

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Żukowie

Dotyczy:

Zaproszenia do składanie ofert na dostawę aparatu ultrasonograficznego z wyposażeniem, wraz z instalacją, uruchomieniem, przeszkoleniem personelu.

Szanowni Państwo,

w związku z wpływieniem pytań Zamawiający udziela na nie odpowiedzi (część II) :

Pytanie 8

Dot. pkt I.8 Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf posiadający 65 000 niezależnych kanałów przetwarzania?

Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf posiadający nie mniej niż 65.000 niezależnych kanałów przetwarzania

Pytanie 9

Dot. pkt II.11 Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf posiadający Max Fram Rate dla Dopplera kolorowego 30 obrazów/s oraz Max Fram Rate większy niż 1000 obrazów/s w trybie B-MODE?

Zamawiający wymaga częstotliwości odświeżania obrazów (Fram Rate) dla trybu B Mode minimum 800 obrazów/s.

Pytanie 10

Dot. pkt IV.2 Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf wyposażony w głowicę liniową o zakresie częstotliwości 4-12 MHz?

Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf wyposażony w głowicę liniową o zakresie częstotliwości nie mniejszym niż od 4 do 12 MHz.

Pytanie 11

Dot. pkt IV.4 Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf wyposażony w głowicę typu convex o zakresie częstotliwości 2-5 MHz?

Zamawiający wymaga wyposażenia ultrasonografu w głowicę typu convex o zakresie częstotliwości nie mniejszym niż od 2 do 6 MHz

Pytanie 12

Dot. pkt IV.6 Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf wyposażony w głowicę typu endo o zakresie częstotliwości 4-9 Mhz?

Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf wyposażony w głowicę typu endo o zakresie częstotliwości nie mniejszym niż od 4 do 9 MHz.

Pytanie 13

Dot. pkt. V.4 Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf umożliwiający zapis do 180 sekund pętli CINE- LOOP dla prezentacji w trybie 2D?

Tak, Zamawiający wyraża zgodę

Pytanie 14

Dot. pkt. VI.1 Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf posiadający możliwość rozbudowy o sondę kardiologiczną przezklatkową o kącie skanowania 90 stopni, wyposażoną w 128 elementów akustycznych?

Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość rozbudowy o sondę kardiologiczną przezklatkową o kącie skanowania 90 stopni.

Pytanie 15

Dot. pkt. VI.3 Czy Zamawiający dopuści do postępowania ultrasonograf posiadający możliwość rozbudowy o elastografie, obrazowanie 3/4D oraz o tryb obrazowania przepływów w 2D za pomocą bardzo czułych, zaawansowanych technik dopplerowskich?

Zamawiający nie wymaga możliwości rozbudowy o te funkcje.

Pytanie 16

W par. 4 ust. 1 wzoru umowy prosimy o doprecyzowanie prawa do odstąpienia tak jak to przewiduje art. 145 PZP, czy tylko wtedy gdy nie było o tym wiadomo w dniu zawarcia umowy. W powyższym przypadku możliwość odstąpienia mogłaby nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości.

Zamawiający nie dokona zmiany zapisów tej części umowy

Pytanie 17

W par.4 ust 2 wzoru umowy prosimy o wprowadzenie zapisu przewidującego procedurę wzywającą do naprawy naruszenia, a dopiero potem przewidziane prawo odstąpienia od umowy.

Zamawiający dokona zmiany i udzielił odpowiedzi w tej sprawie przy pytaniu 5.

Pytanie 18

Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie łącznej wysokości kar umownych do 10% wartości brutto umowy w par. 5 wzoru umowy liczone za zwłokę? Wprowadzenie do umowy proponowanej zmiany pozwoli potencjalnym Wykonawcom na oszacowanie ewentualnego ryzyka kontraktowego i uwzględnienie go w treści oferty.

Zamawiający uwzględnił ograniczenie kary w odpowiedzi na Pytanie 6

Pytanie 19

Czy Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nieprzekraczającej wartości niniejszej Umowy, a tym samym na uzupełnienie umowy nową następującą treścią: „Z zastrzeżeniem bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa ewentualna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy z tytułu naruszenia warunków niniejszej Umowy jest ograniczona do szkody rzeczywistej (z całkowitym wyłączeniem szkód pośrednich, w tym wszelkich utraconych zysków) do kwoty nie przekraczającej wynagrodzenia określonego w § 1 umowy”?

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywistej nie przekraczającej wartości niniejszej umowy przez uzupełnienie jej treści o powyższy zapis.

Pytanie 20

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy?

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne Przedmiotu umowy.

Pytanie 21

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dodanie do umowy następującej klauzuli dotyczącej przetwarzania danych osobowych: „Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych pacjentów, których Zamawiający jest administratorem, w zakresie i w celu związanym wyłącznie z wykonywaniem niniejszej umowy, a w szczególności świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych. Zaproponowana przez nas klauzula ma na celu umożliwienie przetwarzania danych osobowych zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych w przypadku dostępu Wykonawcy do danych osobowych pacjentów Zamawiającego w trakcie realizacji umowy.

Tak, Zamawiający wprowadzi taki zapis do umowy.

Pytanie 22

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie poniżej zaproponowanych zmian w umowie odnośnie naruszenia praw własności intelektualnej?

1. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić z odpowiedzialności Zamawiającego wobec roszczeń, zarzucających, że urządzenia wchodzące w skład Przedmiotu umowy („Produkty”) bezpośrednio naruszają prawa własności intelektualnej osób trzecich pod warunkiem, że Zamawiający,

(a) przekaże Wykonawcy bezzwłoczne zawiadomienie o roszczeniu, oraz

(b) udzieli Wykonawcy pełnej i wyczerpującej informacji i pomocy niezbędnej Wykonawcy przy obronie przed roszczeniem, zawarciu ugody w przedmiocie roszczenia lub uniknięciu roszczenia, oraz

(c) przekaże Wykonawcy wyłączną kontrolę nad obroną, ugodą lub uniknięciem roszczenia.

2. Zamawiający zobowiązuje się nie zawierać jakiegokolwiek ugody w związku z roszczeniem ani ponosić kosztów lub wydatków na rachunek Wykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy.

3. Wykonawca nie będzie miał żadnego zobowiązania do zwolnienia z odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu jakiegokolwiek roszczenia o naruszenie wynikającego w przypadku gdy takie roszczenie wynika z: (a) zachowania przez Wykonawcę zgodności z projektami, specyfikacjami lub instrukcjami Zamawiającego, (b) skorzystania przez Wykonawcę z informacji technicznych lub technologii dostarczonych przez Zamawiającego; (c) modyfikacji Produktów przez Zamawiającego lub jego przedstawicieli, niezatwierdzonych przez Wykonawcę; wykorzystania Produktów w sposób inny niż zgodnie ze specyfikacjami Produktów lub stosownymi pisemnymi instrukcjami Produktów; (d) wykorzystania Produktów wraz z jakimkolwiek innym produktem lub oprogramowaniem, jeśli naruszenia można było uniknąć poprzez użycie aktualnej niezmienionej wersji któregośkolwiek z Produktów, lub wykorzystania Produktów po tym, jak Wykonawca zalecił Zamawiającemu na piśmie zaprzestanie używania Produktów ze względu na zarzucane naruszenie; (e) niestosowania się przez Zamawiającego do zalecanych harmonogramów konserwacji oprogramowania i sprzętu komputerowego oraz instrukcji oraz/lub niewprowadzenia obowiązkowych działań (bezpieczeństwa).

4. W przypadku wniesienia roszczenia z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej Wykonawca będzie miał prawo, wedle własnego wyboru, do (a) zapewnienia Zamawiającemu prawa do dalszego korzystania z Produktów, (ii) zastąpienia lub zmodyfikowania Produktów w celu uniknięcia naruszenia lub (iii) zwrócenia Zamawiającemu proporcjonalnej części ceny nabycia Produktów z chwilą zwrócenia oryginalnych Produktów.

5. Odpowiedzialność odszkodowawcza i zobowiązania Wykonawcy w niniejszym punkcie mają zastosowanie do oprogramowania osób trzecich jedynie w takim zakresie, w jakim Wykonawca, na podstawie umowy licencyjnej lub umowy nabycia zawartej z taką osobą trzecią, uprawniony jest do zwolnienia z roszczeń w przypadku takich naruszeń.

6. Zamawiający zobowiązuje się nie dodawać, usuwać lub zmieniać jakichkolwiek oznaczeń na Produktach związanych z patentami, znakami towarowymi lub prawami autorskimi.

7. Warunki niniejszego punktu określają całość zobowiązania Wykonawcy i odpowiedzialności za roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej, a także stanowią wyłączny środek jaki przysługuje Zamawiającemu w przypadku roszczenia o naruszenie praw własności intelektualnej.

Zamawiający nie przewiduje takiej zmiany treści umowy, przewiduje natomiast ochronę własności intelektualnej, praw autorskich i znaków w oparciu o przywołany w paragrafie 9 pkt 1 Umowy- kodeks cywilny.

Pytanie 23

Dotyczy Projekt Umowy par. 2 ust 5

Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie jako „przeгляд kwalifikacyjny”

Przez „przeгляд kwalifikacyjny” Zamawiający rozumie czynności polegające na przetestowaniu i potwierdzeniu właściwego działania aparatu i wyposażenia po jego instalacji i uruchomieniu.

Pytanie 24

Dotyczy Projekt Umowy par. 2 ust 7

Mając na względzie regulacje specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla przedmiotowego postępowania, zwracamy się o wyjaśnienie czy Zamawiający przewiduje zawarcie Umowy Serwisowej dla przedmiotu zamówienia po upływie terminu gwarancyjnego w celu zapewnienia najwyższych standardów wykonywanych badań?

Zamawiający podejmie decyzję w tej sprawie pod koniec okresu gwarancyjnego

Pytanie 25

Dotyczy Projekt Umowy par. 2 ust 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na modyfikację zapisu w następujący sposób:

„podjęcie naprawy w ciągu 72 godzin (w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od powiadomienia o zaistnieniu usterki w okresie gwarancyjnym”

Tak, Zamawiający wyrazi zgodę na taką modyfikację.

Pytanie 26

Dotyczy Projekt Umowy par. 2 ust 11

Prosimy Zamawiającego o podanie ilości wymaganych dni szkolenia oraz ilości osób w nim uczestniczących.

Uzasadnienie:

Wcześniejsza informacja pozwoli Wykonawcy na lepsze przygotowanie procesu szkolenia oraz jego zoptymalizowanie pod kątem potrzeb Zamawiającego.

Przewidujemy szkolenie w jednym dniu dla 4-6 osób.

Pytanie 27

Dot. pkt.I.6

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy wysokiej o mobilnej konstrukcji z czterema niezależnymi kołami i możliwością ich blokowania do jazdy w przód o wadze 70 kg ? Tak mała różnica nie wpłynie na wykonywanie badań i funkcjonalność ultrasonografu.

Zamawiający udzielił odpowiedzi w tej sprawie (p. Pytanie 1)

Pytanie 28

Dot. pkt.I.8

Zamawiający wymaga zaoferowania ultrasonografu z min. 190 000 niezależnymi kanałami przetwarzania. Pragniemy podkreślić, że producenci ultrasonografów podają ilość niezależnych kanałów przetwarzania na podstawie różnych nie zdefiniowanych kryteriów. W związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy wysokiej z minimum 70 000 niezależnymi kanałami odbiorczymi jako parametru równoważnego spełniającymi wymagania w punkcie 8 ?

Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu wysokiej klasy z minimum 65 000 niezależnych kanałów odbiorczych.

Pytanie 29

Dot. pkt.I.9

Wymagana przez Zamawiającego „Częstotliwość odświeżania dla obrazu w trybie B-mode min. 800 obrazów/s.” określona jest bez podania wymogów szczegółowych. Pragniemy podkreślić, że poszczególne firmy podają wartość tego parametru tj. częstotliwość odświeżania obrazu jako współczynnik Frame Rate – FR, stosując różne oceny i kryteria przy jego wyznaczeniu. Nie wiadomo czy dotyczy on obrazu diagnostycznego. Przypominamy, że na wartość FR wpływa wiele czynników takich jak: typ głowicy, wielkości skanowania tj. kąt lub pole obrazowania, głębokość penetracji itd.. Ponadto częstotliwość odświeżania może dotyczyć nie tylko ilości obrazów wyświetlanych na ekranie ale również obrazów „tworzonych na matrycy scan convertera.

W związku z tym, że parametr FR jest niejednoznaczny, nie powinien być warunkiem granicznym tzw. odcinającym prosimy o modyfikację i wyrażenie zgody na zaoferowanie ultrasonografu klasy wysokiej o maksymalnej prędkości odświeżania obrazu B-mode - FR min. 500 klatek/sekundę dla obrazu diagnostycznego bez utraty rozdzielczości ?

Modyfikacja ta w żaden sposób nie wpłynie na zdolność obrazowania i zdolności diagnostyczne ultrasonografu klasy najwyższej, jak również pozwoli na rozszerzenie kręgu potencjalnych dostawców

Zamawiający zawarł swe wymagania w odpowiedzi na Pytanie nr 9.

Pytanie 30

Dot. pkt. IV

Producenci głowic chcąc opisać klasę sond podają różne parametry podając albo liczbę elementów, albo liczbę elementów akustycznych lub ilość elementów tworzących obraz tak więc stosują różne kryteria. Rozwiązaniem świadczącym o zaawansowanej technologii i wysokiej klasie aparatów, co przekłada się na bardzo wysoką jakość obrazowania, są nowe sondy wykonane są z nowych materiałów kompozytowych i cięte na 192 elementy, pozwalające uzyskać obrazy o najwyższej jakości obrazów/skanów z zachowaniem małej wartości elewacji porównywalnej z głowicami matrycowymi. Z tych względów, czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana głowica liniowa wykonana była z nowych materiałów piezoelektrycznych z 192 elementami tworzących obraz ?

Zmiana ta doprecyzuje ważny parametr, określający klasę wymaganą przez Zamawiającego dla głowicy liniowej jak również nie ograniczy krąg ewentualnych oferentów.

Zamawiający oczekuje nowoczesnych rozwiązań technologicznych i wysokiej jakości wyposażenia.

Pytanie 31

Dot. pkt.V.4

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie ultrasonografu klasy wysokiej o z dynamiczną pamięcią cine-loop o pojemności 256 MB pozwalającej na zapis Dopplera spektralnego czasie 30 sekund i 2700 ostatnich obrazów ?

Modyfikacja ta w żaden sposób nie wpłynie na zdolność obrazowania i zdolności diagnostyczne ultrasonografu.

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 32

Dot. pkt.VI.1

Zamawiający wymaga ultrasonografu z możliwością jego rozbudowy o sondę kardiologiczną o kącie skanowania powyżej 115 stopni. Pragniemy podkreślić, że również nowoczesne sondy sektorowe dedykowane do badań kardiologicznych o kącie 90 stopni pozwolą operatorowi na wykonanie wszystkich badań. W związku z powyższym. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie głowicy sektorową o częstotliwości 1.4- 4.8 MHz z 96 elementami o kącie skanowania 90 stopni ?

Zamawiający dokonał już zmiany swoich wymagań, co zawarł w odpowiedzi na pytanie 14.

Pytanie 33

Dot. pkt.VI.2

Zamawiający wymaga ultrasonografu z możliwością jego rozbudowy o funkcję automatycznego wyznaczenia frakcji wyrzutowej co świadczy o chęci wykorzystania bardzo zaawansowanej technologii kardiologicznej. Czy Zamawiający uzna możliwość rozbudowy systemu o pakiet kardiologiczny z trybami pracy : Dopplera Ciągłego – CWD, Dopplera Tkankowego – TDI i M-mode Anatomicznego z pomiarami automatycznymi :

- 2D-mode measurements
 - LV (left ventricular function) measurements
 - LA (left atrial volume) measurements
 - AV (aortic valve) measurements
 - MV (mitral valve) measurements
 - PV (pulmonary valve) measurements
 - LV MASS measurements
- M-mode measurements
 - LV (left ventricular function) measurements
 - AV (aortic valve) measurements
 - MV (mitral valve) measurements
- Doppler measurements
 - Trans-Aortic valve flow measurement
 - Trans-Mitral valve flow measurement
 - Trans-Pulmonary vein flow measurement
 - Trans-Tricuspid valve flow measurement
 - Trans-Pulmonary valve flow measurement
 - Blood flow waveform auto measurements
 - Coronary measurements
 - PISA measurements

jako spełnienie warunku z punktu VI.2 ?

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 34

Dot. pkt.VI.3

Wymagana technika obrazowania opisana w punkcie VI.3 tj. obrazowania przepływu i wizualizacji ścian naczyń za pomocą technik nie dopplerowskich stosowana jest przez jedną firmę. Istnieją techniki obrazowania pozwalające obrazować przepływ z możliwością wizualizacji naczyń z użyciem technologii dopplerowskiej jako technologii równoważnej do technologii niedopplerowskiej. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat klasy wysokiej z technologią dopplerowską spełniającą warunek w punkcie VI.3 ?

Tak, Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat z możliwością rozbudowy o tryb obrazowania przepływów i wizualizacji ścian naczyń za pomocą technik dopplerowskich lub nie dopplerowskich.

Pytanie 35

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowane głowice były czyszczone i dezynfekowane środkami zawierającymi alkohol ?

Pragniemy nadmienić, że środki zawierające alkohol są najczęściej stosowaną metodą dezynfekcji i sterylizacji ze względu na łatwość zastosowania jak oraz niskie koszty w odróżnieniu od innych metod i środków.

Zamawiający nie stawia takiego wymogu.

Pytanie 36

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowane głowice były sterylizowane w całości tj. zanurzone w roztworach chemicznych zarówno sama głowica i kabel ?

Pragniemy nadmienić, że stosowanie metody zanurzenia głowicy i kabla są najczęściej stosowaną metodą dezynfekcji i sterylizacji ze względu na łatwość zastosowania jak oraz niskie koszty w odróżnieniu od innych metod i środków.

Zamawiający nie stawia takiego wymogu.

Pytanie 37

W nowoczesnych ultrasonografach istotą zastosowania technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego tzw. compounding. Taka technika pozwala na jednakowe „wyostrzenie” krawędzi struktur anatomicznych na różnych głębokościach. W związku z powyższym czy Zamawiający wymaga aby zaoferowany ultrasonograf posiadał tryb obrazowania wielowiązkowego tzw. compounding ?

Zamawiający nie stawia takiego wymogu.

Pytanie 38

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny, wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny z monitorem LCD 15” i funkcją powiększania obrazu na cały ekran? Takie rozwiązanie pozwala na właściwą interpretację obrazu medycznego.

Zamawiający nie zmienia wymaganych parametrów monitora.

Pytanie 39

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny, wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o wadze 62 kg?

Tak, patrz odpowiedź na Pytanie 1

Pytanie 40

W związku z tym, że zamawiający określił, iż aparat ma posiadać instrukcje w języku polskim, a nie określił w jakim języku ma być menu aparatu, zwracamy się z pytaniem, czy zamawiający dopuści aparat z menu w języku koreańskim czy będzie bezwzględnie wymagał menu aparatu i instrukcje obsługi w języku polskim?

Nie, Zamawiający nie dopuści aparatu z menu w języku koreańskim. Zamawiający oczekuje menu w języku polskim ewentualnie angielskim.

Pytanie 41

Czy zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny, wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny z częstotliwością odświeżania (Fram Rate) dla obrazu 2D- 400 obrazów/s nie wyświetlaną na ekranie monitora? Wymagana wartość 800 obrazów/s nie jest możliwa do uzyskania podczas rutynowego badania z pełną szerokością skanowania na określonej głębokości, jedynie na bardzo zawężonym i płytko wyodrębnionym obszarze, przez co nie daje żadnych dodatkowych informacji diagnostycznych.

Zamawiający udzielił odpowiedzi w tej sprawie (patrz pytanie nr 9)

Pytanie 42

Czy zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny, wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w system archiwizacji z zapisem obrazów na twardym dysku i bazą pacjentów o pojemności dysku twardego 320 GB? Pragniemy zauważyć, iż nasz aparat posiada wbudowaną nagrywarke CD-R/RW/DVD oraz 4 porty USB umożliwiające podłączenie kolejnych dysków.

Zamawiający wymaga twardego dysku o pojemności nie mniejszej niż 500 GB.

Pytanie 43

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny, wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny z pamięcią CINE- LOOP dla prezentacji 2D powyżej 12 300 klatek?

Zamawiający dopuści do postępowania aparat o pamięci CINE LOOP opisanej w odpowiedzi na pytania 13 i 31.

Pytanie 44

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny, wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem o wysokiej czułości i rozdzielczości przestrzennej do obrazowania wolnych

przepływów w małych naczyniach lecz bez możliwości rozbudowy aparatu w trybie nie dopplerowskiego obrazowania przepływów w 2D?

Zamawiający zawarł zmianę do swych wymagań w odpowiedzi na pytanie 34.

Pytanie 45

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny, wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny z możliwością rozbudowy o głowicę kardiologiczną o kącie skanowania 90 stopni?

Zamawiający zawarł zmianę do swych wymagań w odpowiedzi na pytanie 14.

Pytanie 46

Czy Zamawiający dopuści do postępowania nowoczesny, wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o wadze 85 kg z 17" monitorem LED, panelem dotykowym i dyskiem 320 GB, fram rate 780 obrazów/sekundę, menu aparatu w języku polskim, głowicą kardiologiczną o kącie 90 stopni i braku rozbudowy o obrazowanie przepływów za pomocą technik nie dopplerowskich?

Zamawiający wymaga wagi do 75 kg (patrz odpowiedź na Pytanie 1), dyskiem 500 GB, Fram Rate minimum 800 obrazów/s., pozostałe wymienione parametry uwzględnił w odpowiedziach na poprzednie pytania.

Uwaga:

Zamawiający przewiduje prezentację przez Wykonawców oferowanego aparatu ultrasonograficznego i wyposażenia przed podpisaniem umowy.

W związku z licznymi pytaniami i udzieleniem na nie odpowiedzi

Zamawiający postanawia o

przesunięciu terminu składania ofert na 19 luty (piątek) do godziny 12.00.

Otwarcie ofert nastąpi o godzinie 12.30.

Z wyrazami szacunku

Joanna Komorowska
Dyrektor SPZOZ w Żukowie