



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i  
Informatyki  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

L.dz.: WETI/832/2010

Gdańsk, dn. 04.03.2010

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatu USG oraz wideo endoskopu diagnostycznego, nr postępowania CRZP/206/009/D/10, ZP/ 09/WETI/10.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) Zamawiający informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatu USG oraz wideo endoskopu diagnostycznego, nr postępowania CRZP/206/009/D/10 wpłynęły zapytania:

**Pytanie 1:**

Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga funkcji Dopplera w zamawianym aparacie?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał tylko możliwość rozbudowy o kolor Doppler.

**Pytanie 2:**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat posiadający plastikową klawiaturę?

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie 3:**

Zamawiający w wymaganiach dotyczących ultrasonografu nie podaje istotnych parametrów charakteryzujących obecnie produkowane aparaty. W związku z tym i w celu doprecyzowania przedmiotu zamówienia zadajemy pytanie:

Czy Zamawiający wymaga, aby aparat ultrasonograficzny posiadał zakres wybieranych częstotliwości pracy podłączanych do aparatu głowic co najmniej 2-17 MHz?

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie 4:**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga, aby ultrasonograf posiadał wbudowany wewnętrzny system archiwizacji obrazów i sekwencji oraz danych pacjentów na dysku twardym oraz możliwość zapisu obrazów w formatach kompatybilnych z systemem operacyjnym Windows, tj. w formatach co najmniej BMP, JPG, PNG, MPEG i AVI?

**Odpowiedź:**

Tak.



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Pytanie 5:**

Zamawiający zapewne oczekuje zaproponowania ultrasonografu do badań dopplerowskich, a jednak nie podaje istotnych parametrów charakteryzujących tego typu aparat. Posiadanie trybu Dopplera Pulsacyjnego wraz z szerokością bramki dopplerowskiej minimum 1-20 lub np. do 23 jest istotnym narzędziem pracy w badaniach dopplerowskich.

W związku z tym i w celu doprecyzowania przedmiotu zamówienia zadajemy pytanie:

Czy Zamawiający wymaga aby aparat ultrasonograficzny posiadał tryb Dopplera Pulsacyjnego oraz wielkość bramki dopplerowskiej co najmniej 1-23 mm?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał tylko możliwość rozbudowy o kolor Doppler.

**Pytanie 6:**

Zamawiający podaje, że aparat ma być z oprogramowaniem do badań kardiologicznych oraz wymaga zaoferowania głowicy do badań serca (echo serca). Standardem badań kardiologicznych (echo serca) jest zarówno Doppler spektralny, kolorowy jak i Doppler ciągły.

W związku z tym zadajemy pytanie:

Czy Zamawiający wymaga, aby oferowany aparat był wyposażony w Doppler spektralny, kolorowy, pełne oprogramowanie kardiologiczne wraz z pakietem obliczeniowym i raportami oraz w Doppler ciągły?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał tylko możliwość rozbudowy o kolor Doppler.

**Pytanie 7:**

Aparat wyspecyfikowany przez Zamawiającego ma służyć do badań kardiologicznych.

W tego typu badaniach wykorzystuje się m.in. dopplera tkankowego (kolorowego i spektralnego). W związku z tym i w celu doprecyzowania przedmiotu zamówienia zadajemy pytanie:

Czy Zamawiający wymaga aby oferowany aparat ultrasonograficzny posiadał możliwość rozbudowy o Doppler tkankowy spektralny i kolorowy?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał tylko możliwość rozbudowy o kolor Doppler.

**Pytanie 8:**

Zamawiający zapewne oczekuje zaproponowania ultrasonografu do badań dopplerowskich, a jednak nie podaje istotnych parametrów charakteryzujących tego typu aparat. Posiadanie trybu angiologicznego (Power Doppler) i tryb angiologicznego kierunkowego (Power Doppler Directional) jest istotnym narzędziem pracy w badaniach dopplerowskich.

Prosimy zatem o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga, aby aparat ultrasonograficzny posiadał tryb angiologiczny (Power Doppler) i tryb angiologiczny kierunkowy (Power Doppler Directional).

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał tylko możliwość rozbudowy o kolor Doppler.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EURGFJSK  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Pytanie 9:**

Zamawiający w wymaganiach dotyczących aparatu oczekuje szybkiej poprawy obrazu w obszarze badania.

W związku z tym i w celu doprecyzowania przedmiotu zamówienia prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający poprzez zapis w pkt.1.11 wymaga, aby aparat posiadał automatyczną optymalizację parametrów obrazu 2D oraz PW przy pomocy jednego przycisku.

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie 10:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie wysokiej klasy aparatu USG, który posiada wzmocnienie w trybie B i M ustawiane jednocześnie?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał wzmocnienie w trybie B i M ustawiane oddzielnie.

**Pytanie 11:**

Zamawiający w wymaganiach dotyczących głowicy do badań serca (echo serca) nie zawarł liczby elementów. Ilość elementów wpływa na jakość obrazowania, a więc większa liczba kryształów w głowicy bezsprzecznie polepsza jakość obrazu uzyskanego z głowicy. Parametry te w decydujący sposób świadczą o klasie aparatu jak i o jego wartości klinicznej

Pragniemy zauważyć, iż obecnie produkowane aparaty w standardzie posiadają wieloczęstotliwościowe głowice sektorowe co najmniej 96 -128 elementowe.

Prosimy zatem o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga, aby oferowana głowica do badań serca (echo serca) posiadała co najmniej 128 elementów.

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie wymaga aby aparat posiadał głowicę do badań serca.

**Pytanie 12:**

Zamawiający w wymaganiach dotyczących głowicy do badań jamy brzusznej (konweksowej) nie zawarł liczby elementów. Ilość elementów wpływa na jakość obrazowania, a więc większa liczba kryształów w głowicy bezsprzecznie polepsza jakość obrazu uzyskanego z głowicy. Parametry te w decydujący sposób świadczą o klasie aparatu jak i o jego wartości klinicznej

Pragniemy zauważyć, iż obecnie produkowane aparaty już nawet średniej klasy w standardzie posiadają wieloczęstotliwościowe głowice konweksowe co najmniej 192 elementowe.

Prosimy zatem o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga, aby oferowana głowica konweksowa posiadała co najmniej 192 elementy.

**Odpowiedź:**

Nie.

**Pytanie 13:**

Prosimy o potwierdzenie że załączenie materiałów firmowych, opisu aparatu w języku polskim spełni zapis SIWZ?

**Odpowiedź:**

Tak, jeżeli z opisu będzie wynikać, że oferowany sprzęt spełnia wymagania Zamawiającego opisane w pkt. 2.3 – Część I siwz.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



**Pytanie 14:**

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny aparat USG z 15” monitorem LCD, posiadającym klawiaturę wykonaną z tworzywa sztucznego?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał monitor min. 15” i klawiaturę silikonową.

**Pytanie 15:**

Czy Zamawiający dopuści aparat USG który posiada dostęp do większości funkcji za pomocą pięciu głównych przycisków?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający wymaga, aby aparat USG posiadał dostęp do większości funkcji za pomocą jednego przycisku.

**Pytanie 16:**

W przypadku uszkodzenia, awarii aparatów oferowanych przez naszą firmę wymieniane są całe podzespoły aparatu na nowe. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o uzupełnienie zapisu niniejszego punktu wzoru umowy, dotyczącego ilości napraw w okresie gwarancji uprawniających do wymiany aparatury na nową i proponujemy następujące brzmienie:

„Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:

- nie wykonania naprawy w ciągu 30 dni licząc od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy licząc w dni robocze
- gdy po trzech naprawach gwarancyjnych tego samego istotnego elementu urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów wzoru umowy.

**Pytanie 17:**

Zamawiający zobowiązuje wykonawcę do wymiany urządzeń wykazujących wady fizyczne na nowe, tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych m.in. w przypadku, gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem. Z uwagi na modułową budowę aparatów USG uszkodzonego elementu (podzespołu) nie naprawia się lecz wymienia na nowy. Czy z uwagi na powyższe Zamawiający odstąpi od wymogu wymiany aparatu na nowy i wykreśli powyższy punkt z § 4 ust. 1 wzoru umowy.

Alternatywnie, czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby powyższy punkt przyjął brzmienie: „ W przypadku konieczności wykonania czwartej naprawy tego samego, istotnego elementu wykonawca wymieni wadliwy przedmiot umowy na nowy egzemplarz wolny od wad?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów wzoru umowy.

W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający dokona zmiany SIWZ.

DZIEKAN  
dr hab. inż. Krzysztof Goczyła  
prof. nadzw. PG



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

