



ZP.261.6.2.2018

Lębork, dn. 06.02.2018 r.

**Uczestnicy postępowania
ZP-PN/06/18**

dotyczy: przetargu nieograniczonego na zakup i dostawę aparatu ultrasonograficznego do Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Lęborku.
Znak sprawy: ZP-PN/06/18.

Komisja przetargowa Samodzielnego Publicznego Specjalistycznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Lęborku w odpowiedzi na otrzymane pytania do zestawienia parametrów granicznych dot. w/w postępowania wyjaśnia:

Pytanie 1: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 7:

Zamawiający w pkt. 7 wymaga 3 gniazd głowic obrazowych oraz jednego gniazda parkingowego. Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat wyposażony w 4 gniazda obrazowe lecz nie wyposażony w specjalne gniazdo parkingowe. Takie rozwiązanie jest równoważne z wymaganiami Zamawiającego.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż dopuszcza do zaoferowania aparat wyposażony w 4 gniazda obrazowe lecz nie wyposażony w specjalne gniazdo parkingowe.**

Pytanie 2: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 10:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, posiadającego liczbę obrazów pamięci dynamicznej (Cine loop) wynoszącą 1000 klatek?

Pamięć dynamiczna (CINE LOOP) ma przede wszystkim dawać użytkownikowi, po zamrożeniu obrazu, możliwość cofnięcia się w wykonywanym badaniu o kilka klatek, np. po to, aby dokonać pomiarów na obrazie. W praktyce jest to cofnięcie zapisanego w pamięci dynamicznej aparatu badania o dosłownie kilka-kilkadziesiąt klatek, tj. 100/200 klatek, więc liczba 1000 klatek /obrazów w pamięci dynamicznej jest bardzo duża i wystarczająca, pozwala cofnąć się o ok. 60 sek. w wykonywanym badaniu. Prosimy o dopuszczenie pamięci dynamicznej Cine loop 1000 klatek.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż dopuszcza do zaoferowania wysokiej klasy aparat USG posiadający liczbę obrazów pamięci dynamicznej (Cine loop) wynoszącą 1000 klatek.**

Pytanie 3: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 23:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego wymogi wymagane przez zamawiającego lecz nie posiadającego możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich. Wg naszej najlepszej wiedzy rozwiązanie takie jest praktycznie nie wykorzystywane podczas przeprowadzania badań. Zwiększa ono czas badania ze względu na konieczność uzyskania odpowiedniego obrazu, ustawienia dwóch bramek dopplerowskich oraz analizy większej ilości otrzymanych wyników.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 4: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 26:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego wymogi wymagane przez zamawiającego lecz posiadającego jedynie 18 map kolorów w Dopplerze kolorowym. Jest to ilość mniejsza od wymaganej tylko o dwie mapy. Nasz aparat wyposażony jest w wariacje najczęściej wykorzystywanych map kolorów przez różnych producentów i pokrywają całkowicie wymagania stawiane odcieniom map kolorów. Ponadto istnieje

możliwość ustawienia punktu „zero”, filtracji oraz można aktywować funkcję doplera kolorowego wysokiej rozdzielczości dzięki czemu zapewniają bardzo wysoką jakość odwzorowania przepływów.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 5: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 37:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, ale nie posiadającego oprogramowania do badań śródoperacyjnych. W dalszej części specyfikacji Zamawiający nie wymaga głowicy do badań śródoperacyjnych. Głowica taka nie widnieje również w możliwościach rozbudowy aparatu. Pragniemy nadmienić, że w przypadku wykonywania badań śródoperacyjnych za pomocą wymaganych głowic, bardzo dobrą jakość obrazu w przypadku naszych aparatów można otrzymać stosując pozostałe aplikacje z ustawionymi presetami.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż dopuszcza do zaoferowania wysokiej klasy aparat USG nie posiadający oprogramowania do badań śródoperacyjnych.**

Pytanie 6: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 44:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, w którym kąt skanowania głowicy convexowej wynosi 63 stopnie. Jest to zaledwie siedem stopni różnicy w porównaniu z wymaganiami. Dzięki mniejszemu kątowi przetwornik ma mniejszą ilość elementów do przetworzenia dzięki czemu obraz na ekranie jest wyższej rozdzielczości oraz parametry frame rate są dużo wyższe. Dodatkowo głowica, którą chcielibyśmy zaoferować posiada wyższą częstotliwość maksymalną 8 MHz co wpływa korzystnie na uzyskany obraz. Ponadto zmniejszenie kąta skanowania głowicy convex o 7 stopni nie wpływa negatywnie na jakość badania.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 7: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 45:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego wyposażonego w głowicę liniową o szerokości pola obrazowania 47 mm. Aparat wyposażony jest w możliwość obrazowania trapezoidalnego, dzięki czemu szerokość pola obrazowania zwiększa się wraz z głębokością, a parametr 47 mm jest tylko przy czole głowicy. Dodatkowo Zamawiający wymaga głowicę wysokoczęstotliwościową (do 18 MHz) dzięki której może wykonywać badania na bardzo małych głębokościach. Opcja obrazowania trapezoidalnego dla głowicy liniowej z pkt. 45 ma sens podczas badań struktur większych niż 47 mm na większych głębokościach. Dodatkowym rozwiązaniem jest skorzystanie z trybu B+B dzięki któremu po odpowiednim ustawieniu obrazów można wykonywać pomiary struktur dłuższych niż 50 mm za pomocą głowicy o szerokości 47 mm.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 8: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 47:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymagania podane przez Zamawiającego, w którym kąt promień wynosi 14 mm. Z naszych doświadczeń wynika że dzięki mniejszemu kątowi, uzyskujemy większy kąt skanowania do 91 stopni (wymagany 80), dzięki czemu otrzymujemy większy obszar na jednym obrazie – co ułatwia i może przyspieszyć badanie.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 9: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 48:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat bez możliwości współpracy z ultrasonograficznymi głowicami endoskopowymi (EUS).

Parametry techniczne aparatu USG wymagane przez Zamawiającego są charakterystyczne dla bardzo ograniczonej ilości producentów systemów ultrasonograficznych i ograniczają konkurencję.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż dopuszcza do zaoferowania aparat bez możliwości współpracy z ultrasonograficznymi głowicami endoskopowymi (EUS).**

Pytanie 10: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 50:

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu możliwość rozbudowy głowicę liniową o paśmie częstotliwości od 6 MHz zamiast wymaganych 5 MHz.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 11: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 51:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat bez możliwości rozbudowy o funkcję umożliwiającą porównanie (fuzję) dwóch sprzężonych obrazów w czasie rzeczywistym: USG / CT / MRI.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż dopuszcza do zaoferowania aparat bez możliwości rozbudowy o funkcję umożliwiającą porównanie (fuzję) dwóch sprzężonych obrazów w czasie rzeczywistym: USG / CT / MRI.**

Pytanie 12: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 1:

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat demonstracyjny z rokiem produkcji 2017 czy będzie wymagał zaoferowanie nowoczesnego fabrycznie nowego - wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego klasy PREMIUM wyprodukowanego w 2018 roku ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 13: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 3:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z nowoczesnym monitorem LED o przekątnej ekranu 23", o wysokiej rozdzielczości Full HD 1920x1080 pikseli oraz ponad 10 calowym panelem dotykowym (Touch Screen) ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 14: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 8:

Zamawiając wymaga dynamiki systemu min. 230 dB, prosimy o potwierdzenie iż zamawiający wymaga również możliwości regulacji dynamiki w zakresie do 230 dB ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 15: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 9:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z rzeczywistym obrazującym zakresem częstotliwości pracy głowic, możliwych do podłączenia na dzień składania ofert w zakresie od 1 MHz do 18 MHz ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 16: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 10 oraz pkt. 11:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z liczbą obrazów pamięci dynamicznej (Cineloop) wynoszącej powyżej 12 500 klatek oraz możliwości pamięci dynamicznej dla trybu M-mode wynoszącej 30 sekund ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 17: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 12:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z głębokością skanowania w zakresie od 2 do 30 cm?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 18: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 22:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z korekcją kąta bramki dopplerowskiej min. +/- 70 stopni oraz automatyczną korekcją i ustawieniem bramki Dopplerowskiej z automatycznym określeniem kierunku przepływu ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 19: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 25:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z Frame Rate dla trybu B+CD min. 175 obr/s ?

Wykorzystanie kliniczne Frame Rate dla trybu B+CD w wysokości większej niż 150 obr/s jest niezwykle rzadko stosowane w procedurach ultrasonograficznych.

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 20: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 26:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z możliwością 15 zmian map koloru w Color Dopplerze ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 21: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 44:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z Głowicą Convex do badań jamy brzusznej wykonanej w najnowszej technologii S-Vue (Single – crystal), posiadającą 160 kryształów oraz dużo większy zakres częstotliwości od 1.0 do 7.0 MHz ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 22: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 47:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM w wielu punktach znacznie przewyższający wymagania zamawiającego z Głowicą Micro Convex z większym zakresem częstotliwości od 4.0 do 9.0 MHz, ilością 128 kryształów oraz dużo większym kątem skanowania wynoszącym powyżej 90 stopni ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Pytanie 23: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ, pkt. 48:

Czy zamawiający dopuści do postępowania, nowoczesny wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny klasy PREMIUM bez możliwości współpracy z głowicami endoskopowymi (EUS). Głowice endoskopowe posiada tylko dwóch producentów aparatów ultrasonograficznych, a w tym przypadku uniemożliwia to udział niektórym wykonawcom w postępowaniu, ograniczając w ten sposób krąg podmiotów zdolnych do wykonania Zamówienia.

- **Komisja Przetargowa zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9 powyżej informuje, iż dopuszcza do zaoferowania aparat bez możliwości współpracy z ultrasonograficznymi głowicami endoskopowymi (EUS).**

Pytanie 24: Dotyczy Zestawienia Parametrów Granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ:

Wszystkie nowoczesnej klasy aparaty ultrasonograficzne klasy PREMIUM renomowanych producentów m.in. GE, PHILIPS, TOSHIBA, SIEMENS, HITACHI – ALOKA posiadają dotykowy panel sterujący powyżej 12 cali, umożliwiający szybką i sprawną obsługę aparatu bez ingerencji w ustawienia z pulpitu sterującego, czy wobec tego Zamawiający będzie wymagał najnowszego rozwiązania z panelem dotykowym (Touch Screen) powyżej 12 cali ?

- **Komisja Przetargowa informuje, iż podtrzymuje zapisy SIWZ.**

Komisja przetargowa informuje, że w związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania dokonano zmian w zestawieniu parametrów granicznych – Załącznik nr 5 do SIWZ. Zmieniony załącznik został umieszczony na stronie internetowej Zamawiającego.

Z poważaniem
Przewodniczący Komisji Przetargowej

KIEROWNIK
Pracowni Diagnostyki Obrazowej
SPS ZOZ w Leńborku
lek. Karolina Głowczyńska
specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej
3563443

INSPEKTOR
ds. Zamówień Publicznych
Bożena
Aleksandra Bojarska