

Informuję, iż w powtórzonym postępowaniu (postępowanie nr 3/2022/RPO) mają zastosowanie i są wiążące wszystkie odpowiedzi udzielone przez Zamawiającego w pierwotnym postępowaniu (1/2022/RPO), to jest:

Pytanie 1

Dotyczy „Załącznik Nr 1 - Formularz Ofertowy” IV Opis Przedmiotu zamówienia.

Dla pkt. ”2. ZAWIESZENIE PODŁOGOWE LAMPY RTG – 1 szt.”

Zamawiający określił, aby system posiadał:

„Przesuw poprzeczny, teleskopowy lampy RTG nad stołem min. 7 cm”

Proszę o wyjaśnienie czy zamawiający ma na myśli, wysuwane ramię z lampą rtg, w kierunku granicy stołu?

Odpowiedź na pytania 1:

Tak, Zamawiający ma na myśli, wysuwane ramię z lampą rtg, w kierunku granicy stołu.

Pytanie 2

Dotyczy „Załącznik Nr 1 - Formularz Ofertowy” IV Opis Przedmiotu zamówienia.

Dla pkt. ”2. ZAWIESZENIE PODŁOGOWE LAMPY RTG – 1 szt.”

Zamawiający określił, aby system posiadał:

„Przesuw poprzeczny, teleskopowy lampy RTG nad stołem min. 7 cm”

Proszę o dopuszczenie systemu, który nie posiada tego ruchu. Ta funkcja nie jest potrzebna w systemach cyfrowych, gdzie detektor znajduje się w szufladzie bucky aparatu, która nie posiada ruchu poprzecznego, a zadanie te realizujemy wykorzystując ruch poprzeczny blatu stołu pacjenta, który przesuw się w dwóch osiach i jest nazywany blatem „pływającym”. Dany zapis tylko ogranicza konkurencyjność.

Odpowiedź na pytania 2:

Zamawiający podtrzymuje wymóg przesuwu poprzecznego, teleskopowego lampy RTG nad stołem min. 7 cm.

Pytanie 3

Dotyczy: Załącznika nr 1, Formularz ofertowy dla zapytanie ofertowego nr 1/2022/RPO,

Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że zakres postępowania nie obejmuje prac adaptacyjnych pomieszczenia pracowni RTG m.in.: wymianę osłon stałych w pracowni, wymianę wykładziny, tworzenie podłogowych kanałów kablowych, wymiana okablowania LAN, wymiana okablowania elektrycznego, informatycznego malowanie itp. w którym posadowiony i zainstalowany zostanie aparat RTG.

Odpowiedź na pytania 3:

Potwierdzam powyższe.

Pytanie 4

Dotyczy: Załącznika nr 1, Formularz ofertowy dla zapytanie ofertowego nr 1/2022/RPO,

Dla nowego projektu osłon stałych prosimy o potwierdzenie, że będą obowiązywać założenia przyjęte w Projekcie Osłon Stałych dla obecnej pracowni z aparatem RTG oraz że Zamawiający posiada aktualny i udostępni wykonawcy projekt wentylacji dla pracowni (wymóg Sanepidu).

Odpowiedź na pytania 4:

Potwierdzam, że będą obowiązywać założenia przyjęte w Projekcie Osłon Stałych dla obecnej pracowni z aparatem RTG oraz że Zamawiający posiada aktualny i udostępni wykonawcy projekt wentylacji dla pracowni (wymóg Sanepidu).

Pytanie 5

Dotyczy: Załącznika nr 1, Formularz ofertowy dla zapytanie ofertowego nr 1/2022/RPO, Czy Zamawiający wymaga i dopuści rozwiązanie lampy RTG wraz z kolimatorem posiadającym zintegrowany systemem DAP do pomiaru dawki promieniowania?

Odpowiedź na pytania 5:

Tak, Zamawiający wymaga i dopuści rozwiązanie lampy RTG wraz z kolimatorem posiadającym zintegrowany systemem DAP do pomiaru dawki promieniowania.

Pytanie 6

Dotyczy: Załącznika nr 1, Formularz ofertowy dla zapytanie ofertowego nr 1/2022/RPO, pkt.11 Kartoteka Pacjenta

• Dane dodatkowe: telefon komórkowy oraz stacjonarny, email
Czy Zamawiający dopuści system bez opcji telefonu stacjonarnego?

Odpowiedź na pytania 6:

Tak, Zamawiający dopuści system bez opcji telefonu stacjonarnego

Pytanie 7

Dotyczy: Załącznika nr 1, Formularz ofertowy dla zapytanie ofertowego nr 1/2022/RPO, pkt.12 Rejestracja badania/ tworzenie zlecenia dla pacjenta

• Wybór rodzaju badania opiera się na modelu anatomicznym i liście z rodzajami badań, dodatkowo w liście istnieje możliwość wyszukania badania poprzez wpisanie nazwy
Czy Zamawiający dopuści system, który opiera się na liście z rodzajami badań.

Odpowiedź na pytania 7:

Tak, Zamawiający dopuści system, który opiera się na liście z rodzajami badań.

Pytanie 8

Dotyczy: Załącznika nr 1, Formularz ofertowy dla zapytanie ofertowego nr 2/2022/RPO, pkt.19 Oprogramowanie producenta do obsługi Duplikatora płyt CD/DVD

• Oprogramowanie umożliwia zarządzanie zdalne robotem poprzez przeglądarkę HTML
Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie, które nie otwiera się przez przeglądarkę HTML.

Odpowiedź na pytania 8:

Tak, Zamawiający dopuści oprogramowanie, które nie otwiera się przez przeglądarkę HTML

Pytanie 9

Dotyczy: Załącznika nr 1, Formularz ofertowy dla zapytanie ofertowego nr 1/2022/RPO, Termin realizacji

Prosimy o potwierdzenie, że termin realizacji zamówienia dotyczy dostawy aparatu RTG wraz z osprzętem, oraz będzie obowiązywał pod warunkiem, że Zamawiający udostępni Wykonawcy przygotowaną pod instalację pracownię RTG na min. 2 tygodnie przed planowany terminem oddania przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź na pytania 9:

Potwierdzam powyższe

Pytanie 10

Dotyczy „Załącznik Nr 1 - Formularz Ofertowy” IV Opis Przedmiotu zamówienia.

Dla pkt.” 6. DETEKTOR BEZPRZEWODOWY – 1 szt”

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia określił „Waga detektora z baterią max. 3,5 kg”

Proszę o dopuszczenie detektora, którego waga wraz z baterią wynosi ok 3,8kg. Ta nieznacząca różnica nie wpłynie na komfort pracy.

Odpowiedź na pytania 10:

Tak, Zamawiający dopuszcza detektor, którego waga wraz z baterią wynosi ok 3,8kg

Pytanie 11

Dotyczy „Załącznik Nr 1 - Formularz Ofertowy” IV Opis Przedmiotu zamówienia.

Dla pkt.”8. KONSOLA OPERATORA– 1 szt.”

Zamawiający określił, aby system posiadał:

„Pełne oprogramowanie konsoli operatora w języku polskim”

Proszę o dopuszczenie systemu z oprogramowaniem częściowo w języku polskim. Wszystkie procedury medyczne i najczęściej wykorzystywane funkcję są w języku polskim, a duża część interfejsu to głównie przyciski graficzne, dzięki czemu jest ono bardzo intuicyjne.

Odpowiedź na pytania 12:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 13

Dotyczy „Załącznik Nr 1 - Formularz Ofertowy” IV Opis Przedmiotu zamówienia.

Dla pkt.”8. KONSOLA OPERATORA– 1 szt.”

Zamawiający określił, aby system posiadał:

„Czas dostępu do gotowego obrazu od momentu ekspozycji nie dłuższy niż 6 [sek.]”

Proszę o dopuszczenie systemu, którego:

czas od wykonywania ekspozycji do pokazania podglądu obrazu = 6s, a czas od wykonywania ekspozycji do pokazania obrazu w pełnej jakości = 10s. Różnica to tylko 4s, która nie wpłynie na funkcjonalność aparatu i możliwości diagnostyczne oraz nie ograniczy zasady uczciwej konkurencji.

Odpowiedź na pytania 13:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 14

Prosimy o informację w jakim systemie wykonywane są opisy badań?

Odpowiedź na pytania 14:

Badania opisywane są w RadiAnt DICOM Viewer (licencja płatna, diagnostyczna)

Pytanie 15

Prosimy, by Zamawiający wyjaśnił w jaki sposób przewiduje możliwości opisu badania radiologicznego wraz z podpisem elektronicznym. Czy zamawiający wymaga dostawy

przeglądarki diagnostycznej do badań DICOM umożliwiającą wykonanie opisu oraz podpisanie cyfrowo?

Odpowiedź na pytania 15:

Opisy badań wraz z podpisem będą wykonywane bezpośrednio w zintegrowanej EDM (mMedica). Zamawiający nie wymaga przeglądarki diagnostycznej do badań DICOM.

Pytanie 16

Prosimy o informację czy zamawiający dopuści wdrożenie jako alternatywnego kompletnego systemu PACS, RIS oraz przeglądarki DICOM pochodzącej od jednego producenta o parametrach jak poniżej? Takie rozwiązanie zapewni bezproblemowy przepływ danych pomiędzy PACS, RIS oraz stacją opisową.

PRZEGLĄDARKA DICOM
Równoczesna obsługa 2 monitorów medycznych z wyświetlaniem obrazów w dowolnym podziale ekranu na każdym monitorze diagnostycznym
Po załadowaniu jednego obrazu na dwa monitory, wyświetli się on automatycznie na pierwszym monitorze (jeden obraz nie rozciągnie się na dwa monitory)
Przeglądarka diagnostyczna instalowana na komputerze PC
Dostęp do obrazów przechowywanych na dostarczonym serwerze PACS, z możliwością jednoczesnego porównania obrazów na ekranach
Załadowanie każdego poprzedniego obrazu przez jedno kliknięcie myszką
Porównanie poprzednich obrazów tej samej części ciała jednym kliknięciem.
Możliwość otwierania i wyświetlania badań różnych pacjentów i dowolnych modalności jednocześnie
Otwieranie i/lub import CD pacjenta z innych systemów
Możliwość zmiany okna w czasie rzeczywistym (DICOM Window/Level).
Możliwość definiowania własnych ustawień okna dla konkretnych obszarów zainteresowania (np. kości, płuca itp.)
Filtracja krawędzi (minimum: wyostżanie i wygładzanie) - z możliwością włączenia i wyłączenia tej funkcji
Szybkie, płynne, bezstopniowe powiększanie obrazu do kursora myszy
Wyświetlanie obrazów w skali 1:1
Dopasowanie obrazów do wielkości okna
Funkcje podstawowe takie jak: - przesuwanie obrazu - obracanie obrazu - odbicie lustrzane - negatyw
Możliwość obrotu zdjęcia o 90, -90 i 180 stopni oraz inwersja stron (odbicia prawo-lewo i góra-dół)
Otwieranie i wyświetlanie badań z różnych modalności, np: CR / DR / CT / MR / USG / Mammo
Histogram
Wsparcie wyświetlania DICOM Tags, Overlay
Możliwość wyświetlania obrazów warstwowych jako Cineloop

Możliwość wyłączenia (ukrywanie) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań.

Funkcja przesłony - aby ukryć białe marginesy

Automatyczny DICOM-Shutter (z możliwością jego wyłączenia)

Przysłony półautomatyczne - z interakcją użytkownika

Przysłony manualne - przy pomocy 4 kliknięć

Prezentacja treści nagłowna DICOM wraz ze słownikiem (opisem poszczególnych tagów)

Narzędzia pomiarowe jako nakładka z możliwością korekty pomiaru po powiększeniu dająca możliwość wykonania bardzo precyzyjnego pomiaru

Pomiary są automatycznie zapisywane i kiedy obraz jest otwierany na innej stacji roboczej pomiary są widoczne

Narzędzia pomiarowe, min.:

- odległość dwóch punktów
- odległość dwóch linii równoległych
- kąt (standard)
- możliwość wykonywania pomiarów kątów metodą Cobba (np. skoliozy)
- Pomiar gęstości dla kwadratu/prostokąta, koła, elipsy
- pomiar z różnicą w wysokości pochylenia miednicy
- pomiar bez różnicy w wysokości pochylenia miednicy (tylko kąt)
- stosunek pola powierzchni z koła lub prostokąta ze średnicą i promieniem

Możliwość dodawania komentarzy do obrazu.

Możliwość dowolnego przesuwania pomiarów i komentarzy

Wartość piksela (w jednostkach HU)

Wyświetlanie indeksu zdjęć (miniatur) po lewej i prawej stronie ekranu (dla dwóch monitorów)

Narzędzia dla warstwy obrazów:

Przeglądarka wyposażona w funkcje do animacji:

- Automatyczna synchronizacja serii
- Manualna synchronizacja serii
- Linie referencyjne
- kursor 3D

Indywidualna konfiguracja paska narzędzi

Jednoczesne wyświetlanie wielu obrazów z dowolnym lub prekonfigurowanym podziałem ekranu

Przewijanie obrazów w przód / tył (myszką lub klawiaturą)

MODUŁ OPISOWY

Moduł przeznaczony do opisów otwiera się automatycznie wraz z otwarciem badania (możliwość konfiguracji)

Moduł opisujący ma możliwość konfiguracji szablonów

Podczas konfiguracji szablonów istnieje możliwość przypisania zmiennych dla: dane personalne pacjenta, daty badania, daty opisu, technik wykonujący, uwagi zawarte podczas tworzenia zlecenia, placówka/lekarz zlecający, imię i nazwisko radiologa oraz jego nr, wstawienie dowolnego pliku w formacie .jpg

Możliwość konfiguracji różnych form zapisu opisów poprzez jedno kliknięcie (np. Zapisz, Zapisz jako DICOM).

PACS

Możliwa instalacja na co najmniej jednym z natywnych systemów: MS Windows – 32 i 64 bitowy

System nie ma ograniczenia co do pojemności zainstalowanych dysków

Bezterminowa licencja na użytkowanie oprogramowania PACS

Baza danych jest darmowa i nie wymaga dodatkowych licencji.

Baza danych nie jest ograniczona ilością wpisów

Możliwość wykorzystania więcej niż 8 GB pamięci RAM.

Możliwość konfiguracji systemu tak by oczekiwał na połączenia TCP na jednym porcie, lub więcej niż jednym porcie TCP.

W pełni zgodny ze standardem DICOM 3.0 w zakresie komunikacji z urządzeniami medycznymi.

Musi obsługiwać DICOM MWL jako SCP, prezentowana dla urządzeń medycznych worklista generowana jest na podstawie danych pochodzących z systemu RIS.

Umożliwia skierowanie worklisty na dowolny aparat tak by w systemie RIS możliwe było wskazanie na którym konkretnie aparacie ma być wykonane badanie.

Musi obsługiwać DICOM Transfer Syntax w zakresie:

JPEG baseline,

JPEG extended,

JPEG lossy dicom secondary capture,

JPEG lossless,

JPEG-LS lossless image compression,

JPEG 2000, RLE Transfer Syntax.

Musi automatycznie łączyć dwóch lub więcej serii badania na podstawie unikatowej referencji ramki obrazu – Tag DICOM.

Kompresowanie przyjmowanych obrazów w locie.

Możliwość wysyłania do określonych AETITLE badań z określonym transfer syntax,

Musi umożliwiać konfigurację automatycznego przesyłania badań znajdujących się w systemie do zewnętrznych stacji diagnostycznych zewnętrznych systemów PACS na zasadzie: jeśli zadany AETITLE przyśle badanie do systemu, prześlij je do zewnętrznego urządzenia, jeśli badanie przesłane do systemu posiada w tagach dicom określoną wartość, prześlij je do zewnętrznego urządzenia: np. („Badania z SOR”) automatycznie prześlij na stację do SOR, np.: jeśli w instancji slice thickness jest > 2.0 wyślij badanie na stację A.

Umożliwia wyświetlenie listy badań pacjenta, listę serii, listę zdjęć.

Umożliwia zalogowanie się do systemu PACS i zgodnie z przypisanymi uprawnieniami uzyskać minimalnie następujące poziomy dostępu:

Administrator systemu PACS: Dostęp do konfiguracji AETITLE, Dostęp do podglądu skorowidzu pacjentów, możliwość edycji ich danych, Dostęp do skorowidza badań, możliwość łączenia pacjentów, przesuwania obrazów pomiędzy kartotekami pacjentów, zarządzanie

regułami autoroutingu, przeglądania logów systemowych, Lekarz radiolog, lekarz klinicysta:
Dostęp do obrazów medycznych w formie DICOM lub w formie rekonstrukcji.

Odpowiedź na pytania 16:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 17

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zamierza indeksować opisy badania przy wykorzystaniu systemu mMedica? Jeśli tak to prosimy o dopuszczenie alternatywnego rozwiązania, które pozwoli na wykonanie i podpisanie opisu oraz przesłanie protokołem HL7 w formacie .xml do systemu mMedica o parametrach jak wyżej i wprowadzenie zmian do specyfikacji.

Odpowiedź na pytania 17:

Zamawiający zamierza indeksować badania przy wykorzystaniu systemu mMedica. Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, tj. Wykonawca zapewnia integrację dostarczonego systemu RIS oraz posiadanego systemu PACS z systemem HIS (mMedica) działającym u Zamawiającego. System ma zapewnić integrację na poziomie HL7 w zakresie indeksacji zdarzeń medycznych po stronie systemu HIS (mMedica).

Pytanie 18

W nawiązaniu do zapytania ofertowego nr 1/2022/RPO prosimy o informację czy okres gwarancji na systemy musi wynosić minimum 24 miesiące?

Odpowiedź na pytania 18:

Minimalny wymagany okres gwarancji to 24 miesiące i dotyczy on aparatu cyfrowego USG wraz z detektorami oraz oprogramowaniem.

Wymagane okresy gwarancyjne wraz z serwisem gwarancyjnym na pozostałe składowe zamówienia:

- a) min.36 miesięcy dla sprzętu komputerowego
- b) min.60 miesięcy na monitory medyczne
- c) min.12 miesięcy na duplikator do nagrywania płyt cd

Pytanie 19

dot. pkt nr 6: „Wielkość detektora min. 35 x 43cm (+/- 1 cm)”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przez „wielkość detektora” rozumie „obszar aktywny detektora”.

Jeśli nie, prosimy o dopuszczenie detektora o fizycznej wielkości 38 x 46 cm (+/- 1 cm).

Odpowiedź na pytania 19:

Tak, przez „wielkość detektora” rozumiemy „obszar aktywny detektora”.

Pytanie 20

dot. pkt nr 7: „Wielkość detektora min. 43 x 43cm (+/- 1 cm)”

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przez „wielkość detektora” rozumie „obszar aktywny detektora”.

Jeśli nie, prosimy o dopuszczenie detektora o fizycznej wielkości 46 x 46 cm (+/- 1 cm).

Odpowiedź na pytania 20:

Tak, przez „wielkość detektora” rozumiemy „obszar aktywny detektora”

Pytanie 21

dot. pkt nr 6. : „Wielkość pixela max. 140 μm ”

Czy Zamawiający dopuści detektor o wielkości pixela 150 μm ?

Przy wielkości detektora wskazanej przez Zamawiającego, wielkość pixela na poziomie 150 μm jest standardowym rozwiązaniem technicznym.

Odpowiedź na pytania 21:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 22

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy Premium, którego konstrukcja została wprowadzona do produkcji i eksploatacji w 2020 roku a oprogramowanie w roku 2022? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź na pytania 22:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 23

Czy Zamawiający dopuści aparat klasy Premium, wyposażony w pamięć dynamiczną obrazu tzw. CineLoop równą 2200 obrazów? Z praktycznego punktu widzenia taka liczba obrazów jest wystarczająca do przeprowadzenia pełnego i efektywnego badania ultrasonograficznego. Pragniemy zauważyć, iż podany parametr nie ma znaczenia diagnostycznego, a jedynie znacząco ogranicza możliwość złożenia konkurencyjnej oferty. Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź na pytania 23:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 24

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, który umożliwi następujące kombinacje jednocześnie prezentowanych obrazów:

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

Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź na pytania 24:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 25

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, lidera rynku echokardiograficznego na świecie, którego frame rate

dla trybu B + kolor (CD) wynosi maksymalnie 220 obrazów / sekundę ? Powszechnie w trakcie badania echokardiograficznego pracuje się na częstotliwościach odświeżania mniejszych o jeden rząd wielkości, tak więc oferowane przez nas rozwiązanie wydaje się być zdecydowanie wystarczająca.

Odpowiedź na pytania 55:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 26

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta, którego częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego wynosi od 1 do 23 kHz.? Pozytywna odpowiedź na nasze pytanie pozwoli nam na złożenie ważnej oferty.

Odpowiedź na pytania 26:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 27

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który posiada na głowicach liniowych obrazowanie trapezowe? Obrazowanie rombowe technologicznie jest starszym i gorszym trybem obrazowania, oraz daje mniejszy komfort w trakcie badania. Tak więc oferowane przez nas rozwiązanie przewyższa wymogi Zamawiającego.

Odpowiedź na pytania 27:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 28

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który pozwala na zapis obrazów w formatach DICOM, JPG, AVI w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu; PenDrive lub płyty CD/DVD? Oferowane przez nas rozwiązanie umożliwia archiwizację danych w powszechnie przyjętych standardach medycznych i jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem na całym świecie.

Odpowiedź na pytania 28:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 29

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, który pozwala na jednoczesny zapis obrazu na wewnętrznym dysku aparatu oraz wydruk obrazu na printerze. Obie akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku? Wymóg postawiony przez Zamawiającego nie wpływa na wartość diagnostyczną oraz w minimalnym stopniu wpływa na ergonomię pracy. Oferowany przez nas system zapewnia intuicyjną obsługę dostosowaną do badań echokardiograficznych i posiada wiele udogodnień gwarantujących szybsze i dokładne przeprowadzenie badania echokardiograficznego. Czy jako rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna np. funkcję AutoDoppler

Odpowiedź na pytania 29:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 30

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny, renomowanego producenta, wyposażony w głowicę liniową szeroko pasmową o zakresie częstotliwości od 3,0 do 12,0 MHz, zbudowaną 320 elementów akustycznych, FOV 38,0mm. umożliwiającą uruchomienie trybu obrazowania trapezowego?

Odpowiedź na pytania 30:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie 31

Czy Zamawiający dopuści do postępowania przetargowego aparat ultrasonograficzny klasy premium, renomowanego producenta, wyposażony w głowicę endowaginalną, zbudowaną z 256 elementów akustycznych PureWave (odpowiednik technologii Single Crystal) o zakresie częstotliwości pracy do 3,0 do 10,0 MHz., promień krzywizny 11,5 mm. kąt skanowania 163 stopni? Kryształy PureWave z których zbudowana jest głowica charakteryzują się większą czystością, jednorodnością i są o 85% bardziej wydajne od innych technologii wykorzystywanych do budowy głowic. Technologia PureWave zapewnia lepszą penetrację u pacjentów trudnych do obrazowania

Odpowiedź na pytania 31:

Zamawiający podtrzymuje treść opisu przedmiotu zamówienia.