

Suwałki, dnia 31/12/2018r.

L.dz. SZW.DZI.262. 525/60/PN/WU/2018

Wszyscy uczestnicy postępowania
NS: 60/PN/WU/2018

Dotyczy przetargu nieograniczonego na: Zakup sprzętu i aparatury medycznej dla SzW w Suwałkach na potrzeby Oddziału Neonatologicznego, Pediatricznego i Poradni Neonatologicznej w ramach projektu WND-RPPD.08.04.01-20-0046/18 „ZDROWE MATKA I DZIECKO – poprawa jakości opieki medycznej w Szpitalu Wojewódzkim w Suwałkach w zakresie ginekologii, położnictwa, neonatologii, pediatrii i innych dziedzin medycznych gdzie występuje leczenie dzieci”

Szpital Wojewódzki im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach uprzejmie informuje, iż wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o poniżej przytoczonej treści. Na mocy art. 38 ust. 1 -2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, z późn. zm.) udzielamy następujących wyjaśnień:

Uczestnik 1

Dotyczy części nr 10 – Urządzenie do nieinwazyjnego wspomagania oddychania – szt. 1. Opis minimalnych wymaganych parametrów technicznych.

Pytanie nr 1 dot. Punktu nr 8.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia do nieinwazyjnego wspomagania oddychania, zasilanego gazami powietrze tlen ze źródła sprężonych gazów w zakresie 2,8 – 6. Jest to zakres zgodny z obowiązującymi normami w Polsce i zgodny z zakresem, który znajduje się u Państwa w szpitalu.

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Pytanie nr 2 dot. Punktu nr 15 OPP

– Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie oferty na urządzenie bez możliwości kalibracji czujnika tlenu w trakcie prowadzonej terapii. Oferowany przez nas aparat kalibruje się automatycznie przed startem terapii i nie ma konieczności kalibracji w trakcie terapii. Kalibracja w trakcie terapii może zakłócać prawidłowe podawanie mieszaniny oddechowej co może mieć wpływ na bezpieczeństwo pacjenta. Parametr charakterystyczny tylko dla jednego urządzenia.

Odpowiedź : Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 3 dot. Trybów wentylacji.

Czy Zamawiający wymaga aby oferowany aparat posiadał tryb wentylacji nieinwazyjną metodą ciągłego dodatniego ciśnienia w drogach oddechowych z funkcją wykrywania bezdechu u noworodka. ApnoeaCPAP oraz tryb wentylacji nieinwazyjnej zsynchronizowanej z czynnością oddechową noworodka (SNIPPV) za pomocą czujnika brzuszego?

Odpowiedź : Zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza

Pytanie nr 4 dot. Punktu 22.

Prosimy o dopuszczenie aparatu z funkcją automatycznej kompensacji nieszczelności układu oddechowego do 25%. Jest to wartość wystarczająca i bezpieczna do przeprowadzenia właściwej wentylacji i utrzymania szczelności. Funkcja kompensaty ma za zadanie uzupełnianie drobnych przecieków podczas wentylacji. Oferowany parametr nie odbiega znacząco od wymaganego. Wartość 40% jest charakterystyczna dla Urządzenia FABIAN firmy Acutronic. I ogranicza możliwość złożenia oferty innym firmom.

Odpowiedź : Zamawiający nie wyraża zgody

Pytanie nr 5 dot. Punktu 26.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z czasem wydechu 0,4-30s. (wymagany jest 0,3-25) Parametr ten nie odbiega znacząco od wymaganego i różnica nie ma żadnego wpływu na terapię.

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Pytanie nr 6 dot. Punktu 31

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z oddechem manualnym w zakresie 2- 20 sekund. Parametr ten nie odbiega znacząco od wymaganego i jest zgodny z powszechnie stosowaną praktyką w wentylacji noworodka.

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Pytanie nr 7 dot. Punktu 40.

Prosimy o dopuszczenie aparatu z blokadą ekranu dotykowego ręczną oraz zabezpieczeniem automatycznym przed przypadkową zmianą parametrów

Odpowiedź : : Zamawiający wyraża zgodę

Pytanie nr 8 dot. Punktu 42.

Prosimy o odstąpienie od zapisu „Schemat graficzny z lokalizacją uszkodzeń prezentowany na ekranie aparatu”. Taki zapis jest charakterystyczny dla aparatu typu FABIAN Acutronic i dotyczy funkcji serwisowych. Oferowane przez nas urządzenie informuje o błędach w sposób numeryczny. Serwis sam odczytuje błędy po wyświetleniu komunikatu o awarii. Dodatkowo oferowany przez nas aparat informuje użytkownika tekstem w języku polskim o ewentualnej usterce. Schemat graficzny jest też mniej czytelny i wymaga od użytkownika wiedzy technicznej i serwisowej.

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Pytanie nr 9 dot. Punktu 50.

Prosimy o dopuszczenie urządzenia w zestawie z nawilżaczem powietrza wyposażonym w wyświetlacz kolorowy LCD. Taki nawilżacz posiada wyższe parametry od opisanego w specyfikacji i jest bardziej zaawansowany technologicznie.

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Pytanie nr 10 dot. Punktu 52.

Prosimy odstąpić od zapisu wymogu układu oddechowego zawierającego jony srebra. Taki produkt znajduje się wyłącznie w ofercie firmy DUTCHMED. Inni producenci również oferują kompatybilne 7 dniowe układy oddechowe do tego typu aparatu.

Układ oddechowy charakteryzujący się powłoką z jonami srebra jest określony przez producenta jako 14 dniowy. Jednak pozostałe elementy takie jak generator, komora nawilżacza, które są częścią układu oddechowego nie posiadają takiej powłoki i z założenia są 7 dniowe. Dlatego wymóg dotyczący jonów srebra jest bezzasadny i ma na celu ograniczenie konkurencji. Prosimy o odstąpienie ode tego wymogu.

Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ

Uczestnik 2

Pytania do części 6

Lampa do fototerapii łóżeczkowa

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii łóżeczkowej o rozmiarze maty 25x40 cm co daje większą powierzchnię naświetlania.

Odpowiedź : Tak

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii łóżeczkowej o długości przewodu światłowodowego 1,3 m co nie ma wpływu na efekty terapii

Odpowiedź : Tak

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii łóżeczkowej o stałym poziomie intensywności światła $>32 \mu\text{W}/\text{nm}/\text{cm}^2$ bez trybu odzwyczajania.

Odpowiedź : Tak

4. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii łóżeczkowej o wadze jednostki max 3kg co nie ma wpływu na efekty terapii

Odpowiedź : Tak

Pytania do części 7

Lampa do fototerapii wolnostojąca

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii o długości fali 440-460 nm co skutecznie dezaktywuje bilirubinę

Odpowiedź : Tak

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii o poborze mocy 32 W co nieznacznie różni się od parametrów SIWZ

Odpowiedź : Tak

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii z cichą pracą wentylatora nie większą niż 50dB

Odpowiedź : Tak

Pytania do części 18

Lampa do fototerapii

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii o długości fali 440-460 nm co skutecznie dezaktywuje bilirubinę

Odpowiedź : Tak

2. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii o poborze mocy 32 W co nieznacznie różni się od parametrów SIWZ

Odpowiedź : Tak

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie lampy do fototerapii z cichą pracą wentylatora nie większą niż 50dB

Odpowiedź : Tak

Uczestnik 3

Część 3 - pulsoksymetr

Pkt. 3

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru z zasilaniem: 100 to 240V, 50/60 Hz

Odpowiedź : Tak

Pkt. 4

Prosimy o odstąpienie od wymogu zaoferowania akumulatora 10-cio godzinnego

Odpowiedź : Tak

Pkt. 5

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru o wadze do 2,05 kg

Odpowiedź : Tak

Pkt. 6

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru z przesuwaną rączką do przenoszenia

Odpowiedź : Tak

Pkt. 8

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru ze sterowaniem za pomocą pokrętle i przycisków

Odpowiedź : Tak

Pkt. 9

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru z zakresem saturacji 0-100%

Odpowiedź : Tak

Pkt. 10, 16

Prosimy o dopuszczenie pomiaru pulsu w zakresie: 20-350 bpm

Odpowiedź : Tak

Pkt. 11.

Prosimy o odstąpienie od wymogu wskaźnika perfuzji

Odpowiedź : Nie

Pkt. 12

Prosimy o dopuszczenie dokładności pomiaru saturacji $\pm 2\%$

Odpowiedź : Tak

Pkt. 8

Prosimy o odstąpienie od wymogu wskazania parametrów przy niskiej perfuzji

Odpowiedź : pkt. 8 nie dotyczy perfuzji. Zamawiający nie wyraża zgody na odstąpienie od wymogu wskazania parametrów przy niskiej perfuzji.

Pkt. 17

Prosimy o odstąpienie od wymogu wskaźnika częstości pulsu przy niskiej perfuzji

Odpowiedź : Nie

Pkt. 22

Prosimy o odstąpienie od wyświetlania amplitudy tętna

Odpowiedź : Nie

Pkt. 29-32

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru z alarmami:

- Alarm zbyt wysokiej i zbyt niskiej saturacji oraz zbyt wysokiej i zbyt niskiej częstotliwości pulsu - programowalne
- Alarm odłączenia czujnika
- Alarm odłączenia pacjenta
- Sygnalizacja pełnej pamięci
- Alarm niskiego poziomu naładowania baterii

Odpowiedź : Tak Zamawiający dopuszcza

Pkt. 33

Prosimy o zmianę zapisu na: min. 96 godzinna pamięć rejestrowana co min. 4 s. wszystkich monitorowanych parametrów pod postacią tabelaryczną i graficzną

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Pkt. 34

Prosimy o odstąpienie od interfejsu przywołania pielęgniarki

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę, jednocześnie Zamawiający dokonuje modyfikacji zapisów treści Załącznika nr 6 do SIWZ dla Części 3 i Części 11 w pkt. 34, , które otrzymują nowe brzmienie: „Wymagany czujnik saturacji typu Y”

Pkt. 36

Prosimy o odstąpienie wymogu zaoferowania złącza mini USB

Odpowiedź : Nie

Pkt. 37

Prosimy o odstąpienie od wymogu zaoferowania funkcji przywołania pielęgniarki

Odpowiedź : Nie

Pkt. 39, 49

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru wyposażonego w możliwość wyciszenia alarmu na 30 sec, 60sec, 90sec, 120 sec

Odpowiedź : Tak

Pkt. 41-48

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru z alarmami:

- Alarm zbyt wysokiej i zbyt niskiej saturacji oraz zbyt wysokiej i zbyt niskiej częstotliwości pulsu - programowalne
- Alarm odłączenia czujnika
- Alarm odłączenia pacjenta
- Sygnalizacja pełnej pamięci
- Alarm niskiego poziomu naładowania baterii

Odpowiedź : Tak

Pkt. 50

Prosimy o dopuszczenie regulacji głośności alarmów

Odpowiedź : Tak

Część 7 - Lampa do fototerapii wolnostojąca

Pkt. 5

Prosimy o dopuszczenie światła niebieskiego o długości fali 450-470 nm

Odpowiedź : Tak

Pkt. 8

Prosimy o dopuszczenie lampy z licznikiem czasu terapii oraz wyświetlaczem całkowitego czasu pracy lampy

Odpowiedź : Tak

Pkt. 9

Prosimy o dopuszczenie lampy montowanej na statywie jezdnym z regulowaną wysokością w zakresie 30 cm

Odpowiedź : Tak

Pkt. 14

Prosimy o dopuszczenie lampy z poborem mocy 90W

Odpowiedź : Nie

Pkt.15

Prosimy o dopuszczenie lampy wyposażonej w wentylator, z poziomem głośności <40 db

Odpowiedź : Tak

Pkt. 16

Prosimy o dopuszczenie lampy z diodami o żywotności do 20 000 h, pod warunkiem zaoferowania dodatkowego panelu.

Odpowiedź : Nie

Część 16 - pulsoksymetr

Pkt. 3

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru zasilanego za pomocą baterii alkalicznych lub akumulatorków NiMH

Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ

Pkt. 4

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru z zasilaniem: 100-240 V; 47-63 Hz

Odpowiedź : Tak

Pkt. 8

Prosimy o odstąpienie od wymogu podświetlanych przycisków

Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ

Pkt. 9

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru z zakresem saturacji 0-100%

Odpowiedź : Tak

Pkt. 10

Prosimy o dopuszczenie pomiaru pulsu w zakresie: 30-250 bpm

Odpowiedź : Tak

Pkt. 11, 25

Prosimy o odstąpienie od wymogu wskaźnika perfuzji

Odpowiedź : Tak

Pkt. 12

Prosimy o dopuszczenie dokładności pomiaru saturacji $\pm 2\%$

Odpowiedź : Tak

Pkt. 14

Prosimy o dopuszczenie dokładności pomiaru tętna min. ± 2 bpm

Odpowiedź : Tak

Pkt. 15

Prosimy o dopuszczenie kolorowego wyświetlacza LCD, 2,76", z możliwością wyboru widoku w pionie lub w poziomie

Odpowiedź : Tak

Pkt. 26

Prosimy o odstąpienie od wymogu wskaźnika czasu użycia

Odpowiedź : Tak

Pkt. 28

Prosimy o dopuszczenie pamięci pulsoksymetru do 120 godzin, przy zapisie co 1 sekunda.

Odpowiedź : Tak

Pkt. 29

Prosimy o dopuszczenie pulsoksymetru z wyświetlaczem widoku trendów oraz możliwością analizy trendów po przeniesieniu danych do komputera

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Część 18 - Lampa do fototerapii

Pkt. 5

Prosimy o dopuszczenie światła niebieskiego o długości fali 450-470 nm

Odpowiedź : Tak

Pkt. 8

Prosimy o dopuszczenie lampy z licznikiem czasu terapii oraz wyświetlaczem całkowitego czasu pracy lampy

Odpowiedź : Tak

Pkt. 14

Prosimy o dopuszczenie lampy z poborem mocy 90W

Odpowiedź : Nie

Pkt.15

Prosimy o dopuszczenie lampy wyposażonej w wentylator, z poziomem głośności <40 db

Odpowiedź : Tak

Pkt. 16

Prosimy o dopuszczenie lampy z diodami o żywotności do 20 000 h, pod warunkiem zaoferowania dodatkowego panelu.

Odpowiedź : Nie

Uczestnik 4

Dotyczy Załącznik nr 5 do SIWZ formularz asortymentowo-cenowy

Prosimy o wyjaśnienie, czy i ewentualnie w jakim zakresie Wykonawca powinien wypełnić dane w drugiej zakładce pliku pod nazwą „Wycena”.

Odpowiedź : Wykonawca wypełnia tylko Arkusz1

Dot. Załącznik nr 2 do SIWZ, par. 1, pkt. 18:

Czy Zamawiający zgodzi się wykreślić zapis „W okresie gwarancji trzy naprawy powodują wymianę sprzętu lub modułu zawierającego uszkodzony podzespół na nowy.” na rzecz: „Niezwłoczna wymiana uszkodzonego elementu/podzespołu na nowy powstaje po bezskutecznym podjęciu trzech prób usunięcia tej samej wady/usterki”?

Uzasadnienie: Nie znajduje uzasadnienia oczekiwanie wymiany całego aparatu na nowy po trzech interwencjach serwisowych, jedynie wymiany głównego komponentu w skład, którego wchodzi wymieniamy element. Rozwiązaniem powszechnie akceptowanym i uwzględniającym interes zarówno Zamawiającego jak i Wykonawcy jest ustalenie obowiązku wymiany podzespołu na nowy w przypadku jego uprzedniej 3-krotnej naprawy.

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Dot. Załącznik nr 2 do SIWZ, par. 1, pkt. 21:

Czy Zamawiający uzna za spełnienie tego warunku przeprowadzenie aktualizacji oprogramowania (w okresie gwarancji) polegającej na instalacji oprogramowania zgodnie z zaleceniami serwisu, tj. nowych wersji eliminujących wszelkie błędy i dysfunkcje oprogramowania czy wprowadzające usprawnienia, ale bez instalacji nowych funkcjonalności? Wynika to z faktu, że instalacja nowych funkcji jest rozbudową, a nie aktualizacją systemu.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ, Część 14, pkt. 55:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób: „Gwarancja dostępności części zamiennych w okresie po sprzedaży urządzenia min. 10 lat, z zastrzeżeniem, że dla sprzętu IT i dla oprogramowania okres ten wynosi lat 5.”?

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ, Część 14, pkt. 55:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby "czas reakcji" uwzględnił zdalne podłączenie serwisu Wykonawcy w celu zapewnienia szybkiej diagnozy i naprawy aparatu bądź zamówienie części zamiennych na podstawie zebranych informacji?

Odpowiedź : Tak, Zamawiający wyraża zgodę

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 13

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z klawiaturą alfanumeryczną wyświetlaną na ekranie dotykowym który jest wbudowany w aparat (pulpit aparatu)?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 16

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat Echokardiograficzny z 16-stopniowym, 8x powiększeniem obrazu (bez utraty jakości) w stosunku do rzeczywistej wielkości?

Zwracamy uwagę na fakt, iż podczas badań korzysta się maksymalnie z powiększeń do 4x ponieważ wyższe powiększenia powodują zniekształcenia obrazu, im wyższe powiększenie obraz staje się mniej diagnostyczny.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 25

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf bez trybu jednoczesnej prezentacji na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, Dopplera kolorowego i CW – Doppler – triplex?

Zwracamy uwagę na fakt, iż w badaniach z CW-Doppler chodzi o uzyskanie spektrum z bardzo precyzyjnym zapisem fali, z tego zapisu dokonuje się pomiarów prędkości itp. Tryb Triplex zwalnia częstotliwość dopplera CW oraz powoduje zmniejszenie czułości dopplera w związku z powyższym zapis spektrum może zawierać błędy pomiarowe co za tym idzie błędną interpretację wyniku. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 26

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z Funkcjami postprocessingu – dla trybu PW (pętla/ archiwum wewnętrzne), obejmującymi możliwość zmian dla: Linii bazowej, Korekcji kąta, Formatu wyświetlania, Szybkości obrazowania (skala czasu), Pełna oś czasu, Koloryzacji, bez możliwości zmian w zakresie: Wzmocnienia, Inwersji spektrum, Usuwanie słabych sygnałów, Mapy szarości?

Nadmieniamy, iż oferowany przez nas system Echokardiograficzny spełnia opisane przez Zamawiającego Funkcje postprocessingu – dla trybu PW w zakresie obrazów bieżących, obrazów na żywo.

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 27

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf bez trybu: Obrazowanie poszerzone dla sondy sektorowej przekłatkowej – opisanego w powyższym punkcie?

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych/echokardiograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 30

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z trybem Anatomiczny M-Mode w czasie rzeczywistym „na żywo” z możliwością wykonywania pomiarów i kalkulacji bez pracy w trybie Anatomiczny M-Mode na pętlach obrazowych 2D zapisanych w pamięci CINE oraz z archiwum aparatu?

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych/echokardiograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 31

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z trybem Anatomiczny M-mode bez trybu M-mode „krzywoliniowy”?

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych/echokardiograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 32

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z trybem Kolor Doppler z częstością odświeżania obrazu 227 obrazów na sek?

Zwracamy uwagę na fakt, iż różnica między wymogiem opisanym przez Zamawiającego a częstością Kolorowego Dopplera oferowanego aparatu Echokardiograficznego wynosi tylko 3 Hz, tak mała różnica z klinicznego punktu widzenia nie ma znaczenia w diagnostyce i nie będzie zauważalna na obrazie, jest to wartość całkowicie wystarczająca do prowadzenia badań ECHO na wysokim poziomie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 34

Zamawiający w powyższym punkcie wymaga aby oferowany Echokardiograf posiadał „Obrazowanie niedopplerowskie przepływów”.

W oferowanym przez nas systemie Echokardiograficznym dla uzyskania podobnego efektu służy funkcja XRES. Jest to równoważna metoda w pełni odpowiadająca oczekiwanej funkcjonalności, polegająca na preprocesingowej analizie obrazu, czyszczeniu obrazu z artefaktów w postaci szumów, pogłębieniu kontrastu i rozdzielczości, wyostreniu krawędzi naczyń/narządów w celu poprawy wizualizacji co w pełni odpowiada wymaganej w pkt. 34 funkcjonalności.

W związku z powyższym prosimy o postępowania Echokardiografu z dopplerowskim obrazowaniem przepływów opartym na technologii, wspomaganą przez funkcjonalność opisaną powyżej polegającą na preprocesingowej analizie obrazu, czyszczeniu obrazu z

artefaktów w postaci szumów, pogłębieniu kontrastu i rozdzielczości, wyostreniu krawędzi naczyń w celu poprawy wizualizacji naczyń dającej taki sam efekt jak metody niedopplerowskie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 35

Z uwagi na fakt, iż Zamawiający wymaga zaoferowania głowicy convex prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga zaoferowania aplikacji do badań jamy brzusznej dla oferowanego systemu Echokardiograficznego?

Odpowiedź : Zamawiający wymaga zaoferowania aplikacji do badań jamy brzusznej dla oferowanego systemu Echokardiografu.

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 43 i 44

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z liczbą obrazów w „cineloop” dla prezentacji 2D 2200 obrazów oraz pojemnością pamięci dynamicznej – długość zapamiętywanego zapisu spektrum Dopplera 64 sek?

Z naszej wiedzy i doświadczenia wynika, iż pamięć dynamiczna (CINE LOOP) ma przede wszystkim dawać użytkownikowi, po zamrożeniu obrazu, możliwość cofnięcia się w wykonywanym badaniu o kilka klatek, np. po to, aby dokonać pomiarów na obrazie. W praktyce jest to cofnięcie zapisanego w pamięci dynamicznej aparatu badania o dosłownie kilka klatek/sekund tj. 10/20 sekund, więc pamięć Cine Loop dla 2D 2200 obrazów oraz dla PW 64 sekundy jest bardzo duża i wystarczająca. Z praktycznego punktu widzenia nie ma potrzeby cofania się w pamięci Cine Loop aż o 1000 sekund jak wymaga Zamawiający, po prostu wystarczy jeszcze raz zrobić zapis pętli. Prosimy o dopuszczenie pamięci Cine Loop dla 2D 2200 obrazów i dla PW 64 sek.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 47

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z głowicą sektorową przezklatkową, pediatryczną o kącie pola obrazowania 90 stopni?

W badaniach echokardiograficznych pediatrycznych kąt pola obrazowania 90 stopni dla sondy sektorowej jest całkowicie wystarczający i pozwala na uzyskanie obrazu doskonałej jakości na każdej głębokości obrazu, przy każdym rodzaju tkanki. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 48

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z głowicą sektorową przezklatkową wieloczęstotliwościową wykonaną w technice Single Crystal PureWave Transducer Technology a więc wykorzystującą najnowszą technologię głowic szerokopasmowych, gdzie dla uzyskania obrazu o najlepszej jakości i rozdzielczości korzysta się jednocześnie ze wszystkich dostępnych dla tej głowicy częstotliwości pracy, co zapewnia jednakową rozdzielczość obrazowania na różnych głębokościach penetracji, opisana technologia zapewnia taki efekt poprawy rozdzielczości jak głowice wielorzędowe z ilością elementów piezoelektrycznych 80? Dopuszczenie wyżej opisanej technologii pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 49

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z głowicą sektorową przezklatkową, neonatologiczną o kącie pola obrazowania 90 stopni?

W badaniach echokardiograficznych pediatrycznych kąt pola obrazowania 90 stopni dla sondy sektorowej jest całkowicie wystarczający i pozwala na uzyskanie obrazu doskonałej jakości na każdej głębokości obrazu, przy każdym rodzaju tkanki. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 51

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z głowicą liniową o zakresie częstotliwości obrazowania 3 –12 MHz i ilością 160 elementów piezoelektrycznych, 320 elementów akustycznych tworzących obraz? Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Dot. Załącznik nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 52

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z możliwością rozbudowy o sondą przezprzełykową matrycową o zakresie częstotliwości obrazowania 2 – 7 MHz, ilości elementów piezoelektrycznych 2500?

Zwracamy uwagę na fakt, iż różnica między wymogiem opisanym przez Zamawiającego a częstotliwością pracy oferowanej sondy przezprzełykowej wynosi tylko 1 MHz w górnym paśmie, tak mała różnica z klinicznego punktu widzenia nie ma znaczenia w diagnostyce i nie będzie zauważalna na obrazie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytania do SIWZ

1. Dotyczy punktu 3

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania, którego waga urządzenia wynosi 115 kg?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

2. Dotyczy punktu 10

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który posiada wbudowany ekran dotykowy LCD o przekątnej 10,4” do sterowania funkcjami aparatu?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

3. Dotyczy punktu 13

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania ale nie posiada dodatkowej wysuwanej klawiatury alfanumerycznej?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

4. Dotyczy punktu 25

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który nie umożliwia prezentacji triplex w kombinacji obraz 2D, Doppler kolorowy i CW - Doppler?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

5. Dotyczy punktu 26

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który posiada wymienione funkcje postprocessingu dla trybu PW (pętle/obrazy bieżące) a dla obrazach z archiwum: a. Wzmocnienie; b. Linia bazowa; c. Korekcja kąta; d. Inwersja spektrum; e. Usuwanie słabych sygnałów; f. Mapy szarości?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

6. Dotyczy punktu 31

Zamawiający zamierza kupić Echokardiograf klasy Premium, czy w związku z tym będzie wymagał aby zamiast M-mode „krzywoliniowego” Echokardiograf posiadał M-mode anatomiczny „prostoliniowy” z min. 3 kursorów jednocześnie? Takie rozwiązanie doskonale nadaje się do oceny kurczliwości lewej komory (synchroniczność pracy serca) oraz do wyznaczanie na jednym obrazie lewego przedsionka do aorty (LA/AO)

Odpowiedź : Zamawiający nie wymaga ,ale dopuszcza

7. Dotyczy punktu 43

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który nie posiada obrazowania niedopplerowskiego przepływów ale za to posiada bardzo czuły Doppler o wysokiej czułości i rozdzielczości przestrzennej do obrazowania wolnych przepływów w małych naczyniach i mikroprzepływów?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

8. Dotyczy punktu 43

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który posiada liczbę obrazów cine-loop dla prezentacji 2D max 21 000 klatek?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

9. Dotyczy punktu 44

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który posiada pojemność pamięci dynamicznej dla zapisu spektrum Dopplera max 300 sek.?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

10. Dotyczy punktu 47

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który posiada głowicę sektorową przezklatkową, pediatryczną o kącie obrazowania 90 stopni, ale za to mającą zakres częstotliwości 2-9 MHz, 128 elementów piezoelektrycznych oraz wykonaną w technologii Single Cristal?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

11. Dotyczy punktu 48

Zamawiający zamierza kupić Echokardiograf klasy Premium do badań neonatologicznych oraz pediatrycznych, czy w związku z tym będzie wymagał aby podana sonda kardiologiczna była opcją rozbudowy na dzień składania ofert? Podane minimalne częstotliwości pracy 1,5 – 4,5 MHz sugerują, że służy ona do badań osób dorosłych. Pozwoli to na obniżenie kwoty za zakup Echokardiografu w związku z jedną sondą mniej.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

12. Dotyczy punktu 49

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który posiada głowicę sektorową, neonatologiczną mającą kąt obrazowania 90 stopni ale za to mającą zakres częstotliwości 2-14 MHz, 128 elementów piezoelektrycznych oraz wykonaną w technologii Single Cristal?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

13. Dotyczy punktu 50

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który posiada głowicę mikrokonweks, mającą zakres częstotliwości pracy 3,0 – 9,0 MHz ale za to wykonaną w technologii diagnostyczną Echokardiografu przy badaniach neonatologicznych i pediatrycznych.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

14. Dotyczy punktu 51

Zamawiający zamierza kupić Echokardiograf klasy Premium do badań neonatologicznych oraz pediatrycznych, czy w związku z tym będzie wymagał aby podana sonda liniowa posiadała wyższy zakres częstotliwości pracy? Minimum do 16,0 MHz? Wyższy zakres zdecydowanie poprawi jakość diagnostyczną Echokardiografu przy badaniach neonatologicznych i pediatrycznych.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

15. Dotyczy punktu 52

Czy Zamawiający dopuści echokardiograf klasy Premium Japońskiego producenta, który w wielu podpunktach przewyższa podane wymagania który posiada możliwość rozbudowy o sondę kardiologiczną przezprzełykową, wykonaną w technologii Single Cristal ze 192 elementami piezoelektrycznymi i częstotliwości pracy 2,0 – 8,0 MHz?

Odpowiedź : : Zamawiający dopuszcza

16. Dotyczy punktu V – 13

Zamawiający zamierza kupić Echokardiograf klasy Premium do badań neonatologicznych oraz pediatrycznych, czy w związku z tym będzie wymagał aby Echokardiograf posiadał funkcję umożliwiającą otrzymanie obrazu dwóch niezależnych spektrów w czasie rzeczywistym z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich: PW/PW, PW/TDI i TDI/TDI. Funkcja ta jest niezastąpiona do pomiaru np. E/e'

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Uczestnik 6

Dotyczy części 4 – pompa infuzyjna

1. Dot. pkt 9 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy z następującymi trybami infuzji:

- Prędkość - zwykła Infuzja z zaprogramowaną prędkością podawania
- Objętość/czas lub Dawka/czas - Infuzja zaprogramowanej objętości lub dawki w zaprogramowanym przedziale czasu
- Limit objętości - infuzja z ograniczeniem podawanej objętości lub dawki ?

Odpowiedź : Tak

2. Dot. pkt 15 - Czy Zamawiający dopuści pompy z możliwością odczytu historii zdarzeń jedynie na wyświetlaczu?

Odpowiedź : Nie

3. Dot. pkt 19 -Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy z prędkością dozowania 0,1–1200 ml/h, gdzie regulacja co 0,1 ml/h w zakresie 0,1–99,9 ml/h (opcjonalnie 0,01 ml/h w zakresie 0,1–9,99ml/h) oraz co 1 ml/h w zakresie 100–1200 ml/h?

Odpowiedź : Nie

4. Dot. pkt 20 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompą infuzyjną strzykawkową z regulacją prędkości bolusa programowanego:

- 0,1-1200 ml/h dla strzykawki 50/60 ml;
- 0,1-600 ml/h dla strzykawki 30ml i 20ml;
- 0,1-350 ml/h dla strzykawki 10 ml;
- 0,1-250 ml/h dla strzykawki 5 ml?

Odpowiedź : Nie

5. Dot. pkt 22 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy z objętością infuzji w zakresie: 0,1–999 ml?

Odpowiedź : Tak

6. Dot. pkt 23 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy z programowanym ciśnieniem okluzji w zakresie 50-900 mmHg – 22 poziomy?

Odpowiedź : Tak

7. Dot. pkt 27 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy z pracą na zasilaniu własnym 11 h przy przepływie 5ml/h?
Odpowiedź :Tak
8. Dot. pkt 29 - Czy Zamawiający dopuści do postępowania pompy o wymiarach: 135 × 345 × 170 mm (w/s/d)?
Odpowiedź :Tak

Uczestnik 7

Dotyczy wzoru umowy

1. **Dot. §1 ust.17 wzoru Umowy.** Czy Zamawiający zaakceptuje dostarczenie aparatu zastępczego w przypadku gdy czas naprawy przekracza czas określony w umowie/SIWZ?
Odpowiedź :Tak
2. **Dot. §1 ust. 17 wzoru Umowy oraz załącznik nr 6** Prosimy o doprecyzowanie, że Zamawiający oczekuje czasu trwania naprawy gwarancyjnej dla podzespołów sprowadzanych w kraju do max. 3 dni roboczych, oraz dla podzespołów sprowadzanych z zagranicy do max. 5 dni roboczych.
Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ
3. **Dot. §1 ust. 18 wzoru Umowy oraz część 14, pkt 55.** Czy Zamawiający dopuści urządzenie z zagwarantowaną dostępnością części zamiennych i wyposażenia eksploatacyjnego przez co najmniej 7 lat od daty sprzedaży urządzenia?
Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ
4. **Dotyczy §5 wzoru umowy pkt.1.2.3;** W naszej opinii zaproponowana kara umowna jest rażąco wysoka. Przyjęło się, że na rynku wyrobów medycznych wynosi ona ok. 0,1- 0,2 % wartości przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki. W związku z tym proponujemy, aby obniżyć karę umowną do przyjętego w branży poziomu.
Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ
5. Czy w związku z obowiązującymi regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony danych osobowych (RODO), oraz wymaganiem dotyczącym możliwości zdalnej diagnostyki oferowanego urządzenia Zamawiający rozważy zawarcie dodatkowej umowy regulującej bezpieczeństwo danych podczas czynności serwisowych wykonywanych w miejscu instalacji bądź zdalnie poprzez sieć komputerową, której wzór będzie przesłany Zamawiającemu w przypadku wyboru złożonej oferty, oraz czy zgodzi się na przyłączenie oferowanego aparatu do sieci szpitalnej z dostępem do sieci zewnętrznej Internet o przepustowości łącza na poziomie min. 512 Kbit/s., co umożliwi to Wykonawcy zdalną diagnostykę i ewentualną naprawę urządzenia? Prosimy też o potwierdzenie, że w takim wypadku zdalna diagnostyka lub naprawa będzie traktowana jako równoważna z wizytą na miejscu instalacji.
Odpowiedź :Tak ,Zamawiający załącza dodatkową umowę.

Dotyczy Załącznika nr 6 – Parametry techniczne

Część 1

6. Pkt. 14 Czy Zamawiający dopuści układ automatycznej regulacji temperatury bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie lepszym niż wymagany (34÷37,5) °C ze skokiem 0,1°C; Manualna regulacja temperatury?
Odpowiedź : Tak
7. Pkt. 15 Czy Zamawiający dopuści lepszy niż wymagany zakres pomiarowy temperatury skóry pacjenta (30÷42) °C z dokładnością czujnika ±0,1 °C?
Odpowiedź :Tak

Część 2

8. Pkt. 19 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z obsługą poprzez ekran dotykowy, bez pokręteł?
Odpowiedź :Tak
9. Pkt. 53 Czy Zamawiający dopuści dostarczenie kompletu 20 sztuk jednorazowych mankietów dla noworodków, w 5 rozmiarach, kompatybilnych z oferowanym dwutubowym wężykiem?
Odpowiedź : w pkt. 53 Zamawiający wymaga :”W komplecie do każdego monitora: wężyk z szybkołączką oraz zestaw 4 kompletów wielorazowych mankietów do mierzenia ciśnienia krwi (każdy komplet 5 mankietów w różnych rozmiarach) „
10. Pkt. 53 Czy Zamawiający potwierdza, że nastąpiła omyłka i Zamawiający wymaga czujników saturacji typu Y dla noworodków, a nie mankietów typu Y?
Odpowiedź :Tak, Zamawiający wymaga czujników saturacji typu Y
11. Pkt. 62 Uprzejmie prosimy o podanie producenta i modelu wykorzystywanych przez Zamawiającego na oddziale przetworników ciśnienia inwazyjnego, co umożliwi wycenę i dostarczenie kompatybilnych przewodów podłączeniowych.
Odpowiedź : Obecnie na oddziale nie używamy przetworników ciśnienia inwazyjnego.

Część 14

12. Pkt 50 Czy Zamawiający dopuści głowicę mikrokonweksową wykonaną w technologii Single Cristal o zakresie częstotliwości obrazowania 3 – 10 MHz i 192 elementach piezoelektrycznych?
Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Część 15

13. Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z obsługą poprzez ekran dotykowy, bez pokręteł?
Odpowiedź :Tak
14. Pkt. 58 Czy Zamawiający dopuści dostarczenie kompletu 20 sztuk jednorazowych mankietów dla noworodków, w 5 rozmiarach, kompatybilnych z oferowanym dwutubowym wężykiem?
Odpowiedź : w pkt. 58 Zamawiający wymaga:” W komplecie do każdego monitora: wężyk z szybkołączką oraz zestaw 4 kompletów wielorazowych mankietów do mierzenia ciśnienia krwi (każdy komplet 5 mankietów w różnych rozmiarach)”
15. Pkt. 58 Czy Zamawiający potwierdza, że nastąpiła omyłka i Zamawiający wymaga czujników saturacji typu Y dla noworodków, a nie mankietów typu Y?
Odpowiedź : Tak, Zamawiający wymaga czujników saturacji typu Y
16. Pkt. 67 Uprzejmie prosimy o podanie producenta i modelu wykorzystywanych przez Zamawiającego na oddziale przetworników ciśnienia inwazyjnego, co umożliwi wycenę i dostarczenie kompatybilnych przewodów podłączeniowych.
Odpowiedź : Obecnie na oddziale nie używamy przetworników ciśnienia inwazyjnego

Część 17

17. Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści inkubator stacjonarny o stabilnej konstrukcji umieszczony na ruchomej podstawie, pole zajmowane przez inkubator: 7 524 cm² ?
Odpowiedź :Nie
18. Pkt. 4 Czy Zamawiający w celu zapewnienia optymalnego dostępu do pacjenta, bez konieczności jego przemieszczania, będzie wymagał obrotowej podstawy materacyka?
Odpowiedź :Nie
19. Pkt.7 Czy Zamawiający dopuści dotykowy wyświetlacz kolorowego LCD, o przekątnej min. 6 cali, bez możliwości regulacji wysokości oraz kąta odchylenia, ale z możliwością obserwacji i obsługi ekranu z lewej i prawej strony inkubatora? W naszej ocenie wyświetlacz powinien przede wszystkim prezentować parametry pracy urządzenia, bez potrzeby regulacji jego położenia, w sposób nieograniczający personelowi dostępu do nastawiania i kontroli parametrów mikrośrodowiska we wnętrzu kopuły inkubatora oraz bez względu na aktualną pozycję personelu przy inkubatorze (dzięki np. centralnemu usytuowaniu ekranu).
Odpowiedź :Tak
20. Pkt.9 Czy Zamawiający dopuści możliwość odchylenia górnej kopuły w celu czyszczenia i dezynfekcji, bez użycia narzędzi?
Odpowiedź :Tak
21. Pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści dwie długie ścianki -boczne, uchylane o 180°, każda z podwójnym zabezpieczeniem przed przypadkowym otwarciem?
Odpowiedź :Tak
22. Pkt.11 Czy Zamawiający dopuści 2 długie ścianki- boczne, zdejmowane, bez użycia narzędzi?
Odpowiedź :Tak
23. Pkt.12 Czy Zamawiający dopuści inkubator posiadający 5 otworów pielęgnacyjnych?
Odpowiedź :Tak
24. Pkt. 14 W naszej ocenie opis powyższy jest niekorzystny dla Zamawiającego, gdyż demontaż ścianek wewnętrznych nie ma nic wspólnego z bezpieczeństwem pacjenta. Demontowanie ścianek wewnętrznych dokonuje się wyłącznie w przypadku, kiedy w inkubatorze nie ma pacjenta, a czynność tę przeprowadza się w celu dezynfekcji urządzenia. Poza tym w celu prawidłowej dezynfekcji, demontowaniu powinny być poddane nie tylko ścianki wewnętrzne, ale również wszystkie trzy, całe ściany boczne, czego specyfikacja już nie uwzględnia. Prosimy o usunięcie tego zapisu, gdyż nie odzwierciedla on istotnych cech klinicznych inkubatora z przeznaczeniem do intensywnego nadzoru pacjenta i w oczywisty sposób ogranicza Zamawiającemu wybór najkorzystniejszej oferty spośród wielu Wykonawców.
Odpowiedź : Zamawiający wykreśla pkt. 14
25. Pkt.16 Czy Zamawiający dopuści inkubator z regulowanym kątem nachylenia materacyka dostępnym z obu stron kopuły inkubatora bez konieczności otwierania ścianki bocznej inkubatora poprzez otwory pielęgnacyjne, gdzie regulacja następuje poprzez zwolnienie blokady a następnie naciśnięcie materaca z odpowiedniej strony, bez konieczności używania dodatkowych pokręteł z regulacją nachylenia materacyka w zakresie +/-12 stopni, co jest to nieznaczna różnica pomiędzy wymaganą regulacją? Obecny zapis wprowadza istotne utrudnienie dla personelu, gdyż w trakcie zabiegów przy pacjencie (a więc w polu sterylnym), kiedy zajdzie potrzeba zmiany pochylenia leża - w przypadku pokręteł zewnętrznych – konieczne jest dotknięcie niesterylnych pokręteł. Poza tym aby ustawić leże w pozycji Trendelenburga, czy antyTrendelenburga, konieczna jest regulacja dwoma pokrętkami. Rozwiązanie takie jest bardziej uciążliwe dla personelu, w stosunku do rozwiązań polegających na regulacji pochylenia leża, za pomocą jednego elementu
Odpowiedź :Tak
26. Pkt. 20 Czy Zamawiający dopuści możliwość wyjęcia 3 ścianek (bocznych i przedniej) w celu mycia i dezynfekcji, bez użycia narzędzi?
Odpowiedź :Tak
27. Pkt.21 Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w układ automatycznej regulacji nawilżenia (servo) w zakresie do 95% ustawiany z rozdzielczością 5%?
Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ

28. Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści aktywne nawilżenie, gdzie woda podgrzewana jest do bezpiecznej dla personelu oraz pacjenta temperatury? Wymóg utrzymywania w zbiorniku nawilżacza temperatury wody bliskiej temperaturze wrzenia, nie jest rozwiązaniem właściwym z punktu widzenia bezpieczeństwa personelu.
Odpowiedź :Tak
29. Pkt.25 Czy Zamawiający dopuści inkubator posiadający układ ręcznej regulacji temperatury (manual control) powietrza pod kopułą nastawiany w zakresie lepszym niż wymagany: 20 – 39°C?
Odpowiedź :Tak
30. Pkt.26 Czy Zamawiający dopuści inkubator posiadający układ automatycznej regulacji temperatury (servo) bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie 35–37,5°C?
Odpowiedź :Tak
31. Pkt. 27 Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w układ monitorowania mierzący i podający temperaturę na skórze noworodka oraz temperaturę powietrza pod kopułą, jednak bez podawania informacji o wykorzystaniu mocy grzałki ?
Odpowiedź :Tak
32. Pkt.28 Istotnym ze względów użytkowych i klinicznych winno być możliwość podłączania czujników pomiarowych od strony przedniej panelu sterującego, a konieczność wyjmowania głowicy do podłączenia czujników pomiarowych nakłada na użytkownika dodatkowe czynności w celu dezynfekcji. Prosimy o usunięcie tego zapisu, gdyż nie ma on znaczenia klinicznego i w oczywisty sposób ogranicza Zamawiającemu wybór najkorzystniejszej oferty spośród wielu Wykonawców.
Odpowiedź :Zamawiający zmiennia treść zapisu pkt. 28 „który otrzymuje nowe brzmienie „Czujniki pomiarowe zintegrowane w jednej wyjmowanej głowicy lub czujniki pomiarowe Podłączane od przedniej strony panelu sterującego”
33. Alternatywnie prosimy o dopuszczenie czujników pomiarowych z możliwością ich łatwej aplikacji do urządzenia oraz ich dezynfekcji bez konieczności wykonywania zbędnych czynności
Odpowiedź :Tak
34. Pkt.44 Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie polegające na możliwości rozbudowy o dodatkowy pulsoksymetr, który nie jest wbudowany w aparat?
Odpowiedź :Tak

Uczestnik 8

Pytanie nr 1, dotyczy cz. 5. (skaner naczyń krwionośnych):

Czy dla zachowania zasad konkurencyjności i celem uzyskania najkorzystniejszej ceny Zamawiający dopuści do zaoferowania **urządzenie równoważne** - bezkontaktowy iluminator naczyniowy ze statywem – skaner żylny, który cechuje się parametrami opisanymi jak niżej?

- Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2018
- Przenośny aparat ze statywem jezdny umożliwiający lokalizowanie: trudno dostępnych żył, zastawki, rozwidlenia i możliwe krwiaki u różnych rodzajów pacjentów od noworodków po dzieci do lat 18, otyłe, a także u osób z zaburzeniami układu naczyniowego
- Ciągły czas pracy przy pełnym naładowaniu z włączonym światłem do podświetlania żył: 150 min
- Ilość standardowych procedur oglądania żył przy pełnym naładowaniu baterii: 75-90 (zależnie od warunków)
- Urządzenie emitujące podczerwień w technologii LED (lepszy profil bezpieczeństwa niż urządzenia wykorzystujące światło laserowe), wyrób medyczny klasy I, zgodny z normami i wymogami Ustawy o Wyrobach Medycznych, w tym z dyrektywą 2007/47/EC
- Wymiary w mm (dł. x szer. x gł.): 200 x 60 x 50(+/- 15mm)
- Waga urządzenia: max. 430g; Urządzenie zasilane baterią litowo – jonową o pojemności 3000 mAh oraz napięciu 3,5 - 3,7V/7,4V (wyposażone w kompatybilną ładowarkę statywową);
- Czas ładowania baterii (do pełna) – 4h
- W zestawie ładowarka-zasilacz oraz statyw jezdny
- Sieć żył wyświetlana bezpośrednio na skórę pacjenta

oraz posiada unikalne **dodatkowo** wyróżniające cechy, stanowiące przewagę w odniesieniu do wymagań minimalnych:

- funkcja pomiaru głębokości lokalizowanych naczyń, która umożliwia dokładniej dobrać kąt i głębokość wklucia
- możliwość pracy z akumulatorem lub bezpośrednio na zasilaniu sieciowym w sytuacji całkowitego rozładowania baterii, bez konieczności oczekiwania na jego podładowanie
- możliwość wymiany akumulatora na nowy, samodzielnie przez użytkownika

Odpowiedź : Tak

Pytanie nr 2, dotyczy kryterium oceny ofert nr 3 „Termin gwarancji”

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie w kryteriach nr 3 „termin gwarancji” maksymalnej ilości przyznawanych punktów za oferowany okres gwarancji.

Odpowiedź : Nastąpiła omyłka pisarska Zamawiający poprawia kryterium oceny ofert w kryterium nr 3 „Termin gwarancji”

Za okres udzielenia gwarancji wynoszącej co najmniej :

- 24-m-cy – 0 pkt.
- 30 m-cy – 10 pkt
- 36 m-cy – 20 pkt.

Uczestnik 9

Dotyczy przedmiotu zamówienia

Część nr 4

Pytanie 1, poz. 5

Prosimy o rezygnację z wymogu 55 typów strzykawek. Dla Zamawiającego istotniejsze jest ilość typów strzykawek występujących na terenie szpitala a nie ilość typów najbardziej egzotycznych producentów.

Odpowiedź :Zgodnie z SIWZ

Pytanie 2, poz. 19

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której prędkość dozowania może być nastawiana co 0,1ml/h w zakresie:

0,1 ÷ 1500 ml/h dla strzykawki 50 ml

0,1 ÷ 600 ml/h dla strzykawki 30 ml

0,1 ÷ 400 ml/h dla strzykawki 20 ml

0,1 ÷ 200 ml/h dla strzykawki 10 ml

0,1 ÷ 100 ml/h dla strzykawki 5 ml

Odpowiedź :Nie

Pytanie 3, poz. 20

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której prędkość dozowania bolusa może być nastawiana co 0,1ml/h w zakresie co 0,1ml/h w zakresie:

0,1 ÷ 1500 ml/h dla strzykawki 50 ml

0,1 ÷ 600 ml/h dla strzykawki 30 ml

0,1 ÷ 400 ml/h dla strzykawki 20 ml

0,1 ÷ 200 ml/h dla strzykawki 10 ml

0,1 ÷ 100 ml/h dla strzykawki 5 ml , a domyślna wartość dla strzykawki 50ml to 800ml/h

Odpowiedź : Nie

Pytanie 4, poz. 23

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której ciśnienie okluzji jest programowane – 11 poziomów, 150-975mmHg.

Odpowiedź :Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 5, poz. 27

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy, w której czas pracy na zasilaniu własny to 10h przy prędkości 5ml/h.

Odpowiedź :Tak

Pytanie 6, poz.29

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania pompy o wymiarach 330 x 87 x 174.

Odpowiedź : Tak

Część nr 3

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr pracujący w technologii Masimo SET, stanowiącej tzw. złoty standard pomiarów pulsoksymetrycznych, amerykańskiej firmy MASIMO. Szczególnie dedykowany dla pacjentów neonatologicznych i pediatrycznych. Pulsoksymetr o następujących parametrach technicznych:

1	Pulsoksymetr dla noworodków, dzieci i dorosłych, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu – pion- poziom, w technologii Masimo.
2	Technologia saturacji Masimo SET
3	Możliwość rozszerzenia o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, RRa, ORI
4	Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość
5	Zasilanie sieciowe 110/220 47-63 Hz oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego do 7 godzin ciągłego monitorowania, ładowanie baterii 3 godziny
6	Waga 1,36kg
7	Niewielkie wymiary, 22,9 cm x 16,5 cm x 10,2 cm
8	Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia
9	Zakres pomiaru saturacji 0-100%
10	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry
11	Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę
12	Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm
13	Ciągły tryb monitorowania parametrów
14	Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy, dotykowy, intuicyjne menu dotykowe za pośrednictwem pomocnych piktogramów, j.angielskim, instrukcja w j.polskim, , z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu,
15	Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności od panujących warunków
16	Widoczne ikony, kolorystycznie różnicujące wybrany profil badania – dorosły ikona niebieska, dziecko ikona zielona, niemowlę ikona fioletowa
17	Opcje komunikacji: WiFi, Bluetooth, przywołanie pielęgniarki, Ethernet, port USB
18	96 godzinne trendy Spo2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego

19	Granice alarmów stale widoczne na ekranie
20	Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów
21	Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie
22	Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian SpO2 bez podchodzenia do monitora
23	Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika
24	Alarm dźwiękowy wyladowania akumulatora
25	Możliwość regulacji głośności alarmu
26	Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu
27	Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund
28	Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy
29	Zakres pomiaru perfuzji 0,02% - 20%
30	Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD
31	Na wyposażeniu przewód łączący urządzenie z czujnikiem pomiarowym wielorazowym lub jednopacjentowym



Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie 2

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 od pulsoksymetru aby przedstawiał precyzyjny wynik pomiaru wysycenia krwi tętniczej podczas ruchu pacjenta, tzn. eliminuje wzbudzony ruchem puls żylny prowadzący do fałszywego zaniżania pomiaru.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie 3

Czy zamawiający oczekuje od pulsoksymetru możliwość szybkiej rozbudowy w każdej chwili o **Aplikacja Eve ułatwiająca badania przesiewowe krytycznych wrodzonych wad serca (ang. Critical Congenital Heart Disease, CCHD)?**

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Cześć nr 6

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści Lampa do fototerapii łódeczkowej uznanej na rynku światowym Amerykańskiej firmy Natus model NeoBlu coży o parametrach:

Lp.	Parametry techniczne Natus NeoBlu Cozy
1	Fabrycznie nowa, rok produkcji nie starszy niż 2017
2	Zasilanie:100 – 240V
3	Maksymalne zasilanie 65 W
4	Natężenie prądu: 2.0 A max. 100 – 240 V
5	Częstotliwość 50 – 60 Hz
6	Napięcie 12 V
7	Natężenie prądu 5.4 A, max. 12 V
8	Hałas w paśmie akustycznym <60 dB
9	Źródło światła: niebieskie diody LED, długości fali: pik pomiędzy 450 i 470 nm
10	Żywotność światła: ponad 40 000 h
11	Szczytowe natężenie na powierzchni pacjenta 30-35 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
12	Odchylenie natężenia po 6h $\pm 10\%$ w zakresie naświetlania
13	Zakres skutecznego naświetlania: >ok. 44 x 21 cm > 613cm ² $\pm 1\text{cm}$
14	Obszar pacjenta: 27 cm x 55 cm $\pm 1\text{cm}$
15	Emisja ciepła: 40° C
16	Wymiary lampy (sz.xdł.x wys.) : 30 cm x 64 cm x 10 cm $\pm 1\text{ cm}$
17	Ciężar całkowity (obudowa + zasilacz) <5kg

18	Temperatura/wilgotność pracy bez skraplania w przedziałach: 20°-30°C/10% - 90%
19	Temperatura/wilgotność przechowywania bez skraplania w przedziałach: -30°-50°C/10% - 90%
20	Praca w inkubatorze otwartym, łóżeczku, (również przy łóżku matki)
21	Bez licznik czasu pracy oraz licznik czasu naświetlania noworodka

Odpowiedź : Nie

Pytanie 2

Czy Zamawiający oczekuje, aby żywotność diod lampy wynosiła min 50 000 godzin?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie 3

Czy Zamawiający oczekuje, aby waga lampy wynosiła < 5 kg dla lampy i zasilacza?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Część nr 7

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści lampę do fototerapii uznanej na rynku światowym amerykańskiej firmy Natus model NeoBlu compact o parametrach:

-neoBLUEcompact - dodatkowe parametry techniczne

-intensywna fototerapia > 35μW/cm²/nm

-możliwość naświetlania dużej powierzchni ciała dziecka

-łatwe przełączanie przyciskiem z niskiego natężenia 15 μW/cm²/nm na wysokie > 35μW/cm²/nm

-łatwa regulacja pozycji lampy poziomo i pionowo konta

-żywotność diod LED > 40 000 h

Możliwość umieszczenia na dodatkowym ramieniu z możliwością rotacji

Możliwość umieszczenia głowicy lampy bezpośrednio na inkubatorze bez dodatkowych uchwytów

Łatwe przełączanie pomiędzy światłem niebieskim a białym

Źródło światła	Niebieskie i białe diody LED
Długość fali światło niebieskie	Wartość szczytowa od 450 do 470 nm
Światło białe	Ok. 10 000 lux/ 35 cm
Natężenie	W punkcie centralnym w odległości 35 cm
Pozycja LOW (niskie)	15 ±2 μW/cm²/nm
Pozycja HIGH (wysokie)	> 35 ±2μW/cm²/nm
Zmienność natężenia w ciągu 6 godzin	< 1%(w obszarze oświetlenia)
Powierzchnia efektywnego naświetlania	>700 cm²
Wskaźnik natężenia światła	> 0,4(stosunek natężeniami do max)
Wymiary	
Waga	1,2 kg głowica
	1,8 kg ramię
	10,9 kg statyw na kółkach
Statyw na kółkach	
Wysokość panela od podłogi	Regulowana od 1,24 m do 1,57 m
Podstawa	5 nóg z kółkami w tym 2 blokady

Możliwość montażu:

1. Bezpośrednio na inkubator zamknięty.
 2. Wózek Jezdny.
 3. Za pomocą regulowanego ramienia.
- (bezpiecznie i mocno na przystawki)



Odpowiedź :Tak

Pytanie 2

Czy Zamawiający oczekuje żeby lampa podczas fototerapii emitowała jednocześnie światło fioletowe i białe, co łagodzi efekt ostrości świecenia światła fioletowego dla personelu medycznego oraz opiekunów.

Odpowiedź : Tak , Zamawiający dopuszcza

Część 11

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr pracujący w technologii Masimo SET, stanowiącej tzw. złoty standard pomiarów pulsoksymetrycznych, amerykańskiej firmy MASIMO. Szczególnie dedykowany dla pacjentów neonatologicznych i pediatrycznych.

Pulsoksymetr o następujących parametrach technicznych:

1	Pulsoksymetr dla noworodków, dzieci i dorosłych, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu – pion- poziom, w technologii Masimo.
2	Technologia saturacji Masimo SET
3	Możliwość rozszerzenia o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, RRa, ORI
4	Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość
5	Zasilanie sieciowe 110/220 47-63 Hz oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego do 7 godzin ciągłego monitorowania, ładowanie baterii 3 godziny
6	Waga 1,36kg
7	Niewielkie wymiary, 22,9 cm x 16,5 cm x 10,2 cm
8	Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia
9	Zakres pomiaru saturacji 0-100%
10	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry
11	Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę
12	Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm
13	Ciągły tryb monitorowania parametrów
14	Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy, dotykowy, Intuicyjne menu dotykowe za pośrednictwem pomocnych piktogramów, j.angielskim, instrukcja w j.polskim, , z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu,
15	Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności od panujących warunków
16	Widoczne ikony, kolorystycznie różnicujące wybrany profil badania – dorosły ikona niebieska, dziecko ikona zielona, niemowlę ikona fioletowa
17	Opcje komunikacji: WiFi, Bluetooth, przywołanie pielęgniarki, Ethernet, port USB
18	96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego
19	Granice alarmów stale widoczne na ekranie
20	Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów
21	Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie
22	Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian SpO2 bez Podchodzenia do monitora
23	Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika
24	Alarm dźwiękowy wyładowania akumulatora
25	Możliwość regulacji głośności alarmu
26	Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu
27	Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund
28	Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy
29	Zakres pomiaru perfuzji 0,02% - 20%
30	Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD
31	Na wyposażeniu przewód łączący urządzenie z czujnikiem pomiarowym wielorazowym lub jednopacjentowym



Odpowiedź :Tak

Pytanie 2

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 od pulsoksymetru aby przedstawiał precyzyjny wynik pomiaru wysycenia krwi tętniczej podczas ruchu pacjenta, tzn. eliminuje wzbudzony ruchem puls żylny prowadzący do fałszywego zaniżania pomiaru.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie 3

Czy zamawiający oczekuje od pulsoksymetru możliwość szybkiej rozbudowy w każdej chwili o **Aplikacja Eve ułatwiająca badania przesiewowe krytycznych wrodzonych wad serca (ang. Critical Congenital Heart Disease, CCHD)?**

Odpowiedź :Zamawiający dopuszcza

Część 16

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr pracujący w technologii Masimo SET, stanowiącej tzw. złoty standard pomiarów pulsoksymetrycznych, amerykańskiej firmy MASIMO. Szczególnie dedykowany dla pacjentów neonatologicznych i pediatrycznych.

Pulsoksymetr o następujących parametrach technicznych:

1	Pulsoksymetr dla noworodków, dzieci i dorosłych, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu – pion- poziom, w technologii Masimo.
2	Technologia saturacji Masimo SET
3	Możliwość rozszerzenia o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, RRa, ORI
4	Aparat prezentuje dane: Spo2, częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość
5	Zasilanie sieciowe 110/220 47-63 Hz oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora litowego do 7 godzin ciągłego monitorowania, ładowanie baterii 3 godziny
6	Waga 1,36kg
7	Niewielkie wymiary, 22,9 cm x 16,5 cm x 10,2 cm
8	Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia
9	Zakres pomiaru saturacji 0-100%
10	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% +/- 2 cyfry
11	Zakres pomiaru pulsu 25 -240 uderzeń na minutę
12	Dokładność pomiaru w całym zakresie +/- 3 bpm
13	Ciągły tryb monitorowania parametrów
14	Wysokiej rozdzielczości ekran LCD, kolorowy, dotykowy, Intuicyjne menu dotykowe za pośrednictwem pomocnych piktogramów, j.angielskim, instrukcja w j.polskim, z regulacją kontrastu ekranu oraz regulacją podświetlenia ekranu,
15	Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności od panujących warunków
16	Widoczne ikony, kolorystycznie różnicujące wybrany profil badania – dorosły ikona niebieska, dziecko ikona zielona, niemowlę ikona fioletowa
17	Opcje komunikacji: WiFi, Bluetooth, przywołanie pielęgniarki, Ethernet, port USB
18	96 godzinne trendy Spo2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego
19	Granice alarmów stale widoczne na ekranie
20	Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów
21	Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie
22	Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian Spo2 bez Podchodzenia do monitora
23	Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika
24	Alarm dźwiękowy wyładowania akumulatora
25	Możliwość regulacji głośności alarmu
26	Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu
27	Czas uśredniania 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund
28	Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy
29	Zakres pomiaru perfuzji 0,02% - 20%
30	Możliwość ustawienie czułości pomiaru w 3 zakresach: NORM, MAX i APOD
31	Na wyposażeniu przewód łączący urządzenie z czujnikiem pomiarowym wielorazowym lub jednopacjentowym



Odpowiedź :Tak

Pytanie 2

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 od pulsoksymetru aby przedstawiał precyzyjny wynik pomiaru wysycenia krwi tętniczej podczas ruchu pacjenta, tzn. eliminuje wzbudzony ruchem puls żylny prowadzący do fałszywego zaniżania pomiaru.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Część 18

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuści Lampa do fototerapii uznanej na rynku światowym Amerykańskiej firmy Natus model NeoBlu compact o parametrach:

- neoBLUEcompact - dodatkowe parametry techniczne
- intensywna fototerapia $> 35 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
- możliwość naświetlania dużej powierzchni ciała dziecka
- łatwe przełączanie przyciskiem z niskiego natężenia $15 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ na wysokie $> 35 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
- łatwa regulacja pozycji lampy poziomo i pionowo konta
- żywość diod LED $> 40\,000\text{ h}$

Możliwość umieszczenia na dodatkowym ramieniu z możliwością rotacji

Możliwość umieszczenia głowicy lampy bezpośrednio na inkubatorze bez dodatkowych uchwytów

Łatwe przełączanie pomiędzy światłem niebieskim a białym

Źródło światła	Niebieskie i białe diody LED
Długość fali światło niebieskie	Wartość szczytowa od 450 do 470 nm
Światło białe	Ok. 10 000 lux/ 35 cm
Natężenie	W punkcie centralnym w odległości 35 cm
Pozycja LOW (niskie)	$15 \pm 2 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Pozycja HIGH (wysokie)	$> 35 \pm 2 \mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
Zmienność natężenia w ciągu 6 godzin	$< 1\%$ (w obszarze oświetlenia)
Powierzchnia efektywnego naświetlania	$> 700\text{ cm}^2$
Wskaźnik natężenia światła	$> 0,4$ (stosunek natężeniami do max)
Wymiary	
Waga	1,2 kg głowica
	1,8 kg ramię

Możliwość montażu:

1. Bezpośrednio na inkubator zamknięty.
 2. Wózek Jezdny.
 3. Za pomocą regulowanego ramienia.
- (bezpiecznie i mocno na przystawki)



Odpowiedź : Tak

Pytanie 2

Czy Zamawiający oczekuje żeby lampa podczas fototerapii emitowała jednocześnie światło fioletowe jak i białe, co łagodzi efekt ostrości świecenia światła fioletowego dla personelu medycznego oraz opiekunów?

Odpowiedź :Zamawiający dopuszcza

Dotyczy załącznika nr 2 projekt umowy

Pytanie 1, dot. §5

Prosimy o zmianę kar umownych na następujące:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku nieterminowej realizacji umowy w wysokości 0,2 % wartości wynagrodzenia brutto za każdy dzień opóźnienia ponad termin określony w § 2 ust. 1 umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku nie dokonania wymiany towaru wadliwego na towar bez wad w wysokości 0,2 % wartości brutto towaru wadliwego, za każdy dzień zwłoki ponad terminy określone, odpowiednio w § 2 ust. 7 umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku opóźnienia w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji w wysokości 0,2 % wartości brutto towaru z wadami, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.

Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ

Uczestnik 10

Część nr 13 i 19

Czy Zamawiający zrezygnuje z uruchomienia, montażu i szkolenia, a dopuści wysyłkę wag 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.

Odpowiedź : Zamawiający wyraża zgodę

Czy Zamawiający wymaga, aby wagi w tym pakiecie posiadały świadectwo kompatybilności elektromagnetycznej? Taki dokument gwarantuje, że wagi mogą bezusterkowo pracować w pomieszczeniu, w którym działają inne urządzenia emitujące fale radiowe: np. telefony komórkowe, kuchenki mikrofalowe, inne urządzenia medyczne. Niektórzy producenci mają w swoich instrukcjach obsługi zapis „**UWAGA! Praca w pobliżu (w odległości do 2.8 m) telefonu komórkowego może powodować niestabilność pracy URZĄDZENIA**” co w dzisiejszych czasach, kiedy każdy posiada w kieszeni telefon komórkowy wydaje się być trudne do wyegzekwowania, a telefon może spowodować uszkodzenie wagi lub problemy w uzyskaniem prawidłowego wyniku ważenia.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wagi z dokładnością odczytu 5g < 10kg > 10g?

Odpowiedź :Tak

Czy Zamawiający wymagać będzie wag zasilanych oprócz baterii (ok. 10.000 ważeń na jednym zestawie baterii, ok. 70 h pracy) – zasilania sieciowego (zasilacz w zestawie)? Rozwiązanie takie umożliwia zachowanie ciągłości pracy podczas braku prądu.

Odpowiedź :Zamawiający wymaga zasilania bateryjnego i zasilania sieciowego (zasilacz w zestawie)

Czy Zamawiający dopuści wagi o wymiarach: 560 x 145 x 325 mm (szer. x wys. x głęb.)

Odpowiedź :Tak

Czy Zamawiający dopuści wagę o masie własnej (razem z szalką) - 4,3 kg ?

Rozwiązanie tożsame z wymaganiem.

Odpowiedź : Część 13 –Nie, Część 19 –Tak

Czy Zamawiający dopuści wagi, gdzie ilość wypitego mleka przy karmieniu można realizować przy pomocy funkcji TARA ? Rozwiązanie tożsame z wymaganiem.

Odpowiedź :Tak

Czy Zamawiający dopuści wagi bez funkcji przełączania zakresów ważenia?

Odpowiedź :Nie

Uczestnik 11

Pytanie nr 1

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 6

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat Echokardiograficzny o zakresie częstotliwości pracy 2.0 – 18.0 MHz?

Zwracamy uwagę na fakt, iż różnica między wymogiem opisanym przez Zamawiającego a częstotliwością pracy oferowanego aparatu w dolnym paśmie wynosi tylko 0,5 MHz, tak mała różnica z klinicznego punktu widzenia nie ma znaczenia w diagnostyce i nie będzie zauważalna na obrazie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 2

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 13

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z klawiaturą alfanumeryczną wyświetlaną na ekranie dotykowym który jest wbudowany w aparat (pulpit aparatu)?

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 3**Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 16**

Czy Zamawiający zaakceptuje aparat Echokardiograficzny z 16-stopniowym, 8x powiększeniem obrazu (bez utraty jakości) w stosunku do rzeczywistej wielkości?

Zwracamy uwagę na fakt, iż podczas badań korzysta się maksymalnie z powiększeń do 4x ponieważ wyższe powiększenia powodują zniekształcenia obrazu, im wyższe powiększenie obrazu staje się mniej diagnostyczny.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 4**Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 25**

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf bez trybu jednoczesnej prezentacji na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, Dopplera kolorowego i CW – Doppler – triplex?

Zwracamy uwagę na fakt, iż w badaniach z CW-Doppler chodzi o uzyskanie spektrum z bardzo precyzyjnym zapisem fali, z tego zapisu dokonuje się pomiarów prędkości itp. Tryb Triplex zwalnia częstotliwość dopplera CW oraz powoduje zmniejszenie czułości dopplera w związku z powyższym zapis spektrum może zawierać błędy pomiarowe co za tym idzie błędną interpretację wyniku. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 5**Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 26**

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z Funkcjami postprocessingu – dla trybu PW (pętla/ archiwum wewnętrzne), obejmującymi możliwość zmian dla: Linii bazowej, Korekcji kąta, Formatu wyświetlania, Szybkości obrazowania (skala czasu), Pełna oś czasu, Koloryzacji, bez możliwości zmian w zakresie: Wzmocnienia, Inwersji spektrum, Usuwanie słabych sygnałów, Mapy szarości?

Nadmieniamy, iż oferowany przez nas system Echokardiograficzny spełnia opisane przez Zamawiającego Funkcje postprocessingu – dla trybu PW w zakresie obrazów bieżących, obrazów na żywo.

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych i ogranicza konkurencję. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 6**Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 27**

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf bez trybu: Obrazowanie poszerzone dla sondy sektorowej przezklatkowej – opisanego w powyższym punkcie?

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych/echokardiograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 7**Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 30**

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z trybem Anatomiczny M-Mode w czasie rzeczywistym „na żywo” z możliwością wykonywania pomiarów i kalkulacji bez pracy w trybie Anatomiczny M-Mode na pętlach obrazowych 2D zapisanych w pamięci CINE oraz z archiwum aparatu?

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych/echokardiograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 8**Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 31**

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z trybem Anatomiczny M-mode bez trybu M-mode „krzywoliniowy”?

Powyższy zapis jest charakterystyczny dla jednego z producentów systemów ultrasonograficznych/echokardiograficznych i ogranicza konkurencję. W praktyce nie korzysta się takiego sposobu pracy. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 9**Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 32**

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z trybem Kolor Doppler z częstością odświeżania obrazu 227 obrazów na sek?

Zwracamy uwagę na fakt, iż różnica między wymogiem opisanym przez Zamawiającego a częstością Kolorowego Dopplera oferowanego aparatu Echokardiograficznego wynosi tylko 3 Hz, tak mała różnica z klinicznego punktu widzenia nie ma znaczenia w diagnostyce i nie będzie zauważalna na obrazie, jest to wartość całkowicie wystarczająca do prowadzenia badań ECHO na wysokim poziomie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 10**Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 34**

Zamawiający w powyższym punkcie wymaga aby oferowany Echokardiograf posiadał „Obrazowanie niedopplerowskie przepływów”.

W oferowanym przez nas systemie Echokardiograficznym dla uzyskania podobnego efektu służy funkcja XRES. Jest to równoważna metoda w pełni odpowiadająca oczekiwanej funkcjonalności, polegająca na preprocesingowej analizie obrazu, czyszczeniu obrazu z artefaktów w postaci szumów, pogłębieniu kontrastu i rozdzielczości, wyostreniu krawędzi naczyń/narządów w celu poprawy wizualizacji co w pełni odpowiada wymaganej w pkt. 34 funkcjonalności.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do postępowania Echokardiografu z dopplerowskim obrazowaniem przepływów opartym na technologii, wspomaganą przez funkcjonalność opisaną powyżej polegającą na preprocesingowej analizie obrazu, czyszczeniu obrazu z artefaktów w postaci szumów, pogłębieniu kontrastu i rozdzielczości, wyostreniu krawędzi naczyń w celu poprawy wizualizacji naczyń

dającej taki sam efekt jak metody niedopplerowskie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza metodę równoważną

Pytanie nr 11

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 35

Z uwagi na fakt, iż Zamawiający wymaga zaoferowania aparatu do badań echokardiograficznych czy Zamawiający rezygnuje z wymogu oferowania oprogramowania do badań naczyniowych o badań TCD (wewnątrzczaszkowych)?

Odpowiedź :Zamawiający wyraża zgodę na rezygnację z wymogu oferowania oprogramowania do badań naczyniowych do badań TCD

Pytanie nr 12

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 43 i 44

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z liczbą obrazów w „cineloop” dla prezentacji 2D 2200 obrazów oraz pojemnością pamięci dynamicznej – długość zapamiętywanego zapisu spektrum Dopplera 64 sek?

Z naszej wiedzy i doświadczenia wynika, iż pamięć dynamiczna (CINE LOOP) ma przede wszystkim dawać użytkownikowi, po zamrożeniu obrazu, możliwość cofnięcia się w wykonywanym badaniu o kilka klatek, np. po to, aby dokonać pomiarów na obrazie. W praktyce jest to cofnięcie zapisanego w pamięci dynamicznej aparatu badania o dosłownie kilka klatek/sekund tj. 10/20 sekund, więc pamięć Cine Loop dla 2D 2200 obrazów oraz dla PW 64 sekundy jest bardzo duża i wystarczająca. Z praktycznego punktu widzenia nie ma potrzeby cofania się w pamięci Cine Loop aż o 1000 sekund jak wymaga Zamawiający, poprostu wystarczy jeszcze raz zrobić zapis pętli. Prosimy o dopuszczenie pamięci Cine Loop dla 2D 2200 obrazów i dla PW 64 sek.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 13

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 47

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z głowicą sektorową przezklatkową, pediatryczną o kącie pola obrazowania 90 stopni?

W badaniach echokardiograficznych pediatrycznych kąt pola obrazowania 90 stopni dla sondy sektorowej jest całkowicie wystarczający i pozwala na uzyskanie obrazu doskonałej jakości na każdej głębokości obrazu, przy każdym rodzaju tkanki. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 14

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 48

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z głowicą sektorową przezklatkową wieloczęstotliwościową wykonaną w najnowszej technologii głowic szerokopasmowych, gdzie dla uzyskania obrazu o najlepszej jakości i rozdzielczości korzysta się jednocześnie ze wszystkich dostępnych dla tej głowicy częstotliwości pracy, co zapewnia jednakową rozdzielczość obrazowania na różnych głębokościach penetracji, opisana technologia zapewnia podobny efekt poprawy rozdzielczości jak głowice wielorzędowe, z zakresem częstotliwości 2 – 4 MHz, z ilością elementów piezoelektrycznych 80? Dopuszczenie wyżej opisanej technologii pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 15

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 49

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z głowicą sektorową przezklatkową, neonatologiczną o kącie pola obrazowania 90 stopni?

W badaniach echokardiograficznych pediatrycznych kąt pola obrazowania 90 stopni dla sondy sektorowej jest całkowicie wystarczający i pozwala na uzyskanie obrazu doskonałej jakości na każdej głębokości obrazu, przy każdym rodzaju tkanki. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 16

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 50

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób: *Możliwość rozbudowy o głowicę mikrokomweksową wykonana w technologii Single Cristal lub w technologii głowic szerokopasmowych lub równoważnej o zakresie częstotliwości obrazowania min. 5 – 8 MHz i min. 192 elementach akustycznych*” lub rezygnuje z w/w wymogu.

Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 17

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 51

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób: *Możliwość rozbudowy o głowicę liniową o zakresie częstotliwości obrazowania min. 4,5 –12 MHz i min. 192 elementach akustycznych lub rezygnuje z w/w wymogu.*

Odpowiedź : : Zgodnie z SIWZ

Pytanie nr 18

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 52

Czy Zamawiający zaakceptuje Echokardiograf z możliwością rozbudowy o sondą przezprzełykową matrycową o zakresie częstotliwości obrazowania 2 – 7 MHz, ilości elementów piezoelektrycznych 2500?

Zwracamy uwagę na fakt, iż różnica między wymogiem opisanym przez Zamawiającego a częstotliwością pracy oferowanej sondy przezprzełykowej wynosi tylko 1 MHz w górnym paśmie, tak mała różnica z klinicznego punktu widzenia nie ma znaczenia w diagnostyce i nie będzie zauważalna na obrazie. Dopuszczenie w/w parametru pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

Odpowiedź : Zamawiający dopuszcza

Pytanie nr 19

Dot. Załącznika nr 6 do SIWZ Część 14 – Echokardiograf – szt. 1, pkt. 41

Prosimy o doprecyzowanie, Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w licencję DICOM, czy Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ramach dostawy podłączył oferowany aparat USG do Szpitalnego systemu PACS w celu archiwizacji badań, zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 8 maja 2018r. z sprawie rodzajów elektronicznej dokumentacji medycznej oraz jej archiwizacji.

Odpowiedź :Zamawiający wymaga , aby aparat był wpięty do szpitalnej sieci PACS .Wszystkie koszty t.j. licencja ,gniazda sieciowe leżą po stronie Wykonawcy .

W związku z udzielanymi odpowiedziami i modyfikacjami ,Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 4a ustawy Prawo Zamówień Publicznych przedłuża termin składania ofert oraz następujące terminy:

Termin składania ofert: 16/01/2019r. godz. 11:00

Termin otwarcia ofert: 16/01/2019r. godz. 12:00

Termin wnoszenia wadium: 16/01/2019r. godz. 11:00

Zamawiający informuje, iż odpowiedzi na zapytania zostały zamieszczone na stronie zamawiającego www.szpital.suwalki.pl.. Zamawiający zobowiązuje Wykonawców do uwzględnienia odpowiedzi i zmian w złożonej ofercie.

Powyższe pismo stanowi uzupełnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia znak: 60/PN/WU/2018 z dnia 26/11/2018r.

Z poważaniem
DYREKTOR
Szpitala Wojewódzkiego
im. dr. Ludwika Rydygiera w Suwałkach
Adam Szalanda