

SzP.ZP.271.96-6.18

Mielec, dnia 02.10.2018r.

## Wszyscy uczestnicy postępowania

*Dotyczy: Przetarg nieograniczony na sprzedaż i dostawę sprzętu medycznego i mebli dla potrzeb Bloku Operacyjnego i Oddziału Anestezjologii Szpitala Specjalistycznego w Mielcu.*

Szpital Specjalistyczny im. Edmunda Biernackiego w Mielcu działając w oparciu o art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1579 ze zm.) w odpowiedzi na zadane pytania udziela następujących wyjaśnień:

### **Pytanie nr 1, dot. Grupa nr 20 Ultrasonograf - I podpunkt 1**

Czy Zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat fabrycznie nowy wyprodukowany w 2017 roku?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

### **Pytanie nr 2, dot. Grupa nr 20 Ultrasonograf - I podpunkt 3**

Prosimy o wykreślenie tego punktu z treści SIWZ ponieważ zamówiony aparat będzie konfigurowany po rozstrzygnięciu postępowania i na ten moment numer seryjny nie jest znany.

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Jeżeli aparat będzie konfigurowany po rozstrzygnięciu postępowania i na ten moment numer seryjny nie jest znany Zamawiający dopuszcza wpisanie w odpowiedzi treści „aparat będzie konfigurowany po rozstrzygnięciu postępowania i na dzień składania ofert numer seryjny nie jest znany”

### **Pytanie nr 3, dot. Grupa nr 20 Ultrasonograf - Możliwość rozbudowy systemu dostępna na dzień składania oferty, podpunkt 40**

Czy Zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat posiadający możliwość rozbudowy o głowicę sektorową o następujących parametrach:

Głowica sektorowa kardiologiczna

- a) szerokopasmowa,
- b) liczba przetworników piezoelektrycznych - 64,
- c) o zakresie częstotliwości emitowanych 1.3 MHz - 4.4 MHz,
- d) obrazowanie harmoniczne - 3 częstotliwości do wyboru,
- e) tryb PW - 2 częstotliwości do wyboru,
- f) tryb Color Doppler - 3 częstotliwości do wyboru,
- g) tryb 2D - 3 częstotliwości do wyboru,
- h) kąt widzenia - 90 stopni,
- i) głębokość penetracji - 30 cm ?

#### **Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza aparat posiadający możliwość rozbudowy o głowicę sektorową o następujących parametrach:

Głowica sektorowa kardiologiczna

- a) szerokopasmowa,
- b) liczba przetworników piezoelektrycznych - 64,
- c) o zakresie częstotliwości emitowanych 1.3 MHz - 4.4 MHz,
- d) obrazowanie harmoniczne - 3 częstotliwości do wyboru,
- e) tryb PW - 2 częstotliwości do wyboru,
- f) tryb Color Doppler - 3 częstotliwości do wyboru,
- g) tryb 2D - 3 częstotliwości do wyboru,
- h) kąt widzenia - 90 stopni,
- i) głębokość penetracji - 30 cm ?

**Pytanie nr 4, dot. Grupa nr 20 Ultrasonograf - Inne, podpunkt 50**

Czy Zamawiający pod wymogiem: "Dostawa urządzenia z licencją DICOM i konfiguracja z istniejącym systemem PACS firmy CampuGroup Medical Polska" rozumie dostawę urządzenia z aktywnym złączem DICOM 3.0 (DICOM Storage Class, DICOM Print Class, DICOM Storage Commitment) ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 5, dot. Grupa nr 20 Ultrasonograf - Głowice ultradźwiękowe, podpunkt 39**

Czy Zamawiający dopuści do procedury przetargowej aparat posiadający głowicę liniową o następujących parametrach:

- a) szerokopasmowa, liczba przetworników piezoelektrycznych - 192 wykonanych w technologii zapewniającej ogniskowanie wiązki w dwóch płaszczyznach ( technologia Hanafy), o zakresie częstotliwości emitowanych 4.0 MHz - 12.0 MHz,
- d) obrazowanie harmoniczne,
- e) szerokość penetracji 51,3 mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza aparat posiadający głowicę liniową o następujących parametrach:

- a) szerokopasmowa, liczba przetworników piezoelektrycznych - 192 wykonanych w technologii zapewniającej ogniskowanie wiązki w dwóch płaszczyznach ( technologia Hanafy), o zakresie częstotliwości emitowanych 4.0 MHz - 12.0 MHz,
- d) obrazowanie harmoniczne,
- e) szerokość penetracji 51,3 mm?

**Pytanie nr 6, dot. Wzór Umowy - par. 6 ust. 4**

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu par. 6 ust. 4 wzoru umowy z:

"Wykonawca podejmie działania w celu usunięcia wady/usterki w czasie max. 24 godzin od chwili zgłoszenia (pisemnie, faksem lub mailem) awarii (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)."

na:

"Wykonawca podejmie działania w celu usunięcia wady/usterki w czasie max. 48 godzin od chwili zgłoszenia (pisemnie, faksem lub mailem) awarii (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)."

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 7, dot. Grupy nr 4.**

Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną spełniającą wszystkie wymagania postawione w SIWZ, posiadającą czasze o wymiarach 59 x 59 cm ? Nadmieniamy iż mniejszy wymiar czaszy jest parametrem lepszym z uwagi na mniejsze zakłócenia przepływu laminarnego w stosunku do czaszy o większym wymiarze. Wymaganie zminimalizowania zakłóceń przepływu laminarnego, Zamawiający postawił w pk 2, więc prosimy o dopuszczenie czasz o mniejszym wymiarze, które zminimalizują zakłócenia przepływu laminarnego znacznie lepiej niż czasze o większym wymiarze.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza lampę operacyjną spełniającą wszystkie wymagania postawione w SIWZ, posiadającą czasze o wymiarach 59 x 59 cm

**Pytanie nr 8, dot. Grupy nr 4.**

Zamawiający w pk 3 wymaga zaoferowania lampy z diodami o regulowanej temperaturze barwowej, więc prosimy o wyjaśnienie czy w pk 14 Zamawiający wymaga, aby lampa wyposażona była w regulację temperatury barwowej w zakresie 3500 – 4500°K a punktowana będzie funkcja regulacji w krokach co 500 lub płynna?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 9, dot. Grupy nr 4.**

Prosimy o wyjaśnienie czy wartość 4200K podana w pk 7 opisu lampy zabiegowej mobilnej i sufitowej, oznacza wymaganie stałej temperatury barwowej lampy o wartości 4200 stopni K (4200°K) ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nastąpiła omyłka pisarska – Zamawiający wymaga lampy o wartości 4200°K

W związku z powyższym modyfikacji ulega zapis SIWZ w Części II Opis przedmiotu zamówienia Grupa 4 Wyposażenie sal ortopedycznych Lampa zabiegowa mobilna – szt. 1 w pkt. II. ppkt 7 i Lampa zabiegowa sufitowa – szt. 1 w pkt. II ppkt 7 oraz Załącznik nr 2 do SIWZ Formularz oferty w Części I Grupa 4 – Wyposażenie sal ortopedycznych Informacja na temat spełnienia wymaganych przez Zamawiającego parametrów, Lampa zabiegowa mobilna – szt. 1 w pkt. II. ppkt 7 oraz Lampa zabiegowa sufitowa – szt. 1 w pkt. II ppkt 7.

Grupa 4 Wyposażenie sal ortopedycznych Lampa zabiegowa mobilna – szt. 1 w pkt. II. ppkt 7 otrzymuje brzmienie:

7	Temperatura barwowa lampy 4200°K	Tak	bez punktacji
---	----------------------------------	-----	---------------

Grupa 4 Wyposażenie sal ortopedycznych Lampa zabiegowa sufitowa – szt. 1 w pkt. II ppkt 7 otrzymuje brzmienie:

7	Temperatura barwowa lampy 4200°K	Tak	bez punktacji
---	----------------------------------	-----	---------------

Załącznik nr 2 do SIWZ Formularz oferty w Części I Grupa 4 – Wyposażenie sal ortopedycznych Informacja na temat spełnienia wymaganych przez Zamawiającego parametrów, Lampa zabiegowa mobilna – szt. 1 w pkt. II. ppkt 7 otrzymuje brzmienie:

7	Temperatura barwowa lampy 4200°K	Tak	
---	----------------------------------	-----	--

Załącznik nr 2 do SIWZ Formularz oferty w Części I Grupa 4 – Wyposażenie sal ortopedycznych Informacja na temat spełnienia wymaganych przez Zamawiającego parametrów, Lampa zabiegowa sufitowa – szt. 1 w pkt. II. ppkt 7 otrzymuje brzmienie:

7	Temperatura barwowa lampy 4200°K	Tak	
---	----------------------------------	-----	--

**Przedstawione powyżej modyfikacje są wiążące dla wszystkich Wykonawców zainteresowanych postępowaniem i stają się integralną częścią SIWZ.**

**Pytanie nr 10, dot. Grupy nr 4.**

Czy Zamawiający dopuści lampy operacyjne z kamerą FULL HD o znacznie lepszych parametrach niż postawione w SIWZ tj. zoom optyczny 10X, cyfrowy 32x, rozdzielczość 2400000 pikseli, format video o rozdzielczości 1080p60 FULL HD, wyposażoną w sterownik z dwoma wyjściami cyfrowymi 3G-SDI ?

Nadmieniamy że w przypadku wymagania zaoferowania opisanego w pk 28 systemu archiwizacji obrazu nie ma potrzeby posiadania innych wyjść z konwertera kamery video. System archiwizacji opisany w pk 28 odbiera sygnał z kamery, pozwala nim zarządzać i posiada wystarczającą ilość wyjść i wejść gwarantujących podłączenie dodatkowych urządzeń peryferyjnych. Nadmieniamy też, że posiadane przez sterownik kamery wyjście 3G-SDI, pozwoli również na ewentualne bezpośrednie połączenie kamery z innym odbiornikiem np. dodatkowym monitorem niezależnie od systemu archiwizacji co jest dodatkowym atutem proponowanego rozwiązania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza lampy operacyjne z kamerą FULL HD o znacznie lepszych parametrach niż postawione w SIWZ tj. zoom optyczny 10X, cyfrowy 32x, rozdzielczość 2400000 pikseli, format video o rozdzielczości 1080p60 FULL HD, wyposażoną w sterownik z dwoma wyjściami cyfrowymi 3G-SDI

**Pytanie nr 11, dot. Grupy nr 4.**

Czy Zamawiający dopuści system archiwizacji obrazu typu panel PC wyposażony w procesor Intel i7 3,30 GHz , spełniający wszystkie pozostałe wymagania postawione w SIWZ ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza system archiwizacji obrazu typu panel PC wyposażony w procesor Intel i7 3,30 GHz , spełniający wszystkie pozostałe wymagania postawione w SIWZ

**Pytanie nr 12, dot. Grupy nr 4.**

Czy w pk 27 Zamawiający oczekuje rozwiązania z kamerą przenośną, typu plug and play, mocowaną do czaszy lampy w centralnym punkcie bez użycia narzędzi, współpracującą z systemem archiwizacji opisanym w pk 28 w układzie 1 przenośna kamera na 3 szt lamp ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z zapisami SIWZ Zamawiający wymaga 3 szt lamp z kamerą i jeden system archiwizacji

**Pytanie nr 13, dot. Grupy nr 3**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z zakresem ruchu pionowego 650 – 1110mm z zagłówkiem uchylnym o szerokości 540mm i długości 250mm z regulacją zagłówka w zakresie +/- 45°?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 14, dot. Grupy nr 3**

Czy Zamawiający dopuści stół z szerokością okna RTG 380mm z ramą blatów wykonaną ze stali nierdzewnej i stopów aluminium z wypełnieniem z płyty HPL przezierną dla RTG?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 15, dot. Grupy nr 3**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z drugim awaryjnym systemem regulacji zasilanym z sieci 220 – 240 V pracującym niezależnie od standardowego systemu zasilanego z akumulatorów, który umożliwia regulację za pomocą pilota wszystkich funkcji stołu w przypadku awarii zasilania podstawowego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 16, dot. Grupy 23 – obrazowanie ortopedyczne**

Czy Zamawiający dopuści system operacyjny Windows jako równoważny?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza system operacyjny Windows jako równoważny

**Pytanie nr 17, dot. Grupy 23 – obrazowanie ortopedyczne**

W związku z tym, że Zamawiający wymaga oprogramowania do przedoperacyjnego planowania zabiegów ortopedycznych, będzie je używał do zaawansowanych pomiarów ortopedycznych i traumatologicznych w oparciu o cyfrowe obrazy RTG wyświetlane w trybie DICOM to wskazane jest zastosowanie profesjonalnego monitora medycznego posiadającego certyfikat medyczny w klasie I i zgłoszonego do Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Mając powyższe na uwadze czy Zamawiający wymaga monitora z takim certyfikatem i zgłoszeniem do Rejestru?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga monitora z takim certyfikatem i zgłoszeniem do Rejestru

**Pytanie nr 18, dot. Grupy 23 – obrazowanie ortopedyczne**

Ile cykli szkoleniowych (godziny, dni, grupy) będzie wymagał Zamawiający ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ szkolenie w terminie instalacji

**Pytanie nr 19, dot. Grupy 3 Stół operacyjny ogólnochirurgiczny z wyposażeniem ortopedycznym, Pkt. 5**

Czy Zamawiający dopuści stół o zakresie regulacji blatu: 612-882 mm – 982 bez materaca – co jedynie nieznacznie odbiega od wymogów SIWZ i nie będzie miało wpływu na komfort pracy personelu medycznego i komfort pacjenta.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 20, dot. Grupy 3 Stół operacyjny ogólnochirurgiczny z wyposażeniem ortopedycznym, Pkt. 13**

Czy Zamawiający dopuści stół o zakresie regulacji segmentu nóg: +20°/-90°?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza stół o zakresie regulacji segmentu nóg: +20°/-90°

**Pytanie nr 21, dot. Grupy 3 Stół operacyjny ogólnochirurgiczny z wyposażeniem ortopedycznym, Pkt. 16**

Czy Zamawiający dopuści zagłówek regulowany w zakresie +/- 45° oraz długości 270 mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 22, dot. Grupy 3 Stół operacyjny ogólnochirurgiczny z wyposażeniem ortopedycznym, Pkt. 23**

Czy Zamawiający dopuści stół wyposażony w pilota nie posiadającego wskaźnika tryb awaryjny na pilocie - tryb awaryjny włączany jest na kolumnie ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 23, dot. Grupy 3 Stół operacyjny ogólnochirurgiczny z wyposażeniem ortopedycznym, Pkt. 30**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogu z pkt 30 zaoferowanie stołu przeziernego na całej długości leża?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 24, dot. Grupy 3 Stół operacyjny ogólnochirurgiczny z wyposażeniem ortopedycznym M, Pkt. 39**

Czy Zamawiający zgodzi się na stół wyposażony w 4 koła o średnicy 125 mm (z opcją doposażenia o samojezdnosc i 5te koło) z 4 wysuwanymi stopkami ale bez kompensacji nierówności.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 25, dot. Grupy 3 Stół operacyjny ogólnochirurgiczny z wyposażeniem ortopedycznym, Pkt. 41**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie wymogów pkt 41 jeżeli stół posiada hydrauliczną regulację wysokości oraz 11 wybranych funkcji elektrycznie zasilanych z wydzielonego, niezależnego awaryjnego systemu zasilania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 26, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który nie posiada formatu zapisu typu: PDF i RTF, a posiada nowoczesny format JPEG, MPEG i BMP?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 27, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego zakres częstotliwości pracy wynosi od 2 MHz do 16 MHz? Dużo więcej niż wymaga Zamawiający, co umożliwia podłączenie wysokoczęstotliwościowej głowicy liniowej do bardzo płytkich badań.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza aparat ultrasonograficzny, którego zakres częstotliwości pracy wynosi od 2 MHz do 16 MHz

**Pytanie nr 28, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 12**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta w którym, Doppler Pulsacyjny (PWD) i jego zakres pracy podany jest przez producenta w kHz i wynosi od 1 kHz do 22 kHz przy regulacji kąta korekcji  $\pm 80$  stopni? Podane wyżej parametry w zupełności wystarczają do przeprowadzenia badań PWD przez nowoczesny aparat USG.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 29, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 13**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego głębokość penetracji od czoła głowicy wynosi od 2 do 38 cm i jest o 8 cm głębsza od wymaganej co stanowi bardzo ważny parametr przy badaniu otyłych pacjentów?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 30, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 16**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta w którym, Color Doppler (CD) i jego rejestrowana prędkość maksymalna podana jest przez producenta w kHz i wynosi od 0,1 kHz do 19,5 kHz? Podane wyżej parametry w zupełności wystarczają do przeprowadzenia badań Color Doppler przez nowoczesny aparat USG.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 31, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 19**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta w którym, regulacja wielkości bramki dopplerowskiej (SV) wynosi od 0,5 mm do 25,0 mm i jest większa aż o 5 mm od wymaganej?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 32, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 28**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny w którym producent, powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym podaje w procentach i wynosi ono od 120% do 800%?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza aparat ultrasonograficzny w którym producent, powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym podaje w procentach i wynosi ono od 120% do 800%?

**Pytanie nr 33, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 34**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który posiada półautomatyczną metodę wyznaczenia frakcji wyrzutowej w 2D?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 34, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 35**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, który nie posiada protokołu badań wysiłkowych z możliwością programowania własnych procedur?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 35, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 38**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który posiada głowicę typu convex pracującą w zakresie od 2.0 MHz do 8.0 MHz ( wyższej o 3.0 MHz niż wymaga Zamawiający), z kątem pola widzenia 58 stopni i pracującą w dwóch częstotliwościach w trybie PW i Color Doppler?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza aparat ultrasonograficzny, który posiada głowicę typu convex pracującą w zakresie od 2.0 MHz do 8.0 MHz ( wyższej o 3.0 MHz niż wymaga Zamawiający), z kątem pola widzenia 58 stopni i pracującą w dwóch częstotliwościach w trybie PW i Color Doppler

**Pytanie nr 36, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 40**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który posiada głowicę kardiologiczną pracującą w zakresie częstotliwości od 2.0 MHz do 4.0 MHz oraz posiadającą 2 częstotliwości pracy w trybie Color Doppler i PW?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 37, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 42**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który posiada głowicę liniową wykonaną w klasycznej technologii i posiadającą 128 elementów akustycznych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 38, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 43**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który posiada głowicę convex 3D/4D z zakresem częstotliwości od 4.0 MHz do 8.0 MHz z polem widzenia 77, 24 stopni?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza aparat ultrasonograficzny, który posiada głowicę convex 3D/4D z zakresem częstotliwości od 4.0 MHz do 8.0 MHz z polem widzenia 77, 24 stopni

**Pytanie nr 39, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 44**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który posiada głowicę mikrokonweks endokawitarną z zakresem częstotliwości od 4.0 MHz do 9.0 MHz i polem widzenia 148 stopni?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza aparat ultrasonograficzny, który posiada głowicę mikrokonweks endokawitarną z zakresem częstotliwości od 4.0 MHz do 9.0 MHz i polem widzenia 148 stopni

**Pytanie nr 40, dot. Grupy 20 Ultrasonograf, Pkt. 45**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który posiada zewnętrzny moduł podtrzymywania zasilania?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 41, dot. Załącznik nr 1, Par. 6 pkt. 4**

Czy celem ujednoczenia warunków umowy z panującymi na rynku standardami, Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do okresu 48 godzin?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 42, dot. Załącznik nr 1, Par. 6 pkt. 4**

Czy Zamawiający uzna za reakcję serwisową zdalną diagnostykę/naprawę wykonaną za pomocą połączenia serwisanta z urządzeniem za pośrednictwem sieci komputerowej lub poprzez rozmowę telefoniczną?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 43, dot. Grupa 18. – Monitorowanie w OIT, System monitorowania pacjenta – 12 szt. Pkt. 18.**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości wydruku zrzutów ekranu? Taka funkcjonalność nie przynosi Zamawiającemu żadnej korzyści klinicznej, a istnieją inne możliwości wydrukowania interesujących nas danych z ekranu, np.: zaznaczenie zdarzenia, a następnie jego wydruk.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza kardiomonitor bez możliwości wydruku zrzutów ekranu a dający możliwość wydrukowania interesujących nas danych z ekranu, np.: zaznaczenie zdarzenia, a następnie jego wydruk

**Pytanie nr 44, dot. Grupa 18. – Monitorowanie w OIT, System monitorowania pacjenta – 12 szt. Pkt. 57.**

Uprzejmie prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej i zmianę nazwy algorytmu na „Dinamap SuperStat”.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje iż nastąpiła omyłka pisarska w nazwie algorytmu – winno być Dinamap SUPERSTAT.

W związku z powyższym modyfikacji ulega zapis SIWZ w Części II Opis przedmiotu zamówienia Grupa 18. – Monitorowanie w OIT, System monitorowania pacjenta – 12 szt. pkt. 57.

SIWZ w Części II Opis przedmiotu zamówienia Grupa 18. – Monitorowanie w OIT, System monitorowania pacjenta – 12 szt. pkt. 57 otrzymuje brzmienie:

57	Algorytm pomiarowy z systemem dwutubowym, odporny na zakłócenia, artefakty i niemiarową akcję serca – Dinamap SUPERSTAT	Tak/Nie	TAK-10 pkt NIE-0 pkt
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------------------------

Załącznik nr 2 do SIWZ Formularz oferty w Części I Grupa 18. – Monitorowanie w OIT Informacja na temat spełnienia wymaganych przez Zamawiającego parametrów, System monitorowania pacjenta – 12 szt. w pkt. 57 otrzymuje brzmienie:

57	Algorytm pomiarowy z systemem dwutubowym, odporny na zakłócenia, artefakty i niemiarną akcję serca – Dinamap SUPERSTAT	Tak/Nie	
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--

**Przedstawione powyżej modyfikacje są wiążące dla wszystkich Wykonawców zainteresowanych postępowaniem i stają się integralną częścią SIWZ.**

**Pytanie nr 45, dot. Grupa 18. – Monitorowanie w OIT, System monitorowania pacjenta – 12 szt. Pkt. 62 i 63.**  
Uprzejmie prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający miał na myśli dostarczenie 3 mankietów wielorazowych dla pacjentów dorosłych, w różnych rozmiarach (nie każdy pacjent dorosły jest otyły) i dodatkowo 10 mankietów (na całą instalację) dla pacjentów otyłych, a punkty przydzielili za zaoferowanie w/w mankietów dla pacjentów otyłych walidowanych do pomiaru ciśnienia na przedramieniu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z zapisami SIWZ w pkt 62 Zamawiający wymaga dostarczenia 3 mankietów wielorazowych w różnych rozmiarach dla pacjentów dorosłych, natomiast w pkt 63 będą przyznawane punkty za dodatkowe 10 mankietów dla pacjentów otyłych na całe urządzenie

**Pytanie nr 46, dot. Grupa 18. – Monitorowanie w OIT, System monitorowania pacjenta – 12 szt. Pkt.76.**

Mając na uwadze fakt, że wymagany moduł do pomiaru ICP jest podłączony do kardiomonitora i to kardiomonitor odpowiada za wyświetlanie wyników pomiarowych, czy Zamawiający dopuści zakres pomiarowy ciśnienia czujnika ICP -40 do +400 mmHg, z zakres pomiarowy ciśnienia w monitorze, do którego jest podłączony, -25 do 320 mmHg?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza zakres pomiarowy ciśnienia czujnika ICP -40 do +400 mmHg, z zakres pomiarowy ciśnienia w monitorze, do którego jest podłączony, -25 do 320 mmHg

**Pytanie nr 47, dot. Grupa 18. – Monitorowanie w OIT, System monitorowania pacjenta – 12 szt. Pkt.83.**

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający przydzieli punkty za możliwość rozbudowy o opisany w punkcie 83. pomiar kalorymetrii pośredniej wyłącznie w formie modułu oferowanego kardiomonitora. Nie ma żadnej korzyści z rozbudowy o pomiar za pośrednictwem zewnętrznego urządzenia, które zajmuje dodatkowe miejsce na stanowisku i nie umożliwia wyświetlania parametrów na ekranie oferowanego kardiomonitora.

Ponadto, prosimy o rezygnację z wymogu dostarczenia akcesoriów do pomiaru kalorymetrii, ponieważ sam pomiar nie jest wymagany przez Zamawiającego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 48, dot. Grupa 22 – Aparat do pomiarów krytycznych**

L.p.	Parametry techniczne	Parametr wymagany	Parametr oceniany
<b>I</b>	<b>Aparat do pomiarów krytycznych – szt. 1</b>		
1	Urządzenie fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2018r.	Tak	-
2	Typ/model, producent, kraj	podać	-
3	Numer fabryczny	podać	-
<b>II</b>	<b>Opis urządzenia</b>		
1	Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym dokonujący jednoczasowo i w jednej próbce pomiaru: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Ca <sup>++</sup> , Hct, Glukoza, Mleczany.	Tak	bez punktacji
2	Zakres liniowości oznaczanego wapnia zjonizowanego od 0,10-5,00 mmol/L	Tak, podać	bez punktacji
3	Analizator przeznaczony do pracy w trybie laboratoryjnym oraz oddziałowym – zestawy odczynnikowe w postaci jednej, wielotestowej kasety zawierającej następujące elementy zużywalne: odczynniki, elektrody, płyny myjące, kalibracyjne, kontrolne, sondę aspiracyjną, układ hydrauliczny oraz hermetycznie zamknięty pojemnik na ścieki. Kaseta przechowywana w temperaturze pokojowej.	Tak, podać	bez punktacji
4	Czas nagrzewania kasety do 30 minut	Tak, podać	bez punktacji
5	Brak konieczności konserwacji/odbiałczania/wymiany sondy aspiracyjnej ze względu na zagrożenie kontaktem z materiałem zakaźnym dla Operatora - biohazard	Tak	bez punktacji

6	Wbudowany, automatyczny system kontroli jakości w czasie rzeczywistym (badanie kontroli jakości wykonywane w sposób całkowicie automatyczny po każdym oznaczeniu) wykrywający błędy, podejmujący czynności naprawcze oraz dokumentujący powyższe czynności.	Tak	bez punktacji
7	Każdorazowa walidacja kasety przed jej uruchomieniem, specjalnym, dedykowanym materiałem w celu wykluczenia błędów kasety oraz systemu.	Tak	bez punktacji
8	Automatyczna kalibracja jedno- lub dwupunktowa bez konieczności ingerencji Użytkownika.	Tak	bez punktacji
9	Objętość próbki: do 150 mikrolitrów	Tak, podać	bez punktacji
10	Czas oznaczenia wszystkich pomiarów max. 90 sek.	Tak, podać	bez punktacji
11	Podtrzymywanie napięcia w przypadku awarii zasilania minimum 30 minut – UPS zewnętrzny.	Tak, podać	bez punktacji
12	Oprogramowanie wewnętrzne analizatora pozwalające na jego zdalne zarządzanie z PC użytkownika, nie wymagające żadnego dodatkowego osprzętu	Tak, podać	bez punktacji
13	Interfejsy umożliwiające przysyłanie danych w sieci w systemie dwukierunkowym	Tak	bez punktacji
<b>III</b>	<b>Warunki gwarancji i serwisu</b>		
1	Gwarancja min. 24 miesiące przy czym czas gwarancji będzie się liczył od dnia zamontowania i przekazania protokołem zdawczo-odbiorczym	Tak, podać	-
2	Przeglądy wg zaleceń producenta w trakcie trwania gwarancji na koszt Wykonawcy.	Tak, podać liczbę wymaganych dla bezpiecznej pracy urządzenia przeglądów okresowych	-
3	Wykonawca gwarantuje sprzedaż części zamiennych przez okres 10 lat	Tak	-
<b>IV</b>	<b>Inne</b>		
1	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z urządzeniem)	Tak	-

Przedstawione w SIWZ zapisy są charakterystyczne dla rozwiązań konstrukcyjnych analizatorów do pomiaru parametrów krytycznych oferowanych przez firmę Werfen. Prosimy o dopuszczenie analizatora, którego rozwiązania technologiczne są dostosowane do pracy analizatora na oddziale (POCT) w tym szybszy czas wykonania oznaczenia (35s), mniejsza próbka krwi (65ul), możliwość rozszerzenia panelu badań o kreatyninę i mocznik oraz program umożliwiający zdalny nadzór nad analizatorem przez laboratorium.

Parametry wymienione w SIWZ ograniczają zasady uczciwej konkurencji oraz możliwość złożenia oferty przez innych Wykonawców reprezentujących inne rozwiązania konstrukcyjne. Dodatkowo konieczność walidacji kasety, która jest charakterystyczna dla rozwiązań konstrukcyjnych jednego producenta, nakłada na użytkownika dodatkowe, w naszej ocenie niepotrzebne czynności.

Modyfikacja wskazanych wymogów umożliwiłaby złożenie ofert większej liczbie Wykonawców oferujących porównywalne i uznane na rynku analizatory parametrów krytycznych co pozwoliłoby Zamawiającemu uzyskać najkorzystniejszą cenowo ofertę. Pozostawienie warunków SIWZ bez zmian naraża zamawiającego na naruszenie dyscypliny finansów publicznych ponieważ, zamówienie publiczne zostanie wykonane w sposób celowany z naruszeniem zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie analizatora spełniającego poniższe kryteria techniczne:

Lp.	Wymagane parametry techniczne i funkcjonalne	Wymagania graniczne	Odpowiedź „TAK” lub wymagana informacja (wg kolumny „wymagania graniczne”)
<b>I</b>	<b>Wymagania ogólne:</b>		
1	Analizator fabrycznie nowy	podać rok produkcji	
2	Typ, nazwa oferowanego urządzenia	podać	
3	Urządzenie spełnia wymagania ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych	TAK	
<b>II</b>	<b>Wymagania szczegółowe dla analizatora</b>		



1	Automatyczny analizator parametrów krytycznych, dokonujący jednocześnie i w jednej próbce pomiaru minimum: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Lac, Glu, pochodne Hb, COHb, MetHb, bilirubina, jony (Na, K, Cl, Ca <sup>++</sup> ).	TAK	
2	Zakres pomiarowy dla wapnia zjonizowanego od 0,1 mmol/l	TAK	
3	Próbka podawana bezpośrednio z kapilary lub strzykawki	TAK	
4	Możliwość wykonania analizy z krwi pełnej, roztworów kontrolnych wodnych	TAK	
5	Analizator wyposażony w wbudowany czytnik kodów kreskowych umożliwiający identyfikację próbki oraz kontroli	TAK	
6	Monitorowanie poziomu odczynników i ich stabilności na pokładzie	TAK	
7	Maksymalnie 2 materiały zużywalne : osobne kasetki odczynnikowe i kasetki z elektrodami. Wymiana materiałów zużywalnych niezależnie od siebie.	TAK	
8	Maksymalny czas dobowy kalibracji do 30 min (wyłączając pierwszą dobę po zainstalowaniu/wymianie nowej kasetki)	TAK	
9	Odczynniki po zainstalowaniu w analizatorze zachowują ważność minimum przez 30 dni, bez względu na ilość posiadanych oznaczeń, cykli.	TAK	
10	Analizator z możliwością przenoszenia w razie potrzeby wyposażony w urządzenie (bateria) zabezpieczające przed utratą odczynników na wypadek braku zasilania stacjonarnego.	TAK	
11	Automatyczna kontrola jakości przynajmniej 1 raz dziennie dla 3 poziomów kontroli – materiał kontrolny inny niż kalibracyjny, Wbudowany system automatycznej kontroli jakości analizatora z graficzną interpretacją QC – wykresy Leavy-Jeningsa.	TAK	
12	Możliwość podania materiałów kontrolnych z zewnątrz	TAK	
13	Możliwość wprowadzenia danych demograficznych pacjenta oraz wbudowana drukarka	TAK	
14	Oprogramowanie w języku polskim	TAK	
15	Samoczynna automatyczna instalacja kaset zaraz po ich umieszczeniu w analizatorze, bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności np. walidowanie roztworami przez operatora	TAK	
16	Wbudowany w pełni automatyczny system kontroli jakości z zakresami referencyjnymi dla 3 – poziomowego materiału kontrolnego zapewniający możliwość prowadzenia analizy całkowitego błędu dopuszczalnego dla poszczególnych parametrów	TAK	
17	Możliwość wyjęcia i ponownego użycia wszystkich kaset w tym samym analizatorze, bądź zastępczym, bez utraty pozostałych w kasetach testów.	TAK	
18	Analizator wyposażony w filmy instruktażowe w języku polskim ułatwiające m.in. wymianę odczynników.	TAK	
19	Automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów, jak również możliwość mechanicznego usuwania skrzepów z analizatora.	TAK	
20	Objętość badanej próbki konieczna do oznaczenia wszystkich parametrów (pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Lac, Glu, pochodne Hb, COHb, MetHb, bilirubina, jony (Na, K, Cl, Ca <sup>++</sup> ): max. 45 ul – z kapilary max. 65 ul – ze strzykawki	TAK	
23	Wykonawca ma zapewnić serwis naprawy w okresie dzierżawy, okres oczekiwania na serwis od czasu zgłoszenia max do 24 h	TAK	
24	W przypadku przedłużających się napraw , Wykonawca zapewni zastępczy egzemplarz aparatu	TAK	

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 49, dot. Grupa 15, Punkt 2.**

Czy Zamawiający dopuści łóżko bez wskaźnika poziomu naładowania?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 50, dot. Grupa 15, Punkt 3.**

Czy Zamawiający dopuści łóżko o długości 2125 mm z możliwością przedłużenia o 25 cm wystarczający do obsługi pacjenta wysokiego wzrostu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza łóżko o długości 2125 mm z możliwością przedłużenia o 25 cm wystarczający do obsługi pacjenta wysokiego wzrostu

**Pytanie nr 51, dot. Grupa 15, Punkt 5.**

Czy Zamawiający dopuści segmenty leża wypełnione niezdejmowanymi panelami ze zmywalnego HPL, przeziernie, zapewniające stabilną podstawę dla materaca oraz bezpieczną resuscytację?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 52, dot. Grupa 15, Punkt 6.**

Czy Zamawiający dopuści łóżko o prześwicie 14 cm pod łóżkiem, nieznacznie różniącą się od wymaganego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza łóżko o prześwicie 14 cm pod łóżkiem

**Pytanie nr 53, dot. Grupa 15, Punkt 8.**

Czy Zamawiający dopuści leżę wypełnione łatwo zmywalnymi płytami HPL, przymocowanymi na stałe, zapewniające stabilność i bezpieczną resuscytację ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 54, dot. Grupa 15, Punkt 8.**

Czy Zamawiający dopuści leżę wypełnione łatwo zmywalnymi płytami ABS, łatwo odejmowane, zapewniające stabilność i bezpieczną resuscytację ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza leżę wypełnione łatwo zmywalnymi płytami ABS, łatwo odejmowane, zapewniające stabilność i bezpieczną resuscytację

**Pytanie nr 55, dot. Grupa 15, Punkt 10.**

Czy Zamawiający dopuści sterowanie elektryczne za pomocą sterownia w barierkach i panelu głównego lub sterowania w barierkach i pilota przewodowego ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 56, dot. Grupa 15, Punkt 12.**

Czy Zamawiający dopuści dźwiękową informację o najniższym położeniu leża ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza dźwiękową informację o najniższym położeniu leża

**Pytanie nr 57, dot. Grupa 15, Punkt 17.**

Czy Zamawiający dopuści tylko autoregresję pleców w momencie unoszenia segmentu pleców i nóg?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 58, dot. Grupa 15, Punkt 20.**

Czy Zamawiający dopuści regulację elektryczną krzesła kardiologicznego sterowaną tylko za pomocą panelu ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 59, dot. Grupa 15, Punkt 44.**

Czy Zamawiający dopuści kabel prosty z uchwyty, wzmocniony o zwiększonej odporności i żywotności?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 60, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaferowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametry wymagane:

Lp. 1 - komora do ogrzewania płynów fabrycznie nowa

Lp. 6 – zewnętrzne drzwi przeszkłone

Lp. 7 – zakres temperatury od 35°C do 40°C

Lp. 15 – 2 teleskopowe szuflady zamiast półek zapobiegające wypadaniu zawartości

Lp. 17 – hartowana szyba w drzwiach umożliwiająca widoczność wnętrza komory

Parametry proponowane – fabrycznie nowe urządzenie medyczne do ogrzewania płynów w formie szafki posiadającej dwie niezależnie sterowane, nieprzeszkłone szuflady (2 komory grzewcze, z czego każda komora z wbudowanym medium grzejnym, w postaci elementu wykonanego z wysokogatunkowych stopów metali, której konstrukcja zapobiega wypadaniu zawartości) z zakresem regulacji temperatur od +28°C do +70°C.

Wykorzystanie na Bloku Operacyjnym i Oddziale Anestezjologii urządzenia medycznego posiadającego dwie niezależnie sterowane szuflady (komory grzewcze) jest o wiele korzystniejsze dla Zamawiającego, ze względu na możliwość podgrzewania asortymentu w tym samym czasie, w dwóch różnych temperaturach jednocześnie. Duży zakres regulacji temperatury od 28°C do 70°C pozwoli na maksymalne wykorzystanie urządzenia do podgrzewania praktycznie każdego asortymentu np. płynów infuzyjnych do temperatury 38°C oraz w tym samym czasie np. płynów do płukania jam ciała do temperatury 55°C (z jednego urządzenia jednocześnie mogą korzystać np. instrumentariuszki i Anestezja).

Posiadanie urządzenia do podgrzewania wykonanego z wysokogatunkowych materiałów kompozytowych bez przeszkłonych części drzwi czy szuflad jest o wiele korzystniejsze dla Zamawiającego, ponieważ pozwoli to na uzyskanie bardzo wysokiej stabilności temperatury panującej wewnątrz urządzenia. Szkło, nawet hartowane oprócz elementu estetycznego, powoduje też znaczną utratę ciepła wewnątrz komory grzewczej. Urządzenie wtedy traci energię nie tylko na podgrzanie asortymentu ale i na podgrzanie szyby.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 61, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaferowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametr wymagany:

Lp.2 - pojemność 150 litrów

Parametr proponowany - urządzenie o objętości - 120 litrów

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 62, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaferowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametr wymagany:

Lp.3 - wymuszony obieg powietrza

Parametr proponowany - Urządzenie posiadające grawitacyjny obieg powietrza

Przyjęcie wymaganego kryterium działa na szkodę Zamawiającego i przyszłych użytkowników ponieważ urządzenia wykorzystujące wymuszony system podgrzewania (czyli system podgrzewania grzałką z wentylatorem), w porównaniu z urządzeniami wykorzystującymi czysty, grawitacyjny system podgrzewania są urządzeniami bardzo głośnymi i nieenergooszczędnymi.

Eksploatacja systemów z wymuszonym przepływem gorącego powietrza jest o wiele droższa niż eksploatacja systemu grawitacyjnego, a jest to związane są z koniecznością zastosowania zużywającego się, aparatu nawiewnego, który w trakcie pracy pobiera bardzo duże ilości energii elektrycznej do rozgrzania energochłonnej grzałki oraz do napędu wentylatora tłoczącego ciepłe powietrze.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 63, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaferowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametry wymagane:

L.p.4 - obudowa ze stali nierdzewnej szlifowanej

L.p.5 - wnętrze ze stali nierdzewnej

Parametry proponowane - obudowa oraz wnętrze urządzenia wykonane z wysokiej jakości materiałów kompozytowych. Konstrukcja obudowy oraz wnętrza urządzenia wykonana z wysokogatunkowych materiałów kompozytowych jest korzystniejszym rozwiązaniem dla Zamawiającego, biorąc pod uwagę przeznaczenie urządzenia i zapewnia o wiele lepszą izolację cieplną na zewnątrz i wewnątrz urządzenia niż konstrukcje wykonane ze stali. Urządzenie posiadające obudowę i wnętrze ze stali znacznie szybciej oddaje ciepło do otoczenia co prowadzi do znacznego zwiększenia, przez takie urządzenie, zapotrzebowania na energię elektryczną. Eksploatacja urządzenia z obudową wykonaną z wysokogatunkowych materiałów kompozytowych pozwoli zaoszczędzić ogromne ilości energii elektrycznej i spowoduje wysoką redukcję kosztów.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 64, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaferowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametry wymagane:

L.p.9 – wymiary zewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość)

500 x 700 x 500 mm (+/- 10 mm)

Parametr proponowany - wymiary zewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość)

560 x 940 x 700 mm

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 65, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaferowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametry wymagane:

L.p.10 – wymiary wewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość)

496 x 655 x 480 mm (+/- 10 mm)

Parametr proponowany - wymiary wewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość)

520 x 660 x 520 mm

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza wymiary wewnętrzne (szerokość x wysokość x głębokość) 520 x 660 x 520 mm

**Pytanie nr 66, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaferowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametry wymagane:

L.p.11 – alarm wizualny i dźwiękowy po przekroczeniu zadanej temperatury o 2°C

Parametr proponowany - alarm wizualny i dźwiękowy po przekroczeniu temperatury zadanej

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza alarm wizualny i dźwiękowy po przekroczeniu temperatury zadanej

**Pytanie nr 67, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaferowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametr wymagany:

L.p.12 – Niezależne zabezpieczenie temperaturowe powyżej 45°C

Parametr proponowany – Podwójne elektroniczne zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury zadanej

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza podwójne elektroniczne zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury zadanej

**Pytanie nr 68, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaofiarowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametr wymagany:

L.p.13 – Zabezpieczenie przed przegrzaniem klasy 3.1

Parametr proponowany – Zabezpieczenie przed przegrzaniem Klasy I

Wykorzystanie na Bloku Operacyjnym i Oddziale Anestezjologii urządzenia z zabezpieczeniami klasy I jest o wiele korzystniejsze dla Zamawiającego ponieważ zgodnie z normą DIN 12880:2007, jest ona kategorią wyższą i o wiele bezpieczniejszą

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza zabezpieczenie przed przegrzaniem Klasy I

**Pytanie nr 69, dot. Grupa 7 – Systemy Ogrzewania 1 szt. Cieplarka**

Czy w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuści możliwość zaofiarowania w przetargu urządzenia medycznego o parametrach technicznych zbliżonych do wyszczególnionych w Załączniku nr 2 do SIWZ, w Opisie urządzenia w Zestawieniu Parametrów Technicznych w Grupie 7 – Systemy Ogrzewania, dotyczących 1 szt. Cieplarki w następujących punktach:

Parametr wymagany:

L.p.20 – Archiwizacja parametrów pracy komory przez okres 1 roku (przy zapisie co 15 minut)

Parametr proponowany – Wysokiej klasy podgrzewacz medyczny bez funkcji archiwizacji parametrów pracy komory

W obecnie produkowanych urządzeniach tego typu, przeznaczonych do zastosowania na Blokach Operacyjnych i Oddziałach Intensywnej Terapii i służących do podgrzewania wszelkiego asortymentu, który wymaga podgrzania nie mają już zastosowania czytniki archiwizujące parametry pracy komór grzewczych. Rotacja podgrzewanych odczynników na tych oddziałach jest tak duża, że archiwizacja zapisów wskazań temperatury na wyświetlaczu nie ma praktycznie żadnego zastosowania.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 70, dot. Grupa 3 Stół operacyjny ogólnochirurgiczny z wyposażeniem ortopedycznym**

Czy Zamawiający zgodzi się na wydłużenie czasu dostarczenia stołu operacyjnego do 20.12.2018? Prośba wykonawcy jest motywowana tym, iż stół operacyjny jest produkowany dopiero po wygranym przetargu i podpisaniu umowy wykonawcy z zamawiającym.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 71, dot. wzoru umowy**

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 7 ust.1:

Strony ustalają kary umowne mające zastosowanie w następujących przypadkach:

- a) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wartości brutto zamówienia za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto niezrealizowanego w terminie przedmiotu umowy,
- b) z tytułu niedostarczenia przedmiotu umowy lub odstąpienia od przez Wykonawcę, jej rozwiązania lub wypowiedzenia przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części zamówienia,
- d) z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od niniejszej umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części zamówienia.
- e) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości brutto zamówienia, którego dotyczy zgłoszona awaria za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu określonego w § 6 ust. 5 umowy na usunięcie zgłoszonej awarii aparatury medycznej w ramach udzielonej gwarancji, jednak nie więcej niż 10% wartości brutto zamówienia, którego dotyczy zgłoszona awaria.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie nr 72, dot. wzoru umowy**

Wnosimy o zmianę w zakresie zapisów §8 ust. 5 poprzez umożliwienie udzielania pełnomocnictwa dla adwokata lub radcy prawnego. Zrzeczenie się przez Wykonawcę prawa do reprezentowania go w postępowaniu sądowym przez profesjonalnego pełnomocnika jest w naszej ocenie niezgodne z prawem i nieważne.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SIWZ