



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Kanclerz



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Szczecin, dnia 17.01.2020 r.

DZP-28/2020/MKB

bip.pum.edu.pl

ODPOWIEDZI NA WNIOSKI O WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ ORAZ MOYFIKACJA SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawa aparatów ultrasonograficznych”, nr postępowania: DZP-262-48/2019.

Zamawiający – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt 3) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych przekazuje odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści siwz oraz na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych modyfikuje treść załącznika nr 3 do siwz.

Pytanie nr 1

Czy zamawiający będzie wymagał dostarczenia wraz z aparatem głowicy liniowej i głowicy convex.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z aparatem głowicy liniowej i głowicy typu convex, ze zmianą częstotliwości pracy o następujących parametrach:

- Zakres częstotliwości pracy: min. 2 do 5 MHz
- Liczba elementów: min. 128.

Zamawiający zmienia w tym zakresie załącznik nr 3 do siwz, dopisując parametry dotyczące głowicy typu convex.

Pytanie nr 2

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 5

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat w którym można podłączyć replikator głowic, dzięki czemu można mieć podłączone dwie głowice jednocześnie.

Pytanie nr 3

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 9

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat gdzie klawiatura alfanumeryczna nie jest podświetlana, natomiast podświetlana jest konsola z przyciskami.

Pytanie nr 4

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 24

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat w którym możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej dla głowic liniowych wynosi: min. +/- 20 stopni z możliwością zmiany odchylenia ze skokiem co 1 stopień.

Pytanie nr 5

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 26

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat w którym jest możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania spectrum przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich w kombinacji z kolorowym Dopplerem.

Pytanie nr 6

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 35

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat w którym wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) na dysku SSD wynosi min. 120 GB..

Pytanie nr 7

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 19

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat w którym zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: 3,5 m/sek.

Pytanie nr 8

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 23

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat gdzie regulacja bramki dopplerowskiej w trybie Dopplera Pulsacyjnego w zakresie: min. od 1 mm do 30 mm

Pytanie nr 9

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ - Ultrasonograf kliniczny – szt. 3

W pkt 4 Zamawiający wymaga: "Wbudowany dysk twardy o pojemności minimum 500GB."

Czy z racji na dużą dostępność większych dysków twardych Zamawiający uważa za stosowne wymaganie większego - wbudowanego dysku twardego o pojemności 1TB?

Pytanie nr 10

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ - Ultrasonograf kliniczny – szt. 3

W pkt 11 Zamawiający wymaga: " Głowica liniowa, elektroniczna, zakres częstotliwości pracy minimum 7-18 MHz." Czy dla zapewnienia większej uniwersalności w zastosowaniu głowicy

liniowej Zamawiający będzie wymagał głowicy o większym zakresie dolnych częstotliwości, ważnych przy badaniach naczyniowych, badaniach większych stawów itp? Proponujemy wybór głowicy o dolnej częstotliwości pracy maksimum 3,5 MHz, górnej częstotliwości pracy minimum 16 MHz, i ilości elementów akustycznych minimum 192.

Pytanie nr 11

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ - Ultrasonograf kliniczny – szt. 3

W pkt 10 Zamawiający specyfikuje głowicę Convex podając jedynie wymagany zakres częstotliwości, co nie opisuje jeszcze klasy pożądanej jakości głowicy. Czy zamawiający będzie wymagał także aby taka głowica miała minimum 128 elementów akustycznych, oraz maksymalny kąt patrzenia min 90 stopni?

Pytanie nr 12

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ - Ultrasonograf kliniczny – szt. 3

W pkt 12 Zamawiający specyfikuje głowicę Sektorową podając jedynie wymagany zakres częstotliwości, co nie opisuje jeszcze klasy pożądanej jakości głowicy. Czy zamawiający będzie wymagał także aby taka głowica miała minimum 64 elementy akustyczne, oraz maksymalny kąt patrzenia minimum 90 stopni?

Pytanie nr 13

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ - Ultrasonograf kliniczny – szt. 3

W pkt 6 Zamawiający wymaga aparatu z trybem Dopplera Kolorowego, nie specyfikuje jednak żadnych parametrów tego trybu. Czy z racji na zastosowania naczyniowe i kardiologiczne tej maszyny Zamawiający będzie wymagał PRF w trybie Dopplera Kolorowego min 14,5kHz?

Pytanie nr 14

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ - Ultrasonograf kliniczny – szt. 3

W pkt 6 Zamawiający wymaga aparatu z trybem B-Mode , nie specyfikuje jednak żadnych parametrów tego trybu. Czy Zamawiający będzie wymagał aparatu o maksymalnej ilości klatek na sekundę wynoszącej minimum 280 i głębokości obrazowania minimum 38 cm?

Pytanie nr 15

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ - Ultrasonograf kliniczny – szt. 3

W pkt 12 Zamawiający wymaga dostarczenia głowicy sektorowej, która najczęściej stosowana jest w badaniach kardiologicznych (Echo), ale nie specyfikuje wymagania trybu pracy Dopplera Fali Ciągłej. Czy w związku z powyższym Zamawiający będzie wymagał wyposażenia oferowanego aparatu USG w tryb Dopplera Fali Ciągłej o maksymalnym PRF na poziomie minimum 160 kHz?.

Pytanie nr 16

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego wyposażonego w minimum 50 000 niezależnych kanałów przetwarzania? Większa ilość kanałów przetwarzania w znaczący sposób poprawia jakość obrazowania.

Pytanie nr 17

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego o dynamice systemu min. 220 dB? Wyższa wartość dynamiki obrazu w znaczący sposób wpływa na jakość obrazowania.

Pytanie nr 18

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o prezentacji obrazów:

- B, B + B,
- M
- B + M
- D
- B + D
- B + C (Color Doppler)
B + PD (Power Doppler)

Pytanie nr 19

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o regulacji bramki dopplerowskiej w trybie Dopplera Pulsacyjnego w zakresie min. 0,5 mm - 20 mm?

Pytanie nr 20

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy przenośnego aparatu ultrasonograficznego, która bateria pozwala na min. 2 h ciągłej pracy? Im dłuższy czas pracy bez konieczności korzystania z zasilania sieciowego tym wygodniejsze staje się korzystanie z przenośnego aparatu.

Pytanie nr 21

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego wyposażonego w moduł edukacyjny, który podaje użytkownikowi wskazówki w formie graficznej dotyczące: właściwego ułożenia sondy diagnostycznej, pożądanego obrazu ultrasonograficznego, wzorcowego obrazu anatomicznego z jednoczesną możliwością podglądu obrazu na żywo.

Pytanie nr 22

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w dysk SSD o pojemności min. 120 GB? Proponowany przez nas aparat jest w stanie pomieścić około 350 000 zdjęć wysokiej rozdzielczości.

Pytanie nr 23

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego, który można rozbudować o system nawigacji ułatwiający prowadzenie igły w tkankach poprzez jej wizualizację na ekranie monitora. Urządzenie wskazuje właściwą trajektorię igły w

technikach (in plane oraz out of plane) oraz aktualne położenie igły kodując właściwym kolorem jej położenie.

Pytanie nr 24

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego, który można rozbudować o min. głowicę convex, microconvex, L-shape

Pytanie nr 25

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o liczbie pamięci obrazów dynamicznych tzw. Cine Loop min. 30 000?

Pytanie nr 26

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o wadze poniżej 7 kg? Tak nieznaczna różnica wagi między proponowaną a wymaganą przez Zamawiającego jest praktycznie nie zauważalna gdyż w większości przypadków aparat jest przymocowany do wózka jezdnego.

Pytanie nr 27

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę liniową o zakresie częstotliwości min. 6-14 MHz? W przypadku głowicy liniowej różnica między oferowanym a wymaganym przez Zamawiającego zakresem częstotliwości jest niezauważalna, ponieważ głowicą liniową wykonujemy głównie badania powierzchowne.

Pytanie nr 28

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w 6 stref zasięgowej regulacji wzmocnienia TGC?

Pytanie nr 29

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego wyposażonego w min. 20 map kolorów? Większa ilość map kolorów w znaczący sposób ułatwia pracę operatorowi aparatu ultrasonograficznego dzięki czemu uzyskuje on lepsze obrazowanie a opis wyniku badania jest bardziej precyzyjny.

Pytanie nr 30

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego wyposażonego w min. 3 porty USB? Podczas podłączania dodatkowych akcesoriów tj. klawiatura anestetyczna, czytnik kodów kreskowych lub nośnik pamięci dodatkowe porty stają się niezbędne.

Pytanie nr 31

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego z 3 aktywnymi portami głowic wbudowanych bezpośrednio w aparat (bez użycia replikatorów)? Proponowany przez nas aparat posiada możliwość rozbudowy o wiele dodatkowych głowic ultradźwiękowych, przez co gdy w przyszłości pojawiłaby się potrzeba rozbudowy aparatu nie trzeba będzie korzystać z dodatkowych replikatorów do głowic ultradźwiękowych, które generują niepotrzebne koszty.

Pytanie nr 32

części II - aparatu ultrasonograficznego przenośnego z głowicą liniową:

Czy Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego wyposażonego w min. 1 wyjście HDMI? Jest ono niezwykle przydatne podczas podłączania aparatu ultrasonograficznego do dodatkowego ekranu.

Pytanie nr 33

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 19

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat w którym zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min.: 3,5 m/sek.

Pytanie nr 34

Dotyczy załącznika nr 3 do SIWZ

Do punktu 23

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat gdzie regulacja bramki dopplerowskiej w trybie Dopplera Pulsacyjnego w zakresie: min. od 1 mm do 30 mm.

Pytanie nr 35

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ

Do punktu 10

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat w którym zakres częstotliwości pracy elektronicznej głowicy convexowej wynosi od 2 do 5 MHz.

Pytanie nr 36

Dotyczy załącznika nr 2 do SIWZ

Do punktu 23

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat w którym zakres częstotliwości pracy elektronicznej głowicy sektorowej wynosi od 1,4 do 4 MHz.

Odpowiedź na pytania od 2 do 36

Zamawiający określił w opisie przedmiotu zamówienia jakie minimum mają spełniać oferowane aparaty ultrasonograficzne i nie wymaga dodatkowych funkcjonalności. Jeżeli Wykonawca zaoferuje aparaty o wyższych parametrach niż opisane w opisie przedmiotu zamówienia to oczywiście zostaną dopuszczone. Zamawiający nie dopuszcza parametrów niższych niż wskazane jako minimalne.

Modyfikacja treści siwz:

Zamawiający modyfikuje treść załącznika nr 3 do siwz (w załączeniu) poprzez dodanie w części „Funkcje użytkowe” wiersza „Walizka transportowa” oraz poprzez dodanie parametrów głowicy typu convex.

W imieniu Zamawiającego:

KANCLERZ
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego
w Szczecinie
mgr inż. Krzysztof Goralski

