

Kałużyn 13.11.2023 r.

Odpowiedź na zapytanie z dnia 13.11.2023 r. (2)

Dotyczy: " Dostawa aparatu USG dla Przychodni Opieki Zdrowotnej w Kałużynie"

Nr postępowania: ZOZ.1.2023.ZP

Pytanie nr. 1 dot. Lp. 36

Czy Zamawiający dopuści obrazowanie równoważne SonoCT działające na wszystkich głowicach convex, liniowych, endowaginalnych, microconvex działające w trybie 2D oraz trybach dopplerowskich? Wskazany parametr jest wymieniony z nazwy własnej oraz wraz z innymi parametrami technicznymi w jednoznaczny sposób opisuje aparat jednego producenta - firmy Alpinion, który na obecnym etapie jako jedyny wykonawca spełnia kryteria, co przeczy zasadzie uczciwej konkurencji i stanowi naruszenie przepisów PZP.

Odpowiedź : TAK

Pytanie nr. 2

Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści aparat USG klasy premium w wielu parametrach przewyższający kryteria zamawiającego (tabela parametrów technicznych poniżej)? Dopuszczenie pozwoli na złożenia konkurencyjnej oferty cenowej.

Wymagania techniczne aparatu	
1.	Nowoczesny stacjonarny aparat USG, ilość skrętnych kół: 4, 2 blokowane, fabrycznie nowy, Rok produkcji 2023.
2.	Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania 4 718 592
3.	Monitor kolorowy LCD, 21,5" o rozdzielczości 1920x1080 px
4.	Monitor z regulacją lewo-prawo (+/- 90°), pochył przód-tył (+/-45°)
5.	4 aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych + 1 dedykowane gniazdo dla głowicy tzw. „ślepej”
6.	Panel dotykowy 12" wspomagający obsługę aparatu pozwalający na zmianę parametrów za pomocą dotyku (jak w tablecie)
7.	Panel sterowania (konsola) umieszczony na ruchomym wysięgniku zapewniającym regulację położenia góra/dół 20cm oraz obrót z zakresie +/- 160° (z pozycji środkowej, w każdą stronę)
8.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla Color Doppler i obrazu 2D 2200 klatek, zapis dla PW Doppler oraz trybu M-mode 64 sekund, zapis dla CW Doppler 48 sekund
9.	Dynamika aparatu 320 dB
10.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu w zakresie 2.0 MHz do 12.0 MHz
11.	Wewnętrzny dysk twardy ultrasonografu 512 GB
12.	Głośność pracy aparatu maksymalnie 42dBA
13.	Waga aparatu (bez urządzeń peryferyjnych) maksymalnie 90 kg
14.	Nagrywarka DVD-R/RW oraz porty USB wbudowane w aparat pozwalające na zapis eksportowanych danych w formatach min. DICOM, AVI, JPG

15.	Videoprinter czarno-biały małego formatu, zintegrowany z aparatem, sterowany z konsoli aparatu
16.	Zakres głębokości penetracji 40 cm
17.	Obrazowanie harmoniczne
18.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (tzw. inwersja fazy)
19.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D 1900 obr./s
20.	Doppler pulsacyjny (PWD) o rejestrowanych i wyświetlanych prędkościach maksymalnych do 800 cm/s
21.	Color Doppler (CD) rejestrowane prędkości maksymalne do 300 cm/s
22.	Power Doppler (PD); Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu
23.	Doppler fali ciągłej o rejestrowanych i wyświetlanych prędkościach maksymalnych do 25 m/s
24.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) 0,5-20 mm
25.	Doppler tkankowy kolorowy oraz spektralny, sterowany pod kontrolą głowicy sektorowej
26.	Anatomiczny M-mode
27.	Tryb Triplex (B+ CD/PD + PWD)
28.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym jeden standardowy B-mode drugi obraz B-mode + Color Doppler
29.	Oprogramowanie z pakietami pomiarowymi do badań: kardiologicznych, naczyniowych, ortopedycznych, tarczycy, jąder, położniczych, ginekologicznych, urologicznych, jamy brzusznej, piersi
30.	Minimum 16-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym
31.	Regulacja krzywej TGC za pomocą 8 suwaków manualnych oraz za pomocą modyfikowanej linii na ekranie dotykowym
32.	Możliwość podglądu (zduplikowania) obraz USG na ekranie dotykowym aparatu
33.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
34.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku, m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz skali
35.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic, z 9 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D, sterowana pod kontrolą głowic konweksowych i liniowych
36.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы, np. SRI lub równoważne
37.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S, D, PI, RI, HR)
38.	Możliwość przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera
39.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji w aplikacjach
40.	Pomiar odległości, 8 pomiarów
41.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości
42.	Raporty z możliwością dołączenia obrazów do raportów

43.	Głowica sektorowa o zakresie częstotliwości emitowanych 2.0 – 4.0 MHz; obrazowanie harmoniczne, liczba elementów akustycznych 80, pole widzenia głowicy 90 stopni
44.	Możliwość rozbudowy o głowicę microconvex dedykowana do badań pediatrycznych i neonatologicznych o zakresie częstotliwości emitowanych 5.0 - 8.0, ilość elementów 256, kąt patrzenia głowicy 122 stopni
45.	Głowica liniowa szerokopasmowa do badań piersi, tarczycy o zakresie częstotliwości 5.0 – 12.0 MHz <ul style="list-style-type: none"> • Obrazowanie harmoniczne • Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej • Liczba elementów piezoelektrycznych 512 • Szerokość pola widzenia głowicy 50 mm
46.	Głowica convex w o zakresie częstotliwości 2.0 – 6.0 MHz <ul style="list-style-type: none"> • Obrazowanie harmoniczne • Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej • Liczba elementów piezoelektrycznych 384 • Szerokość pola widzenia głowicy min. 72 stopni
47.	Głowica endowaginalna/endorektalna dedykowana do badań ginekologicznych oraz urologicznych o zakresie częstotliwości 4.0 – 9.0, ilość elementów 256
48.	Możliwość rozbudowy o głowicę objętościową convex dedykowana do diagnostyki położniczej o zakresie częstotliwości 2.0 – 6.0, ilość elementów 384
49.	Funkcja automatycznego pomiaru biometrii płodu.
50.	Funkcja automatycznego pomiaru kompleksu Intima Media
51.	Możliwość rozbudowy o funkcję elastografii fali podłużnej z pomiarami Strain Ratio. Stan na dzień składania ofert.
52.	Możliwość rozbudowy o funkcję wyświetlania obrazu diagnostycznego „na żywo”, na minimum 80-ciu % powierzchni monitora
53.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego pomiaru globalnego odkształcenia wzdłużnego (GLS) lewej komory
54.	Możliwość rozbudowy o opcję automatycznego pomiaru kompleksu Intima Media
55.	Możliwość rozbudowy o protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT STORE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR), umożliwiające współpracę z serwerami typu PACS.
56.	Możliwość rozbudowy o funkcję wgrywania do aparatu i wyświetlania na ekranie obrazów z badań CT, MRI, PET, Mammografii celem dokonywania porównań z aktualnie wyświetlanymi obrazami badania USG
57.	Możliwość rozbudowy o funkcję zapewniającą prywatność danych pacjentów i chroniącą przed nieautoryzowanym dostępem z poziomu ultrasonografów podłączonych do sieci szpitalnych.
58.	Możliwość rozbudowy o platformę komunikacyjną do zastosowań niediagnostycznych wbudowaną bezpośrednio w ultrasonograf, która umożliwi operatorowi aparatu współpracę z personelem wsparcia technicznego bezpośrednio z poziomym ultrasonografu. Platforma powinna pozwalać użytkownikowi na wykonywanie minimum następujących czynności:

	<ul style="list-style-type: none"> • Zarządzanie kontaktami • Prowadzenie czatu tekstowego • Nawiązywanie połączenia audio • Udostępnianie obrazu wideo z kamery internetowej • Udostępnianie ekranu użytkownikowi zdalnemu
59.	Okres gwarancji 24 miesiące
60.	Potwierdzenie udzielonej gwarancji w postaci karty gwarancyjnej w języku polskim wystawionej przez producenta lub oddział producenta na terenie Polski.
61.	Bezpłatne wsparcie serwisowe (możliwość diagnostyki) oferowanego aparatu USG poprzez łącze zdalne.
62.	Certyfikat CE, Deklaracja zgodności producenta na oferowany aparat i głowice.
63.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii – maksymalny czas podjęcia działań zmierzających do usunięcia awarii do 48 godz., czas usunięcia zgłoszonych usterek i wykonania napraw max. 72 godz. Jeśli wykonanie naprawy jest niemożliwe w ciągu 72 godzin (np. w przypadku konieczności importu części zamiennych lub podzespołów z zagranicy) – wykonawca zobowiązuje się dostarczyć aparat zastępczy.
64.	Potwierdzenie parametrów technicznych w materiałach w języku polskim lub w oświadczeniach producenta (lub oddziału producenta na terenie RP), lub zaprezentowanie „na żywo” lub w postaci zdjęć parametrów oferowanego aparatu umożliwiające weryfikację zgodności oferowanego produktu z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ.
65.	Gwarancja dostępności części zamiennych przez okres 10 lat od momentu złożenia oferty
66.	Instalacja wraz z montażem oraz szkolenie w zakresie obsługi dla personelu medycznego w cenie oferty
67.	Bezpłatny przegląd serwisowy po każdym zakończonym roku gwarancji

Odpowiedź :TAK