Kraków, 07.07.2023

DZ.271.46.677.2023

Dział Zamówień Publicznych

tel. 0-12 614 22 61

e-mail: [przetargi@szpitaljp2.krakow.pl](mailto:przetargi@szpitaljp2.krakow.pl)

dotyczy: postępowania **DZ.271.46.2023 pn. Dostawa i instalacja z wykonaniem niezbędnych prac adaptacyjnych angiografu na salę "C" Pracowni Hemodynamiki i Angiokardiografii oraz sterylizatora niskotemperaturowego ETO dla Centralnej Sterylizatorni**

Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Św. Jana Pawła II, ul. Prądnicka 80 w Krakowie, powiadamia zainteresowane strony, że w związku z ww. postępowaniem, zostały zadane kolejne pytania:

**Pakiet I - Angiograf z wyposażeniem na salę "C" Pracowni Hemodynamiki i Angiokardiografii - 1 zestaw**

Dotyczy załącznika nr 3 do SWZ, punktu 147: Obecnie zainstalowany angiograf jest produkcji firmy Siemens i jego bezinwazyjny demontaż powinien zostać przeprowadzony przez autoryzowany serwis dla pewności, że urządzenie zostanie zdemontowane i zabezpieczone zgodnie z wymogami producenta. Żadna inna firma nie posiadająca stosownej akredytacji producenta nie posiada odpowiedniej wiedzy oraz narzędzi do przeprowadzenia prawidłowego demontażu i zabezpieczenia aparatu. Dodatkowo, żadna inna firma nie udzieli gwarancji na wykonane prace. Taka sytuacja powoduje, iż żaden inny dostawca aparatu niż Siemens nie posiada środków i możliwości do przeprowadzenia prawidłowego demontażu lub zmusza do zlecenia takiej usługi firmie Siemens, co stoi w sprzeczności z zasadami uczciwej konkurencji. Czy w związku z powyższym Zamawiający wyraża zgodę, aby deinstalacja aparatu została wykonana przez właściciela urządzenia lub też czy Zamawiający wyraża zgodę, aby właściciel demontowanego angiografu pozyskał ofertę cenowa od firmy Siemens lub wskazaną przez producenta autoryzowaną firmę i udostępni ją wszystkim stronom postępowania przetargowego, aby zachować zasady konkurencyjności postępowania a potencjalny zwycięzca mógł na jej podstawie zlecić wymaganą deinstalację.

**Odp.: Zamawiający informuje, że po dodatkowej analizie dotyczącej planów Zamawiającego względem aparatu Siemens Artis Zee DF, nr seryjny: 136922, wykreśla punkt 147 z pakietu I z SWZ.**

**Zamawiający dokona demontażu wszystkich elementów ww. aparatu we własnym zakresie.**

Dotyczy załącznika nr 3 do SWZ, punktu nr 141:

Prosimy o odpowiedź, czy w celu zwiększenia konkurencyjności postępowania, Zamawiający dopuści przenośny aparat USG o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| **Zestaw ultrasonograficzny** | |
| **Cechy ogólne/konstrukcyjne/konfiguracyjne** | |
|  | Aparat o konstrukcji tabletowej, ultramobilny, z możliwością przypięcia głowic poprzez port USB wbudowany w tablet |
|  | Technologia pracy cyfrowa, szerokopasmowy układ formowania wiązki |
|  | Zakres możliwych do zastosowania częstotliwości pracy min. od 1MHz do 12MHz (określony zakresem częstotliwości głowic pracujących z zestawem) |
|  | Liczba niezależnych kanałów przetwarzania wynosząca min. 65 000 |
|  | Dynamika systemu min 170 dB |
|  | Czas pracy zestawu przy zasilaniu z wbudowanego akumulatora po wyłączeniu urządzenia z prądu minimum 120 minut |
|  | Zasilanie głowicy ultrasonograficznej z wbudowanego w urządzenie obrazujące akumulatora |
|  | Masa zestawu wraz z ładowarką max. 2 kg |
| **Funkcje użytkowe** | |
|  | Głębokość penetracji/obrazowania 2D (B-mode) regulowana przez dotyk za pomocą wirtualnej rolki |
|  | Jasności (Gain) regulowana przez dotyk za pomocą wirtualnej rolki |
|  | Częstotliwość odświeżania obrazu („frame rate”) w trybie 2D (B-mode) min. 75 obrazów/sekundę |
|  | Funkcja redukująca szumy adaptacyjne i artefakty w obrazowaniu 2D |
|  | Złożone obrazowanie wielokierunkowe badanych struktur w czasie rzeczywistym (wysyłanie przez te same kryształy głowicy kilku wiązek ultradźwiękowych pod różnymi kątami) |
|  | Funkcja automatycznej ciągłej optymalizacji obrazu B-Mode (ustawienie jasności, kontrastu obrazu i kompensacji wzmocnienia głębokościowego TGC), niewymagająca od użytkownika ręcznego uruchamiania. |
|  | Funkcja obrazowania w trybie pełnego ekaranu (full screen) |
|  | Funkcja pomiaru odległości w trybie 2D, pola powierzchni |
|  | System archiwizacji umożliwiający zapis sekwencji obrazów statycznych i ruchomych zintegrowany z aparatem oparty na wbudowanym dysku twardym o pojemności: min. 64GB z możliwością eksportowania danych na nośniki przenośne w formatach kompatybilnych z systemem Windows oraz DICOM |
| **Tryby obrazowania** | |
|  | Tryby pracy min: B-mode (2D), Doppler Kolorowy (CD) z regulacją wielkości okna, M-mode, PW Doppler |
|  | Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej |
|  | Minimum 2 prędkości przepływu kolorowego Dopplera (CD) wybierane przez użytkownika |
| **GŁOWICE ULTRASONOGRAFICZNE** | |
|  | **Szerokopasmowa głowica sektorowa do badań kardiologicznych, ginekologiczno-położniczych, brzusznych, płucnych i FAST z wymiennym kablem USB – 1 szt.**  Częstotliwość pracy głowicy w zakresie min. od 1.0 MHz do 4.0 MHz (+/- 1MHz)  Liczba elementów w głowicy min. 64  Kąt pola penetracji głowicy min. 90 stopni  Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej, 2D, Kolor Doppler, M-Mode, PW Doppler  Kompatybilna z dostarczonym podręcznym urządzeniem obrazującym/czytnikiem (typu tablet) |
|  | **Szerokopasmowa głowica liniowa do badań naczyniowych, mięśniowo-szkieletowych, płucnych, tkanek miękkich, narządów położonych powierzchniowo z wymiennym kablem USB**  Częstotliwość pracy głowicy w zakresie min. od 4.0 MHz do 13.0 MHz (+/- 1MHz)  Liczba elementów w głowicy min. 128  Szerokość czoła głowicy min. 34mm  Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej, 2D, Kolor Doppler, M-Mode, PW Doppler  Kompatybilna z dostarczonym podręcznym urządzeniem obrazującym/czytnikiem (typu tablet) |
|  | **Możliwość rozbudowy o szerokopasmową głowicę konweksową do badań jamy brzusznej, ginekologiczno-położniczych, urologicznych i płucnych z wymiennym kablem USB**  Częstotliwość pracy głowicy w minimalnym zakresie od 2.0 MHz do 6.0 MHz (+/- 1MHz)  Liczba elementów w głowicy min. 128  Kąt pola penetracji głowicy min. 67 stopni  Obrazowanie w częstotliwości II harmonicznej  Obrazowanie min. 2D, Kolor Doppler, M-Mode, PW Doppler  Kompatybilna z dostarczonym podręcznym urządzeniem obrazującym/czytnikiem (typu tablet) |
| **URZADZENIE OBRAZUJĄCE** | |
|  | Konstrukcja   * przenośna - w formie urządzenia podręcznego (typu tablet) * umożliwiająca podłączenie głowic poprzez port USB |
|  | Ekran dotykowy o przekątnej ekranu min: 10 cali o rozdzielczości min: 1920 x 1200 |
| **OPROGRAMOWANIE** | |
|  | Aplikacja dostępne do pobrania z platformy internetowej będąca oprogramowaniem ultrasonograficznym kompatybilnym z min. systemem operacyjnym Android |
| Aplikacja z funkcją eksportu danych i transmisji sieci komputerowej w standardzie DICOM 3.0 |
| Oprogramowanie do badań:  - jamy brzusznej  - ginekologiczno-położniczych  - urologicznych  -płuc - naczyniowych  - mięśniowo-szkieletowych  - tkanek miękkich  - narządów położonych powierzchniowo  - kardiologicznych  - FAST |
| **WYPOSAŻENIE** | |
|  | Torba transportowa 1 szt. |

**Odp.: Tak, Zamawiający dopuszcza do zaoferowania w punkcie 141 w pakiecie I załącznika nr 3 do SWZ aparatu o parametrach jak powyżej, wymagając w takim wypadku dostarczenia z aparatem USG (wg specyfikacji jak w pytaniu) uchwytu z mocowaniem do szyny akcesoryjnej stołu zabiegowego dedykowanego do zamocowania dopuszczonego aparatu.**

Dot. Detektor obrazu, pkt. 73

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 73 | płaski detektor cyfrowy o czynnej powierzchni detekcji min. 30 cm x 40 cm (przekątna 20") | TAK |  | - |

**Tak sformułowany wymóg uniemożliwia nam złożenie ważnej oferty i wyklucza nas z postępowania.**

Prosimy o potwierdzenie, że zaoferowanie angiografu z płaskim detektorem cyfrowym o czynnej powierzchni detekcji 29 cm x 40 cm (przekątna 49 cm) spełni wymóg Zamawiającego.

Pragniemy wyjaśnić, że detektor ten spełnia aktualne wymogi rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu leczenia szpitalnego.

**Odp.: Tak, Zamawiający postanawia uwzględnić proponowaną zmianę oczekując zaoferowania najnowocześniejszego rozwiązania technicznego. Opis przedmiotu zamówienia w załączniku nr 3 do SWZ, w pakiecie I w punkcie 73, przyjmuje postać:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 73 | płaski detektor cyfrowy o czynnej powierzchni detekcji min. 29 cm x 40 cm (przekątna 49 cm) | TAK |  | - |

Dotyczy załącznika nr 3 do SWZ, punktu 56:

Prosimy o sprostowanie omyłki poprzez zmianę treści parametru na następującą: „Maksymalna obciążalność ogniska poprzedzającego ognisko największe, min. 30 kW.”

Pozytywna odpowiedź umożliwi Wykonawcom złożenie ważnej oferty, ponieważ przy zachowaniu obecnego brzmienia opisu parametru „maksymalna obciążalność ogniska następnego po największym, min. 30 kW” żaden z Wykonawców nie może podać oferowanej wartości, ponieważ lampy nie posiadają ognisk następnych po największym.

**Odp.: Zamawiający poprawia oczywista omyłkę, która powstała na etapie ostatecznej edycji treści w załączniku nr 3 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia w załączniku nr 3 do SWZ, w pakiecie I w punkcie 56, przyjmuje postać:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 56 | maksymalna obciążalność ogniska poprzedzającego ognisko największe, min. 30 kW | TAK, podać zgodnie z PN-EN/IEC 60613 |  | [1,2] |

**W załączeniu do niniejszego pisma nowa jednolita obowiązująca treść Załącznika nr 3 do SWZ -Opis przedmiotu zamówienia.**

Z poważaniem