

## Parametry techniczno - użytkowe

ULTRASONOGRAF OKULISTYCZNY Z PROJEKCJĄ A ORAZ B,  
WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI

Lp	PARAMETR/WARUNEK	Parametr wymagany TAK/NIE	Odpowiedź Wykonawcy Tak/Nie oraz nr strony z załączonych dokumentów informacyjnych potwierdzających spełnienie parametrów
1	Aparat fabrycznie nowy	Tak	
2	Rok produkcji nie starszy niż 2012r.	Tak, podać rok produkcji	
3	Producent/ Typ	Podać	
<b>A</b>	<b>PARAMETRY</b>		
1	Zewnętrzny monitor kolorowy 24 cali Rozdzielczość Full HD 1920x1200p		
2	Wbudowane 4 portów USB 2.0		
3	Możliwość podłączenia jednocześnie 3 głowic		
4	Możliwość pracy w trybie A z biometrią i kalkulacją soczewki oraz w trybie prezentacji B		
5	Wbudowany czytnik kart pamięci(różne rodzaje (MMC,SD, microSD,))		
6	System archiwizacji oraz eksportu danych		
7	Dysk twardy w wyjmowanej kieszeni ułatwiający przenoszenie o pojemności min. 1Tb z systemem operacyjnym Windows XP		
8	Możliwość zapisu badania na nośnikach zewnętrznych ( DVD, karty pamięci, Pamięci USB)		
9	Możliwość tworzenia raportów badania		
10	Możliwość podłączenia 4 głowic		
	<b>Sonda B do tylnego odcinka oka</b>		
11	Nakładanie skanu A na obraz trybu B		
12	4 elektroniczne linijki z regulowaną prędkością dźwięku		
13	Częstotliwość pracy sondy 10MHz		
14	Szybkość akwizycji sondy – min.25 ramek na sekundę		
15	Nagrywanie filmu z badania 10 sekund		
16	Możliwość obróbki nagranych filmów z badań		
17	Regulowane wzmocnienie sondy w zakresie 27-90 dB		
18	Głębokość skanowania min.45mm		

## Załącznik nr 1 do SIWZ

19	Kąt skanowania min.52 stopni		
20	Zakres dynamiczny regulowany: LOG,S1,S2,S3		
21	Rozdzielczość osiowa 50 mikronów		
22	Rozdzielczość poprzeczna 100 mikronów		
	<b>Sonda A-skan biometryczna</b>		
23	Kalkulacja soczewek IOL, 4 formuły (Holladay-I, SRKT-T, Haigis, Hoffer-Q)		
24	Szybkość akwizycji min.50 klatek na sekundę		
25	Nagrywanie filmu z badania min. 5 sekund		
26	Tryb immersyjny lub kontaktowy		
27	Głowica ze światłem fiksacyjnym		
28	Częstotliwość głowicy 10 MHz		
29	Zakres pomiaru min. 40mm		
30	Wbudowany system rozpoznawania echa, z automatyczną detekcją echa twardówkowego		
31	Statystyka: średnia i odchylenie standardowe		
32	Ilość punktów na osi X min. 2048		
33	Dokładność pomiaru: - kliniczna: minimum 100 mikronów - elektroniczna: minimum 50 mikronów		
34	Automatyczna lub manualna rejestracja obrazu		
35	Drukarka laserowa do raportów		
36	Wideoprinter USB		
37	Stolik		
38	Zasilanie 220-230V 50/60Hz		
39	Możliwość dodatkowego rozbudowania urządzenia o sondę UBM 40 MHz do przedniego odcinka		

Uwaga: w kolumnie "PARAMETR WYMAGANY TAK/NIE"

**TAK** – oznacza bezwzględny wymóg, brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.

data : .....

podpisano: .....

Pieczęć i podpis osób uprawnionych do składania oświadczeń  
woli w imieniu Wykonawcy