

<i>Lp.</i>	<i>Opis parametrów wymaganych</i>	<i>Parametr wymagany i oceniany</i>	<i>Parametr oferowany</i>
1	Producent	podać	<i>BK Medical</i>
2	Nazwa i typ urządzenia	podać	<i>Ultrasonograf bk3000, typ 2300</i>
3	Kraj pochodzenia	podać	<i>Dania</i>
4	Rok produkcji	2024	2024
	Wymagania ogólne	Parametr wymagany i wskazany do oceny	Opis oferowanego parametru ze wskazaniem spełnienia warunku TAK/NIE
WYMAGANIA OGÓLNE			
5.	Aparat o całkowitej wadze (bez głowic) nie przekraczającej 75 kg.	Tak	TAK, Aparat o całkowitej wadze (bez głowic) 70 kg
6.	Aparat o zakresie częstotliwości pracy min 2,0-18,0 MHz oraz o dynamice systemu min. 185 dB	Tak, podać	TAK, Aparat o zakresie częstotliwości pracy 2,0-20,0 MHz oraz o dynamice systemu 187 dB
7.	Aparat wyposażony, w co najmniej 4 niezależne gniazda	Tak, podać	TAK, Aparat wyposażony, w 4 niezależne gniazda
8.	Aparat wyposażony w kolorowy monitor o orientacji pionowej na wychylnym ramieniu o przekątnej min. 19 cali	Tak, podać	TAK, Aparat wyposażony w kolorowy monitor o orientacji pionowej na wychylnym ramieniu o przekątnej 19 cali
9.	Aparat wyposażony w panel sterowania - o zmiennej wysokości w zakresie min. 20 cm - regulowany w prawo/lewo w zakresie min. 300° - wykonany z silikonu zapewniający szczelność i odporność na dezynfekcję oraz czyszczenie - wyposażony w podświetlaną klawiaturę alfanumeryczną	Tak, podać	TAK, Aparat wyposażony w panel sterowania - o zmiennej wysokości w zakresie 26 cm - regulowany w prawo/lewo w zakresie 360° - wykonany z silikonu zapewniający szczelność i odporność na dezynfekcję oraz czyszczenie - wyposażony w podświetlaną klawiaturę alfanumeryczną
10.	Aparaty wyposażony w dysk twardy min. 400 GB.	Tak, podać	TAK, Aparaty wyposażony w dysk twardy 500 GB.
11.	Aparat wyposażony w port USB zapewniający archiwizację obrazu na zewnętrznych nośnikach USB	Tak	TAK, Aparat wyposażony w port USB zapewniający archiwizację obrazu na zewnętrznych nośnikach USB
12.	Aparat wyposażony w videoprinter czarno biały	Tak	TAK, Aparat wyposażony w videoprinter czarno biały
WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE			
13.	Długość filmu CINE LOOP min 28 s	Tak, podać	TAK, Długość filmu CINE LOOP 30 s
14.	Głębokość skanowania min 0,5 cm - 28 cm	Tak, podać	TAK, Głębokość skanowania 0,2 cm - 30 cm
15.	Tryby pracy: 2D (B mode), Doppler Pulsacyjny, Doppler Kolorowy; Power Doppler, Duplex; Triplex, obrazowanie harmoniczne	Tak	TAK, Tryby pracy: 2D (B mode), Doppler Pulsacyjny, Doppler Kolorowy; Power Doppler, Duplex; Triplex, obrazowanie

			harmoniczne
16.	Min 8 stopniowa regulacja wzmocnienia TGC	Tak	TAK, 8 stopniowa regulacja wzmocnienia TGC
17.	Aparat wyposażony w specjalistyczne oprogramowanie aplikacyjne i pomiarowe dla urologii z podziałem na: - prostatę, - nerki, - pęcherz, - jądra.	Tak	TAK, Aparat wyposażony w specjalistyczne oprogramowanie aplikacyjne i pomiarowe dla urologii z podziałem na: - prostatę, - nerki, - pęcherz, - jądra.
18.	Szerokość bramki Dopplera pulsacyjnego min 1-20 mm	Tak	TAK, Szerokość bramki Dopplera pulsacyjnego 1-20 mm
19	Zakres mierzonej prędkości przepływu w Dopplerze Kolorowym min. 0,2 cm/s - 490 cm/s	Tak	TAK, Zakres mierzonej prędkości przepływu w Dopplerze Kolorowym 0,1cm/s - 493 cm/s
20.	Mierzona prędkość przepływu w Dopplerze Pulsacyjnym min 0,2 cm/s - 800 cm/s	Tak	TAK, Mierzona prędkość przepływu w Dopplerze Pulsacyjnym 0,1 cm/s - 805 cm/s
21.	Automatyczny pomiar współczynnika PSAD	Tak	TAK, Automatyczny pomiar współczynnika PSAD
GŁOWICE			
22.	Głowica typu convex	Tak	TAK, Głowica convex typ 9040
a	Głowica typu convex o częstotliwości pracy min 2,5 - 6,0 MHz	Tak, podać	TAK, Głowica typu convex o częstotliwości pracy 2,0 - 6,0 MHz
b	Głowica wyposażona w co najmniej 190 niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy	Tak, podać 190 – 0 pkt >190 – 10 pkt.	TAK, Głowica wyposażona w 192 niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy
c	Głowica wyposażona w przycisk umożliwiający uruchomienie głowicy, zamrożenie i aktywację obrazu	Tak TAK _ 10 pkt NIE – 0 pkt.	TAK, Głowica wyposażona w przycisk umożliwiający uruchomienie głowicy, zamrożenie i aktywację obrazu
d	Głowica wyposażona w przystawkę biopsyjną o regulowanej średnicy na biopsje cienko i grubo igłowe w zakresie min. 0,6-2,4 mm, metalowa, wielokrotnego użytku z możliwością sterylizacji – 2 szt.	Tak, podać	TAK, Głowica wyposażona w przystawkę biopsyjną o regulowanej średnicy na biopsje cienko i grubo igłowe w zakresie 0,6-2,4 mm, metalowa, wielokrotnego użytku z możliwością sterylizacji – 2 szt.
23.	Głowica liniowa	Tak	TAK, Głowica liniowa typ 9011
a	Głowica liniowa o częstotliwości pracy min 6,0 - 12,0 MHz	Tak, podać	TAK, Głowica liniowa o częstotliwości pracy 5,0 - 12,0 MHz
b	Głowica wyposażona w co najmniej 190 niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy.	Tak, podać 190 – 0 pkt >190 – 10 pkt.	TAK, Głowica wyposażona w 192 niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy
c	Głowica wyposażona w przycisk umożliwiający uruchomienie głowicy,	Tak	TAK, Głowica wyposażona w przycisk umożliwiający uruchomienie

	zamrożenie i aktywację obrazu	TAK _ 10 pkt NIE – 0 pkt.	głowicy, zamrożenie i aktywację obrazu
d	Długość czoła głowicy min 45 mm	Tak, podać 45 mm – 0 pkt. >45 mm – 10 pkt	TAK, Długość czoła głowicy 50 mm
24	Głowica rektalna trzy płaszczyznowa	Tak	TAK, Głowica rektalna trzy płaszczyznowa typ 9018
a	Głowica rektalna trzy płaszczyznowa do badań urologicznych typu convex-convex-convex o częstotliwości pracy min 6,0 - 12,0 MHz	Tak, podać	TAK, Głowica rektalna trzy płaszczyznowa do badań urologicznych typu convex-convex-convex o częstotliwości pracy 5,0 - 12,0 MHz
b	Głowica wyposażona w co najmniej 300 niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy	Tak, podać 300 – 0 pkt. >300 – 10 pkt.	TAK, Głowica wyposażona w 320 niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy
c	Głowica wyposażona w kanał biopsyjny przebiegający przez środek głowicy. W zestawie nasadka wraz z prowadnicą - 4 sztuki	Tak TAK _ 10 pkt. NIE – 0 pkt.	TAK, Głowica wyposażona w kanał biopsyjny przebiegający przez środek głowicy. W zestawie nasadka wraz z prowadnicą - 4 sztuki
d	Głowica umożliwiająca jednoczesne wykonanie biopsji wzdłuż głowicy jak i przez środek głowicy.	Tak	TAK, Głowica umożliwiająca jednoczesne wykonanie biopsji wzdłuż głowicy jak i przez środek głowicy.
e	Głowica wyposażona w dwa przyciski odpowiedzialne za przełączanie płaszczyzn obrazowania, zamrażanie i uruchamianie obrazu	Tak TAK _ 10 pkt NIE – 0 pkt.	TAK, Głowica wyposażona w dwa przyciski odpowiedzialne za przełączanie płaszczyzn obrazowania, zamrażanie i uruchamianie obrazu
f	Głowica zapewniająca jednoczesne obrazowanie dwóch płaszczyzn prostaty w czasie rzeczywistym	Tak	TAK, Głowica zapewniająca jednoczesne obrazowanie dwóch płaszczyzn prostaty w czasie rzeczywistym
Pozostałe wymagania			
25	Min. 2 szkolenia personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu przeprowadzone w miejscu instalacji aparatu.	Tak	TAK, 2 szkolenia personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu przeprowadzone w miejscu instalacji aparatu.
26	Instrukcje obsługi w języku polskim formie papierowej oraz w formie dokumentu elektronicznego (dostarczyć wraz z aparatem)	Tak	TAK, Instrukcje obsługi w języku polskim formie papierowej oraz w formie dokumentu elektronicznego (wraz z dostawą aparatu)
27	Certyfikat CE na aparat i głowice (dokumenty załączyć)	Tak	TAK, Certyfikat CE na aparat i głowice (w załączeniu oferty)
Możliwości rozbudowy			
28	Możliwość rozbudowy o głowicę rektalną umożliwiającą jednoczesne obrazowanie prostaty w przekroju podłużnym i poprzecznym convex - liniowa	Tak	TAK, Możliwość rozbudowy o głowicę rektalną umożliwiającą jednoczesne obrazowanie prostaty w przekroju podłużnym i poprzecznym convex – liniowa typ 9048
a	długość czoła płaszczyzny liniowej min 60mm	Tak, podać	TAK, długość czoła płaszczyzny liniowej 65 mm

b	Dwa przyciski na głowicy odpowiedzialne za przełączanie płaszczyzn obrazowania	Tak	TAK, Dwa przyciski na głowicy odpowiedzialne za przełączanie płaszczyzn obrazowania
c	Ilość niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy w głowicy min 300	Tak, podać	TAK, Ilość niezależnych elementów tworzących i odbierających sygnał ultradźwiękowy w głowicy 320
29	Możliwość rozbudowy o system fuzji obrazów MRI/USG zintegrowany z ultrasonografem i obsługiwany przez panel ultrasonografu zarówno dla biopsji TR,TP ora TP z wolnej ręki	Tak	TAK, Możliwość rozbudowy o system fuzji obrazów MRI/USG zintegrowany z ultrasonografem i obsługiwany przez panel ultrasonografu zarówno dla biopsji TR,TP ora TP z wolnej ręki
30	Możliwość rozbudowy na dzień składania oferty o oprogramowanie umożliwiające planowanie i konturowanie zdjęć MRI na zewnętrznym komputerze, które jest kompatybilne z oprogramowaniem do fuzji zainstalowanym w aparacie USG.	Tak	TAK, Możliwość rozbudowy na dzień składania oferty o oprogramowanie umożliwiające planowanie i konturowanie zdjęć MRI na zewnętrznym komputerze, które jest kompatybilne z oprogramowaniem do fuzji zainstalowanym w aparacie USG.
31	Możliwość rozbudowy aparatu do wersji chirurgicznej wraz z aplikacją do chirurgii laparoskopowej i robotycznej	Tak	TAK, Możliwość rozbudowy aparatu do wersji chirurgicznej wraz z aplikacją do chirurgii laparoskopowej i robotycznej
Warunki Rękojmi i Serwisu			
32	Rękojmia pełna, bez wyłączeń - na cały system (aparat, głowice, printer) Min. 24 miesiące	Tak, podać	TAK, Rękojmia pełna, bez wyłączeń - na cały system (aparat, głowice, printer) - 24 miesiące
33	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski (dokumenty załączyć)	Tak	TAK, Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG na terenie Polski (w załączeniu oferty)
34	Zagwarantowanie dostępności serwisu, oprogramowania i części zamiennych przez co najmniej 10 lat od daty dostawy.	Tak	TAK, Zagwarantowanie dostępności serwisu, oprogramowania i części zamiennych przez 10 lat od daty dostawy

Uwaga!!!

W kolumnie „Parametr wymagany”:

TAK (lub podana wartość) - oznacza bezwzględny wymóg. Brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola w kolumnie 4 tabeli spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach (w tym u producenta).

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji aparatury i jej parametrów technicznych.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o posiadaniu materiałów informacyjnych zawierających pełne dane techniczne, które potwierdzają spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych.

Treść oświadczenia wykonawcy:

Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po jego przekazaniu protokołem odbioru będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi)

07.11.2024r.

data, podpis