

Ostrów Wielkopolski dnia 09.11.2018r.

Otrzymują:

- strona internetowa www.szpital.osw.pl

Dotyczy:

postępowania pn."Dostawa aparatury i sprzętu medycznego dla Oddziału Okulityki Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Ostrowie Wielkopolskim „
oznaczenie sprawy: FDZP.226.45.2018.

Działając na podstawie art.38 ustawy z dn. 29.01.2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2017r. poz.1579 ze zm.) Zamawiający udziela następujących odpowiedzi, zadanych do treści SIWZ:

Pytanie nr 1

Pakiet nr 8 - Aparat USG wymagania szczegółowe.

1. AD. 2 Czy Zamawiający dopuści:

- Sondę B-scan o częstotliwości 10MHz, kącie obrazowania 52° o zakresie skanowania do 48 mm.

Odpowiedź: TAK - dopuszcza

– Panoramiczny Ekran LCD 24" umożliwiający wyświetlanie wysokiej jakości skanów w rozdzielczości full HD.**Odpowiedź: TAK - dopuszcza**

– Możliwość wykonywania pomiarów odległości oraz kąta na obrazie B-scan, oraz pomiarów odległości na prezentacji A, będącej składową obrazu B-Scan (możliwość wyboru linii A-scan z przekroju B)? **Odpowiedź:**

– 2.AD. 3 - Czy Zamawiający dopuści możliwość kalkulacji za pomocą 4 formuł kalkulacyjnych (Haigis, Hoffer-Q, SRK-T, Holladay-I) oraz pomiar realizowany za pomocą głowicy o częstotliwości 10 MHz ? **Odpowiedź: TAK - dopuszcza**

2. AD. 5 - Czy zamawiający dopuści możliwościowy rozbudowy o oraz sondę A standaryzowaną diagnostyczną 8 MHz **Odpowiedź: TAK - dopuszcza**

Pkt. III wyposażenie

1. AD. 2 - Czy Zamawiający dopuści dostarczenie dedykowanej drukarki laserowej?

Odpowiedź: TAK - dopuszcza

2. Czy Zamawiający wymaga cyfrowej regulacji wzmocnienia echa odbieranego (gain) oraz regulacji energii transmitowanej z sondy B w trakcie badania w celu uzyskania optymalnej czułości obrazowania różnych tkanek. **Odpowiedź: TAK – wymaga.**

3. Czy Zamawiający wymaga automatycznej kalibracji sond realizowanej przez mikrochip wbudowany w sondę. **Odpowiedź: TAK – wymaga.**

4. Czy Zamawiający wymaga możliwości nagrywania dziesięcio-sekundowych filmów z badania zawierających min 250 obrazów B- scan o rozdzielczości osiowej 50 mikrometrów oraz poprzecznej 100 mikrometrów. **Odpowiedź: TAK – wymaga.**

5. Czy Zamawiający wymaga możliwości nagrywania 5 s filmu z badania biometrii A zawierającego min. 25 skanów. **Odpowiedź: Nie wymaga , ale dopuszcza.**

Pytanie nr 2

1. Czy w Pakiecie nr 6 Zamawiający dopuści tonometr bezkontaktowy o parametrach jak poniżej:

Zakres pomiarowy od 0 do 60 mmHg

Źródło światła: diodowe

Długość fali: 880 nm

Wielkość energii na wyjściu podczas pomiaru: <100 mikroW

Rodzaj oświetlenia przedniego odcinak oka: dioda o długości fali 780 nm

Możliwość wyboru trybów pomiarowych: manual, automatyczne naprowadzanie, automatyczne naprowadzanie i pomiar

Możliwość ustawiania parametrów zarówno za pomocą pulpitu jak i ekranu

Sterowanie tonometrem zarówno za pomocą joysticka jak i dotykowego ekranu

Sterowanie podbródkiem z pulpitu

Możliwość korekcji pomiarów przez wynik pachymetrii

Wbudowana termiczna drukarka

Zakresy ruchu: przód-tył: 40mm, lewo-prawo: 88mm, góra-dół: 50mm

Zakres ruchu podbródka: 70mm

Przekątna wyświetlacza: 5,7 cali

Wyjście RS 232C

Odpowiedź: NIE - zgodnie z SIWZ

2. Czy w Pakiecie nr 8 Zamawiający dopuści aparat USG o parametrach jak poniżej:

Biometria, Standardowa diagnostyka A z trybem S, Obliczenie IOL, Pachymetria z funkcją centralną i mapowania

40 MHZ UBM (OPCJA), NASADKA MEMBRANOWA, ANALIZA KĄTA,

PÓŁPRZEWODNIKOWA SONDA PACHYMETRYCZNA 20 MHZ

KOŃCÓWKA 1.5 MM Z KĄTEM 45°

Zakres pomiaru 150 do 1,500 μ m

Rozdzielczość/dokładność pomiaru 1 μ m / \pm 5 μ m

Odchylenie procentowe 60 do 130%

Odchylenie plus minus -600 do +450 μ m

Zakres prędkości / standard 1,400 do 2,000 m/s / 1,640 m/s

ZŁĄCZA

B-scan dla 10 lub 40 MHz, a-scan / pachymetr, przełącznik nożny, LAN,

USB 2 x standard 2 x OA-2000/PicBrigde

WYŚWIETLACZ

TFT LCD 10.4 cali, kolorowy ekran dotykowy

ZASILANIE

Napięcie Wejściowe 100-240 VAC

Częstotliwość 50/60 Hz

Zużycie energii 120 VA

SONDA-B 10 MHZ

2-PIERŚCIENIOWE SKANOWANIE SEKTORA

Prędkość klatkowa w trybie podstawowym 20 kratek / sek.

Maksymalna ilość stron w filmie 200 stron x 2

Zakres wyświetlania obrazów

Standardowo 35.2 mm / 52°

(przy prędkości ultradźwiękowej = 1 550 m/sek.)

Szerokość 48.0 mm / 52°

(przy prędkości ultradźwiękowej = 1 550 m/sek.)

Rozdzielczość/dokładność osiowa i poprzeczna 0.6 mm / \pm 0.5 mm

Linie akustyczne 131 linii (krok o 0.4°)

Skala barw 256 poziom skali

SONDA 40 MHZ UBM

POJEDYNCZE SKANOWANIE LINIOWE

Prędkość klatkowa w trybie podstawowym 10 kratek / sek.

Maksymalna ilość stron w filmie 100 stron x 2

Zakres wyświetlania obrazów 9 mm (S) x 7mm (G) (przy 1,550 m / sek.)

Rozdzielczość/dokładność osiowa i poprzeczna 0,05 mm / \pm 0,1 mm

Minimalna jednostka odległości między kursorami - krok 0.02 mm (przy 1,550 m / sek.)

Linie akustyczne 450 linii (krok o 0,02 mm)
Skala barw 256 poziom skali
PÓŁPRZEWODNIKOWA SONDA BIOMETRYCZNA 10 MHZ
Z WBUDOWANĄ CZERWONĄ DIODĄ FIKSACYJNĄ LED
Zakres pomiarowy 45.00 mm Rozdzielczość/dokładność pomiaru 0.01 mm / ± 0.1 mm
Obliczanie mocy IOL Norma Haigis, Haigis zoptymalizowany, Hoffer[®]Q, Holladay 1, SRK II, SRK/T
SRK SHOWA, Shammas-PL, SRK/T Double K
PÓŁPRZEWODNIKOWA SONDA DIAGNOSTYCZNA A-SCAN 10 MHZ
Zakres pomiarowy 60 mm
Rozdzielczość/dokładność pomiaru 0.01 mm / ± 0.1 mm

Odpowiedź: NIE - zgodnie z SIWZ

3. Czy w Pakiecie nr 3 Zamawiający dopuści lampę szczelinową Zeiss (Galileusz) z parametrami jak poniżej:

- powiększenia: 10x, 16x, 25x (S280S)
- powiększenie okularu: 12.5x
- kąt konwergencji okularu: 13°
- zakres PD: 52-78mm
- korekcja wady wzroku: +/-6D
- rzeczywiste pole widzenia: $\varnothing 22$ mm, $\varnothing 13.5$ mm, $\varnothing 8.5$ mm
- szerokość szczeliny: 0-14mm regulowana płynnie
- dł. szczeliny: 1-14 regulowana płynnie
- średnica przesłony: $\varnothing 14$ mm, $\varnothing 8$ mm, $\varnothing 3.5$ mm, $\varnothing 0.5$ mm
- obrót szczeliny: 0-180°
- filtry: absorbujący ciepło, bezczerwienny, kobaltowo-niebieski
- oświetlenie halogenowe: 6V/20W
- ruch podstawy: prawo-lewo: 110mm,
- ruch podstawy: przód-tył: 110mm
- ruch podstawy: góra-dół: 30mm
- regulacja wysokości podbródka: 80mm
- punkt fiksacyjny: LED, 3V
- dedykowany stolik z elektrycznie regulowaną wysokością

Odpowiedź: NIE - zgodnie z SIWZ

4. Czy w Pakiecie nr 5 Zamawiający dopuści stół zabiegowy z fotelem operatora o parametrach jak poniżej:

Stół przeznaczony do zabiegów operacyjnych w zakresie okulistyki, umożliwiający operacje z boku (operator ustawiony w 90° w stosunku do leżącego pacjenta)

Demontowalne podparcia rąk pacjenta z lewej i prawej strony stołu

Stół składany elektrycznie od pozycji siedzącej do pozycji leżącej, z możliwością zapamiętania co najmniej 5 pozycji pośrednich

Podgłówek sterowany elektrycznie, umożliwiający usztywnienie pozycji głowy pacjenta podczas zabiegu – dokładna elektryczna regulacja odchylenia głowy pacjenta w osi pionowej od pozycji 0° do pozycji co najmniej +10° do góry ; od pozycji 0° do pozycji co najmniej -19° w dół. Dodatkowo elektryczna regulacja podgłówek w kierunku podparcia karku pacjenta w osi pionowej od pozycji 0° do min. +20° do góry

Regulacja elektryczna wzdłużna podgłówek – wysunięcie podgłówek w kierunku operatora w zakresie minimum 100 mm.

Regulacja elektryczna ruchu stołu góra / dół w zakresie 600-750 mm.

Poduszki bezszwowe pleców, siedzenia oraz podnóżka - demontowalne, łatwe w czyszczeniu i z możliwością wymiany na nowe.

Regulacja ruchu stołu góra / dół przez operatora za pomocą przycisków nożnych wmontowanych w podstawę stołu

Regulacja pozycji pacjenta – wysokości stołu, pozycji siedziska, części podpierającej plecy i nogi, pozycji Trendelenburga, realizowane przy pomocy pilota ręcznego.

Zapamiętywanie co najmniej 5 pozycji stołu wraz z powrotem do pozycji wyjściowej jednym przyciskiem.

Możliwość niezależnego sterowania elektrycznym oparciem, siedziskiem oraz podnóżkiem.

Wybór pozycji Trendelenburga jednym przyciskiem – odchylenie stołu do min -13°

Stół na podstawie jezdnej z centralną nożną blokadą kół, umożliwiającą zablokowanie pozycji stołu w miejscu operacyjnym, za pomocą jednego ruchu nogą.

Zakres zmiany wysokości stołu min. 150 mm

Szerokość stołu nie mniejsza niż 500 mm w sekcji nożnej i siedziska oraz nie mniejsza niż 900 mm w dolnej sekcji oparcia pleców (dopuszczalne zwężenie rozmiaru w kierunku głowy pacjenta)

Bezszwowe obicie stołu operacyjnego – wybór co najmniej 4 kolorów obicia

Podstawa łatwo zmywalna, z co najmniej jednym kołem z blokadą kierunkową

Zasilanie akumulatorowe – umożliwiające bezprzewodową pracę bez doładowywania przez co najmniej 30 pełnych cykli pracy każdego elementu ruchomego stołu

Nośność min. 250 kg

Fotel operatora przeznaczony do zabiegów operacyjnych w zakresie okulistyki z elektryczną regulacją wysokości siedziska góra/dół

Podstawa jezdna, łatwo zmywalna, na trzech kołach z przyciskami sterowania ruchem góra/dół wmontowanymi w podstawę

Podstawa jezdna wyposażona w centralną blokadę jezdną

Siedzisko profilowane z regulacją góra/dół w zakresie min. 530-680 mm

Podparcie pleców operatora z dosuwaniem w kierunku odcinka lędźwiowego w zakresie min. 50mm

Regulacja kąta nachylenia podparcia pleców w zakresie $\pm 15^{\circ}$

Regulacja podparcia pleców operatora w zakresie góra/dół min. 50mm

Podłokietniki regulowane mechanicznie w zakresie góra/dół co najmniej 100mm i możliwością obrotu w osi 360°

Możliwość wykonania tapicerki fotela w co najmniej 4 kolorach

Odpowiedź: NIE - zgodnie z SIWZ

5. Czy w Pakiecie nr 1 Zamawiający dopuści biometr o parametrach jak poniżej:

Monitor regulowany, dotykowy TFT LCD kolorowy, min. 10,4 cali

System samodzielny, nie oparty na zewnętrznym komputerze PC

Możliwość pomiaru następujących parametrów: długość gałki ocznej, głębokość komory, grubość soczewki, pachymetria, keratometria, topografia, wielkość źrenicy, White to White

Wbudowana drukarka termiczna

CHARAKTERYSTYKA BIOMETRU

Zakres i metoda pomiarowa mocy rogówki: - zakres: 5,0-11,0 mm - metoda: PLACIDO ring

Zakres i metoda pomiarowa wielkości źrenicy: - zakres: 1,5-13,0 mm - metoda: analiza wideo

Zakres pomiarowy długości gałki - długość gałki ocznej 14 ~ 40 mm (0.01 mm)

Zakres pomiarowy grubości soczewki: - grubość soczewki 0.5 ~ 6.0 mm (0.01 mm)

Zakres pomiarowy White to White: - W to W: 7,0-16,0 mm

Zakres pomiarowy głębokości komory: - głębokość komory: 1,5-7,0 mm

Pomiar gęstej-dojrzałej zaćmy – poprzez możliwość podłączenia głowicy USG, za pomocą Bluetooth

Formuły kalkulacyjne: SRK-T, Holladay, Hoffer Q, HAIGIS optimized formula. HAIGIS standard formula Showa

Dodatkowe formuły kalkulacyjne: Shamas PL / Double K SRK/T /OKULIX (RT) / EASY IOL (RT)

Manualne i automatyczne naprowadzanie i wyzwalanie pomiarów.

Manualne naprowadzanie i wyzwalanie za pomocą joysticka oraz systemu przycisków (góra-dół, lewo-prawo) znajdujących się na ekranie

Możliwość wydruku 1,2, 3 lub 4 przykładów kalkulacji soczewki

Regulacja podbródka za pomocą 2 przycisków góra-dół znajdujących się na podstawie aparatu

Przycisk umożliwiający automatyczne ustawienie aparatu do pozycji transportowej (obniżona

maksymalnie i wycentrowana głowica aparatu)

Wewnętrzna baza danych pacjenta (nie oparta na zewnętrznej pamięci)

Możliwość podłączenia dotykowej sondy biometrycznej za pomocą BLUETOOTH

Odpowiedź: NIE - zgodnie z SIWZ

6. Czy w Pakiecie nr 9 Zamawiający dopuści autokeratorefraktometr o parametrach jak poniżej:

POMIAR ZDOLNOŚCI ZAŁAMYWANIA

Sferyczna zdolność załamania (S)

Zakres Pomiarowy -25.00 D do +22.00 D (przy VD = 12.0 mm)

Jednostka wyświetlania 0.01 D / 0.12 D / 0.25 D

Cylindryczna zdolność załamania (C)

Zakres Pomiarowy 0 D do ±10.00 D (przy VD = 12.0 mm)

Jednostka wyświetlania 0.01 D / 0.12 D / 0.25 D

Astygmatyzm osiowy (A)

Zakres Pomiarowy 0° do 180°

Jednostka wyświetlania 1°

POMIAR KRZYWIZNY ROGÓWKI (K1, K2, AVG)

Zakres Pomiarowy 5.00 mm do 11.00 mm / 30.68 D do 67.50 D (n=1.3375)

Jednostka wyświetlania 0,01 mm

ASTYGMATYZM ROGÓWKOWY I OŚ (C, A)

Zakres pomiarowy (C) 0 D do 10 D (n=1.3375)

Zakres pomiarowy (A) 0° do 180°

Obszar pomiaru - rogówka Ø 3,0 mm (przy krzywiznie rogówki 8,00 mm)

Zakres PD 50 mm do 86 mm

Minimalna średnica źrenicy Ø 2,0 mm

Odległość wierzchołkowa 0 mm - 16.0 mm

JEDNOSTKA GŁOWNA

Wbudowana drukarka Drukarka termiczna

Wyjście RS 232 C

Wyświetlacz Kolorowy wyświetlacz LCD 5,7"

Podkładka pod brodę sterowana elektr.

Odpowiedź: TAK – dopuszcza.

7. Czy w Pakiecie nr 12 Zamawiający dopuści kasetę szkieł próbnych o parametrach jak poniżej:

Zakres szkieł sferycznych:

39 par dla szkieł wklęsłych (-) oraz wypukłych (+) w zakresach:

- 0.25D do 6.00D w krokach co 0.25

- 6.50D do 10.00D w krokach co 0.50

- 11.00D do 14.00D w krokach co 1.00

- 16.00D do 20.00D w krokach co 2.00

zakres szkieł cylindrycznych:

20 par dla szkieł wklęsłych (-) i wypukłych (+) w zakresach:

- 0.25D do 4.00D w krokach co 0.25

- 4.50D do 6.00D w krokach co 0.50

zakres szkieł pryzmatycznych: 14 szkieł: 0.5(2) 1.0(2) 2.0(2) 3.0(2) 4.0(2) 5.0 6.0 8.0 10.0

akcesoria 10 szkieł: Maddox, krzyż wygrawerowany na szkło, Pin hole (2), okluder, szczelina, czerwony

filtr, zielony filtr, cylinder skrzyżowany z rączką, szkło o wartości 0D

Odpowiedź: TAK – dopuszcza, jeśli spełniony jest warunek metalowych opraw dla soczewek.

8. Czy w Pakiecie nr 7 Zamawiający dopuści unit okulistyczny o parametrach jak poniżej:

- blat przesuwany na dwa urządzenia z elektryczną regulacją góra/dół

- łatwo dostępna szuflada na akcesoria

- dotykowy panel do sterowania

- elektrycznie unoszony/uchylany fotel

- kolumna podświetlana lampą LED, uchwyt pod oftalmoskop/skiaskop oraz rzutnik
- ramię foroptera - dostarczane jako opcja
- wysokość blatu od podłogi: 880mm - 980mm
- wymiar blatu: 440mm x 900mm
- wymiary unitu: szerokość: 1107mm - 1471mm, głębokość: 1514mm, wysokość: 1810mm
- ruch fotela góra/dół 150mm
- Wysokość fotela od podłogi: 550mm - 700mm

Odpowiedź: TAK – dopuszcza.

W nawiązaniu do udzielonych pytań – Zamawiający załącza ZMODYFIKOWANY załącznik nr 1A do SIWZ – SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZAMÓWIENIA, który jest wersją ostateczną i wiążącą z chwilą opublikowania na stronie internetowej zamawiającego (adres: www.szpital.osw.pl) niniejszych odpowiedzi na pytania.

/podpisat

**Dyrektor ZZOZ w Ostrowie Wlkp
Dariusz Bierla/**

Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
63-400 Ostrów Wielkopolski; ul. Limanowskiego 20-22
tel.: 62 595 11 00; fax: 62 736 29 09
e-mail: szpital@szpital.osw.pl
www.szpital.osw.pl