

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I PARAMETRY TECHNICZNE

Autorefraktometr pediatryczny - 1szt.

Wykonawca:

Nazwa i typ:

Producent/ Kraj:

Rok produkcji:

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego zawiera parametry jakościowe stanowiące kryterium oceny ofert, zgodnie z punktem VI zapytania ofertowego.

Mając na uwadze powyższe, wszędzie tam, gdzie w niniejszym załączniku w kolumnie „PARAMETR WYMAGANY” wskazano punktację, należy przyjąć, że parametry jakościowe będą podlegały ocenie także w zakresie spełnienia kryteriów oceny ofert.

- W przypadku wskazania w kolumnie „PARAMETR WYMAGANY” punktacji „Nie - 0 pkt” – spełnienie parametru nie jest obligatoryjne.
- W pozostałych przypadkach w kolumnie „PARAMETR WYMAGANY” gdzie wskazano punktację, konieczne jest osiągnięcie parametrów minimalnych wskazanych w kolumnie „PARAMETR”. W przypadku wskazania przez Wykonawcę parametrów gorszych niż wskazany jako minimalny, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią Zapytania ofertowego

Lp.	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany Oferent umieszcza opis parametru w oferowanym urządzeniu (wg kolumny „Parametr”)
Parametry techniczne			
1.	Przeñośny, ręczny, automatyczny refraktometr przeznaczony do badania dzieci i pacjentów leżących.	Tak	
2.	Przeznaczony do analizy szerokiego obszaru źrenicy, który jednocześnie umożliwia dokładny pomiar danych oraz wykonanie pomiarów na wąskiej źrenicy.	Tak	
3.	Funkcja korekcji osi.	Tak	
4.	Tryb pomiarowy zaćmy.	Tak	
5.	Tryb pomiaru szybkiego.	Tak	
6.	Pomiar wielkości źrenicy.		
7.	Obserwacja obrazu retroiluminacji.	Tak	
8.	Pomiar keratometrii za pomocą pierścienia.	Tak	
9.	Funkcja pomiaru soczewek kontaktowych.	Tak	
10.	Funkcja melodii, przydatna podczas badania najmłodszych.	Tak	
11.	Pomiar refrakcji na zasadzie skiaskopii.	Tak	
12.	Pomiar krzywizny rogówki w zakresie od 5 do 15 mm	Tak	
13.	Kolorowy ekran LCD ze zmiennym kątem pochylenia.	Tak	



14.	Minimalny zakres pomiarowy: Sfera+Cylinder: -20Dp do $+23\text{Dp}$ (VD=12), C: 0Dp do $\pm 12\text{Dp}$, A: 0° do 180°	Tak	
15.	Minimalny krok pomiarowy: S,C: AUTO ($\pm 3\text{Dp}$: 0.12/lub inny 0.25/0.12/0.25, A: 1°	Tak	
16.	Minimalny rozmiar źrenicy: $\varnothing 2.3\text{ mm}$	Tak	
17.	Długość fali pomiaru refrakcji: min. od 840nm do 900nm	Tak	
18.	Odległość szczytu rogówki: 12/13.5/13.75/15/16/0.	Tak	
19.	Pomiar wielkości źrenicy: a. minimalny zakres pomiarów: od 2.0 mm do 12.0 mm, b. minimalny krok pomiarowy: 0.1 mm.	Tak	
20.	Funkcje: a. automatycznego wykrywania lewego/prawego oka, b. wskazanie kierunku wyrównania, c. asystenta ostrości, d. automatyczna funkcja korekcji osi astygmatyzmu, e. auto szybki, f. automatycznego przełączania jasności tablicy do pomiaru fiksacji, g. oszczędzania energii, h. tryb dziecięcy (typu: CHILD) lub tożsamy w zakresie wsparcia przy uzyskaniu dokładnych wyników pomiarów refrakcji u dzieci poprzez uwzględnienie specyfiki ich układu wzrokowego, i. tryb podświetlenia Retro, j. pamięci, k. obrotu osi astygmatyzmu, l. pomiaru ciągłego, m. typu Auto start.	Tak	
21.	Czas pomiaru: pomiar tylko refrakcji (od wyświetlania do wyświetlania): maks. 0.124 sek.	Tak	
22.	Ładowarka zewnętrzna.	Tak	
23.	Wbudowany zegar czasu rzeczywistego do wydruku.	Tak	
24.	Wyjście zewnętrzne do drukarki: komunikacja przez podczerwień na odległości min. 5 m	Tak	
25.	Tablica do pomiaru fiksacji – minimum 3 rodzaje, tablica do wyboru przez Zamawiającego.	Tak	
26.	Oświetlenie tablicy do pomiaru fiksacji: minimum 2 poziomy regulacji podświetlenia.	Tak	
27.	Cel wyrównania: 18 punktowy LED, $\varnothing 2.6\text{mm}$ (przy R8mm).	Tak	
28.	GŁÓWNA LED szczytowa centralna długość fali: maks. 870nm Siła emisji: maks. $2.29\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Tak	
29.	Autorefraktometr musi cechować się niskim zużyciem energii, wynoszącym nie więcej niż 70	Tak	



	VA		
30.	<p>Wymagania dotyczące stacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. waga maksymalna: 840g, b. moc wejściowa: 100—240V, 50/60Hz(brak przełącznika napięcia), c. pobór prądu: maks. 70 VA, d. czas ładowania akumulatora: maksymalnie 3,5 godziny, e. automatyczne ładowanie akumulatora. 	Tak	
31.	<p>Wymagania dotyczące drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. waga maksymalnie: 450g (z akumulatorem); maksymalnie: 350g (bez akumulatora), b. funkcja druku schematu oka, c. napęd zasilany ze stacji (po zadokowaniu ze stacją), d. napęd akumulatorowy (po odłączeniu od stacji i po zainstalowaniu akumulatora), e. zasilanie przez USB z komputera (po odłączeniu od stacji i bez akumulatora), f. źródło zasilania: <ul style="list-style-type: none"> – wejście: DC8.8V 2.0A, – ładowanie: DC8.4V 1.3A, – USB: DC5.0V 30mA, – wejście komunikacja IR, Wyjście USB. 	Tak	
32.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 1 szt. akumulatora litowo-jonowego. • Napięcie znamionowe DC7.2V. • Pojemność znamionowa: 2500mAh. 	Tak	
33.	Urządzenie można skonfigurować tak, aby automatycznie przechodziło w tryb czuwania lub wyłączenia po określonym czasie bierności lub zgodnie z zaprogramowanym harmonogramem.	<p>Tak – 20 pkt</p> <p>Nie – 0 pkt</p>	
Inne wymagania			
34.	Gwarancja: min. 36 miesiące	<p>Kryterium oceny oferty dotyczące okresu obowiązywania gwarancji</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 36 miesięcy – 0 pkt. b) powyżej 36 miesięcy – 10 pkt. 	
35.	Szkolenie: min. 2h dla 2 osób, co najmniej z zakresu obsługi i eksploatacji.	Tak	

.....

Podpis Oferenta