



## Katowickie Centrum Onkologii

ul. RACIBORSKA 26 40-074 K A T O W I C E  
http://: [www.kco.katowice.pl](http://www.kco.katowice.pl) e-mail: [szpital@kco.katowice.pl](mailto:szpital@kco.katowice.pl)  
Tel. 32 2511-761 Fax. 32 2514-533

K.C.O./AT/ZL/ZP/JW/ 10 59 / 17

Katowice dnia 28.07.2017r.

**Dotyczy: przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 30 000 Euro na akup i dostarczenie śródoperacyjnego aparatu USG, ssaków chirurgicznych, zestawu do intubacji wózka na aparaturę.  
znak sprawy: K.C.O./PN/ 40 /2017**

### ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający – Katowickie Centrum Onkologii, informuje, że wpłynęły pytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

**Pytanie 1.** Dot. Pakiet nr 1

Czy Zamawiający dopuści wymóg w pkt 65 dotyczący ilości elementów nadawczo-odbiorczych głowicy conweksowej w ilości min. 650 elementów?.

Uzasadnienie:

Miejscem przeznaczenia aparatu USG jest sala operacyjna (hybrydowa) co warunkuje wykonywanie badań wyjątkowo precyzyjnych. Głowica conweksowa wyposażona w większą niż 650 elementów nadawczo-odbiorczych (każdy jeden element odpowiada jednej pionowej linii obrazowej na ekranie) wpływają na dużo lepsze obrazowanie co w efekcie wpływa na precyzję badań USG.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 2.** Dot. Pakiet nr 1

Czy Zamawiający dopuści wymóg wysokiej klasy aparatu USG, który jest kompatybilny z głowicą liniową L441?

Uzasadnienie:

Zamawiający dysponuje głowicą L441 na bloku operacyjnym w innym aparacie USG, dzięki czemu zamawiający będzie mógł rozszerzyć możliwości o badania naczyniowe, elastografię oraz małe narządy nie narażając na dodatkowe koszty jednostki publicznej.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 3.** Dot. Pakiet nr 1

Czy Zamawiający dopuści wymóg w pkt 68 dotyczący szerokości skanu głowicy conweksowej w ilości 65 mm?

Uzasadnienie:

Miejscem przeznaczenia aparatu USG jest sala operacyjna (hybrydowa). Szerokość skanu głowicy w ilości 49 mm dopuszcza również głowicę microconvex. Tego typu głowica jest nieodpowiednia i nie nadaje się w warunkach bloku operacyjnego. Szerokość skanu w ilości 65 mm dopuszcza głowice do badań USG wykonywanych na sali operacyjnej.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 4.** Dot. Pakiet nr 1

Lp. 10: Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cine loop): min. 2000 obrazów:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparat USG w wielu punktach znacząco przewyższający minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, posiadający ilość obrazów pamięci dynamicznej wynoszącą 1000?

Z naszej wiedzy i doświadczenia wynika, iż 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.

Prosimy o dopuszczenie pamięci dynamicznej Cine loop 1000 klatek.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 5.** Dot. Pakiet nr 1

Lp. 25: Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich tzw.(dual doppler):

Zamawiający wymaga możliwości jednoczesnego uzyskania (w czasie rzeczywistym) spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich. Naszym zdaniem jest to funkcja nie wykorzystywana w codziennej praktyce – przeważnie używa się tylko jednej bramki dopplerowskiej do uzyskania spectrum. Pozostawienie obecnego zapisu znacznie ogranicza możliwość złożenia ważnej i konkurencyjnej oferty i preferuje jednego dostawcę.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 6.** Dot. Pakiet nr 1

Lp. 41: Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, który nie posiada możliwości zapisu w formatach: TIFF, IMAG? Oferowany przez nas aparat USG umożliwia zapis plików obrazowych w formacie: BMP, PNG, JPEG, DICOM a brak możliwości zapisu w formatach TIFF w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na jakość pracy aparatu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie 7.** Dot. Pakiet nr 1

Lp. 63: Przystawka do biopsji dla głowicy liniowej z regulowanym kątem wklucia dla igieł 18-14:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, wyposażonego w głowicę śródoperacyjną liniową o częstotliwości pracy 4-13 MHz, która pracuje z przystawką biopsyjną z kątem wklucia dla igieł 14-22 wynoszącym 45 stopni? Oferowana przez nas kat wklucia igły jest standardowy i nie spowoduje pogorszenia jakości badań diagnostycznych.

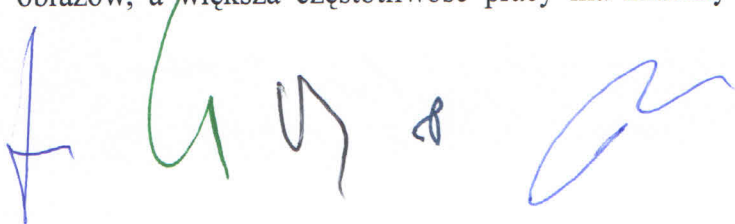
**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 8.** Dot. Pakiet nr 1

Lp. 69: Głowica convex - Pole skanowania (widzenia) min. 65 stopni

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG, w wielu punktach znacząco przewyższającego minimalne wymogi podane przez Zamawiającego, wyposażonego w wysokiej jakości głowicę convex, o częstotliwości w zakresie 1-8 i kącie obrazowania 63 stopnie? Różnica w kącie obrazowania wynosząca 2 stopnie nie ograniczy jakości diagnostycznej uzyskiwanych obrazów, a większa częstotliwość pracy ma znaczny wpływ na możliwość wykorzystania głowicy.



Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli złożyć konkurencyjną ofertę i jednocześnie nie zmniejszy funkcjonalności użytkowej systemu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 9.** Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Pakiet nr 1

Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu aparat USG bez możliwości jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich tzw. (dual doppler)?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 10.** Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Pakiet nr 1

Czy zamawiający dopuści system bez możliwości zapisu w formacie TIFF (jest to pochodny format JPG)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie 11.** Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Pakiet nr 1

Czy zamawiający dopuści aparat bez możliwości sterylizacji plazmowej?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 12.** Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Pakiet nr 1

Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający pole skanowania (widzenia) min. 58 stopni?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 13.** Dotyczy załącznika nr 1 do SIWZ Pakiet nr 1

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający oczekując podania kwoty za 72 miesięczny okres pogwarancyjny ma na myśli określenie i zagwarantowanie stałej ceny 1 roboczogodziny pracy inżyniera serwisu ( w tym dojazd) oraz ceny jednostkowej przeglądu okresowego z częstotliwością wykonania wg zaleceń producenta jeden raz w roku? A dodatkowe koszty naprawy i ewentualnej wymiany części zamiennych będą każdorazowo ustalane z Zamawiającym na podstawie osobnych ofert cenowych?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 14.** Dot. Pakiet nr 1 – śródoperacyjny aparat USG

Zamawiający wymaga wstawienia aparatu zastępczego na czas niesprawności powyżej 3 dni. Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby powyższy termin biegł w dni robocze?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 15.** Dot. Pakiet nr 1 – śródoperacyjny aparat USG §6 ust. 1c umowy

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wysokości kary umownej do 0,2%?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 16.** Dot. Pakiet nr 1 – śródoperacyjny aparat PKT 25

Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, pod wieloma względami przewyższający wymagania Zamawiającego a nie posiadającego możliwości jednoczesnego uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich tzw.(dual doppler). Wg naszej wiedzy opisaną w tym punkcie funkcjonalność posiada tylko i wyłącznie jeden producent, dlatego prosimy o rezygnację z tego wymogu w celu zaoferowania Zamawiającemu rozwiązań oferowanych przez innych Producentów.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 17.** Dot. Pakiet nr 1 – śródoperacyjny aparat PKT 42

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat, który nie posiada możliwości jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Producent aparatu, który chcielibyśmy zaoferować do postępowania rozdzielił funkcje drukowania i zapisu obrazów, tzn. osobny przycisk służy do drukowania a osobny do zapisu obrazów na dysku twardym i pamięci typu PenDrive. Takie rozwiązanie ogranicza zbędne zapełnianie pamięci wewnętrznej aparatu. Aparat w prosty i intuicyjny sposób pozwala również na tworzenia kopii całych badań i raportów a dodatkowo zarchiwizowane na dysku dane mogą być ponownie przetwarzane gdyż są zapisywane w formie między innymi „surowych danych” raw data.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie 18.** Dot. Pakiet nr 1 – śródoperacyjny aparat PKT 51

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat w którym głowice są przełączane z pulpitu / klawiatury natomiast ustawienia / presety są tworzone dla poszczególnych głowic – nie odwrotnie. Użytkownik poza presetami fabrycznymi ma możliwość tworzenia własnych ustawień dla poszczególnych głowic. Zgodnie z logiką presety są tworzone dla głowic w zależności od ich przeznaczenia.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie 19.** Dot. Pakiet nr 1 – śródoperacyjny aparat Pkt 58

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z głowicą śródoperacyjną liniową wieloczęstotliwościową, szerokopasmową, która posiada szerokość czoła obrazowego 25 mm. Wg naszej wiedzy i doświadczenia właśnie mniejsze rozmiary czoła głowicy niż standardowe (38 - 40 mm) są bardziej oczekiwane, biorąc pod uwagę przeznaczenie tych głowic. Chyba, że w treści SIWZ wystąpiła pomyłka pisarska i zamiast szerokość czoła min. 38 mm winno być **szerokość czoła max. 38 mm.**

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 20.** Dot. Pakiet nr 1 – śródoperacyjny aparat Pkt 63

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat z głowicą śródoperacyjną liniową wieloczęstotliwościową, szerokopasmową, która nie posiada możliwości podłączenia przystawki do biopsji. Budowa i przeznaczenie głowicy śródoperacyjnej sprawia, że przystawek do biopsji w praktyce diagnostycznej w przypadku takich głowic nie wykorzystuje się.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 21.** Dot. Pakiet nr 3 - Zestaw do intubacji

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności Zestaw do intubacji o poniższych parametrach:

Lp.	Parametry techniczne i funkcjonalne
1	Wyświetlacz LCD bez możliwości obrotu ekranu
2	Urządzenie zasilane akumulatorowo o standardowym czasie działania nie krótszym niż 240 min
3	Wizualny wskaźnik konieczności naładowania akumulatora
4	Ochrona przed wnikaniem wody min. IP x 0
5	Łyżki sterylne jednorazowego użytku dla osób dorosłych z możliwością intubacji rurkami o rozmiarach od 7.0 do 8.5 – dorosły regularny, od 6.0 do 7.5 – dorosły mały, od 4.0 -5.5 - pediatryczny, od 2.5 – 3.5 – niemowlęcy. Łyżki o anatomicznym kształcie, zapobiegające nadmiernemu użyciu siły stosowane w trudnych i bardzo trudnych intubacjach.

**Odpowiedź:**

Dot. Lp. 1 - Zgodnie z SIWZ.

Dot. Lp. 2 – Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Dot. Lp. 3 - Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Dot. Lp. 1 - Zgodnie z SIWZ.

Dot. Lp. 1 - Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 22** Dotyczy Pakietu nr 3 pkt. 5

Czy Zamawiający dopuści urządzenie zasilane baterią litową o standardowym czasie działania nie krótszym niż 200 min?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**Pytanie 23** Dotyczy Pakietu nr 3 pkt. 8

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o masie 376 g?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ.

**DYREKTOR**  
Katowickiego Centrum Onkologii  
lek. med. Włodzimierz Migacz

*[Handwritten signature in green and blue ink]*