



Wrocławskie Centrum Zdrowia
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Wrocławskie Centrum Zdrowia SP ZOZ
ul. Podróżnicza 26/28
53-208 Wrocław

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(SIWZ)

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO nr W CZ/P/D -4/2019

prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 221.000 EURO, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zmianami) – zwanej dalej: ustawą.

Na ZAMÓWIENIE PN.:

„Zakup sprzętu specjalistycznego dla potrzeb Podstawowej Opieki Zdrowotnej i Ambulatoryjnej Opieki Specjalistycznej -II”

33100000 - Urządzenia medyczne

Specyfikacja niniejsza zawiera:

- Część I - Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
- Część II- Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)
- Część III -Projekt umowy (PU)

Znak postępowania W CZ/P/D -4/2019

**Zatwierdzam:
Dyrektor W CZ SP ZOZ
Wojciech Skiba**

Wrocław, 2019-06-07

(załącznik A do SIWZ)

SIWZ

Część II

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Wrocławskie Centrum Zdrowia SP ZOZ
 ul. Podróżnicza 26/28
 53-208 Wrocław
 NIP: 894 24 60 800; REGON: 000313331

tel: 71 39 11 748 Faks: **71 39 11 759**,
 adres strony internetowej: <http://www.spzoz.wroc.pl/bip>
 Godziny urzędowania pn-pt. 7:30-15:00

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup następującego sprzętu okulistycznego:

- a) Lampa szczelinowa -szt. 2**
- b) Tonometr bezdotykowy – szt. 1**
- c) Polomierz- szt. 1**
- d) Autorefraktometr – szt. 1**

Użyte w elementach opisu przedmiotu zamówienia nazwy własne lub znaki towarowe materiałów, składowych urządzeń, technologii służą tylko określeniu wymaganego standardu jakości. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów i technologii o parametrach równoważnych, pod warunkiem spełniania kryteriów równoważności. Obowiązkiem wykonawcy będzie wykazać, że oferowane przez niego technologie, składowe urządzeń spełniają kryteria równoważności.

1. Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia**a) Lampa szczelinowa -szt. 2**

L.p.	Wymagania techniczne lampy
1	Lampa fabrycznie nowa
2	Rok produkcji lampy wymagany: 2019
3	Źródło światła LED
4	Powiększenia 10x, 16x, 25x
5	Okular 12,5 x
6	Rzeczywiste pole widzenia 8,5-26 mm
7	Regulacja rozstawu źrenic 50-80 mm
8	Maksymalna długość szczeliny 14 mm
9	Długość szczeliny regulowana płynnie 0 – 14 mm
10	Szerokość szczeliny regulowana płynnie 1.8 – 13 mm
11	Skala projekcji szczeliny 1.16X
12	Średnica plamki 0.3 / 5.5 / 9 / 14 mm
13	Filtry: żółty (w mikroskopie lampy), niebieski, zielony (bezczerwienny), czerwony
14	Rotacja szczeliny $\pm 90^\circ$ regulowana płynnie
15	Kąty pionowego pochyłu szczeliny - 0° - 5° - 10° - 15° - 20°
16	Lampka fiksacyjna mocowana na podbródku
17	Dyfuzor

18	Optyka z systemem wielowarstwowych powłok antyrefleksyjnych
19	Specyfikacja zasilania 100V / 120V / 230V / 240V CA \pm 10%, 50/60 Hz
20	Napięcie robocze -10%+20% 12V CA: -15V DC \pm 5%
21	Zakres regulacji wysokości podbródka minimum 75 mm
22	Stolik elektryczny w zestawie
	INNE WYMAGANIA
23	Gwarancja na lampę zgodnie z ofertą
24	Instrukcja obsługi w języku polskim
25	Certyfikat CE na lampę
26	Przeszkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi i konserwacji w miejscu użytkowania sprzętu. / Minimum 2 terminy szkoleń/

Wykonawca dostarczy i zamontuje sprzęt w miejscu użytkowania tj.:

Przychodnia Kozanów, ul. Dokerska 9 , 54-142 Wrocław - 1 szt.

Przychodnia Grabiszyn ul. Stalowa 50; 53-433 Wrocław - 1 szt.

b) Tonometr bezdotykowy – szt. 1

L.p.	Wymagania techniczne tonometru
1.	Tonometr fabrycznie nowy
2.	Rok produkcji tonometru wymagany: 2019
	Tonometria
3.	Zakres pomiaru 1-60 mmHg
4.	Ustawienia zakresów pomiarowych: 1-40 mmHg, 1-60 mmHg, (możliwość pracy z funkcją automatycznej kontroli siły poddmuchu APC i bez funkcji APC)
5.	Funkcja automatycznej kontroli siły poddmuchu (APC)
6.	Funkcja automatycznego śledzenia oka pacjenta w trzech płaszczyznach (możliwość pracy w trybie manualnym)
7.	Funkcja autostartu (możliwość pracy w trybie manualnym)
8.	Funkcja AI - automatyczne wykrywanie najlepszej wartości; funkcja AC - automatyczne dopełnianie badania
9.	Odległość robocza: 11 mm +/- 2mm
	Pachymetria
8.	W pełni bezkontaktowy pomiar – pachymetria optyczna
9.	Wbudowana kamera Scheimpfluga
10.	Zakres pomiarowy: 150 do 1300 μ m
	Pozostałe wymagania
11.	Obrazowanie kąta przesączania
12.	Drukarka termiczna z automatycznym odcinaniem papieru
13.	Kolorowy, uchylny monitor LCD (minimum 5,7 cala)

14.	Zabezpieczenie przed traumatyzacją rogówki
15.	Kompensacja IOP o grubość rogówki
16.	Elektrycznie sterowany podbródek
17.	Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych i czytnika kart czipowych
18.	Wbudowane złącza: RS-232C, USB, LAN
19.	Zasilanie: AC 100–240V; 50/60 Hz Pobór energii: 100 VA
20.	Gwarancja na tonometr zgodnie z ofertą
21.	Instrukcja obsługi w języku polskim
22.	Certyfikat CE na tonometr
23.	Przeszkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi i konserwacji w miejscu użytkowania sprzętu. / Minimum 2 terminy szkoleń/

Wykonawca dostarczy i zamontuje sprzęt w miejscu użytkowania tj.:

Przychodnia Kozanów, ul. Dokerska 9 , 54-142 Wrocław

c) Polomierz- szt. 1

L.P	Wymagania techniczne polomierza
1	Polomierz fabrycznie nowy
2	Rok produkcji polomierza wymagany: 2019
3	Promień czaszy pomiarowej: 30cm
4	Podświetlenie czaszy: - Białe 10asb (3,2 cd/m ²) dla bodźca zielonego i czerwonego - Białe 31.5asb (10 cd/m ²) dla bodźca białego - Żółte 100 cd/m ² dla bodźca niebieskiego Automatyczna regulacja jasności
5	Jasność bodźca: 0.03 asb do 10000 asb w 15 3dB lub 45 1dB krokach
6	Zakres testowego pola (dla jednego oka) 50° i 80° z przesuwającym punktem fiksacyjnym
7	Fiksatory: Centralny, odchylony o 30° od centrum w teście dla kierowców, krzyżowy (dla ubytku w centrum pola widzenia)
8	Oświetlenie czaszy: Diodowe
9	Bodziec: Rozmiar Goldman I, II, III, IV, V
10	Kontrola fiksacji: Cyfrowa analiza obrazu z kamery CCD, kontrola fiksacji metodą Hejli-Krakau
11	Podbródek: Regulowany elektrycznie w dwóch osiach
12	Strategie: Screeing, Neurological, Threshold, Fast Threshold, Smart Threshold, 2-Zone, 3-Zone, Quantify Defect, Constant, Binocular, Bi-Driving, Targeted Perimetry

13	Pola testowe w perymetrii statycznej- Z koncentrycznym układem punktów: Macula, Central 22°, Central 30°, Full, Driving, Wide, Glaucoma, Peripheral - Z prostokątnym układem punktów: Macula, 10-2, 24-2, 30-2 Możliwość edycji własnych pól testowych na podstawie pól standardowych
14	Parametry perymetrii kinetycznej- Do 8 izopter w obrębie jednego badania - Indywidualne parametry bodźca (kolor, wielkość, szybkość ruchu) dla każdej izoptery
15	Prezentacja wyników badania: - w skali numerycznej, kolorowej, szarości bądź kropkowej, - jako wartości bezwzględne w dB, wzgórze widzenia, odchyłka od normy wiekowej, wykresy prawdopodobieństwa występowania defektu, - jako krzywa defektu (Bebiego), - w postaci mapy znormalizowanej.
16	Wbudowany komputer PC
17	Monitor dotykowy LCD o przekątnej min.22"
18	Stolik elektryczny na dwa urządzenia
19	Kolorowa drukarka laserowa
20	Gwarancja na polomierz zgodnie z ofertą
21	Instrukcja obsługi w języku polskim
22	Certyfikat CE na polomierz
23	Przeszkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi i konserwacji w miejscu użytkowania sprzętu. / Minimum 2 terminy szkoleń/

Wykonawca dostarczy i zamontuje sprzęt w miejscu użytkowania tj.:

Przychodnia Kozanów, ul. Dokerska 9 , 54-142 Wrocław

d) Autorefraktometr – szt. 1

L.p.	Wymagania techniczne autorefraktometru
1	Aparat fabrycznie nowy
2	Rok produkcji aparatu wymagany: 2019
3	Pomiar refrakcji
4	Ocena zmętnienia
5	Pomiar akomodacji
6	Zakres pomiarowy sfery: -30 D do +25 D
7	Dokładność pomiarowa sfery: 0,01D; 0,12D; 0,25D
8	Cylinder: od 0D do 12D krok pomiarowy: 0,01D; 0,12D; 0,25D
9	Oś: od 0° do 180°
10	Minimalna mierzalna średnica źrenicy
11	Pomiar refrakcji przy zaawansowanej zaćmie i wszczepionych soczewkach IOL

12	Pomiar refrakcji metodą Strefowego Obrazowania Źrenicy (wbudowana dioda SLD) – dla obszaru do 3,5mm i do 6 mm
13	Automatyczny pomiar średnicy źrenicy
14	Retroiluminacja
15	Pomiar akomodacji
16	Automatyczne śledzenie oka pacjenta w 3D z funkcją autostartu pomiaru. Możliwość pracy w trybie manualnym za pomocą dżojsitka
17	Wyświetlacz
18	Wbudowana drukarka termiczna z odcinakiem papieru
19	Interfejsy: RS-232, LAN, USB
20	Zasilanie
21	Zużycie prądu
22	Funkcja oszczędzania energii (automatyczne „uśpienie” urządzenia po zadanym okresie bezczynności)
23	Gwarancja na autorefraktometr zgodnie z ofertą
24	Instrukcja obsługi w języku polskim
25	Certyfikat CE na autorefraktometr
26	Przeszkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi i konserwacji w miejscu użytkowania sprzętu. / Minimum 2 terminy szkoleń/

Wykonawca dostarczy i zamontuje sprzęt w miejscu użytkowania tj.:

Przychodnia Kozanów, ul. Dokerska 9 , 54-142 Wrocław