

DZP.381.87A.2023

ZMIENIONY Załącznik nr 4A

FORMULARZ DO OCENY PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Ultrasonograf - 1 szt

Producent, nazwa i typ: zgodnie z wypełnionym formularzem ofertowym.

Lp.z zał. 4	Opis parametru, funkcji	PUNKTACJA	Wartość oferowana przez Wykonawcę
Konstrukcja			
4	Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania min. 6 500 000	TAK powyżej 10 000 000 – 5 pkt zakres pomiędzy 6 500 000 – 10 000 000 – 0 pkt	Podać
6	Dynamika systemu min. 310 dB	TAK powyżej 350 dB – 5 pkt zakres pomiędzy 310 dB - 350dB – 0 pkt	Podać
13	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) min. 10 000 klatek	TAK powyżej 70 000 – 5 pkt zakres pomiędzy 10 000 - 70 000 – 0 pkt.	Podać
Obrazowanie i prezentacja obrazu			
25	Maksymalna głębokość penetracji od czoła głowicy [cm] min. 40 cm	TAK powyżej 45 cm - 2 pkt zakres pomiędzy 40cm - 45 cm – 0 pkt	Podać
35	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej min. 1- 15 mm. Dopuszcza się rozszerzenie zakresu minimalnego w górę i w dół.	TAK Zakres większy niż 1mm – 20mm - 5 pkt zakres mniejszy lub równy niż 1mm – 20mm – 0 pkt	Podać
Oprogramowanie pomiarowe			
51	Oprogramowanie umożliwiające wyznaczenie procentu unaczynienia w danym obszarze	TAK/NIE Tak – 1 pkt Nie - 0 pkt	Podać

53	Elastografia akustyczna (Shear Wave) działający w czasie rzeczywistym, moduł określający sztywność tkanek na podstawie analizy prędkości fali poprzecznej	TAK/NIE Funkcja dostępna na zaoferowanej głowicy convex - 0 pkt Funkcja dostępna na zaoferowanej głowicy convex oraz transrectalna/endovaginalna - 3 pkt	Podać
PARAMETR DODANY	Tryb dopplerowskiego obrazowania naczyń narządów miękkich (piersi, tarczycy, macicy, nerki itp.) do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyniach pozwalające obrazować przepływy bez artefaktów ruchowych dostępny na głowicach: convex, linia, endo. Możliwość prezentacji kierunku napływu. Prędkość odświeżania FR>50 obr/sek dla przepływów poniżej 1 cm/sek przy bramce większej niż 2 x 2 cm	TAK/NIE Tak – 2 pkt Nie - 0 pkt	Podać
Główce ultradźwiękowe			
57	Głowica convex z kanałem biopsyjnym przez czoło sondy Zakres częstotliwości pracy min. 1,5 – 5,0 MHz	TAK/NIE Tak – 10 pkt Nie - 0 pkt	Podać typ głowicy
60	Liczba elementów , min. 190	TAK Powyżej 500 elementów - 5 pkt zakres pomiędzy 190 – 500 elementów - 0 pkt	Podać
61	Szerokość pola skanowania , min 50 mm	TAK zakres pomiędzy 50 mm-54 mm - 0 pkt Powyżej bądź równe 55mm - 5 pkt	Podać
68	Głowica Convex szerokopasmowa do badań ogólnych: Praca w trybie harmonicznym, Ilość elementów w jednej linii min. 180, Kąt pola skanowania (widzenia) min. 110 stopni, Zakres pracy przetwornika min. 1,0 - 5,0 MHz	TAK/NIE Głowica wykonana w technologii Single Crystal: TAK- 5 pkt NIE – 0 pkt	Podać