



UNIwersYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 1
Zespół ds. Zamówień Publicznych UMW
ul. Marcinkowskiego 2-6, 50-368 Wrocław
fax 71 / 784-00-45
e-mail: monika.komorowska@umed.wroc.pl

UMW/IZ/PN-150/19

Wrocław, 20.01.2020 r.

Nazwa postępowania:

Dostawa sprzętu medycznego i laboratoryjnego na potrzeby jednostek Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

CZĘŚĆ NR 8 - Aparat ultrasonograficzny dla Zakładu Anatomii Prawidłowej.

PYTANIE NR 1

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 19, 44 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat bez funkcji wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach z pamięci? Proponowane rozwiązanie posiada możliwość wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach na żywo oraz zatrzymanych co stanowi standardowe rozwiązanie we współczesnych aparatach ultrasonograficznych

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza aparat bez funkcji wyłączenia bramki kolorowego Dopplera na obrazach w pamięci.

PYTANIE NR 2

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 35 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat umożliwiający korekcja kąta w zakresie +/- 80 st. na obrazie zatrzymanym oraz na żywo? W powszechnej praktyce stosuje się korekcję kąta w zakresie +/- 60 st. gdyż pomiar dokonywany z większą korekcją jest błędny.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza urządzenie z korekcją kąta w zakresie +/- 80 stopni.

PYTANIE NR 3

Opis techniczno-jakościowy – pkt. 50 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat nie posiadający systemu automatycznie dogrywającego do płyty przeglądarki? Proponowany aparat umożliwia zapis danych na nośniki USB typu pendrive lub przenośne dyski twarde w formatach rozpoznawalnych zarówno dla komputerów personalnych jak i lekarskich stacji roboczych. Dogrywanie przeglądarki do płyt CD/DVD czyli nośników wycofywanych z powszechnego obiegu jest rozwiązaniem generacyjnie starszym.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza urządzenie umożliwiające zapis danych na nośniki usg co oznacza, że zamawiający dopuści urządzenie nie mające możliwości zapisu na płytach CD/DVD.

CZĘŚĆ NR 7 - Automatyczny analizator biochemiczny o ciągłym dostępie dla Zakładu Chemii Klinicznej i Hematologii Laboratoryjnej.

PYTANIE NR 4

dotyczy pkt 8 Arkusza informacji technicznej, Część 7 Załącznik nr 2 do SIWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie analizatora z możliwością umieszczenia na pokładzie jednorazowo 60 próbek pacjentów? Analizator posiada możliwość ciągłego ładowania próbek bez konieczności zatrzymywania pracy aparatu.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza analizator z możliwością umieszczenia na pokładzie jednorazowo 60 próbek pacjentów.

PYTANIE NR 5

dotyczy pkt 10 Arkusza informacji technicznej, Część 7 Załącznik nr 2 do SIWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie analizatora z możliwością umieszczenia w analizatorze statywu/rotora odczynnikowego dostosowanego do naczynek odczynnikowych o objętości 15ml, 10 ml i 4ml? Wymienione objętości w pełni wystarczają do wykonania pełnej analizy biochemicznej.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza analizator z możliwością umieszczenia w analizatorze statywu/rotora odczynnikowego dostosowanego do naczynek odczynnikowych o objętości 15 ml, 10 ml i 4 ml.

PYTANIE NR 6

dotyczy pkt 11 Arkusza informacji technicznej, Część 7 Załącznik nr 2 do SIWZ

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie analizatora z systemem pomiarowym zapewniającym wybór 15 długości fal w zakresie widma od 340 do 700 nm? 15 różnych długości fal dla pomiaru mono- i bichromatycznego pozwala zaoferować analizator gwarantujący wysoką precyzję oznaczenia.

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza analizator z systemem pomiarowym zapewniającym wybór 15 długości fal w zakresie widma od 340 do 700 nm.

CZĘŚĆ NR 4 - Chirurgiczny system laserowy CO² dla zastosowań w otolaryngologii dla Katedry i Kliniki Otolaryngologii.

PYTANIE NR 7

Prosimy o dopuszczenie lasera, gdzie na czerwono w tabeli zaznaczono parametry lasera o funkcjonalności równoważnej w otolaryngologii.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający zmienia zapisy pkt. 16, 19 i 20 Arkusza informacji technicznej – załącznik nr 2 część 4 do Siwz. Zamawiający podtrzymuje pozostałe zapisy Arkusza informacji technicznej do części 4.

Wykonawca proponuje gorsze parametry niż wymagane w SIWZ. I tak w punkcie 4 zaproponowany zakres ustawień czasu trwania impulsu od 50ms do 1s, zdecydowanie pozbawia tryb impulsowy (nawet długoimpulsowy, bo o taki mowa w tym punkcie), jego pierwotnego klinicznego znaczenia. Impulsy są bowiem na tyle długotrwałe, że zakres termicznego zniszczenia tkanki bardziej będzie odpowiadał szarpanemu cięciu laserem pracującym falą ciągłą (CW) niż cięciu w jakimkolwiek trybie impulsowym. Te same aspekty jeszcze bardziej uwypukla zapis w punkcie 5, gdzie zakres dostępnych czasów został po prostu przepisany z punktu 4 dla trybu SuperPulse, który z natury rzeczy jest trybem krótkoimpulsowym i powinien oferować impulsy w zakresie od 1 do kilku ms (zależnie od producenta urządzenia), ale w żadnym razie nie mogą być one dłuższe. To podstawowy w zastosowaniach otolaryngologicznych tryb pracy, który ma zapewnić pożądaną wysoką oszczędność tkankową w zabiegach mikrochirurgii krtani, przy zachowaniu efektywności cięcia i hemostazy.

Urządzenie proponowane przez Wykonawcę, nie posiada regulacji czasu trwania impulsu w trybie SuperPulse, jednakże szybko powtarzane takie impulsy mogą być grupowane w serie o określonym przez operatora czasie trwania serii i czasie przerwy pomiędzy seriami. Wyszczególniony przez autora nadesłanej specyfikacji zakres odnosi się zatem najpewniej do regulacji czasu trwania serii impulsów SuperPulse, a nie czasu trwania pojedynczego impulsu, jak to wymaga specyfikacja.

Zapis w punkcie 6 z kolei wynika z faktu, iż urządzenie zaproponowane przez Wykonawcę nie umożliwia pracy w trybie UltraPulse. Tryb SuperPulse jest podstawowym krótkoimpulsowym trybem pracy stosowanym w aplikacjach otolaryngologicznych. Jednakże tryb UltraPulse oferujący pracę impulsami o jeszcze krótszym czasie trwania (rzędu us – czas trwania impulsu krótszy niż czas połowicznego stygnięcia tkanki – TRT), jeśli jest dostępny, stanowi bardzo dużą wartość dodaną. Jako tryb jeszcze bardziej niż tryb SuperPulse oszczędzający tkankę, klinicznie bardzo sprawdza się przy opracowaniu obrzęków Reinkego oraz przy usuwaniu małych polipów czy guzków śpiewaczych.

Punkt 8 – proponowany węższy zakres nastaw wielokrotności impulsu znów najpewniej ma na celu dostosowanie wymagań do możliwości urządzenia oferowanego przez Wykonawcę. Szerszy zakres regulacji bywa przydatny przy opracowaniu chrząstek i blaszek kostnych.

Punkt 9 – Moc szczytowa jest z pewnością najistotniejszym parametrem pracy krótkoimpulsowej lasera. Przesądza o efektywności pracy w trybach SuperPulse oraz UltraPulse. Lasery CO2 mają tę właściwość, że niezależnie od mocy średniej (do 40W) pozwalają na krótkie chwile wzbudzać głowicę do wysokich wartości mocy rzędu kilkuset wat. Te krótkie chwile to właśnie krótkie impulsy światła, zależnie od czasu trwania SuperPulse bądź UltraPulse. Oczywiście funkcjonuje prawidłowość: czym dłuższy impuls, tym krótsza moc szczytowa. Parametr mocy szczytowej określa wprost, jak dużą energię laser CO2 jest w stanie przekazać w czasie trwania pojedynczego krótkiego impulsu, czyli na ile efektywnie potrafi działać w tkance, nie parząc struktur okolicznych. Nie należy go mylić z mocą średnią lasera. Moc średnia lasera to moc z jaką laser jest w stanie pracować bez przerwy, czyli falą ciągłą CW. Laser, pomimo osiągania wysokich mocy szczytowych impulsów, nigdy nie przekracza swojej maksymalnej mocy średniej (40W), gdyż po każdym impulsie następują proporcjonalnie długa w stosunku do mocy szczytowej przerwa pomiędzy impulsami. W chwili przerwy moc lasera wynosi oczywiście 0W, stąd moc średnia nigdy nie jest przekroczona. Oczywiście w konkurencyjnym urządzeniu moc szczytowa osiąga zapewne podobne wartości, być może nieznane autorowi nadesłanej tabelki.

Punkt 10. Czas przerwy pomiędzy impulsami przesądza o płynności, efektywności cięcia i reguluje też na zasadzie kumulacji ciepła zdolności hemostatyczne lasera. Podany zakres odnosi się zapewne, identycznie, jak w przypadku punktów 4 i 5 do czasu trwania serii impulsów, a nie czasu przerwy między kolejno następującymi po sobie impulsami. Przy takim, jak podany w tabeli, zakresie regulacji, laser byłby nieużyteczny.

Punkt 16. Różnica nieistotna, wynikająca z różnic konstrukcyjnych.

Punkt 19 i 20. Podobnie jak w punkcie powyższym, różnice nie są istotne. Różnica w ogniskowej wynika głównie z rozwiązań stosowanych przez danego producenta. Większa niż 100mm ogniskowa uchwytu nie wpływa istotnie na możliwości i ergonomię pracy, gdyż nie ulega istotnej zmianie czułość aplikatora na niezachowanie dystansu roboczego. Końcówka robocza 20 stopni odnosi się głównie do adenotomii, w której to procedurę laser CO2 raczej się nie sprawdza. Stąd zdecydowana większość producentów nie oferuje takiej końcówki w swoim zestawie akcesoriów.

PYTANIE NR 8

Zgodnie z postępowaniem w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający powinien być świadom że zamówienie części 4 może wykonać jeden wykonawca i pozostawienie pakietu z tak szczegółowymi danymi technicznymi W takim trybie przetargu jest fikcją dlatego w przypadku odpowiedzi negatywnej zwracamy się z prośbą o informacje czym Zamawiający kierował się przy podjęciu takiej decyzji w ten sposób dalszy opis zamówienia będzie katalogiem otwartym I zabezpieczy interes Zamawiającego?

ODPOWIEDŹ:

Jak w odpowiedzi na pytanie nr 7.

CZĘŚĆ NR 6 - System długotrwałego monitorowania EKG oraz rejestratory z podglądem zapisu EKG dla Kliniki Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej.

Dane techniczne do przetargu – wymagania oprogramowania – 1 szt

PYTANIE NR 9

Pkt. 7 Wyświetlenie sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta.

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości wyświetlania sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta?

Oferowany przez nas system ma bardziej zaawansowane funkcje.

Rozpocząć badanie można w dowolnym miejscu. Do podglądu sygnału EKG nie jest niezbędny monitor z systemem analizującym. Podczas rozpoczęcia badania, podczas przygotowania pacjenta, sygnał EKG możemy monitorować na wyświetlaczu LCD, wbudowany w obudowę rejestratora. Zwiększa to komfort użytkownika.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści systemu bez możliwości wyświetlania EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta.

PYTANIE NR 10

Pkt. 8 Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD i bezprzewodowa.

Czy Zamawiający dopuści komunikację z komputerem, poprzez kabel mini USB i karty SD, bez komunikacji bezprzewodowej?

Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje tryb transmisji danych poprzez kabel mini USB i karty SD. Włączenie opcji transmisji bezprzewodowej powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej. Jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści komunikacji z komputerem, poprzez kabel mini USB i karty SD, bez komunikacji bezprzewodowej.

PYTANIE NR 11

Pkt. 12 Możliwość rozbudowy systemu holterowskiego o dodatkowe stanowisko pielęgniarskie pracujące w sieci lokalnej z ograniczonymi prawami analizy badania.

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości rozbudowy systemu holterowskiego o dodatkowe stanowisko pielęgniarskie pracujące w sieci lokalnej z ograniczonymi prawami analizy badania?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści systemu bez możliwości rozbudowy systemu holterowskiego o dodatkowe stanowisko pielęgniarskie pracujące w sieci lokalnej z ograniczonymi prawami analizy badania.

PYTANIE NR 12

Pkt. 21 Analiza fizycznej aktywności pacjenta przy pomocy czujnika w rejestratorze.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez czujnika aktywności fizycznej pacjenta?

Oferowane przez naszą firmę aparaty nie są wyposażone w czujniki aktywności fizycznej pacjenta. Producent zakłada, że operator, obserwując krzywą EKG, może bez problemu ustalić stan pacjenta. Czy pacjent w danym czasie jest aktywny, pracuje, ćwiczy, czy też odpoczywa, lub śpi, przedstawia to sygnał EKG. Doposażenie rejestrator w dodatkowe czujnika spowodują większy pobór prądu. Wynika z tego krótszy czas pracy urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora bez czujnika aktywności fizycznej pacjenta.

PYTANIE NR 13

Pkt. 48 Możliwość zainstalowania bazy badań na serwerze i zdalnej analizy z dowolnego szpitalnego komputera podłączonego do niej.

Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości zainstalowania bazy badań na serwerze i zdalnej analizy z dowolnego szpitalnego komputera podłączonego do niej?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści systemu bez możliwości zainstalowania bazy badań na serwerze i zdalnej analizy z dowolnego szpitalnego komputera podłączonego do niej.

Dane techniczne do przetargu – wymagania rejestratorów 12-kanalowych – 2 szt.

PYTANIE NR 14

Pkt. 1 Możliwość rejestracji 12-,7- i 3-kanalowej.

Czy Zamawiający miał na myśli konieczność współpracy z rejestratorami 12-kanalowymi, 3 kanałowymi, 7-mio odprowadzeniowymi?

Standardowymi formatami holterowskiej analizy sygnału EKG jest 3 i 12 kanałów.

Co prawda firma dystrybuje 3/7/12-kanałowe rejestratory EKG, lecz analiza z 7 kanałów nie jest honorowana w ośrodkach klinicznych.

Rejestracja z 7-kanałów nie wnosi żadnych istotnych danych.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga rejestracji 12-,7- i 3-kanałowej.

PYTANIE NR 15

Pkt. 3 Zapis danych w trybie 7- i 3-kanałowym z 5 odprowadzeń.

Czy Zamawiający miał na myśli konieczność zapisu 7-mio odprowadzeniowym, 3 kanałowym,?

Standardowymi formatami holterowskiej analizy sygnału EKG jest 3 i 12 kanałów.

Co prawda firma dystrybuje 3/7/12-kanałowe rejestratory EKG, lecz analiza z 7 kanałów nie jest honorowana w ośrodkach klinicznych.

Rejestracja z 7-kanałów nie wnosi żadnych istotnych danych.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga zapisu danych w trybie 7- i 3-kanałowym z 5 odprowadzeń.

PYTANIE NR 16

Pkt. 4 Czujnik aktywności fizycznej pacjenta.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez czujnika aktywności fizycznej pacjenta?

Oferowane przez naszą firmę aparaty nie są wyposażone w czujniki aktywności fizycznej pacjenta.

Producent zakłada, że operator, obserwując krzywą EKG, może bez problemu ustalić stan pacjenta. Czy pacjent w danym czasie jest aktywny, pracuje, ćwiczy, czy też odpoczywa, lub śpi, przedstawia to sygnał EKG. Doposażenie rejestrator w dodatkowe czujnika spowodują większy pobór prądu. Wynika z tego krótszy czas pracy urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora bez czujnika aktywności fizycznej pacjenta.

PYTANIE NR 17

Pkt. 6 Automatyczne włączenie rejestratora po 20 min. od włożenia baterii bez wprowadzania danych pacjenta.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z funkcją automatycznego włączenia rejestratora po 3 min. od włożenia baterii?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora z funkcją automatycznego włączenia rejestratora po 3 min. od włożenia baterii.

PYTANIE NR 18

Pkt. 7 Częstotliwość próbkowania minimalnie 2000Hz przy rozdzielczości zapisu 24 bity.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania 4000 Hz przy rozdzielczości zapisu 12 bity?

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora z częstotliwością próbkowania 4000 Hz przy rozdzielczości zapisu 12 bity.

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora z częstotliwością próbkowania 10 000 Hz.

PYTANIE NR 19

Pkt. 8 Funkcja wykrywania rozrusznika minimalnie 100uS przy próbkowaniu 40000Hz.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10 000 HZ.

PYTANIE NR 20**Pkt. 13 Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD i bezprzewodowa.**

Czy Zamawiający dopuści komunikację z komputerem, poprzez kabel mini USB i karty SD, bez komunikacji bezprzewodowej?

Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje tryb transmisji danych poprzez kabel mini USB i karty SD. Włączenie opcji transmisji bezprzewodowej powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej. Jednocześnie skracać czas rejestracji sygnału EKG.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści komunikacji z komputerem poprzez kabel mini USB i karty SD, bez komunikacji bezprzewodowej.

PYTANIE NR 21**Pkt. 14 Przycisk zdarzeń pacjenta wraz z zapisem głosowym (wbudowany mikrofon).**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez możliwości zapisu głosowego (brak mikrofonu).

Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje klawisz zdarzeń pacjenta ze standardowymi funkcjami. Włączenie opcji zapisu głosowego powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej. Jednocześnie skracać czas rejestracji sygnału EKG.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora bez możliwości zapisu głosowego (brak mikrofonu).

PYTANIE NR 22**Pkt. 15 Zasilanie z 2 baterii lub akumulatorów AA.**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany z 1 baterii lub akumulatora AAA?

Oferowane przez naszą firmę aparaty są zasilane z 1 baterii lub akumulatora AAA.

Zmniejsza to masę rejestratora, a tym samym zwiększa komfort użytkownika urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora zasilanego z 1 baterii lub akumulatora AAA.

Dane techniczne do przetargu – wymagania rejestratorów 7-kanalowych – 5 szt.**PYTANIE NR 23****Pkt. 3 Czujnik aktywności fizycznej pacjenta.**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez czujnika aktywności fizycznej pacjenta?

Oferowane przez naszą firmę aparaty nie są wyposażone w czujniki aktywności fizycznej pacjenta.

Producent zakłada, że operator, obserwując krzywą EKG, może bez problemu ustalić stan pacjenta. Czy pacjent w danym czasie jest aktywny, pracuje, ćwiczy, czy też odpoczywa, lub śpi, przedstawia to sygnał EKG. Doposażenie rejestratora w dodatkowe czujnika spowodują większy pobór prądu. Wynika z tego krótszy czas pracy urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora bez czujnika aktywności fizycznej pacjenta.

PYTANIE NR 24**Pkt. 5 Automatyczne włączenie rejestratora po 20 min. od włożenia baterii bez wprowadzania danych pacjenta.**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z funkcją automatycznego włączenia rejestratora po 3 min. od włożenia baterii?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora z funkcją automatycznego włączenia rejestratora po 3 min. od włożenia baterii.

PYTANIE NR 25**Pkt. 6 Częstotliwość próbkowania min 2000Hz przy rozdzielczości zapisu 24 bity.**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania 4000 Hz przy rozdzielczości zapisu 12 bity?

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora z częstotliwością próbkowania 4000 Hz przy rozdzielczości zapisu 12 bity.

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora z częstotliwością próbkowania 10 000 Hz.

PYTANIE NR 26**Pkt. 7 Funkcja wykrywania rozrusznika min 100uS przy próbkowaniu 40000Hz.**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10 000 HZ.

PYTANIE NR 27**Pkt. 12 Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD i bezprzewodowa.**

Czy Zamawiający dopuści komunikację z komputerem, poprzez kabel mini USB i karty SD, bez komunikacji bezprzewodowej?

Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje tryb transmisji danych poprzez kabel mini USB i karty SD. Włączenie opcji transmisji bezprzewodowej powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej. Jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści komunikacji z komputerem poprzez kabel mini USB i karty SD, bez komunikacji bezprzewodowej.

PYTANIE NR 28**Pkt. 13 Przycisk zdarzeń pacjenta wraz z zapisem głosowym (wbudowany mikrofon).**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez możliwości zapisu głosowego (brak mikrofonu).

Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje klawisz zdarzeń pacjenta ze standardowymi funkcjami.

Włączenie opcji zapisu głosowego powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej. Jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora bez możliwości zapisu głosowego (brak mikrofonu).

PYTANIE NR 29**Pkt. 14 Zasilanie z 2 baterii lub akumulatorów AA.**

Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany z 1 baterii lub akumulatora AAA?

Oferowane przez naszą firmę aparaty są zasilane z 1 baterii lub akumulatora AAA.

Zmniejsza to masę rejestratora, a tym samym zwiększa komfort użytkownika urządzenia.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści rejestratora zasilanego z 1 baterii lub akumulatora AAA.

Dodatkowe wyposażenie kompatybilne z zamawianym sprzętem:

PYTANIE NR 30

Pkt. 5 14 Pokrywa baterii do rejestratora holtera EKG.

Czy Zamawiający dopuści system bez dodatkowych pokryw baterii rejestratora?
Typ mocowania uniemożliwia wymianę pokrywy baterii przez użytkownika.

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuści systemu bez dodatkowych pokryw baterii rejestratora.

CZĘŚĆ NR 2 - Wysokiej klasy pulsoksymetr stacjonarno-transportowy wyposażony w wyjście analogowe dla Katedry i Zakładu Fizjologii.

PYTANIE NR 31

Pkt 3 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z kolorowym ekranem LCD o rozdzielczości 480 x 272 pikseli bez opcji dotyku?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza pulsoksymetru z kolorowym ekranem LCD o rozdzielczości 480x272 pikseli bez opcji dotyku.

PYTANIE NR 32

Pkt 6 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr bez możliwości rozbudowy o parametry: % karboksyhemoglobiny we krwi, % methemoglobiny we krwi, hemoglobiny całkowitej (g/dL)?

ODPOWIEDŹ:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza pulsoksymetru bez możliwości rozbudowy o parametry: % karboksyhemoglobiny we krwi, % methemoglobiny we krwi, hemoglobiny całkowitej (g/dL).

PYTANIE NR 33

Pkt 11 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z pomiarem częstości tętna w zakresie 30-250 uderzeń/min.?

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza pulsoksymetr z pomiarem częstości tętna w zakresie 30-250 uderzeń/min.

PYTANIE NR 34

Pkt 12 – Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pulsoksymetr z zakresem pomiaru wskaźnika perfuzji: 0,05–20%?

ODPOWIEDŹ:

Tak, Zamawiający dopuszcza pulsoksymetr z zakresem pomiaru wskaźnika perfuzji: 0,05-20%.

W związku z odpowiedziami na pytania Wykonawców zamawiający informuje o korekcie SIWZ oraz Załączników nr 2 do SIWZ (część 2, 4, 7 i 8). Zmiany zaznaczono kolorem niebieskim. Z załączonych dokumentów należy korzystać w obecnie zamieszczonej wersji.