



GMINA TWARDOGÓRA

56 - 416 Twardogóra, ul. Ratuszowa 14

Twardogóra, dnia 28-12-2009r.

IT.0341-33-1/09

Do wszystkich wykonawców

Działając w oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 j.t.), Gmina Twardogóra przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami do SIWZ na „Dostawę nowego aparatu USG do SZPZOZ w Twardogórze”.

Pytanie 1

Pytanie Nr 1 – Co zamawiający rozumie pod pojęciem: „Cyfrowe przetwarzanie z poczwórnym składaniem wiązki”?

Odpowiedź 1

Jakość wiązki ultradźwiękowej i zarazem sposób tworzenia obrazu w ultrasonografach to jeden z najważniejszych czynników wpływających na jakość obrazowania. W konwencjonalnych aparatach tzw. analogowych sygnał emitowany jest z głowicy w postaci wiązki i odbierany jest w postaci pojedynczego echa. Powstały obraz z pojedynczej wiązki, ze względu na istotę właściwości ultradźwięków posiada dużo artefaktów. Chcąc podwyższyć jakość otrzymywanych skanów stosuje się obecnie technikę składania wiązki ultradźwiękowej poczwórnym, ośmiokrotnie. Uzyskuje się to dzięki emisji wiązki pod różnymi kątami jak również o różnych częstotliwościach. Możliwe jest to dzięki zastosowaniu cyfrowego układu kształtującego wiązkę w fazie nadawania (TX) jak i odbierania (RX) tzw. beamformera. Oprócz tego układ ten charakteryzuje się przetwornikami typu A/C (analogowo-cyfrowymi), dużą ilością kanałów przetwarzania jak również posiada cyfrowe linie opóźniające.

Pytanie 2

Cyfrowy aparat Ultrasonograficzny – pkt 2 „Czy Zamawiający dopuści nowoczesny ultrasonograf wysokiej klasy (w wielu punktach przewyższający wymagania Zamawiającego), który posiada zakres częstotliwości pracy od 2 do 12 MHz?

Pytanie 3

Cyfrowy Aparat Ultrasonograficzny – pkt 5 Czy Zamawiający nie uważa, że nowoczesny ultrasonograf powinien posiadać minimalną głębokość penetracji 30 cm? Wymagane 24 cm posiadają aparaty starsze, obecnie standardem jest min. 30 cm, a nawet więcej. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał głębszej minimalnej penetracji i zwiększy ją do 30 cm?

Pytanie 4

Cyfrowy Aparat Ultrasonograficzny – pkt 6 Czy Zamawiający nie uważa, że nowoczesny ultrasonograf powinien posiadać minimalny zakres dynamiki 200 dB? Wymagane 170 dB posiadają aparaty starsze, obecnie standardem jest m.in. 200dB, a nawet więcej. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał minimalnej dynamiki 200 dB?

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny aparat, który posiada 10x zoom panoramiczny na obrazie rzeczywistym i zamorzonym?

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny aparat, który posiada 3 częstotliwości pracy dla głowicy liniowej?

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny aparat, który posiada 3 częstotliwości pracy dla głowicy endovaginalnej?

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny aparat z zapisem obrazów w formatach BMP, JPG, FRM, AVI?

Pytanie 9

Czy Zamawiający dopuści do przetargu nowoczesny aparat z możliwością programowania 10 przełączników funkcyjnych?

Pytanie 10

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat bez możliwości rozbudowy o specjalistyczne głowice typu EUS, laporoskopowe, z kanałem biopsyjnym przez środek głowicy?

Wymienione głowice są specjalistycznymi głowicami stosowanymi w diagnostyce klinicznej i nie są one wykorzystywane w procedurach zakontraktowanych w Państwa SZPZOZ.

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat renomowanego producenta z modulem kardiologicznym bez Dopplera Tkankowego i Stres Echo?

Funkcje te wykorzystywane są w zaawansowanych pomiarach kardiologicznych z uwzględnieniem szczególnych zabezpieczeń w przypadku wykonywania badań Stres Echo, które wiążą się z ryzykiem wystąpienia zawału serca u pacjenta. Z tego względu badania takie wykonuje się w specjalistycznych placówkach dysponujących odpowiednim sprzętem.

Odpowiedź na pytanie nr 2-11

Zamawiający ściśle określił minimalne parametry sprzętu będącego przedmiotem zamówienia i nie przewiduje się możliwości ich zmiany. Parametry te są parametrami minimalnymi i wszelkie parametry sprzętu, które przewyższają wymogi minimalne będą dopuszczone do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

BURMISTRZ
Jan Dzugaj