu HD wraz ze zintegrowanym źródłem światła – pkt. b) poz. 19*

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie procesora obrazu z wyjściami sygnału video min.: 2x DVI , 1x RGB , 1x Y/C , 1x Video (stand. BNC) , 3x Remote

**Zamawiajacy dopuszcza.**

**Pytanie 205**

*Dotyczy: Procesor obrazu HD wraz ze zintegrowanym źródłem światła – pkt. b) poz. 21*

Prosimy o modyfikację wymogu na: „pełna kompatybilność z oferowanymi videoendoskopami”

**Zamawiający modyfikuje wymóg na: „pełna kompatybilność z oferowanymi videoendoskopami”.**

**Pytanie 206**

*Dotyczy: Monitor Endoskopowy HD – poz. 1 i poz. 5*

 Czy zamawiający będzie wymagał zaoferowania w zestawie monitora medycznego endoskopowego o przekątnej min. 32” i jasności min. 400 cd/m2 , parametry takie w znacznym stopniu wpływają na wzrost efektywności diagnostycznych podczas badań i wykorzystanie w pełni właściwości oferowanych w zestawie videoendoskopów i procesora obrazu ?

 **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 207**

*Dotyczy: Kolonoskop – poz. 6*

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie videokolonoskopu diagnostycznego ze standardem obrazowania HD (dla oferowanego procesora obrazu) i z chipem CCD wbudowanym w końcówkę endoskopu z obrazowaniem z pełnej wysokiej rozdzielczości ?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 208**

*Dotyczy: Myjka do endoskopów – poz. 6*

Prosimy o modyfikację wymogu opisanego w poz. 6 (procesy mycia i dezynfekcji) i poprawę oczywistej omyłki z:

- obecnie: „faza płukania **za pomocą** środka dezynfekującego”

- na : „faza płukania **po** środku dezynfekcyjnym”

**Zamawiający modyfikuje wymóg na : „faza płukania po środku dezynfekcyjnym”**

**Pytanie 209**

*Dotyczy: Zestaw do usuwania ciał obcych – poz. 2*

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie szczypiec chwytających do ciał obcych typu aligatorki, ząb szczura i krokodylki (do wyboru) o długości całkowitej narzędzia 180cm (w pełni kompatybilne z oferowanymi videoendoskopoami) ?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 210**

*Dotyczy: Zadanie nr 17*

 Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania w zestawie wraz z torem wizyjnym kompletnego systemu do archiwizacji badań endoskopowych (kompatybilnego z oferowanym torem wizyjnym w składzie: oprogramowanie z bezterminową licencją oraz komputer i kolorowa drukarka) z oznaczeniem modeli oferowanych urządzeń w składanej ofercie?

**Zamawiający wymaga.**

**Pytanie 211**

*Dotyczy: Zadanie nr 17*

 Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania w zestawie wraz z torem wizyjnym endoskopowej pompy płuczącej kompatybilnej z oferowanymi videoendoskopami z oznaczeniem modelu oferowanego urządzenia w składanej ofercie?

**Zamawiający wymaga.**

**Pytania dot. Załącznik nr 2 – Zadanie 18**

**Pytanie 212**

*Dotyczy: Koagulacja z argonem*

Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania w/w pakiecie aparatu elektrochirurgicznego z funkcją koagulacji argonowej oraz systemem zamykania dużych naczyń krwionośnych wraz z wyposażeniem, jak przedstawia poniższa tabela?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| Dane techniczne |
| 1 | Urządzenie umożliwiające pracę monopolarną i bipolarną |  |  |
| 2 | Urządzenie z możliwością pracy w osłonie argonu oraz systemem zamykania naczyń do 7mm |  |  |
| 3 | Zasilanie elektryczne urządzenia: 230V 50Hz |  |  |
| 4 | Podstawowa częstotliwość pracy generatora 333kHz+/-10% |  |  |
| 5 | Aparat z zabezpieczeniem przed impulsem defibrylacji  |  |  |
| 6 | Zabezpieczenie przeciwporażeniowe Klasa I CF |  |  |
| 7 | Zabezpieczenie przed przeciążeniem aparatu z aktywnym pomiarem temperatury kluczowych elementów |  |  |
| 8 | Aparat w pełni zintegrowany (jedno urządzenie), bez dodatkowych przystawek. Obsługa wszystkich dostępnych trybów pracy z jednego panelu sterowania |  |  |
| 9 | Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu. |  |  |
| 10 | Komunikacja z urządzeniem za pomocą ekranu dotykowego |  |  |
| 11 | Czytelny ciekłokrystaliczny wyświetlacz parametrów pracy, nie mniejszy niż 9” |  |  |
| 12 | Regulacja kąta nachylenia ekranu umożliwiająca optymalną widoczność panelu sterowania niezależnie od warunków (oświetlenia, wysokości ustawienia urządzenia itp.) |  |  |
| 13 | Możliwość regulacji jasności ekranu |  |  |
| 14 | Możliwość wyboru wersji graficznej wyświetlacza (jasna do sali operacyjnej, ciemna do pracowni endoskopowej) |  |  |
| 15 | Komunikacja w języku polskim |  |  |
| 16 | System kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej. Stała kontrola aplikacji elektrody podczas trwania całego zabiegu. Wyświetlacz poprawnego podłączenia elektrody neutralnej. Możliwość wyboru elektrody neutralnej dzielonej dla dorosłych i dzieci lub dla noworodków |  |  |
| 17 | Zła aplikacja elektrody neutralnej dwudzielnej sygnalizowania alarmem, komunikatem na ekranie oraz komunikatem głosowym w języku polskim |  |  |
| 19 | System rozpoznawania podłączonych narzędzi. Automatyczne przywoływanie trybów pracy i nastaw dla podłączonego narzędzia |  |  |
| 20 | Urządzenie wyposażone w 4 wyjścia uniwersalne umożliwiające podłączenie akcesoriów mono lub bipolarnych z systemem rozpoznawania narzędzi  |  |  |
| 21 | Możliwość regulacji głośności sygnałów aktywacji – min. 8 poziomów (bez możliwości całkowitego wyciszenia) |  |  |
| 22 | Możliwość zapamiętania min. 100 programów i zapisania ich pod dowolną nazwą |  |  |
| 23 | Sygnalizacja akustyczna i wizualna aktywowanego trybu pracy |  |  |
| 24 | Aktywacja funkcji monopolarnych włącznikiem nożnym lub z uchwytu elektrody czynnej |  |  |
| 25 | Funkcja ograniczenia czasu aktywacji trybów mono i bipolarnych z możliwością regulacji czasu |  |  |
| 26 | Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem, wyświetlanym na ekranie urządzenia. Historia błędów archiwizowana dla potrzeb serwisu |  |  |
| 27 | Zdalna zmiana programów za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego |  |  |
| 28 | Możliwość zmiany parametrów pracy za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego |  |  |
| 29 | Urządzenie umożliwiające pracę z bezprzewodowym (radiowym) włącznikiem nożnym |  |  |
| 30 | Aparat na wózku wyposażonym w platformę jezdną z blokadą kół, z zamykaną szafką na 2 butle argonowe 10l |  |  |
| 31 | Instrukcja w języku polskim |  |  |
| PARAMETRY PRACY URZĄDZENIA |
| 1 | Cięcie monopolarne z mocą 350W |  |  |
| 2 | Minimum 6 rodzajów cięcia monopolarnego w tym cięcia specjalistyczne, cięcie w osłonie argonu, cięcie specjalistyczne urologiczne, histeroskopowe oraz artroskopowe umożliwiające pracę w środowisku płynu  |  |  |
| 3 | Minimum 8 efektów w każdym z dostępnych trybów cięcia |  |  |
| 4 | Koagulacja monopolarna kontaktowa z mocą 200W |  |  |
| 5 | Minimum 4 rodzaje koagulacji monopolarnej standardowej w tym koagulacja miękka, forsowna, bezkontaktowa (spray),  |  |  |
| 6 | Minimum 6 efektów koagulacji dostępnych dla każdego z wymaganych trybów koagulacji monopolarnej kontaktowej |  |  |
| 7  | Koagulacja monopolarna argonowa z mocą 80W |  |  |
| 8 | Minimum 3 rodzaje koagulacji argonowej w tym przeznaczona do zabiegów endoskopowych |  |  |
| 9 | Automatyczne rozpoznawanie podłączonych narzędzi argonowych wraz z automatycznym przywołaniem trybów pracy i nastaw właściwych dla podłączonego instrumentu |  |  |
| 10 | Informacja na wyświetlaczu o wartości nastawionego przepływu argonu dla koagulacji i odrębnie dla cięcia |  |  |
| 11 | Regulacja przepływu argonu w zakresie od 0,1 do 10l |  |  |
| 12 | Funkcja napełnienia instrumentów argonem przed rozpoczęciem aktywacji cięcia/koagulacji w osłonie argonu |  |  |
| 13 | Koagulacja miękka/soft bipolarna z mocą 120W |  |  |
| 14 | Minimum 4 rodzaje koagulacji bipolarnej, w tym tryby specjalistyczne przeznaczone do zabiegów urologicznych, histeroskopowych i artroskopowych |  |  |
| 15 | Minimum 8 efektów dostępnych dla trybu koagulacji bipolarnej  |  |  |
| 16 | Opcja automatycznego startu i zakończenia koagulacji bipolarnej dostępna w min. jednym z trybów |  |  |
| 17 | Minimum 3 rodzaje cięcia bipolarnego w tym tryby cięcia specjalistycznego do urologii, histeroskopii i artroskopii umożliwiające pracę w środowisku płynu |  |  |
| 18 | Minimum 8 efektów dostępnych w każdym z trybów cięcia bipolarnego |  |  |
| 19 | Tryb bipolarnego zamykania dużych naczyń krwionośnych z mocą 300W |  |  |
| 20 | Minimum 8 poziomów intensywności pracy w trybie zamykania naczyń krwionośnych |  |  |
| 21 | Automatyczne zakończenie cyklu po zamknięciu naczynia  |  |  |
| 22 | Potwierdzenie poprawnego zamknięcia naczynia komunikatem na ekranie oraz sygnałem dźwiękowym |  |  |
| WYPOSAŻENIE |
| 1 | Włącznik nożny bezprzewodowy, 3-przyciskowy, z dodatkowym przełącznikiem umożliwiający zdalną zmianę programów – 1 szt. |  |  |
| 2 | Kabel elektrod jednorazowych, wtyk płaski dł. 3m – 1 szt. |  |  |
| 3  | Kabel monopolarny do laparoskopu, gniazdo żeńskie 4mm z systemem rozpoznawania kabla -2szt |  |  |
| 4 | Uchwyt elektrody monopolarnej 4mm, z przyciskami do aktywacji cięcia i koagulacji, z nierozłącznym kablem o dł. min. 4m, przystosowany do systemu rozpoznawania narzędzia. Przeznaczony do min. 300 cykli sterylizacji - 4szt. |  |  |
| 5 | Elektrody monopolarne wielorazowe do cięcia i koagulacji. Kompatybilne z uchwytem 4mm:- lancet prosty 4mm, dł. 100mm - 1szt.- lancet prosty , dł. ok. 25mm – 4 szt. |  |  |
| 6 | Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, bagnetowe, długość 160mm, końcówka 2mm - 1szt. |  |  |
| 7 | Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, bagnetowe, długość 195mm, końcówka 2mm - 1szt. |  |  |
| 8 | Kabel do instrumentów bipolarnych, wielorazowy, długość 3m, kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzia - 2szt. |  |  |
| 9 | Klemy do zamykania dużych naczyń krwionośnych, końcówka zagięta, długość ok. 16 cm, przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji – 1 szt. |  |  |
| 10 | Klemy do zamykania dużych naczyń krwionośnych, końcówka zagięta, długość ok. 23cm, przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji – 1 szt. |  |  |
| 11 | Kabel do klem bipolarnych, wielorazowy, długość 3m, kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzia – 2szt. |  |  |
| 12 | Laparoskopowy instrument do koagulacji bipolarnej oraz zamykania naczyń, z rączką dł. 340mm, z nierozłącznym kablem dł. min. 3m kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzia. Przeznaczony do wielokrotnej sterylizacji – 1 szt. |  |  |
| 13 | Rurka zewnętrzna, śr. 5mm, dł. 340mm, wielorazowa do bipolarnego instrumentu laparoskopowego-1szt. |  |  |
| 14 | Wielorazowy wkład od instrumentu laparoskopowego, typ Maryland, dł. 350mm –1 szt. |  |  |
| 15 | Elektroda bipolarna waporyzacyjna, okrągła, dł. ok 115cm z nierozłącznym kablem kompatybilnym z systemem rozpoznawania narzędzia dł. 3m-1szt |  |  |
| *16* | Elektroda bipolarna, klawiszowa, zagięta 90stopni, 1,5 x 4mm z nierozłącznym kablem kompatybilnym z systemem rozpoznawania narzędzia dł. 3m-1szt |  |  |
| 17 | Wielorazowy uchwyt elektrody argonowej z przyciskami do aktywacji cięcia i koagulacji, z nierozłącznym kablem dł. min. 3m, kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzia – 1 szt. |  |  |
| 18 | Wielorazowa elektroda argonowa:* do cięcia i koagulacji z wysuwanym nożem dł. ok. 320mm, średnica 5mm – 1szt.
* do cięcia i koagulacji z wysuwanym nożem, dł. ok. 40mm-1szt.
 |  |  |
| 19 | Butla argonowa 5l – 1szt. |  |  |
| 20 | Reduktor argonowy-1sz. |  |  |
| 21 | Wózek wyposażony w cztery kółka z blokadą, rączką, z zamykaną szafką na butle argonowe 10-litrowe. Wyposażony w półkę na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria. |  |  |
| 22 | Wózek wyposażony w cztery kółka z blokadą, rączką, z zamykaną szafką na butle argonowe 10-litrowe. Wyposażony w półkę na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria. |  |  |

**Zamawiający dopuszcza taki aparat.**

**Dotyczy zadania nr 4**

**Pompa Infuzyjna**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania pompę infuzyjną o klasie zgodności zgodną z IEC/EN60601-1: klasa I, typ CF?

**Zamawiający dopuszcza lub równoważną.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, której masa wraz z uchwytem do mocowania na stojaku lub szynie <3kg

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, która wyposażona jest w odłączalny uchwyt do mocowania pompy na rurze pionowej, kolumnie lub poziomej szynie.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy mocowanej w opcjonalnej stacji dokującej bez odejmowalnego uchwytu do przenoszenia.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie pompy, którą można wyposażyć w odłączalny uchwyt do przenoszenia (dostarczany razem z pompą).

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której tłok strzykawki jest odsłonięty, natomiast prowadnica tłoka posiada mechanizm uniemożliwiający przypadkowe wciśnięcie tłoka strzykawki zamontowanej na pompie?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której istnieje możliwość programowania infuzji w jednostkach: ml, g, mg, mcg, ng, IU / min lub h.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o odstąpienie od wymogu wyposażenia pompy w tryb „Emergency” bolusa. Producent oferowanej przez nas pompy z uwagi na bezpieczeństwo pacjenta nie przewiduje takiego rozwiązania. Jednocześnie prosimy o wyjaśnienie kto ponosi odpowiedzialność za błędnie podaną dawkę leku podczas stosowania takiej procedury.

**Zamawiający odstępuje od tego wymogu.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której zastosowany jest wyłącznie nie obowiązkowy tryb wypełnienia linii.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której istnieje możliwość ustawienia poziomu ciśnienia okluzji na 1 z 11 poziomów.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której na ekranie wyświetlane są takie informacje jak m.in. szybkość infuzji, ciśnienia, czas pozostały do końca infuzji?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy wyposażonej w bibliotekę 40 leków z możliwością rozszerzenia do 2000 leków.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy wyposażonej w system alarmów: pusta strzykawka, okluzja, niski poziom baterii, brak lub nieprawidłowo włożona strzykawka, uszkodzenie urządzenia, rozładowany akumulator, strzykawka prawie pusta, blisko VTBI, koniec VTBI, brak zasilania AC.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pomp, które można łączyć w moduły po 2 sztuki bez użycia dodatkowych elementów.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy Zadania nr 9**

**Lampa zabiegowa sufitowa**

Pytanie 227

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę zabiegową o zaokrąglonym kształcie kopuły o wymiarach 23 – 33 cm co jest parametrem równoważnym do wymaganego?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 228

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę zabiegową o konstrukcji nie wymagającej uchwytów brudnych z możliwością łatwego jej pozycjonowania?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 229

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę zabiegową o natężeniu oświetlenia 70 000 luksów z regulacją natężenia oświetlenia w zakresie 10 -100% realizowaną w 5 krokach przez dotykowy panel sterowania? Większy zakres, natężenie i większa liczba poziomów oświetlenia umożliwia lepsze dopasowanie do potrzeb operatora.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 4\230

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę zabiegową wyposażoną w 6 diod LED, które zapewniają oświetlenie o parametrach wymaganych przez Zamawiającego i znacznie większej żywotności (60 000 godzin) niż oczekiwana przez Zamawiającego.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 231

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z głębią oświetlenia L1+L2 wg normy IEC 60601-2-41 na poziomie 1500 mm? Parametr oferowany jest lepszy od wymaganego i pozwala na szersze jej zastosowanie.

**Zamawiający dopuszcza lub równoważną.**

Pytanie 232

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową ze stałą temperaturą barwową równą 4350°K? Temperatura barwowa wynosząca 4350°K jest najbardziej zbliżona do białego światła co zapewnia właściwe odwzorowanie barw porównywalne do światła dziennego, poza tym różnica względem wymaganego parametru jest niezauważalna dla ludzkiego oka i nie ma wpływu na jakość urządzenia?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 233

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o poborze mocy 28W co jest wartością nieznacznie większą od wymaganej i pozytywnie wpływa na jakość światła lampy?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 234

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową której żywotność źródła światła jest równa 60 000 godzin co jest wartością większą od wymaganej i korzystniejszą dla użytkownika?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 235

Czy ze względów ekonomicznych Zamawiający będzie wymagał, aby w lampie była możliwość wymiany pojedynczych diod LED, co pozwoli na obniżenie kosztów serwisu lamp?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 236

Czy ze względów epidemiologicznych Zamawiający będzie wymagał, aby obudowa czasz była pokryta powłoką antybakteryjną, co pozwoli na zachowanie wysokiej higieny na bloku operacyjnym?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy Zadania nr 16**

**Aparat EKG**

Pytanie 237

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o kompaktowych rozmiarach wyposażony w akumulator pozwalający na ciągłą pracę przez 8,5 h i wyposażony w zewnętrzny zasilacz kompaktowych rozmiarów (jak do laptopa) z długim przewodem zasilającym? Czas pracy na baterii oferowanego urządzenia jest na tyle długi, że nie ma potrzeby ładowania urządzenia w ciągu dnia.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 238

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w wysokiej jakości, kolorowy, dotykowy ekran LCD o przekątnej 5 cali i rozdzielczości 800 x 480 pikseli oraz przyciski funkcyjne? Obecnie większość urządzeń, nie tylko medycznych, obsługiwane jest przez ekran dotykowy. Ponadto obsługa przez ekran dotykowy jest zdecydowanie szybsza i prostsza niż przez klawiaturę bądź przyciski funkcyjne.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 239

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w pamięć wewnętrzną na 500 badań z możliwością rozszerzenia za pomocą karty SD o kolejne 500 badań? Karta SD po włożeniu do aparatu nie wystaje poza jego obrys i nie jest widoczna oraz narażona na jakiekolwiek uszkodzenia.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 240

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w baterię na ponad 8,5h ciągłej pracy i wyprodukowany w 2018 roku?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy Zadania nr 25**

**Lampa operacyjna bezcieniowa zabiegowa podwójna**

Pytanie 241

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną z poborem mocy 85 W dla każdej kopuły? Kopuła główna i kopuła satelitarna wyposażone w 32 diody LED każda, zapewniające oświetlenie o parametrach wymaganych przez Zamawiającego i znacznie większej żywotności (60 000 godzin) niż oczekiwana przez Zamawiającego.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 242

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną o średnicy każdej czaszy równej 60 cm i konstrukcji nie wymagającej uchwytów brudnych z możliwością łatwego jej pozycjonowania? Mniejszy rozmiar czasz i odpowiednia konstrukcja dodatkowo ułatwia utrzymanie lamp w czystości i mniej zakłóca przepływ laminarny.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 243

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną o metalowej, ultra cienkiej, lekkiej konstrukcji czasz? Dzięki płaskiej konstrukcji, niewielkim wymiarom i odpowiedniemu kształtowi ogranicza przepływ turbulentny, zapewniaja wyższą sterylność powietrza oraz ułatwia utrzymywanie czystości lampy.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 244

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną ze stałą temperaturą barwową równą 4350°K? Temperatura barwowa wynosząca 4350°K jest najbardziej zbliżona do białego światła co zapewnia właściwe odwzorowanie barw porównywalne do światła dziennego, poza tym różnica względem wymaganego parametru jest niezauważalna dla ludzkiego oka i nie ma wpływu na jakość urządzenia?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 245

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną w której zakres regulacji średnicy pola operacyjnego wynosi 18 – 30 cm dla obu czasz co jest parametrem korzystniejszym od wymaganego?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 246

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z głębią oświetlenia L1+L2 wg normy IEC 60601-2-41 na poziomie 1200 mm dla obu opraw? Głębia oświetlanie powyżej tej wartości jest w powszechnej praktyce nie używana, gdyż realna głębokość pola operacyjnego zawsze jest mniejsza od tej wartości.

**Zamawiający dopuszcza lub równoważną.**

Pytanie 247

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej jakości lampę operacyjną, której obie czasze wyposażone są w centralny uchwyt sterylny służący do pozycjonowania lampy z możliwością włączania lampy, regulacji natężenia światła w zakresie 5 – 100 %, uruchamiania trybu endo, regulacji wielkości plamy świetlnej z panelu przy każdej z kopuł? Panel sterowania umieszczony jest na pionowym ramieniu obrotowym czaszy dzięki czemu jest łatwo dostępny. Ponad to, dzięki takiemu rozwiązaniu, sam panel sterujący również można obracać w celu ułatwienia obsługi.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 248

Czy ze względów ekonomicznych Zamawiający będzie wymagał, aby w lampie była możliwość wymiany pojedynczych diod LED, co pozwoli na obniżenie kosztów serwisu lamp?

**Zamawiający dopuszcza.**

Pytanie 249

Czy ze względów epidemiologicznych Zamawiający będzie wymagał, aby obudowa czasz była pokryta powłoką antybakteryjną, co pozwoli na zachowanie wysokiej higieny na bloku operacyjnym?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy wzoru umowy §5**

250. Prosimy o zmianę zapisu dotyczącą kar umownych na następujący:

Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną:

1. w wysokości 0,02 % wartości brutto asortymentu którgo dotyczy opóźnienie, za każdy dzień opóźnienia w dostawie lub w uruchomieniu urządzenia;
2. w wysokości 0,2% wartości brutto asortymentu, w przypadku nienależytego jej wykonywania
w zakresie innym, niż opóźnienie w dostawie urządzenia, w szczególności w zakresie realizowania uprawnień zamawiającego z tytułu gwarancji.

**Zamawiający wyraża zgode.**

1. Czy w zakresie Zadania nr 31 Zamawiając dopuści zmianę w kryterium ocen dot. pkt IV.3 SIWZ, poprzez wyznaczenie minimalnego okresu gwarancji na 12 miesięcy (zamiast 36 miesięcy) i kolejno następujących po sobie 24 miesięcy , 36 miesięcy, 48 miesięcy, 60 miesięcy?

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

1. Czy w zakresie Zadania nr 31 Zamawiając dopuści zmianę w kryterium ocen dot. pkt IV.3 SIWZ, poprzez usunięcie kryterium bezpłatny serwis?

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

1. Załącznik nr 2 Zadanie nr 31 – pkt. 13 – Czy Zamawiający mógłby doprecyzować dokładnie, ile i jakiego rodzaju ostrzy będzie potrzebował w ramach wymaganych 100 szt.:
2. ostrza do gipsu Ø50mm - ile sztuk…; - **0 sztuk**
3. ostrza do gipsu Ø65mm - ile sztuk…; - **90 sztuk**
4. ostrza do gipsu syntetycznego Ø50mm - ile sztuk…;- **0 sztuk**
5. ostrza do gipsu syntetycznego Ø65mm - ile sztuk…? - **10 sztuk**

**Dot. Załącznik nr 5 – wymagane warunki gwarancji i serwisu**

1. Pkt. 3 – Czy Zamawiający dopuści celem dokonania czynności serwisowych przesłanie urządzenia do wykonawcy zamiast przyjazdu i pracy zespołu serwisowego do siedziby zamawiającego?

**Pod warunkiem zapewnienia bezpłatnego urządzenia zastępczego.**

1. Pkt. 4 – Czy Zamawiający odstąpi od określania zakresu przeglądów w instrukcji obsługi oraz protokołach
z uwagi na nie umieszczanie takich informacji w instrukcjach producenta?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Pkt. 5 – Czy Zamawiający dopuści potwierdzenie czynności serwisowych i napraw w paszporcie technicznym urządzenia zamiast karcie gwarancyjnej?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Pkt. 8 - Czy Zamawiający wydłuży terminy napraw w lit. a) do 10 dni roboczych, lit. b) do 30 dni?

**Pod warunkiem zapewnienia bezpłatnego urządzenia zastępczego.**

1. Pkt. 10 – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na gwarancję na wymienione części/podzespoły 12 miesięcy zamiast 24 miesięcy?

**Zamawiajacy nie wyraża zgody.**

**Zapytania do w/w postępowania, dot. umowy:**

1. **Czy Zamawiający zmieni kary umowne określone w §5 ust. 1: D) z 1% wartości umowy na 0,2% wartości reklamowanego towaru?**

Przedstawione we wzorze umowy kary umowne nakładają na Wykonawcę obowiązek zapłaty zbyt wygórowanej kary umownej.

Mając na uwadze przepis zawarty w projekcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiącym Załącznik do SIWZ zwracamy się o zmianę wysokości zastrzeżonych kar umownych.

W rozumieniu art. 484 §1 k.c. (vide: wyrok SN z 20 maja 1980 r., sygn. akt I CR 229/80, OSNC 1980/12/243). Należy pamiętać, iż zastrzeżenie kary umownej podlega kontroli ze względu na ogólne zasady dotyczące treści czynności prawnych (art. 58 k.c.), jak i zakresu swobody stron w zakresie kształtowania stosunku prawnego (art. 3531 k.c.). W konkretnych okolicznościach żądanie kary umownej może zostać uznane za sprzeczne z tymi zasadami.

Biorąc pod uwagę powyższe zmiana kar umownych jest w pełni uzasadniona

 **Zamawiajacy wyraża zgodę**

**Zadanie nr 31**

**Załącznik nr 2**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Wymagane parametry i funkcje** |
| 1. | Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2018 |
| 2. | Napięcie zasilania 230 V +/-10 %, 50 Hz +/- 2 % |
| 3. | Moc pobierana *210 W* |
| 4. | Moc wyjściowa *210 W* |
| 5. | Rodzaj pracy : przerywana 10 min. praca/10 min. przerwa,  |
| 6. | Poziom hałasu *52 – 72 dB(A) w zależności od intensywności obrotów* |
| 7. | Typ urządzenia B |
| 8. | Klasa ochrony II |
| 9. | Masa maksimum 2 kg |
| 10. | Ilość *oscylacji 10 000 – 19 000, regulowanie stopniowo* +/- maksymalnej wartości |
| 11. | Stopień ochrony zapewniany przez obudowę IPX0 |
| 12. | Gwarancja min. 36 miesięcy |
| 13 | Ostrza do piły do cięcia gipsu – 100 szt. |

**Zamawiający dopuszcza**

.

**Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 9 – Lampa zabiegowa sufitowa**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o średnicy kopuły wynoszącej 32cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z dotykową regulacją natężenia oświetlenia za pomocą przycisków zlokalizowanych na panelu sterowania na czaszy lampy oraz dodatkowo z poziomu uchwytu sterylnego – regulacja w 5 krokach?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową z możliwością regulacji natężenia w zakresie od 10 do 100%?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową ze źródłem światła w postaci 20 białych diod LED?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o wgłębności oświetlenia L1+L2 na poziomie 97cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o współczynniku odwzorowania barw na poziomie Ra≥94?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o współczynniku odwzorowania barw na poziomie Ra≥95?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o temperaturze barwowej na poziomie 4500˚K?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę zabiegową o poborze mocy na poziomie 18W?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Dotyczy przedmiotu zamówienia: Zadanie nr 25 – Lampa operacyjna bezcieniowa zabiegowa podwójna**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną ze źródłem światła w postaci diod HD-LED – diody nowej generacji; kopuła główna wyposażona w 3 moduły świetlne po 13 diod LED (łącznie 39 diod), a kopuła satelitarna wyposażona również w 3 moduły świetlne po 13 diod LED (łącznie 39 diod)?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o poborze mocy przez kopuły: 41W dla kopuły głównej i 41W dla kopuły satelitarnej?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną wyposażoną w diody LED o kolorystyce zapewniającej światło białe w polu operacyjnym dzięki zastosowaniu diod pracujących w dwóch zakresach widmowych (dwóch odcieniach), co umożliwia regulację temperatury barwowej w zakresie od 3100 do 5000˚K w 5 krokach?

**Zamawiający dopuszcza taką lampę - wyposażenie wyłącznie w białe diody.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z obiema kopułami o takiej konstrukcji, która umożliwia zaciśnięcie całej dłoni na czaszy, co daje pewny chwyt przy pozycjonowaniu lampy bez potrzeby stosowania opisanego relingu, który stanowi potencjalne ryzyko gromadzenia się zanieczyszczeń, utrudnia dezynfekcję i może zaburzać obieg powietrza z nawiewu laminarnego? Grubość oferowanej lampy to zaledwie 10cm, co znacznie ułatwia jej pewny chwyt całą dłonią.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną o średnicy kopuły głównej i satelitarnej wynoszącej 48cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną **(obie czasze)**, której obudowa wykonana jest z wysokoodpornego materiału ABS z powłoką antybakteryjną Polygiene® zwalczającą szkodliwe mikroorganizmy (bakterie, wirusy i drożdże, w tym gronkowca złocistego odpornego na metycylinę – MRSA)?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną **(obie czasze)**, której osłona modułów świetlnych wykonana jest z tworzywa sztucznego (polipropylenu) odpornego na środki dezynfekcyjne i gwarantującego idealną przezroczystość przez cały okres użytkowania?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną **(obie czasze)** z temperaturą barwową regulowaną w 5 krokach w zakresie 3100-3300-3700-4200-5000˚K

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną **(obie czasze)** ze średnicą pola roboczego d10: 15 – 32cm; średnicą pola roboczego d50: 9 – 16cm?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną **(obie czasze)**o wgłębności oświetlenia na poziomie 130cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną **(obie czasze)**o wskaźniku odwzorowania barw (CRI) na poziomie Ra=95? Oferowany parametr tylko minimalnie odbiega od wymaganego i nie będzie zauważalny gołym okiem. Ponadto oferowana lampa charakteryzuje się wysokim odwzorowaniem barwy czerwonej R9 na poziomie również 95.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną **(obie czasze)** z możliwością regulacji natężenia światła w zakresie 5-100% w 6 stopniach za pomocą dwóch niezależnych paneli – 1. umieszczony przy czaszy lampy, 2. bezprzewodowy, zawieszony na ścianie lub kolumnie?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną **(obie czasze)** z wyłącznikiem umieszczonym na dwóch niezależnych panelach – 1. umieszczony przy czaszy lampy, 2. bezprzewodowy, zawieszony na ścianie lub kolumnie?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do jakości lampę operacyjną **(obie czasze)** z możliwością uzyskania oświetlenia do przeprowadzania zabiegów endoskopowych (kolor biały) poprzez zmniejszenie natężenia do 5% - funkcja uruchamiania na dwóch niezależnych panelach – 1. umieszczony przy czaszy lampy, 2. bezprzewodowy, zawieszony na ścianie lub kolumnie?

**Zamawiający dopuszcza.**

Zadanie nr 49

 **Taborety – 110 szt.**

1. Czy Zamawiający dopuści taborety o wysokości 455 mm +/- 10mm?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Zad.9

**Pyt. 285**
Czy Zamawiający dopuści uchwyt brudny jako profilowane ramię lampy?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 286**

Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia oświetlenia w czterech krokach za pomocą dotykowych, niewystających przycisków?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 287**

Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia w szerszym zakresie niż 50-100%?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 289**

Czy Zamawiający dopuści temperaturę barwową 4200K?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 290**

Czy Zamawiający dopuści 12 źródeł światła LED przy zachowaniu 60 000 lux?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pyt. 291**

Czy Zamawiający dopuści współczynnik oddawania barw Ra 93?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 292**

Czy Zamawiający dopuści moc oprawy 50W?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Zad. 19

**Pyt. 293**

Czy Zamawiający dopuści dźwignię hydraulicznej regulacji wysokości zlokalizowaną z boku wózka? Jest to powszechnie stosowane rozwiązanie w wózkach do transportu chorych.
**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 294**

Czy Zamawiający dopuści długość barierek 122cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 295**

Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości wózka 61-90cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 296**

Czy Zamawiający dopuści bezpieczne obciążenie robocze 220 kg?

**Zamawiający dopuszcza.**

Zad. 21

**Pyt. 297**

Czy Zamawiający dopuści cykl pracy stały 6 min. dla zapewnienia lepszej skuteczności terapeutycznej materaca?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pyt. 298**

Czy zamawiający dopuści alarm pracy sygnalizowany optycznie?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

Zad. 25

**Pyt. 299**

Czy Zamawiający pobór mocy przez kopuły: 80 W dla kopuły głównej oraz 80 W dla kopuły satelitarnej? Kopuły wyposażone w 108 diod Led.

**Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pyt. 300**

Czy Zamawiający dopuści średnice kopuły głównej oraz satelitarnej wynoszącą 70 cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 301**

Czy Zamawiający dopuści kopułę główną oraz satelitarną wyposażoną w 6 modułów świetlnych: 6 modułów po 18 diod Led.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 302**

Czy Zamawiający dopuści temperaturę barwową w kopułe główną oraz satelitarną, regulowaną w zakresie 3800-4400-5000 K?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 303**

Czy Zamawiający dopuści średnicę pola roboczego w kopule głównej oraz satelitarnej wynoszącą 16 cm - 28 cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 304**

Czy Zamawiający dopuści współczynnik odwzorowania barw w kopule głównej oraz satelitarnej 96 Ra?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 305**

Czy Zamawiający dopuści wgłębność oświetlenia w kopule głównej oraz satelitarnej wynoszącą 130 cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 306**

Czy Zamawiający dopuści kopułę główną oraz satelitarną wyposażoną w uchwyt, zintegrowany z kopułą lampy, umożliwiający pewny uchwyt podczas przemieszczania lampy oraz szybkie i łatwe ustawienie kopuły niezależnie od jej położenia otaczający około 25% lampy?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 307**

Czy Zamawiający dopuści kopułę zamocowaną na podwójnym ramieniu o zasięgu 180 cm?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 308**

Czy Zamawiający dopuści natężenie światła za pomocą panelu znajdującego się na ramieniu lampy, umieszczonego jednostronnie przy kopule lampy, ze sterowaniem elektronicznym realizowanym w 4 stopniach?

**Zamawiający dopuszcza.**

*Zad. 47*

**Pyt. 309**

 Czy Zamawiający będzie wymagał zastosowania barierek dzielonych, zgodnych z obowiązującymi normami bezpieczeństwa EN 60601-2-52? W segmencie głowy o długości 60 cm oraz w segmencie nóg 95 cm lub czy dopuści rozwiązanie równoważne polegające na zaoferowaniu łóżka wyposażonego w barierki boczne jednoczęściowe, lakierowane proszkowo, na całej długości leża zintegrowane ze szczytem?

**Zamawiający wymaga.**

**Pyt. 310**

 Czy z uwagi na przeznaczenie łóżek Zamawiający będzie wymagał wałka do bezpiecznego pozycjonowania pacjenta?

**Zamawiający wymaga.**

**Zadanie 5**

**Aparat do ogrzewania pacjenta za pomocą ciepłego powietrza**

Pkt. 4

311. Prosimy o odstąpienie od wymogu zaczepu, w przypadku zaoferowania przewodu wzmocnionego drutem, zabezpieczającym przed zaginaniem

**Zamawiający odstępuje.**

Pkt. 6

312. Prosimy o odstąpienie od wymogu podstawy jezdnej z koszem, w przypadku urządzenia przeznaczonego do mocowania na stojaku do kroplówek.

**Zamawiający odstępuje.**

Pkt. 7

313. Prosimy o odstąpienie od wymogu mocowania na łóżku i dopuszczenie mocowania na stojaku do kroplówek za pomocą wbudowanej klamry

**Zamawiający odstępuje.**

Pkt. 8

314. Prosimy o dopuszczenie filtra hepa 0,2 mikrona o wysokiej skuteczności filtracji (HEPA) minimum 99,97%

**Zamawiający dopuszcza.**

Pkt. 9

315. Prosimy o dopuszczenie 4 zakresów temperatur32°C / 38°C / 43°C /Temp. pokojowa

**Zamawiający dopuszcza.**

Pkt. 10

316. Prosimy o dopuszczenie przepływu max 1275 l/min

**Zamawiający dopuszcza.**

Pkt. 13

317. Prosimy o dopuszczenie licznika przepracowanych godzin ze wskaźnikiem diodowym dającym informację o konieczności wymiany filtra.

**Zamawiający dopuszcza.**

Pkt. 16

318. Prosimy o odstąpienie od wymogu koców sterylnych śródoperacyjnych i dopuszczenie koców mikriobiologicznie czystych

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie 28**

**Pozycja „materac przeciwodleżynowy”**

319. Prosimy o dopuszczenie materaca o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Materac  wymienny powietrzny, dynamiczny,  trzysekcyjny, składający się z 20 komór powietrznych o wysokości 10 cm wykonanych z poliuretanu z podkładem piankowym o grubości 6 cm |
| 2 | Materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 200 kg |
| 3 | Materac kładziony bezpośrednio na ramie łóżka i posiadający system mocowania do ruchomej ramy łóżka |
| 4 | Rozmiar materaca 85x200 cm |
| 5 | Wysokość 16 cm |
| 6 | Maksymalna waga materaca 12 kg |
| 7 | Zawór CPR |
| 8 | Obniżona sekcja pięt w celu dodatkowej redukcji ucisku na tym obszarze  |
| 9 | Cyfrowa pompa z łatwym w obsłudze panelem sterowania |
| 10 | System w pełni automatycznego dostosowania ciśnienia w komorach do wagi i ułożenia pacjenta |
| 11 | 4 trybu pracy:- tryb terapeutyczny zmiennociśnieniowy -  komory napełniają się i opróżniają na przemian co trzecia- tryb terapeutyczny zmiennociśnieniowy pulsacyjny – komory nie opróżniają się całkowicie, tylko minimalnie, naprzemiennie  zmienia się w nich ciśnienie zapewniając efekt fali – tryb specjalnie dostosowany dla pacjentów wrażliwych z problem bólu - tryb terapeutyczny statyczny niskociśnieniowy - tryb statyczny pielęgnacyjny z automatycznym powrotem do trybu terapeutycznego po 20 min. |
| 12 | Czas trwania cyklu w trybach dynamicznych regulowany:  10, 15, 20 lub 25 min |
| 13 | Tryb transportowy realizowany poprzez zamknięcie przewodów materaca |
| 14 | Czujniki wbudowane w pompie w celu eliminacji ryzyka ich uszkodzenia  |
| 15 | Pompa wolna od wibracji, charakteryzująca się bardzo cichą pracą max. 20 dbA (pomiar wg. EN ISO 11201:2010) |
| 16 | Funkcja automatycznego wypompowania powietrza z materaca realizowana przez pompę – po wybraniu tej funkcji pompa wypompowuje powietrze z materaca |
| 17 | Pompa odporna na zalanie na poziomie minimum IP42 |
| 18 | Maksymalna waga pompy 3 kg |
| 19 | Pompa zasilana niskim napięciem  - max 12V za pomocą dedykowanego zasilacza zewnętrznego 230V-240V 50Hz |
| 20 | Wbudowany filtr powietrza |
| 21 | Dźwiękowy i wizualny alarm niskiego ciśnienia, wysokiego ciśnienia, nieszczelności ze wskazaniem sekcji, uszkodzenia panelu sterowania,  wysokiej temperatury systemu, z możliwością wyciszenia |
| 22 | Miękki, elastyczny pokrowiec zewnętrzny, paroprzepuszczalny, wodoszczelny, składający się z górnej warstwy o gramaturze min. 170 gr/m2 wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min. 600 gr/m²/24H oraz spodniej warstwy o gramaturze min. 210 gr/m2 wykonanej z tkaniny poliestrowej pokrytej poliuretanem o przepuszczalności pary wodnej na poziomie min.  600 gr/m²/24H, zamykany na suwak z okapnikiem,  przeznaczony do prania w temp. 95 st C i suszenia w suszarce oraz do dezynfekcji powierzchniowej, dostosowany do czyszczenia środkami na bazie roztworu chloru o stężeniu minimum 1% w sytuacjach wymagających neutralizację zanieczyszczeniami z krwi,  o wysokim standardzie higieny - odporny na penetrację przez krew i płyny fizjologiczne, odporny na penetrację przez patogeny pochodzące z krwi, odporny na penetrację przez bakterie |
| 23 | Materac posiadający trwałe oznaczenie w postaci etykiety umieszczonej na komorach oraz na pokrowcu, zawierającej informację na temat materaca, co najmniej: model materaca, dopuszczalna waga użytkownika, stopień odleżyn do którego materac może być stosowany, instrukcja prania pokrowca. |
| 24 | W komplecie kliny do pozycjonowania i zmiany pozycji pacjenta z materacem o wymiarach 70x26x15/5 cm wykonane z pianki HR w paroprzepuszczalnym pokrowcu zewnętrznym, higienicznym, zmywalnym, odpornym na uszkodzenia, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów i zanieczyszczeń do wewnątrz, zdejmowanym, zapinanym na suwak, przeznaczonym do prania w temp. 95 st C, oraz do czyszczenia powierzchniowego, środkami na bazie alkoholu z lub bez środków powierzchniowo czynnych, izopropanolem 70%, roztworami utleniającymi lub max 1% roztworem chloru, posiadające czytelne i trwałe oznaczenie warunków prania i czyszczenia  - 2szt. |

**Zamawiający dopuszcza z wyjątkiem pkt 2 - ma być materac przeznaczony do stosowania w profilaktyce i leczeniu odleżyn do IV stopnia włącznie według skali IV stopniowej u pacjentów o wadze do 250 kg.**

**Zadanie nr 34 – Lampa bezcieniowa stojąca:**

1. Prosimy Zamawiającego o podanie **ilości sztuk** w zadaniu nr 34 lampa bezcieniowa stojąca?

**1 sztuka.**

Zadanie nr 18 – koagulacja z argonem

1. Czy Zamawiający będzie wymagał zaoferowania w/w pakiecie aparatu elektrochirurgicznego z funkcją koagulacji argonowej oraz systemem zamykania dużych naczyń krwionośnych wraz z wyposażeniem, jak przedstawia poniższa tabela?

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Opis parametru |
|  | Dane techniczne |
| 1 | Urządzenie umożliwiające pracę monopolarną i bipolarną, |
| 2 | Urządzenie z  możliwością pracy w osłonie  argonu oraz systemem zamykania naczyń do 7mm |
| 3 | Zasilanie elektryczne urządzenia: 230V 50Hz |
| 4 | Podstawowa częstotliwość pracy generatora 333kHz+/-10% |
| 5 | Aparat z zabezpieczeniem przed impulsem defibrylacji |
| 6 | Zabezpieczenie przeciwporażenioweKlasa I CF |
| 7 | Zabezpieczenie przed przeciążeniem aparatu z aktywnym pomiarem temperatury kluczowych elementów |
| 8 | Aparat w pełni zintegrowany (jedno urządzenie), bez dodatkowych przystawek. Obsługa wszystkich dostępnych trybów pracy z jednego panelu sterowania |
| 9 | Automatyczny test urządzenia po uruchomieniu. |
| 10 | Komunikacja z urządzeniem za pomocą ekranu dotykowego |
| 11 | Czytelny ciekłokrystaliczny wyświetlacz parametrów pracy, nie mniejszy niż 9” |
| 12 | Regulacja kąta nachylenia ekranu umożliwiająca optymalną widoczność panelu sterowania niezależnie od warunków (oświetlenia, wysokości ustawienia urządzenia itp.) |
| 13 | Możliwość regulacji jasności ekranu |
| 14 | Możliwość wyboru wersji graficznej wyświetlacza (jasna do sali operacyjnej, ciemna do pracowni endoskopowej) |
| 15 | Komunikacja w języku polskim |
| 16 | System kontroli aplikacji elektrody neutralnej dwudzielnej.  Stała kontrola aplikacji elektrody podczas trwania całego zabiegu.  Wyświetlacz poprawnego podłączenia elektrody neutralnej. Możliwość wyboru elektrody neutralnej dzielonej dla dorosłych i dzieci lub dla noworodków |
| 17 | Zła aplikacja elektrody neutralnej dwudzielnej  sygnalizowania alarmem, komunikatem na ekranie oraz komunikatem głosowym w języku polskim |
| 19 | System rozpoznawania podłączonych narzędzi. Automatyczne przywoływanie trybów pracy i nastaw dla podłączonego narzędzia |
| 20 | Urządzenie wyposażone w  4 wyjścia uniwersalne umożliwiające podłączenie akcesoriów mono lub bipolarnych z systemem rozpoznawania narzędzi |
| 21 | Możliwość regulacji głośności sygnałów aktywacji – min. 8 poziomów (bez możliwości całkowitego wyciszenia) |
| 22 | Możliwość zapamiętania min. 100 programów i zapisania ich pod dowolną nazwą |
| 23 | Sygnalizacja akustyczna i wizualna aktywowanego trybu pracy |
| 24 | Aktywacja funkcji monopolarnych włącznikiem nożnym lub z uchwytu elektrody czynnej |
| 25 | Funkcja ograniczenia czasu aktywacji trybów mono i bipolarnych z możliwością regulacji czasu |
| 26 | Wizualna i akustyczna sygnalizacja nieprawidłowego działania urządzenia. Informacja o niesprawności w formie komunikatu z opisem, wyświetlanym na ekranie urządzenia. Historia błędów archiwizowana dla potrzeb serwisu |
| 27 | Zdalna zmiana programów za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego |
| 28 | Możliwość zmiany parametrów pracy za pomocą trzeciego przycisku włącznika nożnego |
| 29 | Urządzenie umożliwiające pracę z bezprzewodowym (radiowym) włącznikiem nożnym |
| 30 | Aparat na wózku wyposażonym w platformę jezdną z blokadą kół, z zamykaną szafką na 2 butle argonowe 10l |
| 31 | Instrukcja w języku polskim |
|  | PARAMETRY  PRACY  URZĄDZENIA |
| 1 | Cięcie monopolarne z mocą  350W |
| 2 | Minimum 6 rodzajów cięcia monopolarnego w tym cięcia specjalistyczne, cięcie w osłonie argonu,  cięcie specjalistyczne urologiczne, histeroskopowe oraz artroskopowe umożliwiające pracę w środowisku płynu |
| 3 | Minimum 8 efektów w każdym z dostępnych trybów cięcia |
| 4 | Koagulacja monopolarna kontaktowa z  mocą  200W |
| 5 | Minimum 4 rodzaje koagulacji monopolarnej standardowej w tym koagulacja miękka, forsowna, bezkontaktowa (spray), |
| 6 | Minimum 6 efektów koagulacji  dostępnych dla każdego z wymaganych trybów koagulacji monopolarnej kontaktowej |
| 7 | Koagulacja monopolarna argonowa z mocą 80W |
| 8 | Minimum 3 rodzaje koagulacji argonowej w tym przeznaczona do zabiegów endoskopowych |
| 9 | Automatyczne rozpoznawanie podłączonych narzędzi argonowych wraz z automatycznym przywołaniem trybów pracy i nastaw właściwych dla podłączonego instrumentu |
| 10 | Informacja na wyświetlaczu o wartości nastawionego przepływu argonu dla koagulacji i odrębnie dla cięcia |
| 11 | Regulacja przepływu argonu w zakresie od 0,1 do 10l |
| 12 | Funkcja napełnienia instrumentów argonem przed rozpoczęciem aktywacji cięcia/koagulacji w osłonie argonu |
| 13 | Koagulacja miękka/soft bipolarna z mocą 120W |
| 14 | Minimum 4 rodzaje koagulacji bipolarnej, w tym tryby specjalistyczne przeznaczone do zabiegów urologicznych, histeroskopowych i artroskopowych |
| 15 | Minimum 8 efektów dostępnych dla trybu koagulacji bipolarnej |
| 16 | Opcja automatycznego startu i zakończenia koagulacji bipolarnej dostępna w min. jednym z trybów |
| 17 | Minimum 3 rodzaje cięcia bipolarnego w tym tryby cięcia specjalistycznego do urologii, histeroskopii i artroskopii umożliwiające pracę w środowisku płynu |
| 18 | Minimum 8 efektów dostępnych w każdym z trybów cięcia bipolarnego |
| 19 | Tryb bipolarnego zamykania dużych naczyń krwionośnych z mocą 300W |
| 20 | Minimum 8 poziomów intensywności pracy w trybie zamykania naczyń krwionośnych |
| 21 | Automatyczne zakończenie cyklu po zamknięciu naczynia |
| 22 | Potwierdzenie poprawnego zamknięcia naczynia komunikatem na ekranie oraz sygnałem dźwiękowym |
|  | WYPOSAŻENIE |
| 1 | Włącznik nożny bezprzewodowy, 3-przyciskowy, z dodatkowym przełącznikiem umożliwiający zdalną zmianę programów – 1 szt. |
| 2 | Kabel elektrod jednorazowych, wtyk płaski dł. 3m – 1 szt. |
| 3 | Kabel monopolarny do laparoskopu, gniazdo żeńskie 4mm z systemem rozpoznawania kabla -2szt |
| 4 | Uchwyt elektrody monopolarnej 4mm, z przyciskami do aktywacji cięcia i koagulacji, z nierozłącznym kablem o dł. min. 4m, przystosowany do systemu rozpoznawania narzędzia. Przeznaczony do min. 300 cykli sterylizacji  - 4szt. |
| 5 | Elektrody monopolarne wielorazowe do cięcia i koagulacji. Kompatybilne z uchwytem 4mm:- lancet prosty 4mm, dł. 100mm - 1szt.- lancet prosty , dł. ok. 25mm – 4 szt.   |
| 6 | Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, proste, długość  160mm, końcówka 2mm - 1szt. |
| 7 | Szczypce do koagulacji bipolarnej, wielorazowe, bagnetowe, długość  195mm, końcówka 2mm - 1szt. |
| 8 | Kabel do instrumentów bipolarnych, wielorazowy, długość 3m, kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzia - 2szt. |
| 9 | Klemy do zamykania dużych naczyń krwionośnych, końcówka zagięta, długość ok. 16 cm, przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji – 1 szt. |
| 10 | Klemy do zamykania dużych naczyń krwionośnych, końcówka zagięta, długość ok. 23cm, przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji – 1 szt. |
| 11 | Kabel do klem bipolarnych, wielorazowy, długość 3m, kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzia – 2szt. |
| 12 | Laparoskopowy instrument do koagulacji bipolarnej oraz zamykania naczyń, z rączką dł. 340mm, z nierozłącznym kablem dł. min. 3m kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzia. Przeznaczony do wielokrotnej sterylizacji – 1 szt. |
| 13 | Rurka zewnętrzna, śr. 5mm, dł. 340mm, wielorazowa do bipolarnego instrumentu laparoskopowego-1szt. |
| 14 | Wielorazowy wkład od instrumentu laparoskopowego, typ Maryland, dł. 340mm –1 szt. |
| 15 | Elektroda bipolarna waporyzacyjna, okrągła, dł. ok 115cm z nierozłącznym kablem kompatybilnym z systemem rozpoznawania narzędzia  dł. 3m-1szt |
| *16* | Elektroda bipolarna, klawiszowa, zagięta 90stopni, 1,5 x 4mm  z nierozłącznym kablem kompatybilnym z systemem rozpoznawania narzędzia  dł. 3m-1szt |
| 17 | Wielorazowy uchwyt elektrody argonowej z przyciskami do aktywacji cięcia i koagulacji, z nierozłącznym kablem dł. min. 3m, kompatybilny z systemem rozpoznawania narzędzia  – 1 szt. |
| 18 | Wielorazowa elektroda argonowa:-        do cięcia i koagulacji z wysuwanym nożem dł. ok. 320mm, średnica 5mm – 1szt.-        do cięcia i koagulacji z wysuwanym nożem, dł. ok. 40mm-1szt. |
| 19 | Butla argonowa 5l – 1szt. |
| 20 | Reduktor argonowy-1sz. |
| 21 | Wózek wyposażony w cztery kółka z blokadą, rączką, z zamykaną szafką na butle argonowe 10-litrowe. Wyposażony w półkę na włącznik nożny oraz koszyk na akcesoria. |
|  | SERWIS I GWARANCJA |
| 1 | Gwarancja na aparat min. 36 miesięcy |
| 2 | Serwis na terenie Polski (proszę wykaz dołączyć do oferty) |
| 3 | Odpowiedź serwisu na zgłoszenie awarii w okresie gwarancyjnym do 24 h w okresie pogwarancyjnym – do  48 h. |
| 4 | W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni – urządzenie zastępcze o zbliżonych parametrach i funkcjonalności |
| 5 | Gwarancja sprzedaży części zamiennych i dostępności serwisu pogwarancyjnego – min. 10 lat |
| 6 | Instalacja urządzenia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego |
| 7 | Bezpłatne szkolenie personelu obsługującego urządzenie poświadczone certyfikatem |

**Zamawiający dopuszcza takie urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2018.**

**Zadanie 4 Pompy infuzyjne**

1. **Pkt. 5** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkowąz klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF i lepszą klasą ochrony obudowy IP 24? Klasa I ochrony przed defibrylacją jest zdecydowanie wystarczająca dla urządzenia tego typu, a dodatkowa zaleta w postaci wzmocnionej obudowy powoduje, że pompa jest bardzo trwałym urządzeniem.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Wymagania podstawowe**

1. **Pkt. 1** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z zaawansowaną podażą dożylną sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi, bez podaży dotętniczej ?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 5** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsca podczas pracy pompy w stacji dokującej.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 6** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością mocowania do stacji dokującej, wraz z uchwytem do przenoszenia, przy użyciu elementu przykręcanego do pompy? Takie rozwiązanie zmniejsza potrzebę serwisowania urządzenia, gdyż nie posiada elementów zatrzaskowych, które po dłuższym użytkowaniu mogą się wyłamać.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 7** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez zintegrowanej z obudową rączki do przenoszenia urządzenia ? Lepszym rozwiązaniem jest posiadanie opcji założenia uchwytu lub zdemontowania w zależności od potrzeb.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Programowanie infuzji**

1. **Pkt. 18** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z programowaniem parametrów infuzji w jednostkach: ml, ng, μg, mg, mIU, IU, kIU, mIE, IE, kIE,

Kcal oraz jednostkami molowymi z uwzględnieniem wagi pacjenta lub nie na min, godz oraz 24h? Są to jednostki najczęściej stosowane podczas infuzji i w pełni wystarczające do poprawnej podaży leków pacjentowi.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 20**Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową w której programowany bolus wynosi: dawka 0,1 – 50 ml, objętość/czas 0,1-1800 ml/h oraz bez trybu „Emergency” ? Tryb „Emergency” nie jest bezpiecznym rozwiązaniem, biorąc pod uwagę budowę pompy i zastosowanie kliniczne. Bardziej dokładne i bezpieczne będzie manualne podanie leku przez wykfalifikowane osoby, bezpośrednio, bez użycia pompy. Dodatkowo manualne przesuwanie tłoka przy włączonej infuzji ingeruje w mechanizmy pompy i po dłuższym czasie może doprowadzić do uszkodzeń.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 22** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z trybem obowiązkowym rozumianym jako prowadzenie podstawowej infuzji z wykorzystaniem parametrów objętości do podania, prędkości i czasu, trybem nieobowiązkowym jako możliwość podania bolusa manualnego lub automatycznego podczas infuzji i trybem zalecanym rozumianym jako prowadzenie infuzji na podstawie zakresu dawek konkretnego leku w trybie korzystającym z biblioteki leków ? Takie rozwiązanie wydaje się być bardziej praktyczne.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 27** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z 12 poziomami ciśnienia okluzji w zakresie od 75 – 900 mmHg z rozdzielczością 75 mmHg ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy i poprawnego zaprogramowania ciśnienia względem podawanego leku. Dodatkowo większe przedziały ciśnień nie występują w praktyce.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 32** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez funkcji automatycznego startu po zaprogramowanej przerwie (Standby), w zamian za funkcję trybu sekwencyjnego z możliwością programowania przerwy w infuzji? Główna funkcja Standby w większości urządzeń ma na celu wprowadzenie urządzenia w niski pobór mocy i do ewentualnego przypomnienia użytkownikowi o końcu zaplanowanej przerwy. Automatyczne wznowienie nie jest komfortowe, szczególnie dla pacjenta w momencie wystąpienia innych nieprzewidywanych sytuacji zdrowotnych lub okolicznościowych.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Panel sterowania**

1. **Pkt. 37** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową bez funkcji wyświetlania trendów objętości, szybkości infuzji oraz ciśnienia ? Jest to funkcja wprowadzona tylko przez jednego producenta pomp, a dodatkowo taka opcja znajduje o wiele szersze zastosowanie podczas kontrolowania przepływów w centrali monitorującej. Powołując się na zasadę konkurencyjności i nieograniczony rodzaj przetargu, prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z tego punktu.

**Zamawiający dopuszcza.**

**.333. Pkt. 38** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompę strzykawkową z możliwością wprowadzenia nazwy oddziału bezpośrednio w menu pompy jako możliwość dopasowania ustawień oraz zawartości menu do potrzeb oddziału ? Możliwość podejrzenia wprowadzonego oddziału w menu pompy jest bardzo prostą i wystarczającą metodą podglądu ustawień.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pozostałe**

1. **Pkt. 54** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompę strzykawkową z możliwością łączenia pomp w moduły po 2 lub 3 szt. przy użyciu elementów dodatkowych? Taki proces nie zajmuje więcej czasu i jest zdecydowanie wystarczający do sprawnego funkcjonowania.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie nr. 7 – Respirator stacjonarny**

1. **Pkt. 2.9** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy respirator z wentylacją nieinwazyjną na maskę NIV dostępna w trybach: CPAP, nCPAP, nIPPV, PCV, P-AC, PC-SIMV, PSV, beLevel oraz APRV? Takie rodzaje trybów wentylacji są dla wentylacji nieinwazyjnej najczęściej używane i są w zupełności wystarczające do poprawnej oraz wygodnej wentylacji pacjenta. Ponadto ze względu na stan zdrowia pacjentów podłączonych pod respirator rzadko się wentyluję nieinwazyjne, tym bardziej ww. tryby będą całkowicie wystarczające.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie nr. 13 – Kardiomonitor**

1. **Pkt. 7** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z rozdzielczością 800x600? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego a nie będzie miało praktycznie żadnego wpływu na obrazowanie parametrów.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 11**  Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor posiadający możliwość monitorowania EKG z kabla pięciożyłowego -7 odprowadzeń, z trzyżyłowego- 1 odprowadzenie oraz z dziesięciożyłowego-12 odprowadzeń EKG. Jest to standardowe rozwiązanie stosowane przez większość producentów kardiomonitorów. Oferowany kardiomonitor posiada już w standardzie monitorowanie 12 odprowadzeń co w znaczący sposób wpłynie na poszerzenie możliwości diagnostycznych monitora.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 13** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez funkcji licznika wykrytych bezdechów? Oferowany kardiomonitor posiada funkcję analizy respiracji oraz możliwość wykrywania bezdechu w zakresie 1-100 sekund natomiast licznik bezdechów jest funkcją bez uzasadnienia klinicznego.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 14**Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji zmiany czułości świecenia diody w czujniku SpO2? Nie wpływa to na jakość i funkcjonalność kardiomonitora.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 15** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z pomiarem rytmu serca w zakresie 40 – 240 ud/min? Jest to niewielka różnica względem wymagań Zamawiającego, ponadto taki zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej analizy stanu zdrowia pacjenta i nie będzie miało żadnego wpływu na jakość pomiaru.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. **Pkt. 18**  Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pamięcią trendów graficznych oraz tabelarycznych z ostatnich 120 godzin w rozdzielczości 1min, 5min, 10 min,30 min, 60 min, pamięć z ostatniej godziny w rozdzielczości 1 sekundowej oraz zapis „fulldisclosure „ z ostatnich 30 minut 1 krzywej EKG? Jest to wystarczający czas do retrospektywnej analizy stanu zdrowia pacjenta i standardowo oferowane przez większość producentów kardiomonitorów

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie 21 Materace przeciwodleżynowe**

1. **pkt. 3**  Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy o wymiarach 196 x 86 x 12.7cm ? Wymiary materaca są dostosowane tak, aby mieściły się na łóżku o wymiarach 200 x 90 cm. Dodatkowo jest to minimalna różnica względem zapotrzebowania Zamawiającego, ponieważ różni się zaledwie o 1 cm w szerokości materaca.

**Zamawiający dopuszcza.**

|  |
| --- |
|  |

1. **pkt. 10** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy z pokrowcem wykonanym z poliuretanu zapinanym na zamek błyskawiczny bez oznaczenia głowy i nóg w formie rysunku ? Jest ogólnie przyjęte, że umiejscowienie wejścia przewodu pompy do materaca oznacza miejsce, gdzie powinny znajdować się nogi, więc opcja z rysunkami nie jest do końca potrzebna.

**Zamawiający dopuszcza.**

Dotyczy Zadania nr 47

1. Cza Zamawiający dopuści barierki boczne aluminiowe, składające się z 6 pionowych szczebli, barierki składane poniżej poziomu leża za pomocą jednej ręki, niespełniające normy EN 60601-2-52?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

**Zadanie nr 9 – Lampa zabiegowa sufitowa:**

1. Prosimy Zamawiającego o podanie **ilości sztuk** w zadaniu nr 9 lampa zabiegowa sufitowa?

**3 sztuki.**

**Zadanie nr 28 – Łóżko reanimacyjne o wysokim udźwigu (250 kg) razem z materacem i materacem przeciwodleżynowym:**

1. Prosimy Zamawiającego podanie **ilości sztuk** w zadaniu nr 28 łóżko reanimacyjne o wysokim udźwigu (250 kg) z materacem i materacem przeciwodleżynowym?

**1 sztuka.**

**Zadanie nr 8 – Stół zabiegowy do gabinetów zabiegowych – 3 sztuki:**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada całkowitą szerokość z szynami bocznymi wynoszącą 550 mm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada „okno” do zdjęć RTG wynoszące 310 mm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada całkowitą długość wynoszącą 2060 mm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada podstawę w kształcie litery H, mobilną z czterema kołami o średnicy 125 mm, zaopatrzone w centralną blokadę oraz z kołem kierunkowym do jazdy na wprost?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada regulację wysokości blatu hydrauliczną za pomocą nożnej pompy w zakresie 745 – 1045 mm?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada regulację segmentu plecowego za pomocą sprężyn gazowych z blokadą w zakresie -400 – +850?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada regulację przechyłów bocznych za pomocą korby w zakresie 250 w każdą stronę?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada regulację podgłówka za pomocą sprężyn gazowych z blokadą w zakresie -500 – +550?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy w odniesieniu do pkt. 17 z wymaganymi parametrami i funkcjami Zamawiający dopuści do zaoferowania stół zabiegowy, który posiada regulację podnóżków w płaszczyźnie pionowej za pomocą sprężyn gazowych z blokadą w zakresie -900 – +250 i możliwość ręcznego odwodzenia podnóżków w płaszczyźnie poziomej o kąt 00 – 1800?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie nr 9 – Lampa zabiegowa sufitowa:**

1. Jakiego rodzaju jest strop w miejscu montażu lampy?

**Strop Akermana.**

1. Jaka jest wysokość sali, gdzie ma być zamontowana lampa, czy jest tam sufit podwieszany, a jeżeli tak to na jakiej wysokości? Jaka jest odległość między sufitem podwieszanym a stropem właściwym?

**Poradnia Chirurgiczna - wysokość do stropu 2,90 m, 2 gabinety zabiegowe - wysokość do stropu 3,11 m. Brak sufitu podwieszanego.**

1. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa są przewody zasilające, a jeżeli są, to jakie i gdzie są wyprowadzone?

**Brak przewodów Zasilających.**

1. Jeżeli w sali gdzie ma być zamontowana lampa nie ma kompletnej instalacji elektrycznej, czy Zamawiający zapewni we własnym zakresie poprowadzenie przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie? Jeżeli nie, to czy będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”?

**Zamawiający nie zapewni we własnym zakresie poprowadzenia przewodów zasilających do każdej kopuły oddzielnie. Będzie można ciągnąć instalacje w tzw. „korytkach”**

1. Czy w sali gdzie ma być zamontowana lampa, wisi obecnie lampa operacyjna? Jeżeli tak, to jakiego producenta?

**Brak lamp.**

**Dotyczy:** **Zadania nr 4**

1. Pkt 14. Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę infuzyjną strzykawkową posiadającą automatyczną funkcję antybolus po okluzji z ograniczeniem bolusa do 0,35ml?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Pkt.22. Czy zamawiający dopuści do postępowania pompę infuzyjną strzykawkową z możliwością programowania infuzji w następujących jednostkach: ng, µg, mg, g, mmol, mU, U, kcal, mEq – na kg masy ciała pacjenta lub nie, na czas (na 24godziny, godzinę oraz minutę)?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Pkt.26. Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompę infuzyjną strzykawkową z funkcją programowania objętości do podania mieszczącą się w zakresie 0,1-999ml?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. W związku z tym, iż zamawiający w załączniku nr 2 w zadaniu nr 3 analizator parametrów krytycznych w punkcie 2 parametrów wymaganych wymaga następujących parametrów:

pH, pCO2, pO2, Na+, K+, Ca++, Glu, Lac, Hct,Crea, Cl- cTCO2, cHCO3-, BE(ecf), BE(b), cSO2, cHgb, eGFR, eGFR-a, Agap, AGap do K+, parametry toksykologiczne, narkotyki, benzodiazepiny itp**. Prosimy o informację czy zamawiający chce zakupić dwa aparaty w ramach w/w załącznika a co za tym idzie wymaga dostawy dwóch urządzeń według następujących parametrów :**

-analizator parametrów krytycznych (pH, pCO2, pO2, Na+, K+, Ca++, Glu, Lac, Hct,Crea, Cl- cTCO2, cHCO3-, BE(ecf), BE(b), cSO2, cHgb, eGFR, eGFR-a, Agap, AGap do K+)

-analizator parametrów toksykologicznych i kardiologicznych **(badania wykonywane z moczu**: acetaminofen / paracetamol, amfetamina, metamfetamina, barbiturany, benzodiazepiny, kokaina, opiaty, metadon, fencyklidyny, THC, trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne, fencyklidyny, benzodiazepin, kokainy metabolitu, tetrahydrokannabinol, opiaty, **badania wykonywane z krwi**: ck-mb, Bnp, Troponina, Miglobina, Nt-proBNP, D-dimer).

**Wyjaśniamy, iż na rynku nie występują analizatory łączące możliwości pomiarowe według specyfikacji zamawiającego. Na życzenie zamawiającego wykonawca może zaoferować oba aparaty według specyfikacji powyższej.**

**Zamawiający wymaga dostawy jedynie analizatora parametrów krytycznych, bez parametrów toksykologicznych.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisów załącznika nr 2 w zadaniu nr 3 tak aby umożliwić złożenie wykonawcy oferty osobno na aparat parametrów krytycznych oraz osobno na aparat parametrów toksykologicznych mając na uwadze, iż urządzenie o podanych parametrach przez wykonawcę nie istnieje ?

**Zamawiający wymaga dostawy jedynie analizatora parametrów krytycznych, bez parametrów toksykologicznych.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie z załącznika nr 2 w zadaniu nr 3 w punkcie 2

parametrów toksykologicznych, narkotyków, benzodiazepinów itp.? Wyjaśniamy, iż na rynku nie są dostępne analizatory parametrów krytycznych z możliwością wykonywania w/w badań. Badania toksykologiczne to zupełnie inny zakres badań i wykonać je można za pomocą innego typu analizatorów.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Prosimy o udzielenie odpowiedzi na pytanie czy w załączniku nr 2 zadaniu nr 3 zamawiający jest zainteresowany analizatorem parametrów krytycznych czy też analizatorem parametrów toksykologicznych ?

**Zamawiający wymaga dostawy jedynie analizatora parametrów krytycznych, bez parametrów toksykologicznych.**

1. Czy zamawiający jest zainteresowany w zadaniu nr 3 w punkcie 2 analizatorem parametrów krytycznych o następujących parametrach pH, pCO2, pO2, Na+, K+, Ca++, Glu, Lac,

Hct,Crea, Cl- cTCO2, cHCO3-, BE(ecf), BE(b), cSO2, cHgb, eGFR, eGFR-a, Agap, AGap do K+? Zaznaczamy, że odpowiedź twierdząca wykluczy parametry toksykolgiczne.

**Tak.**

1. Czy zamawiający jest zainteresowany w zadaniu nr 3 w punkcie 2 analizatorem parametrów takich jak: acetaminofen / paracetamol, amfetamina, metamfetamina, barbiturany, benzodiazepiny, kokaina, opiaty, metadon, fencyklidyny, THC, trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne w moczu, fencyklidyny, benzodiazepin, kokainy metabolitu, tetrahydrokannabinol, opiaty, ck-mb, Bnp, Troponina, Miglobina, Nt-proBNP, D-dimer ? Zaznaczamy, iż odpowiedź twierdząca wykluczy parametry krytyczne. A jej udzielenie powinno poskutkować zmianą treści załącznika nr 2 w zadaniu nr 3 lub dodania takowego aparatu do założeń postępowania.

**Nie.**

1. Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy zamawiający wymaga wkalkulowania w cenę analizatora parametrów krytycznych z załącznika nr 2 zadanie nr 3 opakowania testów oraz innych materiałów umożliwiających pracę z aparatem jak np. kapilary czy nakłuwacze ? Pytanie zostaje zadanie, ponieważ we wzorze umowy w załączniku nr 4 § 3 pkt. 1 znajduje się taki oto zapis : (…) Dobór i skompletowanie urządzeń musi umożliwiać ich użytkowanie niezwłocznie po uruchomieniu i przeszkoleniu personelu, bez dokonywania jakichkolwiek zakupów (…) Przedmiotowy analizator jak każde urządzenie do diagnostyki tego typu bez w/w dodatkowych materiałów zużywalnych nie będzie umożliwiał użytkowania.

**Zamawiający wymaga wkalkulowania w cenę analizatora parametrów krytycznych z załącznika nr 2 zadanie nr 3 opakowania testów oraz innych materiałów umożliwiających pracę z aparatem jak np. kapilary czy nakłuwacze.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w § 3 wzoru umowy będącej załącznikiem nr 4 do SIWZ w pkt.1 dla analizatora parametrów krytycznych tak aby wyglądał j/n ? :: (…) Dobór i skompletowanie urządzeń musi umożliwiać ich użytkowanie niezwłocznie po uruchomieniu i przeszkoleniu personelu, wyjątkiem są analizatory działające na zasadzie materiałów zużywalnych takich jak np. testy, jeżeli testy i materiały dodatkowe nie zostaną zakupione przez zamawiającego (…)

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie zapisu załącznika nr 4, który stanowi wzór umowy w § 3 pkt. 1 dla analizatora parametrów krytycznych ? Praca z analizatorem nie będzie bowiem możliwa po przeszkoleniu i instalacji bez zakupu materiałów zużywalnych.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisów SIWZ w zakresie punktu 4 w załączniku nr 5, w taki sposób, aby usunąć zapis dotyczący ostatniego przeglądu serwisowego w terminie 7-14 dni przed zakończeniem okresu gwarancji dla analizatora z zadania nr 3 – załącznik numer 2 do SIWZ? Pytanie zostało zadane, ponieważ analizator zgodnie z wytycznymi producenta nie wymaga przeglądów serwisowych. Zgodnie z punktem 17 opisu przedmiotu zamówienia wykonawca zapewni po okresie 12-miesięcy od daty instalacji jeden bezpłatny przegląd.

**Warunkiem złożenia oferty nie podlegającej odrzuceniu jest zaoferowanie min. 36 miesięcy gwarancji i min. 36 miesięcy bezpłatnego serwisu.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na zmianę punktu 3 w załączniku nr 5 do SIWZ, który dotyczy wymaganych warunków gwarancji i serwisu:

 Z:

*Przeglądy konserwacyjne i naprawy urządzenia w okresie gwarancji będą wykonywane na koszt wykonawcy, co oznacza w szczególności, że materiały i części zamienne, zastosowane do napraw, przeglądów stanu technicznego, konserwacji, regulacji oraz praca i dojazd zespołu serwisowego w okresie gwarancyjnym - będą na koszt wykonawcy.*NA :

***Przeglądy konserwacyjne oraz naprawy urządzenia w okresie gwarancji będą wykonywane na koszt wykonawcy, co oznacza w szczególności, że materiały i części zamienne, zastosowane do napraw, przeglądów stanu technicznego, konserwacji, regulacji oraz praca i dojazd zespołu serwisowego lub odbiór urządzenia w celu przekazania do serwisu wykonawcy w okresie gwarancyjnym - będą na koszt wykonawcy.***

Wyjaśniam, iż nie ma możliwości ażeby serwis dojeżdżał do wykonawcy i wykonywał jakiekolwiek prace serwisowe na miejscu ze względu na fakt, iż do diagnostyki analizatora serwis potrzebuje aparatury , która znajduje się w siedzibie wykonawcy lub też może występować konieczność wysyłki urządzenia bezpośrednio do serwisu producenta.

**Zamawiający wyraża zgodę pod warunkiem zapewnienia bezpłatnego urządzenia zastępczego.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie w punkcie nr 7 w załączniku nr 5 do SIWZ czasu na nawiązanie kontaktu z najpóźniej do godz. 10.00 następnego dnia roboczego do najpóźniej godz.14.00 ?

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie w punkcie nr 11 w załączniku nr 5 do SIWZ okresu zapewnienia materiałów zużywanych i dostępu do serwisu z 10 lat do przyjętego okresu gwarancji na dane urządzenie ? Wykonawca nie ma możliwości zapewnienia dostępu do w/w przez okres 10 lat ze względu na fakt, iż nie jest producentem aparatu i nie ma wpływu na poczynania producenta.

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie w punkcie nr 8 w załączniku nr 5 do SIWZ czasu oczekiwania na podjęcie naprawy z ***2 dni roboczych*** na ***4 dni robocze*** ?

**Pod warunkiem bezpłatnego zapewnienia urządzenia zastępczego.**

1. Czy zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie w punkcie nr 8 w załączniku nr 5 do SIWZ czasu wykonania skutecznej naprawy i przywrócenia możliwości użytkowania urządzeń w punkcie a i b na 14 dni roboczych. Wyjaśniamy, iż wykonawca nie ma możliwości naprawy w ciągu 3 lub 10 dni roboczych, ze względu na fakt, iż ewentualne części zamienne są importowane od producenta z zagranicy, a ewentualna konieczność wysyłki aparatu do serwisu zagranicznego producenta, również nie pozwoli na odesłanie urządzenia do zamawiającego w ciągu terminu wskazanego w punkcie nr 8

**Pod warunkiem bezpłatnego zapewnienia urządzenia zastępczego.**

**Zadanie nr 7– RESPIRATOR STACJONARNY**

1. Lp.2.9. Czy zamawiający dopuści do postępowania respirator w którym wentylacja nieinwazyjna przez maskę NIV jest dostępna w następujących trybach wentylacji: P-A/C, P-SIMV, DuoLevel, APRV, CPAP/PS?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Lp.3.3. Czy zamawiający dopuści do postępowania respirator z ciśnieniem wdechu dla wentylacji ciśnieniowo kontrolowanych w zakresie 5-80 cm H2O?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie nr 5–APARAT DO OGRZEWANIA CHORYCH**

381. Lp. 9 Czy Zamawiający dopuści do przetargu urządzenie z 4 zakresami temperatur:

- wysoki - 43 st. C

- średni - 38 st. C

- niski - 32 st C

- temperatura otoczenia ?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Lp. 13 Czy Zamawiający dopuści do przetargu urządzenie z wbudowanym licznikiem godzin pracy, który automatycznie informuje użytkownika o konieczności wymiany filtra za pomocą diody i sygnału dźwiękowego?

Dzięki temu personel obsługujący urządzenie nie musi stale śledzić licznika i ilości godzin pracy urządzenia.

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Lp. 14 Czy Zamawiający dopuści do przetargu urządzenie sygnalizujące pracę na danej temperaturze za pomocą diody przy wybranym zakresie zamiast informacji na wyświetlaczu LCD ?

Jest to rozwiązanie równoważne do opisanego.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 383: Zadanie 37.Szyna CPM do do pasywnej mobilizacji stawów**

Czy zamawiający dopuści do przetargu urządzenie o następujących parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Limit wyprostu:  | -10° do 115°  |
| Limit zgięcia:  | -5° do 120°  |
| Zakres ruchomości:  | od przeprostu -10° do pełnego zgięcia 120°  |
| Prędkość:  | 1 do 5 (od 45° do 155° na minutę)  |
| Obciążenie:  | 1 do 6  |
| Przerwa wyprostu:  | od 0 do 900 sekund (15 minut) |
| Przerwa zgięcia:  | od 0 do 900 sekund (15 minut) |
| Czas:  | bez ograniczeń  |
| Wymiary:  | 94 x 33 cm  |
| Masa:  | 12 kg  |
| Zakres ruchu:  |
| zgięcie (w stopniach)wyprost (w stopniach)zgięcie w biodrze (w stopniach)wyprost w biodrze (w stopniach) | 120- 1011510 |
| Pozycjonowanie stopy: |
| zgięcie podeszwowe (w stopniach)zgięcie grzbietowe (w stopniach)odwieszenie/przywieszenie (w stopniach) | 403030 |
| Wymiary pacjenta: |
| maksymalna waga (w kg)wzrost (w cm)długość KD (w cm)długość piszczeli (cm)długość kości udowej (cm) | 130 145 / 19571 / 9938 / 5333 / 46 |
| Specyfikacja mechaniczna: |
| ruchwolna przestrzeń w obrębie kroczarączka transportowaschowek na pilota w szyniewaga (kg)długość x szerokość (cm)szerokość transportowa (cm)dostarczana z wkładkami frotte (opcja)dostarczana z plastikowymi podporami | półanatomiczny-taktak1295 x 3325takna zatrzask |
| Specyfikacja elektroniczna:  |
| sterowanie cyfrowewyświetlacz wielojęzykowyprędkość stopnie/minfunkcje rozgrzewkimanualne dostosowanie progu bólufunkcja By Passprogramytimerlicznik czasupauza | tak--tak40 - 155----- |
| Bezpieczeństwo:  |
| Start / Stop / Reversedostosowanie progu bólunapięcie (V)zasilanie (VA)klasyfikacjakompatybilność elektromagnetycznadeklaracja zgodności | takwartość stała90 do 26050tryb b / klasa Itaktak |

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 384: Zadanie 36. Wirówka rehabilitacyjna do kończyn dolnych i kręgosłupa**

Czy zamawiający dopuści do przetargu urządzenie o następujących parametrach:

- niecka wanny wzmacniana matami z włókna szklanego,

- ekonomiczne zużycie wody w czasie zabiegu (75-210 l)

- efektywny hydromasaż przy użyciu 12 dysz kierunkowych,

- możliwość pracy na dwóch poziomach (75/145l): 1 – kończyny dolne, 2 – kończyny dolne + kręgosłup,

- regulacja intensywności masażu poprzez napowietrzanie dysz niezależnie dla stref,

- elektroniczny panel sterowania,

- ustawienie czasu zabiegu (1-599 min),

- zabezpieczenie pompy przed pracą na sucho,

- system odkamieniania sterowany elektronicznie,

- czujnik temperatury wody,

- system automatycznego napełniania,

- półautomatyczny system opróżniania wanny,

- regulowane stopki umożliwiające wypoziomowanie wanny,

- prysznic,

- stopień ułatwiający wejście do wanny w zestawie,

- czas napełniania/opróżniania [min]: 2/3,5

- pobór mocy [kW]; 1,5

- zasilanie [V/Hz]: 230/50

- wymiary (dł. x szer. x wys.) [cm]: 116,5 x 68 x 94,4

- waga [kg]: 75

- kolor niecki dostępny w kolorach: biały, calypso.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 385: Zadanie 35. Wirówka rehabilitacyjna do kończyn górnych**

Czy zamawiający dopuści wirówkę o masie 50 kg?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 386: Zadanie 35 i 36.**

Czy zamawiający może połączyć dwa zadania w jedno: zadanie 35 - Wirówka rehabilitacyjna do kończyn górnych i Zadanie 36 - Wirówka rehabilitacyjna do kończyn dolnych i kręgosłupa?

**Nie.**

**Pytanie 387: Zadanie 47. System Redcord – Therapy Master**

Czy zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach?

#### - montaż za pomocą konstrukcji sufitowej

- dodatkowe nóżki dystansowe o długości 70 cm

**Zamawiający dopuszcza - jest to zadnie nr 39.**

**Pakiet numer 13 (2 szt. kardiomonitorów):**

388. Ad 7. Czy zamawiający dopuści kardiomonitory z ekranem o przekątnej 12,1” z rozdzielczością 800x600 pixeli?

**Zamawiający dopuszcza.**

389. Ad 11. Czy zamawiający dopuści kardiomonitory z prezentacja 1 krzywej EKG przy monitorowaniu z kabla 3-odprowadzeniowego i 2 krzywych EKG przy monitorowaniu z kabla 5-odprowadzeniowego?

**Zamawiający dopuszcza.**

390. Ad 13. Czy zamawiający dopuści kardiomonitory z zakresem pomiaru częstości oddechów:

0-120 oddechów/min - dorośli, 0-150 oddechów/min – dzieci/noworodki, bez licznika bezdechów - z monitorowaniem, alarmowaniem i zapisem sytuacji alarmowych bezdechu w zakresie 10-40s?

**Zamawiający dopuszcza.**

391. Ad 15. Czy zamawiający dopuści kardiomonitory z pamięcią w menu ciśnienia z ostatnich 10 pomiarów?

**Zamawiający dopuszcza.**

392. Ad 18. Czy zamawiający dopuści kardiomonitory z trendami graficznymi i tabelarycznymi wszystkich parametrów 120 godzinne przy rozdzielczości 1 minuta, oraz ciągłym zapisem w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z okresu 48 h wraz z zaznaczeniem sytuacji alarmowych?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie nr 9 - lampa zabiegowa sufitowa**

393. Czy Zamawiający dopuści ilość diod LED – 15 (diody białe) ?

Ilość diod LED nie powinna stanowić kryterium wykluczającego jeśli lampa spełnia pozostałe istotne wymagania dotyczące oświetlenia. Dla użytkownika ilość diod LED nie ma wpływu na komfort pracy o ile lampa jest w stanie zagwarantować satysfakcjonujące oświetlenie pola zabiegowego oraz jednorodność plamy świetnej.

**Zamawiający dopuszcza.**

394. Czy Zamawiający dopuści lampę z płynną bezdotykową regulacją natężenia światła w zakresie 10%-100% oraz włącz/wyłącz umieszczone na czaszy. Takie rozwiązanie znacznie ułatwi komfort pracy i przeciwdziała zakażeniom krzyżowym.

**Zamawiający dopuszcza.**

395. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na stałą temperaturę barwową 4750 K ? Jest to temperatura zbliżona do światła naturalnego.

**Zamawiający dopuszcza.**

396. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na lampę wyposażoną tylko w uchwyt sterylny (nie zaburzający wiązki światła) umieszczony z boku czaszy do pozycjonowania lampą? W lampach tego typu i przy tak niewielkich rozmiarach uchwyt sterylny jest w zupełności wystarczający do pozycjonowania lampą (czaszą).

**Zamawiający wyraża zgodę.**

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

**Strop Akermana.**

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

**Brak sufitu powieszanego.**

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

**Jedna z sal posiada potrzebne przewody. Odległość pozostałych od rozdzielni 15 m.**

**Zadanie nr 34 - lampa bezcieniowa stojąca**

400. Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją natężenia światła w zakresie 10%-100% oraz

włącz/wyłącz umieszczone na czaszy. Rozwiązanie korzystniejsze od wymaganego.

**Zamawiający dopuszcza.**

401. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na stałą temperaturę barwową 4750 K ? Jest to temperatura zbliżona do światła naturalnego.

**Zamawiający wyraża zgodę.**

402. Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę lampy firmą kurierską? Sprzęt zarówno prosty w obsłudze jak i montażu, dla wykwalifikowanego personelu nie powinien sprawić żadnych problemów. Rezygnacja z tego wymogu pozwoli uniknąć dodatkowych (niepotrzebnych) kosztów, które podwyższą znacznie wartość oferty.

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

Pytanie 403: dotyczy pakietu 16, pkt 1-26

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie aparatu EKG o parametrach poniżej zamiast aparatu opisanego w SIWZ:



|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | ECG 100L |
| Odprowadzenia EKG | 12 |
| CMR[dB] | >100 |
| Impedancja[Ω] | 100 |
| Przetwornik A/C | 16 |
| Częstotliwość próbkowania[s/kanał] | 500 |
| Zakres HR | 30-300 |
| Konwersja A/C[bit] | 16 |
| Pasmo przenoszenia[Hz] | 0,05-150 |
| Detekcja stymulatora | TAK |
| Filtr sieciowy [Hz] | 50/60 |
| Filtr mięśniowy[Hz] | 25/40 |
| Pomiar EKG | HR, RR, PR, QRS, QT, QTc, P,R,T, R(V5), R(V6), SV1 |
| Ochrona przed defibrylacją | TAK |
| Pamięć [ilość badań] | 50 |
| wyświetlacz | TFT 5” 800 x400 |
| Format wyświetlania | 6 x2, 6 x 1, 3 x1 |
| Szerokość papieru[mm] | 100 |
| Wydruk ręczny | 3,6, Standard, Cabrera |
| Wydruk AUTO | 3, 3+1, 6, Standard, Carbrera |
| Format wydruku | 6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3 |
| Klawiatura | Klawisze funkcyjne |
| Prędkość[mm/s] | 5,10,25,50 |
| Czułość[mV/mm] | 5,10,20 |
| Kontrola kontaktu elektrod | TAK |
| Łączność | USB 1 x1 |
| Eksport danych | SCP-PDF |
| Interpretacja GLASGOW | Standart |
| Zasilanie[V,Hz] | 100-230V 50/60Hz |
| klasa | IIa |
| Akumulator | > 500 badań, > 6h pracy |
| Czas ładowania[h] | 4 |
| Wymiary[mm] | 270 x 190 x 60 |
| Waga[kg] | 1,4 |
| Wózek | opcja |
| Oprogramowanie | ECGEasyApp |
| Gwarancja | 5 lat |

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Zadanie nr 15, Kleszczyki Pean, poz. 1: Czy Zamawiający może potwierdzić, że w ww. pozycji doszło do omyłki i wymagane narzędzie powinno być proste.

**Wymagane narzędzie powinno być proste.**

1. Zadanie nr 15, Nożyce ostre: Czy Zamawiający może określić wymaganą ilość szt.

**2 sztuki.**

1. Zadanie nr 15, Haki: Czy Zamawiający może podać dokładniejsze informacje na temat wymaganego narzędzia. Np. nazwę własną.

**Narzędzie typu Farabefa lub równoważne.**

1. Zadanie nr 15, Szydełko Mannerfelt: Czy Zamawiający może określić wymaganą ilość szt.

**1 sztuka.**

1. Zadanie nr 24, od poz. 1 do poz. 8: Czy Zamawiający może podać dokładniejsze informacje na temat wymaganego narzędzia. Np. nazwę własną, długość, czy wymaga narzędzie ostre, czy tępe.

**Kleszczyki Peana - dł. 14 cm, kleszczyki Kochera - kleszczyki o nazwie własnej OSCHNER - KOCHER , nożyce - ostre STANDARD dł. 10 cm, łyżki skrobaczkowe o nazwie własnej KOENIG dł. 15,5 cm, imadło o nazwie własnej HEGAR dł. 15 cm, narzędzia do zdejmowania klamerek o nazwie własnej MICHEL dł. 12,5 cm.**

1. Zadanie nr 32, od poz. 1 do poz. 8: Czy Zamawiający może podać dokładniejsze informacje na temat wymaganego narzędzia. Np. nazwę własną, długość, czy wymaga narzędzie ostre, czy tępe.

**Kleszczyki Peana - dł. 14 cm, kleszczyki Kochera - kleszczyki o nazwie własnej OSCHNER - KOCHER , nożyce - ostre STANDARD dł. 10 cm, łyżki skrobaczkowe o nazwie własnej KOENIG dł. 15,5 cm, imadło o nazwie własnej HEGAR dł. 15 cm, narzędzia do zdejmowania klamerek o nazwie własnej MICHEL dł. 12,5 cm.**

ZADANIE NR 5

PYTANIE NR 410 POZ.12

Zwracamy się z prośbą, aby Zamawiający dopuścił nowoczesny zestaw do ogrzewania pacjentao wadze max 10kg. Taki zabieg pozwoli na wystartowanie większej liczbie wykonawców , a tym samym obniżenie wartości złożonych ofert, a w konsekwencji oszczędności dla Zamawiającego.

**Zamawiający dopuszcza.**

PYTANIE NR 411 POZ.13

 Prosimy o dopuszczenie zestawu do ogrzewania pacjenta z możliwością automatycznego wyświetlenia informacji o konieczności wykonania przeglądu urządzenia i wymiany filtra za pomocą symbolu na wyświetlaczu. Takie rozwiązanie uwzględnia zróżnicowane warunki otoczenia w których pracuje urządzanie jak np. kurz, pył itp. Może to powodować konieczność szybszej wymiany filtra niż przy automatycznie zaprogramowanej liczbie godzin, znacznie poprawiając jakość pracy urządzenia.

**Zamawiający dopuszcza.**

PYTANIE NR 412 POZ.18

Czy Zamawiający dopuści koce ogrzewające dla dorosłych o wymiarach 2160 x 960 mm? Pozostałe parametry zgodnie z wymogami zamawiającego.

**Zamawiający dopuszcza.**

PYTANIE NR 413 POZ.9

Zwracamy się z prośbą, aby Zamawiający dopuścił nowoczesny zestaw do ogrzewania pacjenta za pomocą ciepłego powietrza posiadający min Min 6 zakresów temperatur możliwych do ustawienia:

* Wentylacja temperaturą pokojową
* 32℃
* 35°C
* 38°C
* 41°C

 - 46°C

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pakiet nr 8 (stół zabiegowy do gabinetów zabiegowych – 3 sztuki)**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o szerokości z szynami bocznymi – 560mm? Parametr nieznacznie różni się od wymaganego, co nie ma wpływu na walory kliniczne stołu. – dotyczy l.p. 4

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu, w którym „okno” do zdjęć RTG wynosi 400mm? Jest to parametr nieznacznie różniący się od wymaganego. – dotyczy l.p. 5

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o długości 2100mm? Oferowany parametr minimalnie różni się od wymaganego w SIWZ – dotyczy l.p. 6

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę za zaoferowanie stołu operacyjnego wyposażonego w osłonę mieszkową umieszczoną tylko na połączeniu blatu z kolumną, jak na poniższej wizualizacji? Jest to rozwiązanie stosowane przez wielu producentów stołów operacyjnych, pozwalające na ochronę elementów stanowiących połączenie stołu z blatem - dotyczy l.p. 7

**Zamawiający wyraża zgodę.**



1. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół wyposażony w podstawę w kształcie litery T, wyposażonej w wysokiej jakości układ jezdny składający się z 3 kół: jedno koło pojedyncze obrotowe fi 100 mm, pozostałe dwa koła fi 125 mm podwójne nieskrętne pełniące rolę wspomagającą do jazdy na wprost? Podstawa przykrywająca w całości koła transportowe. Konstrukcja stołu w kształcie litery T jest bardzo ergonomiczna, pozwala na bardzo dobry dostęp operatora do pacjenta. Podstawa wyposażona w centralną blokadę uruchamianą dźwignią nożną, gwarantującą pewne blokowanie stołu za pomocą wysuwanych stopek. Długość podstawy 975 mm, szerokość 575 mm (szersza część), szerokość 425 mm (węższa część). Podstawa gwarantująca nieograniczony dostęp stóp operatorów na długości 700mm. – dotyczy l.p. 8-9

**Zamawiający dopuszcza.**



1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu wyposażonego w ergonomiczną podstawę przejezdną umożliwiającą wsunięcie stóp operatora w przestrzeń podstawy. Podstawa wyposażona w cztery podwójne obrotowe koła fi 125 mm, z centralną blokadą oraz z blokadą kierunku jazdy na wprost. Blokada uruchamiana dźwignią nożną z dwóch stron podstawy – jak na poniższej wizualizacji? – dotyczy l.p. 8-9

**Zamawiający wyraża zgodę.**



1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z zakresem regulacji wysokości: 680/980mm (bez materaca), 730/1030mm (z materacem)? Oferowany parametr minimalnie różni się od wymaganego w SIWZ – dotyczy l.p. 11

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu z zakresem regulacji wysokości: 680/930mm (bez materaca), 730/980mm (z materacem)? Oferowany parametr minimalnie różni się od wymaganego w SIWZ – dotyczy l.p. 11

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu o następującym sposobie regulacji:

- góra/dół – hydraulicznie za pomocą dźwigni nożnej

- pozycja anty i Trendelenburga (30stopni), pozycja Flex i Reflex, segment plecowy (-45/+85stopni), podgłówek (+-45stopni), podnóżki (+20/-90stopni, odwodzenie 0-90stopni) – funkcje sterowane mechanicznie, wspomagane sprężynami gazowymi

- przechyły boczne (25stopni) – funkcja sterowana mechanicznie za pomocą korby umieszczonej z boku stołu? – dotyczy l.p. 11-17

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stołu wyposażonego w segment nóg dzielony tylko na podnóżek lewy i prawy (bez dodatkowego podziału tych podnóżków i bez dodatkowego 4-częściowego pochylenia – tylko w pionie i poziomie) – dotyczy l.p. 17

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 31.12.2018r? Prośbę swoją uzasadniamy wydłużonymi terminami dostaw na podzespoły do stołów od naszych poddostawców, spowodowane zbliżającym się ostatnim kwartałem roku.

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pakiet nr 10(lampazabiegowa sufitowa)**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o średnicy kopuły – 36 mm? – dotyczy l.p. 3

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy, która nie jest wyposażona w uchwyt brudny, zgodne z poniższą wizualizacją. Oferowana lampa jest wyposażona w uchwyt sterylny (3 sztuki) służący do pozycjonowania lampy? – dotyczy l.p. 4

**Zamawiający wyraża zgodę.**



1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy, w której regulacja natężenia światła realizowana jest elektronicznie za pomocą panelu sterowniczego wyposażonego w membranowe przyciski, umieszczonego tuż przy kopule? – dotyczy l.p. 9

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy z ilością diod – 36? – dotyczy l.p. 12

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy z wgłębnością oświetlenia 140cm? – dotyczy l.p. 13

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o temperaturze barwowej 4300 lub 4800K? – dotyczy l.p. 14

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o współczynniku odwzorowywania barwy R9=95? – dotyczy l.p. 15

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy o poborze mocy 30W? – dotyczy l.p. 16

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 31.12.2018r? Prośbę swoją uzasadniamy wydłużonymi terminami dostaw na podzespoły do lamp od naszych poddostawców, spowodowane zbliżającym się ostatnim kwartałem roku.

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pakiet nr 25(lampa operacyjna bezcieniowa zabiegowa podwójna)**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej i satelitarnej z poborem mocy 300W (łącznie)? – dotyczy l.p. 2

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej i satelitarnej z 108 diodami LED (każda)? – dotyczy l.p. 2

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej i satelitarnej o średnicach kopuł 76 cm? – dotyczy l.p. 4

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej i satelitarnej, w której moduły świetlne osłonięte są materiałem bardziej odpornym na zarysowania niż szkło – tj. poliwęglanem? – dotyczy l.p. 5

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej i satelitarnej złożonej z 3 modułów świetlnych (każdy moduł wyposażony w 36 diod LED. Łącznie 108 diod w czaszy. Każdy moduł wyposażony w dwa uchwyty brudne pozwalające na swobodne wsunięcie dłoni (łącznie 6 uchwytów brudnych na czaszy), jak na poniższej wizualizacji– dotyczy l.p. 6, 7, 13, 23, 29

**Zamawiający wyraża zgodę.**



1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej z temperaturą barwową regulowaną w 7 krokach w zakresie 3800-4800K? Jest to parametr korzystniejszy od wymaganego w SIWZ? – dotyczy l.p.9

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej o średnicy pola 240-340mm? – dotyczy l.p.10

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej o współczynniku oddawania barw Ra=95? – dotyczy l.p.11

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej o wgłębności oświetlenia 120cm? – dotyczy l.p.12

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej o natężeniu światław zakresie5-100%, realizowanego w 7 krokach, za pomocą jednego panela umieszczonego z jednej strony kopuły? – dotyczy l.p.18

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej z wyłącznikiem umieszczonym na panelu znajdującym się tylko z jednej strony lampy? – dotyczy l.p. 19

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy głównej z trybem endo – funkcją uruchamianą na panelu znajdującym się tylko z jednej strony lampy? – dotyczy l.p. 20

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy satelitarnejz temperaturą barwową regulowaną w 7 krokach w zakresie 3800-4800K? Jest to parametr korzystniejszy od wymaganego w SIWZ? – dotyczy l.p.25

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy satelitarnejo średnicy pola 240-340mm? – dotyczy l.p.26

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy satelitarnejo współczynniku oddawania barw Ra=95? – dotyczy l.p.27

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy satelitarnejo wgłębności oświetlenia 120cm? – dotyczy l.p.28

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy satelitarnejo natężeniu światław zakresie5-100%, realizowanego w 7 krokach, za pomocą jednego panela umieszczonego z jednej strony kopuły? – dotyczy l.p.34

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy satelitarnejz wyłącznikiem umieszczonym na panelu znajdującym się tylko z jednej strony lampy? – dotyczy l.p. 35

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy satelitarnejz trybem endo – funkcją uruchamianą na panelu znajdującym się tylko z jednej strony lampy? – dotyczy l.p. 36

**Zamawiający wyraża zgodę.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 31.12.2018r? Prośbę swoją uzasadniamy wydłużonymi terminami dostaw na podzespoły do lamp od naszych poddostawców, spowodowane zbliżającym się ostatnim kwartałem roku.

**Zamawiający nie wyraża zgody.**

1. **Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie piły do cięcia gipsu(zadanie nr 31)**

**o poniższych parametrach:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Piła fabrycznie nowa, rok produkcji 2018 |
| 2. | Napięcie zasilania 230 V +/- 10 %, 50 Hz +/- 2 % |
| 3. | Moc pobierana 230 W |
| 4. | Moc wyjściowa 110 W |
| 5. | Rodzaj pracy : przerywana 10 min. praca/10 min. przerwa, |
| 6. | Poziom hałasu 70 dB |
| 7. | Typ urządzenia B |
| 8. | Klasa ochrony II |
| 9. | Waga: 1,3 kg |
| 10. | Ilość oscylacji 14 000 – 16 000/min  |
| 11. | Stopień ochrony zapewniany przez obudowę IPX0 |
| 12. | Gwarancja min. 36 miesięcy, bezpłatny serwis min. 36 miesięcy |
| 13 | Ostrza do piły do cięcia gipsu – 100 szt. |

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza szynę z układem kinematycznym gwarantującym zgodny fizjologicznie ruch kończyny dla dorosłych i dzieci z zakresem wymiarów uda od 32 do 49 cm i podudzia od 25 do 57 cm, fabrycznie nowa, rok produkcji 2018

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie bez określania sposobu mocowania oparć uda, podudzia i stopy?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie z zakresem ruchomości w stawie biodrowym w zakresie prostowanie/zginanie 25° -100°

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie z zakresem ruchu w stawie kolanowym prostowanie zginanie -5° - 0° -120°

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie bez zachowania możliwości aktywnego ruchu rezystancyjnego

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie z możliwością kontrolowanego oporowania ruchu szyny przez pacjenta w 3 poziomach siły oddziaływania?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie z regulacją prędkości pracy w 9 poziomach?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie z kontrolą parametrów oraz monitorowaniem przebiegu ruchu za pomocą pilota sterującego bez określania ilości pikseli oraz typu wyświetlacza?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie bez zapisu danych na karcie chip?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie bez bezprzewodowego mankietu kompresyjnego?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

1. Czy zamawiający dopuszcza urządzenie z masą urządzenia niższą niż 11 kg?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

**Dotyczy:** **Załącznik nr 2**

**Zadanie nr 25**

 **Lampa operacyjna bezcieniowa zabiegowa podwójna**

**Pyt. 468.**Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę o poborze mocy 80W dla kopuły głównej i satelitarnej, które to parametry minimalnie odbiegają od wymogów specyfikacji?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 469.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę o średnicy kopuły głównej i satelitarnej wynoszącej 67 cm (75 cm wraz z relingiem), co zapewnia większą bezcieniowość urządzenia?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt.470.**Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, której kopuła główna i satelitarna wyposażona jest w reling (uchwyt niesterylizowany) na 65 % obwodu kopuły, co zapewnia doskonałą ergonomię przy pozycjonowaniu lampy?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 480.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, której kopuła głównai satelitarnawyposażona jest w 6 modułów świetlnych zawierających łącznie 108 diod LED? Liczba diod i ich rozkład w modułach nie jest parametrem istotnym z punktu widzenia użytkownika urządzenia.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt.481.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę o temperaturze barwowej kopuły głównej i satelitarnej regulowanej w 3 krokach w zakresie 3800-4400-5000 K, to jest w zakresie szerszym od oczekiwanego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt.482.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę ze średnicą pola roboczego d50=18 cm, d10=26 cm dla kopuły głównej i satelitarnej, co jest parametrem wystarczającym dla przeprowadzenia różnorodnych procedur chirurgicznych?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt.483.**Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, dla której wgłębność oświetlenia (L1+L2) kopuły głównej i satelitarnej wynosi 120 cm co zapewnia znakomite oświetlenie płytkich i głębokich pól operacyjnych?

**Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pyt.484.**Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, w której parametry światła (włączanie/wyłączanie, zmiana natężenia oświetlenia w zakresie 25-160 klx w ośmiu krokach, zmiana temperatury barwowej, włączenie oświetlenia endoskopowego) regulowane są za pomocą łatwo dostępnego panelu umieszczonego na przegubie zawieszenia przy każdej kopule, co jest idealnym rozwiązaniem z punktu widzenia ergonomii obsługi urządzenia?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt.485.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z oświetleniem endoskopowym w kolorze białym, regulowanym w ośmiu krokach zarówno dla kopuły głównej jak i satelitarnej, co jest rozwiązaniem równoważnym do oczekiwanego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadanie nr 9**

**Lampa zabiegowa sufitowa**

**Pyt. 486.**Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z kopułą bez uchwytu brudnego jeśli można ją pozycjonować przy pomocy uchwytu sterylnego, uchwytu przy kopule lub bezpośrednio ustawiać obudowę kopuły w żądanym położeniu? Dodatkowy uchwyt brudny utrudniałby utrzymanie lampy w czystości.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 487.**Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z natężeniem oświetlenia 70.000 lx w odległości 1 m, co jest parametrem lepszym od oczekiwanego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 488.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę o wgłębności oświetlenia L1+L2 równej 180 cm w odległości 1 metra, co jest parametrem lepszym od oczekiwanego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 489.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę o współczynniku odwzorowania barw Ra 95, co jest różnicą niezauważalną dla oka ludzkiego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 490.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę o temperaturze barwowej 4300 K, co jest różnicą niezauważalną dla oka ludzkiego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 491.**Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, w której regulacja natężenia oświetlenia w zakresie 10-100% odbywa się płynnie, poprzez obrót uchwytu sterylnego? Pozwala to na regulację parametru ze strefy sterylnej, a jest rozwiązaniem bardziej niezawodnym od regulacji bezdotykowej.

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 492.**Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę, w której źródłem światła jest 19 białych diod LED, co jest różnicą minimalną, bez żadnego znaczenia użytkowego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Pyt. 493.** Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę z poborem mocy 23 W, co jest parametrem minimalnie różnym od oczekiwanego?

**Zamawiający dopuszcza.**

**Zadania nr 27 – ssak elektryczny**

1. Czy Zamawiający dopuści regulator próżniowy umożliwiający regulację ssania generowanego przez centralny system próżniowy zamiast urządzenia membranowego?

**Zamawiający dopuszcza.**

1. Czy Zamawiający dopuści butlę wielorazową na wydzielinę:

- z poliwęglanu,

- o poj. 1,5l lub 2,5l,

- przystosowaną do wkładów jednorazowych posiadających zintegrowaną samouszczelniającą się pokrywę,

- przystosowaną do dezynfekcji? (Wkłady jednorazowe są zintegrowane z pokrywą, dlatego butla wielorazowa nie ma bezpośredniego kontaktu z wydzieliną).

**Zamawiający dopuszcza.**