



Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku

ul. Staicha 1; 32-660 Chełmek
549-19-96-766

Chełmek, 19 lipca 2016 r.

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA

Dotyczy przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego - Aparat USG

Nr sprawy: ZP- 2/16

1. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **I.3** : Czy Zmawiający nie popełnił oczywistej omyłki pisarskiej wpisując wymóg
„Najnowsze rozwiązania technologiczne – wprowadzenie oferowanego modelu aparatu do produkcji (nie wersji Software) min. 2015 rok”
zamiast

„Najnowsze rozwiązania technologiczne – rok produkcji - min. 2015 rok”

Nie. Zamawiający ma zamiar kupić aparat wyposażony w najnowsze rozwiązania technologiczne, wprowadzony do produkcji w ostatnich dwóch latach.

2. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **I.6** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z 19 calowym monitorem?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

3. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **I.7** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z możliwością regulacji wysokości panela wraz z monitorem?

Tak, Zamawiający dopuszcza aparat usg z możliwością regulacji wysokości panelu wraz z monitorem.

4. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **I.16** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny o wadze bez głowic i urządzeń peryferyjnych: 80 kg?

Tak, Zamawiający dopuści aparat usg o wadze bez głowic i urządzeń peryferyjnych do 80 kg.

5. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **II.3** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez funkcji powiększenia obszaru bez utraty detali?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

6. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **II.4** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez bezstratnego powiększania obrazu zamrożonego, a także obrazu z pamięci CINE?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

7. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **IV.2** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z zakresem regulacji wielkości bramki dopplerowskiej od 0,5mm?

Tak. Zamawiający dopuści aparat usg z zakresem regulacji bramki od max. 0,5mm.

8. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **IV.3** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z zakresem regulacji kąta bramki dopplerowskiej do 80 stopni?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.



Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku

ul. Staicha 1; 32-660 Chełmek
549-19-96-766

9. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XII.1** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z głowicą konweksowa o zakresie pracy od 2-5 MHz?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

10. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XII.3** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z głowicą konweksowa o maksymalnym kącie widzenia do 56 stopni?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

11. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XII.5** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z głowicą konweksowa z dwoma częstotliwościami harmonicznymi?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

12. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XIII.1** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z głowicą endokawitarną o zakresie pracy 5-9 MHz?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

13. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XIII.1** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z głowicą endokawitarną z maksymalną głębokością obrazowania do 12 cm?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

14. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XIV.1** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z głowicą liniową do badań naczyniowych o zakresie pracy 4-9 MHz?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

15. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XIV.4** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z głowicą liniową do badań naczyniowych bez trybu pracy w II harmonicznej?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

16. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XIV.6** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z głowicą liniową do badań naczyniowych bez trybu pracy virtual convex?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

17. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XV.1** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z możliwością rozbudowy o głowice kardiologiczną o zakresie pracy 3-4 MHz?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

18. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XV.2** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez możliwość rozbudowy o zintegrowane oprogramowanie do automatycznej detekcji wsierdza i obliczenia frakcji wyrzutowej?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.



Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku

ul. Staicha 1; 32-660 Chełmek
549-19-96-766

19. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XV.3** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez możliwości rozbudowy o głowicę endokawitarną o polu obrazowania min. 220 stopni?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

20. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XV.4** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny z możliwością rozbudowy o głowice liniową o zakresie pracy 5-14 MHz?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

21. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XV.5** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny bez możliwości rozbudowy o tryb „zamrożenia” systemu z możliwością odłączenia zasilania na czas min. 30 minut i z możliwością szybkiego wznowienia pracy w czasie max. 15 sekund?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

22. Dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ **XV.6** : Czy Zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny możliwości rozbudowy o technologię eliminującą efekt przepływu w naczyniach celem optymalizacji wizualizacji naczyń?

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

23. Czy Zamawiający dopuści do przetargu zaawansowany system ultrasonograficzny renomowanego, światowego producenta o wyszczególnionych poniżej parametrach? Dopuszczenie w/w aparatu pozwoli Zamawiającemu zgodnie z ustawą na zwiększenie konkurencyjności ofert.

| | |
|---|---|
| • | Aparat przewoźny, fabrycznie nowy, nie podemonstracyjny i nie powystawowy, rok produkcji 2016, mobilny na czterech skrętnych kołach o wadze max. 55 kg |
| • | Monitor kolorowy LCD z matrycą IPS, min. 19" o rozdzielczości min. 1280 x 1024 pikseli |
| • | Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od konsoli aparatu min 15 cm |
| • | Monitor umieszczony na wysięgniku, min. regulacja: obrót lewo-prawo 90°, pochył przód – tył minimum +/-60°; |
| • | Panel sterowania z intuicyjnie rozmieszczonymi przyciskami |
| • | Min. 4 aktywne gniazda do jednoczesnego przyłączenia głowic obrazowych |
| • | Klawiatura alfanumeryczna do wpisywania danych pacjentów oraz komentarzy i opisów obrazu oraz badań dostępna na panelu |
| • | Możliwość zapamiętania własnych ustawień użytkownika tzw. Presetów |
| • | Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla obrazu 2D i CD min. 1200 klatek |
| • | Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania min. 65 000 |
| • | Wartość całościowej dynamiki systemu min. 270 dB |
| • | Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu od 1,0 do 12,0 MHz określony poprzez częstotliwości fundamentalne pracy głowic ultrasonograficznych współpracujących z oferowanym aparatem |
| • | Wewnętrzny dysk twardy ultrasonografu min.500 GB |
| • | Nagrywarka DVD/CD wbudowana w aparat |



Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku

ul. Staicha 1; 32-660 Chełmek
549-19-96-766

| | |
|---|---|
| • | Porty USB na potrzeby archiwizacji oraz podłączenia zewnętrznych urządzeń min. 3 porty |
| • | Złącze standardu USB 3.0 do archiwizacji obrazów |
| • | Możliwość archiwizacji sekwencji ruchomych i obrazów statycznych na dysku aparatu oraz DVD/CD i pamięci typu Pendrive |
| • | Możliwość ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki |
| • | Drukarka czarno-biała małego formatu, wbudowana w aparat |
| • | Możliwość podłączenia drukarki komputerowej do drukowania raportów z badań |
| • | Wyjście sygnału HDMI |
| • | Tryb B-Mode (2D) |
| • | Obrazowanie harmoniczne |
| • | Zakres głębokości penetracji min. Od 1 do 30 cm |
| • | Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1100 Hz |
| • | Jednoczesny wybór min. 8 stref ogniskowania wiązki nadawczej |
| • | Regulacja wzmocnienia głębokościowego wiązki TGC min. 8 poziomów |
| • | Regulacja wzmocnienia poprzecznego wiązki (LGC) |
| • | Tryb Dopplera Kolorowego (CD) |
| • | Podział ekranu na dwa obrazy z możliwością wyświetlania na ekranie jednocześnie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu 2D+2D/CD |
| • | Power Doppler (PD) oraz Power Doppler z detekcją kierunku przepływu |
| • | Tryb Doppler Spektralny (PW) |
| • | Regulacja szerokości bramki Dopplera PW min. 0,8 – 25 mm |
| • | Tryb duplex (2D + PW) |
| • | Tryb Triplex (2D + CD/PD + PW) |
| • | Tryb dual (2D+2D) |
| • | Tryb M-mode |
| • | Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym oraz na obrazie zamrożonym min 15-stopniowe |
| | Bezstratne powiększenie obrazu z optymalizacją rozdzielczości |
| • | Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego – TGC) |
| • | Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic dostępną na wszystkich głowicach convex i liniowych. Wymóg pracy dla trybów: <ul style="list-style-type: none"> • 2D • THI • Duplex |
| • | Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы plamkowe oraz poprawiające rozdzielczość kontrastową |
| • | Protokół komunikacji DICOM 3,0 do przesyłania obrazów i danych, min. Klasy DICOM print, store, worklist |

Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku

ul. Staicha 1; 32-660 Chełmek
549-19-96-766

| | |
|---|---|
| • | Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietami obliczeniowymi: badania jamy brzusznej, badania mięśniowo-szkieletowe, badania małych narządów i narządów powierzchniowych, badania pediatryczne |
| • | Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji |
| • | Programy pomiarów: Minimum 8 odległości na jednym obrazie, obwód, objętość |
| • | Raporty dla każdego rodzaju badania z możliwością wprowadzania własnych opisów i komentarzy |
| • | Możliwość dołączenia obrazów do raportu |
| • | Szerokopasmowa elektroniczna głowica liniowa do badań małych narządów. Zakres częstotliwości minimum 4.0 – 12.0 MHz. Szerokość czoła głowicy max. 40 mm przy wyłączonym obrazowaniu trapezowym. Liczba elementów akustycznych głowicy min. 192. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej. Obrazowanie harmoniczne. |
| • | Szerokopasmowa głowica konweksowa do badań narządów jamy brzusznej o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 5.0 MHz. Ilość elementów akustycznych min. 250, kąt pola obrazowania głowicy min. 65°, obrazowanie harmoniczne |
| • | Szerokopasmowa głowica endowaginalna wraz z oprogramowaniem do badań ginekologicznych i położniczych o zakresie częstotliwości min. 4.0 – 9.0 MHz. Kąt widzenia min. 180 stopni w badaniu położniczym. |
| • | Możliwość rozbudowy o: Szerokopasmowa głowica sektorowa wraz z oprogramowaniem kardiologicznym i do badań kardiologicznych o zakresie częstotliwości min. 1.0 – 4.0 MHz. pracującą w trybie Dopplera fali ciągłej i pulsacyjnej. |
| • | Możliwość rozbudowy o opcję obrazowania 3/4D z użyciem specjalistycznych głowic objętościowych: konweks i endowaginalna |

Odp. Zamawiający dopuszcza do przetargu aparaty spełniające wymogi specyfikacji. Opisany powyżej aparat nie spełnia wymogów zapisanych w SIWZ w co najmniej kilku istotnych punktach i w związku z tym nie może zostać dopuszczony do przetargu.

24. Pyt. 1 dot. p. I - 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparaty USG, którego zakres pracy wynosi 1.7-18 MHz. Różnica 0,2 MHz w dolnym zakresie pracy aparatu nie ma najmniejszego wpływu na pracę i jakość obrazowania, natomiast zwiększenie górnego zakresu daje możliwość podłączenia sond wysokoczęstotliwościowych co zwiększa jego możliwości diagnostyczne.

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

25. Pyt. 2 dot. p. I - 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparaty USG z monitorem 19 cali. Pragniemy zauważyć, iż większość dostępnych monitorów w aparatach USG mimo dużej przekątnej obrazu pozwala na wyświetlenie obrazu diagnostycznego, którego wielkość nie przekracza 15 cali. Obniżenie tego wymogu pozwoli na dopuszczenie do postępowania większej ilości oferentów.

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ



Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku

ul. Staicha 1; 32-660 Chełmek
549-19-96-766

26. Pyt, 3 dot. p. I - 8

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z panelem dotykowym 8,4 cala. Tak niewielka różnica w wielkości ekranu dotykowego nie ma najmniejszego znaczenia w jakości pracy. W zamian oferujemy aparat z możliwością ustawienia ilości wyświetlanych parametrów na ekranie dotykowym, co znacznie poprawi przejrzystość i komfort pracy.

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

27. Pyt, 4 dot. p. I - 15

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG bez dodatkowego systemu antywirusowego. Zastosowane w proponowanym przez nas aparacie USG rozwiązania nie wymagają instalowania dodatkowego oprogramowania antywirusowego celem ochrony danych zawartych w aparacie. Oferowany przez nas system posiada fabryczne rozwiązanie zapobiegające utracie takich danych.

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

28. Pyt. 5 dot. p. II – 3

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG nie posiadający dodatkowej opcji HD ZOOM. Oferowany przez nas system powiększenie wysokiej rozdzielczości oferuje w standardzie bez dodatkowych funkcji i niepotrzebnych możliwości wyboru między trybem niższej i wyższej rozdzielczości.

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

29. Pyt. 6 dot. p. IV – 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z wielkością bramki dopplerowskiej w zakresie 1-16 mm. Wymagany przez Zamawiającego zakres ustawienia wielkości bramki nie ma żadnego uzasadnienia diagnostycznego i nie wpływa na jakość przeprowadzanych badań wykorzystujących ten nastawny parametr. Dopuszczenie proponowanego przez nas rozwiązania pozwoli na przystąpienie do postępowania większej ilości oferentów.

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

30. Pyt. 7 dot. p. V – 5

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający max. Mierzoną prędkość przepływu do 10,6 m/s w CWD. W diagnostyce kardiologicznej mierzenie aż tak wysokich prędkości można uzyskać poprzez zmianę konta korekcji. Ponadto Zamawiający nie wymaga głowicy kardiologicznej i w związku z powyższym wnioskujemy o przeniesienie obniżonego wymogu jak również wymogu Dopplera Fali ciągłej do możliwości rozbudowy systemu.

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

31. Pyt 8 dot. p. XII – 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z głowicą convex o zakresie częstotliwości pracy 2-5 MHz, wykonanej bez zastosowania technologii matrycowej jednak z zastosowaniem technologii poprawiającej obrazowanie i eliminację szumów jak i straty w przesyłaniu i odbieraniu sygnału wysyłanego. Głowicę, której kąt obrazowania wynosi 58 stopni, posiadającą 128 elementów i możliwość wyboru 4 częstotliwości pracy dla trybu B i 3 częstotliwości harmonicznych.

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ



Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chełmku

ul. Staicha 1; 32-660 Chełmek
549-19-96-766

32. Pyt. 9 dot. XIII – 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z głowicą pracującą w zakresie 4-10 MHz. Niewielka różnica w dolnym paśmie obrazowania nie ma wpływu na jakość pracy i obrazowania.

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

33. Pyt. 10 dot. XV – 1

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z możliwością rozbudowy o głowicę kardiologiczną pracującą w zakresie 1,7 – 4 MHz. Ponadto proponowany system posiada również możliwość rozbudowy o głowicę kardiologiczną pracującą w zakresie 3-7 MHz, co znacznie zwiększa jego możliwości diagnostyczne.

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

34. Pyt 11 dot. XV – 2

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG bez możliwości rozbudowy o funkcje automatycznej detekcji wsierdzia. Jest to oprogramowanie w praktyce wykorzystywane jedynie w echokardiografach, a Zamawiający nie wymaga modułu EKG, bez którego opcja ta nie będzie mogła być zastosowana i wykorzystana.

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

35. Pyt 12 dot. XV – 3

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu rozbudowy o głowicę endokawitarną o kącie obrazowania 220 stopni? Pragniemy zauważyć, iż Zamawiający wymaga głowicy endokawitarnej o mniejszym kącie. Dodatkowy taki wymóg ogranicza jedynie możliwość przystąpienia do postępowania większej ilości oferentów.

Nie. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

36. Pyt 13 dot. XV – 4

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z możliwością rozbudowy o głowicę liniową z zakresem częstotliwości pracy 6,7 – 18 MHz. Proponowana przez nas głowica w lepszym stopniu pozwoli uzupełnić wymaganą konfigurację rozbudowując system o głowicę z wyższym zakresem częstotliwości.

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.

37. Z uwagi na fakt, iż każda tworzona tabela wymaganych parametrów technicznych dotycząca aparatów jest inna dla każdego przetargu, wykonawca nie jest w stanie katalogiem czy ulotką producenta, w których określona jest specyfikacja techniczna aparatu potwierdzić wszystkich wymaganych informacji ujętych w tabeli technicznej. Materiały informacyjne są materiałami ogólnymi posiadającymi najważniejsze dane dotyczące parametrów technicznych aparatu. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie czy dołączenie do oferty oświadczenia producenta aparatu o spełnieniu parametrów wpisanych w tabeli technicznej (nie znajdujących potwierdzenia w katalogu czy ulotce) będzie skutkowało spełnieniem warunków SIWZ?

Tak. Zamawiający wyraża zgodę.



Samodzielny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chelмку

ul. Staicha 1; 32-660 Chelmek

549-19-96-766

38. Dot. Wzór Umowy, par. 5 pkt 7.

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie do 5 dni roboczych czasu na dokonanie bezpłatnej naprawy zgłoszonych usterek. W przypadku zgłoszenia usterki w dniu przedświątecznym (w piątek), podjęcie naprawy w poniedziałek byłoby równoznaczne z naprawą aparatu bez możliwości zdiagnozowania usterki, pobrania części zamiennych i usunięcia tej usterki. Inżynier serwisu diagnozuje usterkę na miejscu użytkownika i przy następnej wizycie (po pobraniu odpowiednich części z magazynu) ją usuwa.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ