Iława, 16.05.2019 r.

**dotyczy: dostawę sprzętu medycznego z podziałem na 14 części dla Powiatowego Szpitala im. Władysława Biegańskiego w Iławie (nr sprawy 7/2019)**

Do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące wyjaśnienia treści zawartych w SIWZ. Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986) odpowiada:

**Zapytanie 1**

Pytania do pakietu nr 8

Dotyczy : Łóżko szpitalne elektryczne

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści szerokość całkowitą łóżka 102 cm?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości w zakresie 41-84cm ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z pilotem sterującym wyposażonym nie w sygnalizację dźwiękową, ale sygnalizację optyczną ?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 4**

Czy zamawiający dopuści pilot z blokadą funkcji na dodatkowym panelu niedostępnym dla pacjenta z 3 osobnymi sterowaniami?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 5**

Czy zamawiający dopuści łóżko z możliwością przedłużenia leża o 18cm?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści wskaźnik kątowy na segmencie oparcia pleców zamiast na uchwytach tworzywowych?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści barierki posiadające uchwyt z prowadnicą zamiast tunelu na przewód odprowadzający płyny fizjologiczne?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 8**

Czy zamawiający wymaga szczytów aluminiowych , co wprowadzi jednolite wzornictwo z wymaganymi barierkami aluminiowymi?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

Dotyczy łóżko szpitalne hydrauliczne:

**Pytanie nr 9**

Czy zamawiający dopuści szczyt łóżka z jednolitego odlewu tworzywowego? Szczyt chromowany jest trudniejszy w utrzymaniu czystości , dodatkowo chrom jest alergizujący.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 10**

Czy zamawiający dopuści łóżko z segmentami leża wypełnionymi jednolitymi płytami metalowymi z otworami wentylacyjnymi, łatwiejszymi do utrzymania w czystości niż siatka stalowa?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 11**

Czy zamawiający dopuści regulację oparcia pleców oraz uda za pomocą dwóch dźwigni?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuści łóżko bez funkcji antyTrendelenburga?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 2**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG z długością zapisu badania automatycznego wynoszące 10 sekund?

**Odpowiedź:Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG bez możliwości pracy na otwartym sercu?  
**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który nie posiada przyjmowania zleceń HL7?  
**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG, który posiada współpracę z oprogramowaniem służącym do zarządzania badaniami ekg innym niż cardioteka ale dedykowanym do oferowanego Aparatu?  
**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG bez możliwości wykonywania badania spirometrycznego przesiewowego przy użyciu przystawki spirometrycznej?  
**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG o następujących 295x225x65 mm?  
**Odpowiedź:Dopuszcza.**

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści Aparat EKG o wadze 1,6 kg?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 3**

**Pytanie nr 1**

części nr 7

W związku z brakiem wypełnionej tabeli nr 7.1 w załączniku nr 2 z wymogami dotyczącym zgrzewarki, zwracam się z prośbą o zaktualizowanie załącznika nr 2 do przetargu o numerze sprawy 7/2019, w celu złożenia oferty zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

**Odpowiedź: Wypełnione**

**Zapytanie nr 4**

**Pytanie nr 1**

Pytanie dotyczy: Załącznika nr 3 - Projekt umowy do SIWZ - paragraf 7 ust. 4  
Z racji wysokich kar, prosimy o uszczegółowienie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem "nienależyte wykonanie umowy"?

**Odpowiedź: Zobowiązanie określone w umowie nie zostało spełnione w ustalonym miejscu lub nie zostało spełnione w całości.**

**Zapytanie nr 5**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści 8 tygodniowy termin realizacji przedmiotu zamówienia?  
**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści łóżko elektryczne z regulacją segmentu uda w zakresie 0-43°, co różni się od parametru oczekiwanego tylko o 2°?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści łóżko elektryczne z Trendelenburgiem 16° i anty-Trendelenburgiem 16°, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?

**Odpowiedź: ~~Zgodnie z SIWZ~~ Dopuszcza**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści łóżko elektryczne z możliwością przedłużenia leża o 28 cm?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści deklaracje zgodności zamiast certyfikatu ze znakiem CE? Względem prawa znak CE nie jest wymagany na dokumentach produktu lecz na samym produkcie, a właściwym dokumentem dla wyrobów medycznych klasy I jest deklaracja zgodności.

**Odpowiedź: Dopuszcza.**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści zgłoszenie do Rejestru Wyrobów medycznych, co jest dokumentem równoważnym z wpisem do Rejestru Wyrobów Medycznych?

**Odpowiedź:Dopuszcza**

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści Certyfikat ISO 13485: 2016, co jest zgodne z obowiązującymi (aktualnymi) normami?  
**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuści łóżko hydrauliczne o szerokości całkowitej 1025 mm, co różni się od parametry oczekiwanego o 0,5 cm?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający dopuści łóżko hydrauliczne ze szczytami odejmowanymi w całości (wypełnienie szczytu stałe, nieodejmowane)?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający dopuści łóżko hydrauliczne z regulacją segmentu uda w zakresie 0-85°, co jest rozwiązaniem lepszym od oczekiwanego?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający dopuści łóżko hydrauliczne z regulacją segmentu oparcia pleców oraz segmentu uda za pomocą dwóch odrębnych dźwigni?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuści łóżko hydrauliczne z regulacją wysokości leża w zakresie 430-830 mm?

**Odpowiedź: ~~Zgodnie z SIWZ~~ Dopuszcza**

**Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści łóżko hydrauliczne z anty-Trendelnburgiem 18°, co różni się od parametru oczekiwanego o 1°?

**Odpowiedź: ~~Zgodnie z SIWZ~~ Dopuszcza**

**Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający dopuści łóżko hydrauliczne z półką na pościel regulowaną za pomocą mechanizmu suwnego?

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Zapytanie nr 6**

Pytanie nr 1

Pkt 2 Czy Zamawiający wymaga myjnię pozwalającą na jednoczesne mycie i dezynfekcję w cyklu 1 kompletnego basenu oraz 2 kaczek lub zamiennie 3 kaczek? Taka pojemność pozwala na znacznie większą elastyczność jak i oszczędności w zużyciu mediów.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2**

Pkt 6 Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga, aby zaoferowana myjnia wyposażona była w komorę głęboko tłoczoną, wykonaną z jednego kawałka wysokogatunkowej stali kwasoodpornej? Na rynku dostępne są również myjnie wyposażone w znacznie tańsze i gorsze jakościowo komory spawane, które są znacznie mniej wytrzymałe, a ponadto posiadają ślady łączenia (spawy), na których osadzają się zanieczyszczenia mogące wtórnie skazić myte przedmioty.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 3**

Pkt 11 Mając na uwadze problemy szpitali ze sporami bakterii Clostridium Difficile zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający wymaga, aby zaoferowana myjnia pozwalała na skuteczną eliminację sporów bakteryjnych Clostridium Difficile z zastosowaniem środka sporobójczego, co byłoby potwierdzone badaniami przeprowadzonymi przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 4**

Pkt 9 Czy Zamawiający wymaga, aby zaoferowana myjnia była wyposażona w drzwi otwierane automatycznie np. przy pomocy pedału nożnego? Rozwiązanie takie bardzo podnosi ergonomię obsługi urządzenia, minimalizuje ryzyko rozlania nieczystości w trakcie załadunku, przez co wpływa na podniesienie bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego w jednostce Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 5**

Pkt 19 Norma PN-EN 15883-1 definiuje 2 sposoby suszenia wkładu po procesie mycia i termodezynfekcji – termiczny (konwekcyjny) i mechaniczny (strumieniem powietrza). Oba sposoby są równoważne. Czy Zamawiający dopuści do oceny urządzenie wyposażone w konwekcyjny system suszenia, co jest zgodne z normą PN-EN 15883-1? Jest to rozwiązanie tańsze i trwalsze niż suszenie mechaniczne, nie wymaga stosowania filtrów HEPA i innych materiałów zużywalnych

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie nr 6**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga systemu mycia i dezynfekcji o min. 12 dysz natryskowych z czego min. 6-7 są dyszami obrotowymi? Przy obecnym zapisie Zamawiający nie wymaga żadnego systemu mycia, co nie gwarantuje osiągania dobrych i skutecznych rezultatów mycia i dezynfekcji.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza**

**Zapytanie nr 7**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łóżka o szerokości 1000 mm (wraz z zamontowanymi barierkami) i wymiarami leża 860 x 1970 – proponowane wymiary nieznacznie różnią się od wymaganych? ( pkt. 5)

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łóżka przebadanego pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego wg wymaganej normy bez gniazda wyrównania potencjału, które stosowane jest wyłącznie w starszych konstrukcjach łóżek – w proponowanym łóżku ładunki elektryczne odprowadzane są poprzez koła? ( pkt. 8)

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie łóżka z elektryczną regulacją segmentu uda do 35 st. co wobec najnowszych badań jest pozycją optymalną i nie powoduje zwiększenia ciśnienia w obrębie jamy brzusznej podczas długiego leżenia pacjenta? ( pkt. 9)

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łóżka z regulacją funkcji Trendelenburga i antyTrendelenburga do 17 st. co nieznacznie różni się od wartości wymaganej zaledwie o 1 st. i nie ma znaczenia dla procedur medycznych? ( pkt.9 )

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łóżka z regulacją wysokości w zakresie 390 – 763 mm z uwagi na bezpieczeństwo pacjenta i ryzyko upadku z dużej wysokości przy regulacji aż do 84 cm? ( pkt. 10)

**Odpowiedź: ~~Zgodnie z SIWZ~~ Dopuszcza**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pilota bez sygnalizacji dźwiękowej zmian pozycji leża ponieważ każda zmiana pozycji leża widoczna jest wizualnie i dodatkowe dźwiękowe sygnalizowanie jest zbędne? ( pkt. 12)

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łóżka z pilotem dla pacjenta oraz centralnym pilotem dla personelu z możliwością schowania go pod łóżko (poza zasięg pacjenta czy osób odwiedzających) oraz z możliwością blokady funkcji elektrycznych z pilota centralnego? ( pkt. 13)

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łóżka ze szczytami wykonanymi z tworzywa medycznego antybakteryjnego ultrawytrzymałego na uszkodzenia mechaniczne odpornego na wysokie temperatury oraz uszkodzenia chemiczne i promieniowanie UV? ( pkt. 18)

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łóżka wyposażonego w cztery niezależenie opuszczane barierki boczne, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża; składane poniżej poziomu leża co likwiduje ucisk na udo pacjenta podczas siedzenia na leżu z opuszczonymi nogami, z możliwością zastosowania barierki jako podpory mobilizacyjnej lub uchwytu mobilizacyjnego dla zwiększenia samodzielności pacjenta? ( pkt. 19)

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający dopuszcza łóżko z kątomierzami wbudowanymi w górne barierki boczne po obu stronach łóżka, widoczne niezależnie od pozycji barierek bocznych? ( pkt. 22)

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie łóżka bez możliwości wyboru kolor ramy (rama w kolorze szpitalnym – złamana biel – kolor stosowany przez większość producentów) z możliwością wyboru koloru wypełnień szczytów z 6 kolorów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na podział części nr 8  na osobno łóżka elektryczne i osobno łóżka hydrauliczne, i złożenie oferty na wybraną cześć, co pozwoli na zwiększenie konkurencyjności postępowania i udział większej liczbie oferentów ponieważ wielu producentów łóżek wycofało się już z produkcji łóżek hydraulicznych jako konstrukcji dużo starszych, nienowoczesnych i nie wspomagających pracy personelu oraz niekomfortowych dla pacjentów?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

Tabela 8.2. Łóżko szpitalne hydrauliczne

**Pytanie nr 13**

Czy dla ułatwienia pracy personelowi oraz jego odciążenia oraz dla zwiększenia komfortu i samodzielności pacjenta Zamawiający dopuści złożenie oferty w zakresie łóżek hydraulicznych na łóżka elektryczne o poniższych parametrach:

Łóżko o wzmocnionej konstrukcji epoksydowej i ultra mocnej antybakteryjnej obudowie tworzywowej, wykonanej z tworzywa medycznego HDPE

Rok produkcji 2019 Łóżka fabrycznie nowe

Konstrukcja łóżka ze wzmocnionymi spawami w systemie MIG i TIG. Rama leża pokryta powłoką epoksydową. Wszystkie ruchome części i oś, wyposażone w tuleje samosmarujące

Ultra wzmocnienie konstrukcji stalowej poprzez pokrycie epoksydem polimeryzowanym w temperaturze 220 ° C  po chemicznej obróbce antyutleniającej, amorficznej fosforacji i pasywacji chromowej.

Maksymalne wymiary zewnętrzne łóżka  –  2189mm x 970 mm (z leżem 2000 x 885 mm)

Układ sterowania z regulacją wysokości napędem elektrycznym – 400 – 800 mm

Leże łóżka  4 – sekcyjne o nowoczesnej konstrukcji opartej na systemie multipunktowym (minimum 8 punktów wsparcia) oparciem leża gwarantującej wysoką stabilność oraz łatwiejszą dezynfekcję.

Szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością blokady, narożniki leża pokryte wzmacnianym tworzywem (PE-BC).

Szczyty łóżka o konstrukcji kubełkowej (zabezpieczającej przed wyśliźnięciem materaca)  z wzmacnianego tworzywa antybakteryjnego  HDPEmedical (Polietylen dużej gęstości) odpornym na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny.

Sterowanie elektryczne przy pomocy pilota: regulacji wysokości, autokontur, segmentu oparcia pleców i uda. Możliwość uzyskania pozycji Fowlera.

Regulacja elektryczna:

regulacja elektryczna części plecowej w zakresie  70 st.

Ręczna regulacja segmentu podudzia

4 barierki boczne, podwójne zabezpieczające pacjenta na całej długości leża, składane poniżej poziomu materaca co eliminuje ucisk na udo pacjenta w sytuacji siedzenia na łóżku z opuszczonymi stopami, barierki z funkcjami mobilizacyjnymi pacjenta.

Uchwyty składające barierek w czerwonym kolorze ostrzegawczym

Odboje we wszystkich narożnikach leża 120 mm

Otwory na wieszak kroplówki we wszystkich narożnikach leża

Leże wypełnione lamelami wyposażonymi w otwory wentylujące materac

Spełnienie norm:

-  UE directive 2007/47/E-

- EN 60601-2-38 EN 60601-2-52 EN 60601-1 EN 60601-4 EN 60601-1-1 EN 60601-1-2 MDD 93/42/EEC NP EN ISO 9001:2008 ,  EIC E-1318,

Kubełkowe szczyty wyposażone w minimum trzy wzmocnione otwory do natychmiastowego wyciągnięcia w celu natychmiastowego dojścia do pacjenta.

Konstrukcja łóżka „bez ramowa” – leże i podstawa zbudowane z kształtowników stalowych min 50x30 mm.

Barierki boczne dzielone- po obu stronach łóżka na całej długości z tworzywa medycznego, antybakteryjnego HDPEmedical (Polietylen dużej gęstości) odpornym na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny., bezwonnym, bez smaku i obojętnym fizjologicznie. Nie dopuszcza się innych mniej zaawansowanych tworzyw.

Pojedyncze koła jezdne o średnicy 150 mm z blokadą centralną

Obciążenie maksymalne 220 kg

materac podstawowy o grubości 120 mm wykonany z pianki poliuretanowej  z pokrowcem odpinanym na zamek błyskawiczny, nie przepuszczającym płynów infuzyjnych a przepuszczającym powietrze. Pokrowiec z Telastic ognioodporny i wodoodporny. Siatka Telastic  wykonana w kształcie stożka  zapewniająca efekt oddychania. Pokrowiec o działaniu przeciwzapalnym, które zapobiega rozprzestrzenianiu się drobnoustrojów. Dane: palność Crlb 5, przepuszczalność  37º / 65% r.h. > 1000 g / m (24h)Siła wywołująca pęknięcie: min. 600 N/5cm.Materac wykonany z pianki poliuretanowej w przekroju poprzecznym w kształcie sześcianu mające jedno kierunkowe rozprowadzanie powietrza w celu zapobiegania odleżynom.

Dane techniczne pianki: gęstość 36 Kg / m3

Rama leża w kolorze złamanej bieli z możliwością wyboru kolorystyki wypełnień szczytów 6 kolorów.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 7**

do części nr 9: Aparat EKG 1 szt

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści szczelny klasyczny ekran LCD o przekątnej 7 cali, który nadaje się do dezynfekcji a co za tym idzie pozwala utrzymać reżim higieniczny w szpitalu?  Zwracamy uwagę iż ekrany dotykowe LCD nie nadają się do dezynfekcji.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści prędkość zapisu 5;12,5;25;50 mm/s?

**Odpowiedź: Dopuszcza.**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści aparat z czasem długości zapisu automatycznego 10 sekund?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści wydruk w trybie 3, 6 lub 12 przebiegów EKG,  aparat EKG z drukarką termiczną 210mm (A4), ale bez wydruku na drukarce laserowej?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści aparat z pamięcią na 200 badań?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści aparat bez dźwiękowej sygnalizacji wykrytych pobudzeń? Zapis ten promuje jednego polskiego producenta aparatury medycznej (ASPEL).

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści aparat bez przystosowania do bezpośredniej pracy na otwartym sercu?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuści  aparat z możliwością komunikacji z systemami szpitalnymi w standardach HL7 oraz DICOM, ale bez opcji EKG-MAIL?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający dopuści możliwość zapisu badań do pamięci wewnętrznej oraz na kartę SD?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający dopuści aparat z 2 portami USB do współpracy z zewnętrzną klawiaturą oraz czytnikiem kodów kreskowych, który jest niezbędny do pracy z systemami szpitala i praca w sieci?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający zrezygnuje z możliwości współpracy z oprogramowaniem służącym do zarządzania badaniami EKG (CardioTEKA) w zamian za kompatybilne z oferowanym urządzeniem oprogramowanie do zarządzania badaniami EKG?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający zrezygnuje z możliwości wykonywanie spirometrycznego badania przesiewowego przy użyciu przystawki SPIRO-31?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG bez archiwizacji badań za dany okres na zewnętrznym nośniku (pamięć USB), ale z archiwizacją na pamięciach SD?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający dopuści aparat o wadze 5kg?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o wymiarach: 200x390x330 (mm)?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Dotyczy wzoru umowy §**

**Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie do przyjętych na rynku medycznym kar umownych:

- 0,2% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy

- 1% za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 8**

**Mtd**

**Zapytanie nr 9**

Część nr 6 Podgrzewacz medyczny

**Pytanie nr 1**

Pkt. 12 Prosimy o dopuszczenie pojemności 120 l (każda szuflada po 60 l)

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 2**

Pkt. 15 Prosimy o dopuszczenie wymiarów: 560x940x700 mm

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie nr 3**

Część nr 12 Podgrzewacz płynów i krwi

Prosimy o dopuszczenie podgrzewacza o następujących parametrach:

Podgrzewacz płynów infuzyjnych i krwi:

* współpraca ze standardowymi przyrządami do infuzji
* sucha wymiana ciepła o działaniu ciągłym
* regulacja temperatury 35° - 42°C
* alarm przekroczenia temperatury
* wyświetlacz temperatury
* regulowany poziom temperatury
* kroploszczelność klasa I typ BFIPX2
* średnica drenu 4,1-5,0mm
* prędkość przepływu do 600 ml/h
* Zasilanie 220-240V ~50/60 Hz
* Pobór mocy 50 W
* Klasa ochronności Klasa I, typ BF, IPX2 (kroploszczelność)
* Tryb operacyjny Działanie ciągłe
* Wymiary: 150 x 80 x 40 mm (±5 mm)
* Waga ok. 300 g

**Odpowiedź:Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytanie nr 10**

**Pytania nr 1**

System do nadzoru okołoporodowego

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany system nadzoru okołoporodowego był kompatybilny z posiadanym przez szpital systemem nadzoru okołoporodowego Monako (m. in. posiadał kompatybilną bazę danych zapisów KTG i pacjentek)?

**Odpowiedź: Tak.**

**Zapytanie nr 11**

**Pytania nr 1**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie do przetargu wysokiej jakości urządzenia do podgrzewania płynów infuzyjnych i krwi o następujących parametrach:

* System przepływowego ogrzewania płynów infuzyjnych S-line jest urządzeniem zawierającym aktywny dren grzewczy do podgrzewania drenu infuzyjnego oraz jednostkę kontrolującą.
* Silikonowy płaszcz grzewczy ma za zadanie ogrzewać płyny toczone do pacjenta (płyny infuzyjne, produkty krwiopochodne lub płyny w czasie dializ) zapewnia komfort cieplny pacjenta.
* Wykonany z biokompatybilnego silikonu
* Gładka powierzchnia umożliwia łatwe czyszczenie dezynfekcję
* Całkowicie okrywa dren infuzyjny
* Zapewnia równomierny rozkład temperatury w drenie grzewczym
* Długość drenu grzewczego 1,5 m
* Dostosowany do drenów o grubości od 4-7mm
* Nie wymaga materiałów jednorazowych
* Stała temperatura pracy 39°C
* Trzy niezależne czujniki temperatury
* Posiada dźwiękowy i wizualny alarm przekroczenia temperatury
* Ciągłe wyświetlanie bieżącej temperatury na ciekłokrystalicznym wyświetlaczu
* Wskaźnik ogrzewania oraz awarii - Stan urządzenia sygnalizowany jest za pomocą wskazania wyświetlacza, pierścienia świetlnego i akustycznego nadajnika sygnałów
* Niezależny układ zabezpieczający przed nadmierną temperaturą monitoruje temperaturę w rurce grzejnej. W przypadku wystąpienia zakłócenia obsługujący informowany jest o tym fakcie świecącym się na żółto pierścieniem świetlnym oraz za pomocą sygnału akustycznego. W przypadku wystąpienia usterki proces ogrzewania urządzenia zostanie przerwany.
* Urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej
* Prosta obsługa
* Zintegrowany uchwyt mocujący
* Kabel zasilający o długości 3m, waga ok. 1,3kg
* Wymiary: Sterownik szer. x gł. x wys.: 90 x 60 x 160mm

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Zapytanie nr 12**

Dotyczy Części nr 4

**Pytanie nr 1**

***Dotyczy „Formularza cenowego” Część 4 Tabela 4.1 pkt. 2***

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia o pojemności 1 basen+1 kaczka lub 3 kaczki, lub wiadro, lub miska do mycia pacjenta.

Powyższa konfiguracja wsadu jest najbardziej powszechnym w szpitalach załadunkiem naczyń, pozwala na mycie standardowych – dostępnych na polskim rynku naczyń sanitarnych.

**Odpowiedź:Dopuszcza**

**Pytanie nr 2**

***Dotyczy „Formularza cenowego” Część 4 Tabela 4.1 pkt. 19***

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowane myjnie posiadały system suszenia wymuszonym strumieniem powietrza z filtrem HEPA, przy jednoczesnym odprowadzaniu kondensatu do kanalizacji?

Rozwiązanie takie gwarantuje, że naczynia po zakończonym procesie będą schłodzone, suche i gotowe do użycia. Taki system zapobiega także wydostawaniu się pary i szkodliwych aerozoli do pomieszczenia po otwarciu drzwi komory.

**Odpowiedź: Dopuszcza**

**Zapytanie nr 13**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści falę uderzeniową o poniższych parametrach:

Fala **waży tylko 2,07 kg.** **NOWOŚĆ! Producent gwarantuje 4 miliony uderzeń**. Specjalna technologia i źródło wstrząsów typu softshot oznacza, że system ma najniższe koszty utrzymania, najdłuższą żywotność aplikatora i generatora fal uderzeniowych w porównaniu do systemów opartych o mechanizm sprężonego powietrza.

* zewnętrzne źródło zasilania dla zapewnienia natychmiastowego efektu wstrząsu,
* ultra-cichy wbudowany kompresor powietrza,
* ciśnienie przepięciami i wybór częstotliwości zgodnie z zapotrzebowaniem zabiegu,
* wygodna przenośna konstrukcja aparatu,
* ergonomiczna budowa umożliwiająca wygodną obsługę urządzenia.

**SYSTEM ELEKTROMAGNETYCZNY**

Energia generowana jest poprzez wielkość impulsu a nie wysoką częstotliwość i bardzo krótki czas narastania jak u innych porównywalnych urządzeń, opartych o mechanizm wykorzystujący sprężone powietrze. Wymaga to, by fale uderzeniowe z czasem narastania ok 3,5 µs i typowymi ustawieniami energii, wytwarzanymi przez urządzenia wykorzystujące sprzężone powietrze, przechodziły przez tkankę bez żadnych zmian, szczególnie, że naprężenia pojawiają się w momencie bezwładności i w zależności od elastyczności tkanek.

Inaczej niż w standardowych falach uderzeniowych, które mają czas narastania mniejszy niż 100 ns, co prowadzi do pożądanej gradacji fali w tkankach, powodując jednocześnie kawitację i zniszczenie tkanek, fale radialne nie są nakierowane na gwałtowny efekt, ale na dostarczenie właściwej ilości energii, która wyzwala procesy reaktywne. Poniżej tabelka porównująca energię fali O-Wave z fala mi opartymi o sprężone powietrze.

|  |  |
| --- | --- |
| **O-WAVE** | **Tradycyjna fala** |
| 60 mJ | 1 bar |
| 90 mJ | 2 bar |
| 120 mJ | 3 bar |
| 185 mJ | 5 bar |

**Dane techniczne:**

* 4 mln uderzeń,
* częstotliwość robocza: 1-22 Hz,
* 1-5 barów; 10-185 mJ,
* aplikatory: 6, 15 i 25 mm + aplikator 35 mm do medycyny estetycznej,
* waga 2,07 kg,
* wymiary: 290 x 240 x 130 mm,
* 7’’ kolorowy krystaliczny ekran dotykowy,
* pobór mocy: 100/240V AC, 50/60Hz, 300VA,
* producent umożliwia aktualizacje oprogramowania.
* program urologiczny ED - leczenie zaburzeń erekcji

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Zapytanie nr 14**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zasilianiem jednofazowym 230 V, 50 Hz, z zabezpieczeniem 16A, o mocy 3 kW?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Zapytanie nr 15**

**Dotyczy Części nr 7 – Zgrzewarka.**

**Pytanie nr 1**

Prosimy o wydłużenie terminu wykonania zamówienia do 8 tygodni od podpisania umowy.

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 2**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia wyposażonego w ekran dotykowy zamiast klawiatury.

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 3** Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia z maksymalną temperaturą zgrzewu 200 °C.

**Odpowiedź:Nie**

**Pytanie nr 4**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia o tolerancji temperatury ± 1%.

**Odpowiedź:Tak.**

**Pytanie nr 5**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia z automatyczną kontrolą odchyłki temperatury zgodną z normą DIN 58953-7 – uruchomienie alarmu i zatrzymanie napędu przy przekroczeniu ± 5 °C.

**Odpowiedź:Tak**

**Pytanie nr 6**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia bez regulacji czasu uruchamiania trybu czuwania.

**Odpowiedź:Nie.**

**Zapytanie nr 16**

**Pytanie nr 1**

Czy w Części nr 3 Zamawiający dopuści tonometr bezdotykowy o poniższych parametrach:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Typ urządzenia | | | Tonometr bezkontaktowy TN-100 | |
| Zakres pomiaru ciśnienia śródocznego | | | 0 - 60 mmHg (0 - 8hPa) | |
| Dokładność pomiaru | | | 0.1 mmHg | |
| Tonometr - jednostka główna. | | | Wymiary W/S/D | 460 x 300 x 480 mm |
| Waga | 18 kg |
| Zasilanie | | | 100-240VAC 50/60 Hz | |
| Pobór mocy | | | max 45VA | |
| Zasilacz | | | Zewnętrzny, medyczny  INPUT: 100-240V ~1,5A 50/60 Hz  OUTPUT: 12V ⎓5A | |
| Drukarka | | | Wbudowana, termiczna | |
| Wyświetlacz | | | 7”, dotykowy, kolorowy LCD | |
| Zakres regulacji podbródka | | | 69 mm | |
| Zakres regulacji sekcji ruchomej | | | 85 mm (oś X ); 40 mm (oś Y ); 50 mm (oś Z ) | |
| Podbródek | | | Regulowany elektrycznie (góra/dół) | |
| Pamięć urządzenia | | | Wewnętrzna pamięć flash, Karta SD | |
| Baza danych | | | Pojemność: do 4000 pacjentów x 100 badań x 3 pomiary (dla każdego oka) Format danych: XML | |
| **Światło do pomiaru ciśnienia wewnątrz gałkowego** | | | | |
| Źródło światła | | Dioda LED | | |
| Długość fali | | 940nm | | |
| Moc | | Podczas pomiaru < 100 μW (limit¹: 3200 μW, t = 0.02 s) | | |
| **Punkt fiksacyjny** | | | | |
| Źródło światła | | Dioda LED, niebieska | | |
| Długość fali | | 435nm | | |
| Moc | | < 0.1 μW (Limit 1: 3.7 μW) | | |
| **Podświetlenie przedniego odcinka oka** | | | | |
| Źródło światła | Dioda LED | | | |
| Długość fali | 875 nm | | | |
| Moc | < 100 μW (Limit 1: 450 μW) | | | |

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 17**

Pytanie nr 1

Pakiet nr 3 Tonometr bezdotykowy

Czy Zamawiający zgodzi się na tonometr bezdotykowy posiadający podgląd na oko pacjenta na kolorowym, dotykowym wyświetlaczu LCD WVGA 8,5” (800x480)? Dodatkowo rozwiązanie to dzięki obrotowemu panelowi zapewnia możliwość postawienia tonometru w dowolnym miejscu w gabinecie (nawet przy ścianie), a pacjenta można badać nie tylko będąc po drugiej stronie urządzenia (naprzeciw pacjenta), ale również stojąc obok i koordynując układ głowy – to znacznie usprawnia i ułatwia badanie.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 18**

Pakiet nr 3 Tonometr bezdotykowy

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania bardzo nowoczesnego tonometru działającego w trybie automatycznym 2D, 3D lub manualnym, ale bez zbędnej w tym przypadku obsługi joystickiem?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Jednocześnie, na podstawie art. 38 ust. 6 w powiązaniu z art. 38 ust. 1 pkt. 1) w/w ustawy Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 22.05.2019 r. do godz. 10:00. Otwarcie ofert odbędzie się dnia 22.05.2019 r. do godz. 10:15**