

wielkopolskie centrum onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań
tel. (+48-61) 885 05 00, fax 61 852 19 48
dyrektor 61 885 07 00

Poznań, dnia 2021-02-10

EZ/350/98/2020/.....134..

Wg rozdzielnika

Do uczestników i zainteresowanych

Dotyczy: Przetarg nieograniczony - Zakup i dostawa aparatu ultrasonograficznego 98/2020

KOREKTA

Wielkopolskie Centrum Onkologii koryguje jak niżej:

1. Korespondencję z dnia 08-01-2021 r. nr EZ/350/98/2020/29

- Było: w pkt 1. Opis techniczno-jakościowy – pkt. 22

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat renomowanego japońskiego producenta bez możliwość zduplikowania obrazu diagnostycznego na ekranie dotykowym panelu sterowania?

Odpowiedź: TAK

Winna być odpowiedź: NIE.

- Było: w pkt 4. Opis techniczno-jakościowy – pkt. 80

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat renomowanego japońskiego producenta bez możliwość rozbudowy o głowicę liniową opisaną wymienionym podpunkcie?

Odpowiedź: TAK

Winna być odpowiedź: NIE.

- Było: w pkt 6 Opis techniczno-jakościowy – pkt. 82

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy aparat renomowanego japońskiego producenta mający możliwość rozbudowy o funkcję elastografii typu „Shear Wave” w czasie rzeczywistym umożliwiającą procentowe określenie wiarygodności pomiaru oraz płynną zmianę wielkości bramki pomiarowej w zakresie od 1 do 5 mm?

Odpowiedź: TAK

Winna być odpowiedź: Zamawiający nie odpowiada informując, iż w pkt 82 nie ma mowy o funkcji typu „shear Wave”

2. Korespondencję z dnia 11-01-2021 r. nr EZ/350/98/2020/45

- Było w pkt 1. Ad pkt. 73

Podany parametr w zestawieniu z pozostałymi zapisami SIWZ w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta firmy Philips model Affiniti, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP, w związku z powyższym czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę liniową zbudowaną z 250 elementów?

Odpowiedź: TAK

Winna być odpowiedź: Nie.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA.

Pytanie nr 1. Dotyczy udzielonych odpowiedzi.

Zamawiający w odpowiedziach z dnia 2021.01.08 (pkt.4) dopuścił do postępowania aparat USG pozbawiony możliwości rozbudowy o głowicę liniową opisaną w wymienionym punkcie 80, natomiast punkt ten charakteryzuje głowicę typu Convex.

Mając na uwadze udzielone wyjaśnienia prosimy o wyjaśnienie:

Czy zaistniała oczywista omyłka pisarska i czy Zamawiający nadal wymaga możliwości rozbudowy o głowicę typu convex posiadającą tryb obrazowania z elastografią typu Shear Wave kodowanej kolorem? Tryb obrazowania elastografii Shear Wave kodowanej kolorem charakteryzuje systemy wyłącznie najwyższej klasy.

ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia z możliwością rozbudowy o głowicę typu convex posiadającą tryb obrazowania z elastografią typu Shear Wave kodowanej kolorem

Pytanie nr 2. Dotyczy pkt 81 OPZ:

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat USG renomowanego producenta, posiadający możliwość rozbudowy o głowicę liniową spełniającą wszystkie wymienione w podpunkcie wymagania, lecz pozbawioną możliwości rozbudowy o tryb obrazowania elastografii tyłu strain? Zamawiający wymaga dostarczenia aparatu wraz z inną głowicą (opisaną w pkt. 71-79), który w dniu instalacji będzie posiadał obrazowanie elastografii typu strain w zaoferowanym zestawie na głowicy liniowej. Tak, więc postawienie wymogu dotyczącego możliwości rozbudowy o ww. tryb obrazowania elastograficznego wydaje się nie być kluczowym parametrem, a udzielenie pozytywnej odpowiedzi umożliwi nam złożenie ważnej oferty przetargowej.

ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Informacja dodatkowa - dla zobrazowania wszystkich wymagań - Zamawiający załącza [w oddzielnym pliku] tabelę „PRAMETRÓW TECHNICZNYCH I EKSPLOATACYJNYCH” z naniesionymi zmianami wprowadzonymi odpowiedziami na pytania

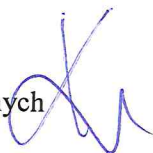
ZMIANA TERMINÓW POSTĘPOWANIA

Zamawiający dokonuje zmian terminów postępowania – ustala się:

- Termin składania ofert do dnia 23-02-2021 do godz.9.00
- Termin otwarcia ofert w dniu 23-02-2021o godz.10.00

Z poważaniem,
Mgr inż. Magdalena Kraszewska

Zastępca Dyrektora ds. ekonomicznych



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
SPECYFIKACJA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I EKSPLOATACYJNYCH.

Pełna nazwa ultrasonografu	Podać	
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Oferent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Wprowadzone zmiany odpowiedziami na pytania	Oferowane
1.	Aparat fabrycznie nowy	TAK		
2.	Rok produkcji aparatu	Nie wcześniej niż 2020		
3.	Konstrukcja			
4.	Cyfrowy aparat ultrasonograficzny wysokiej klasy z kolorowym Dopplerem	TAK		
5.	Przetwornik cyfrowy	min. 12-bitowy		
6.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	TAK		
7.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania (cyfrowych)	min. 4 000 000		
8.	Ilość aktywnych równoważnych gniazd głowic obrazowych	min. 4	Zamawiający dopuścił do postępowania aparat ultrasonograficzny wyposażony w dwa aktywne, równoważne gniazda głowic obrazowych	
9.	Dynamika systemu	min. 290 dB		
10.	Monitor typu LCD o wysokiej rozdzielczości z regulacją położenia w różnych płaszczyznach	przekątna ekranu min. 21 cali rozdzielczość Full HD		
11.	Obraz diagnostyczny wypełniający ekran monitora w min. 80%	TAK		
12.	Konsola aparatu ruchoma w dwóch płaszczyznach: górną-dół, lewo-prawo	TAK		
13.	Dotykowy, programowalny panel sterujący typu LCD wbudowany w konsolę	przekątna min. 10 cali		
14.	Zakres częstotliwości pracy	min. od 2 MHz do 20 MHz.	Zamawiający dopuścił do postępowania aparat	

			ultrasonograficzny, którego zakres częstotliwości pracy wynosi od 2 MHz do 15 MHz	
15.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop)	min. 2 000 obrazów		
16.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode	min. 60 s		
17.	Regulacja głębokości pola obrazowania	min. 1 – 30 cm		
18.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika	min. 40		
19.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania min. 2 kół	TAK		
20.	Klawiatura alfanumeryczna na panelu dotykowym	TAK		
21.	Angielski +/- polski interfejs i oprogramowanie	TAK	Aparat ultrasonograficzny posiadający angielski interfejs i oprogramowanie będzie spełniał parametry wymagane przez Zamawiającego.	
22.	Możliwość zduplikowania obrazu diagnostycznego na ekranie dotykowym panelu sterowania w celu przeprowadzenia diagnostyki interwencyjnej	TAK	Zamawiający nie dopuszcza aparatu bez możliwości zduplikowania obrazu diagnostycznego na ekranie dotykowym panelu sterowania.	
23.	Zasilanie bateryjne pozwalające na wprowadzenie systemu w stan uśpienia a następnie wybudzenie go w czasie maks. 30 sekund	TAK		
24.	Obrazowanie i prezentacja obrazu			
25.	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. <ul style="list-style-type: none"> • B (B-mode), B + B (duplex B-mode) • M (M-mode) • B + M (2D+M-mode) • D (Doppler) • B + D (2D+Doppler) • B + C (2D+Color Doppler) • B + PD (2D+Power Doppler) 	TAK		
26.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B	min. 1100 obrazów/s		
27.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B + kolor (CD)	min. 200 obrazów/s		

28.	Obrazowanie harmoniczne	TAK		
29.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	TAK		
30.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD)	min. +/- 3,0 m/s		
31.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy	TAK		
32.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	TAK		
33.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)	TAK		
34.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki)	min.: +/- 6,0 m/s		
35.	Regulacja bramki dopplerowskiej	min. 0,5 mm do 20 mm		
36.	Regulacja odchylenia wiązki Dopplerowskiej	min. +/- 20 stopni		
37.	Regulacja korekcji kąta bramki dopplerowskiej	min. +/- 80 stopni		
38.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie	min. +/- 80 stopni		
39.	Obrazowanie w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	TAK		
40.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu	min. 5		
41.	System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe na wszystkich zaoferowanych głowicach	TAK		
42.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)	TAK		
43.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym	TAK		
44.	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych	TAK		
45.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku	TAK		

46.	Regulacja strefy, wielkością i pozycją ogniska (focal zone) od jednego punktu aż po cały obszar skanowania	TAK	Zamawiający dopuścił do przetargu aparat mający możliwość regulacji strefy i pozycji ogniska (focal zone) w zakresie od jednego aż po dwadzieścia cztery konfiguracji ustawień.	
47.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze	min. 5 map		
48.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK		
49.	Tkankowe obrazowanie elastograficzne w czasie rzeczywistym umożliwiające zobrazowanie różnic sztywności tkanki	TAK		
50.	Archiwizacja obrazów			
51.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem twardym typu HDD o pojemności min. 500 GB	TAK		
52.	Dysk systemowy SSD	TAK		
53.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	TAK		
54.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD	TAK		
55.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	TAK		
56.	Videoprinter czarno-biały	TAK		
57.	Wbudowane wyjście USB 2.0 lub USB 3.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	TAK		
58.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	TAK		
59.	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	TAK		
60.	Fabryczny moduł Wi-Fi do bezprzewodowego przesyłania obrazów oraz komunikacji np. z drukarką laserową	TAK		
61.	Funkcje użytkowe			
62.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym	min. x8		

63.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu	min. x8		
64.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie	min. 8		
65.	Przełączanie głowic z klawiatury lub z poziomu panelu dotykowego.	TAK		
66.	Podświetlany pulpit sterowniczy w min. 2 kolorach	TAK		
67.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	TAK		
68.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	TAK		
69.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> • Małych narządów (w tym tarczycy) • Naczyniowych • Śródoperacyjnych 	TAK		
70.	Głowice ultrasonograficzne			
71.	Głowica Liniowa szerokopasmowa wysokoczęstotliwościowa ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK		
72.	Zakres częstotliwości pracy.	min. 5,0 – 18,0 MHz	Zamawiający dopuścił do postępowania aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę liniową, której zakres częstotliwości pracy wynosi od 5,0 do 15,0 MHz	
73.	Liczba elementów akustycznych	min. 1900	Zamawiający dopuścił do przetargu aparat wyposażony w głowicę liniową zbudowaną z 960 elementów akustycznych. Zamawiający nie dopuszcza aparatu ultrasonograficznego wyposażonego w głowicę liniową zbudowaną z 250 elementów akustycznych.	
74.	Szerokość pola skanowania	min. 40 mm	Zamawiający dopuścił do przetargu aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę liniową, której szerokość	

			poła skanowania wynosi 38 mm	
75.	Obrazowanie harmoniczne	TAK		
76.	Obrazowanie trapezowe	TAK		
77.	Elastografia typu strain	TAK		
78.	Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)			
79.	Głowica liniowa szerokopasmowa do badań naczyniowych ze zmianą częstotliwości pracy. Zakres częstotliwości pracy od min. 3,0 – 11,0 MHz. Liczba elementów akustycznych: min. 256. Szerokość skanu: min. 38 mm. Obrazowanie harmoniczne. Tryb obrazowania ze środkiem kontrastującym.	TAK		
80.	Głowica typu Convex szerokopasmowa ze zmianą częstotliwości pracy. Zakres częstotliwości pracy od min. 1,0 do 5,0 MHz. Liczba elementów akustycznych: min. 256. Kąt obrazowania min. 70 stopni. Obrazowanie harmoniczne. Funkcja elastografii typu „Shear Wave” z mapą koloru. Tryb obrazowania ze środkiem kontrastującym. Głowica wykonana w technologii spolaryzowanych kryształów.	TAK	Zamawiający nie dopuści do przetargu aparat bez możliwości rozbudowy o głowicę liniową opisaną wymienionym podpunkcie	
81.	Głowica liniowa szerokopasmowa wysokoczęstotliwościowa ze zmianą częstotliwości pracy. Zakres częstotliwości pracy od min. 5,0 – 18 MHz. Liczba elementów akustycznych: min. 512. Szerokość skanu: max 40 mm. Obrazowanie trapezowe. Elastografia typu strain.	TAK	Tak, Zamawiający dopuszcza.	
82.	Hokejowa głowica liniowa szerokopasmowa ze zmianą częstotliwości pracy. Zakres częstotliwości pracy od min. 7,0 – 15,0 MHz. Liczba elementów akustycznych: min. 256. Szerokość skanu: max 25mm.	TAK	Zamawiający dopuścił aparat mający możliwość rozbudowy o głowicę hokejową spełniającą wszystkie wymienione w podpunkcie wymagania, lecz zbudowaną z 192 elementów akustycznych.	

83.	Funkcja elastografii typu „Shear Wave” w czasie rzeczywistym, kodowana kolorem wraz z mapą wiarygodności pomiaru. Funkcja dostępna na głowicy Convex oraz/lub liniowej. Możliwość uzyskania w raporcie min. 10 wyników pomiarowych. Wielkość bramki koloru 5x5 cm	TAK		
84.	Oprogramowanie do analizy badań z użyciem ultrasonograficznego środka kontrastowego umożliwiające m.in. tworzenie wykresów przedstawiających zmianę intensywności funkcji czasu w wybranym obszarze (ROI) oraz umożliwiające przeprowadzenie oceny ilościowej czasowych przebiegów intensywności i dokonanie analizy parametrycznej	TAK		
85.	Moduł komunikacji QUERY/RETRIEVE umożliwiający przeglądanie badań CT oraz MR	TAK		
86.	Możliwość rozbudowy o opcję łączenia (fuzji) żywych obrazów ultrasonograficznych z dostępnymi z pamięci ultrasonografu danymi obrazowymi z CT, MRI.	TAK		
87.	Inne			
88.	Wsparcie serwisowe oferowanego aparatu USG poprzez łącze zdalne – podłączenie systemu do zdalnej diagnostyki	TAK		
89.	Zapewnienie dostępności części zamiennych od dnia dostawy i instalacji systemu w siedzibie użytkownika	TAK		
90.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z aparatem)	TAK		
91.	Bezpłatne szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi aparatu przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego	TAK		

....., dn.

.....
Podpisy wykonawcy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy