***Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia tj. rodzaj, ilość parametry sprzętu medycznego, wymiary mebli do poradni ginekologicznej SPZPOZ w Widawie***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nr pakietu/ nazwa** | **Opis** | **Ilość** | |
| 1. | **Pakiet I -** Aparat Ultrasonogra -ficzny | Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2018/2019  Gwarancja min. 24 miesiące  Aparat wykonany w technologii całkowicie cyfrowej  Ilość niezależnych kanałów procesowych min. 600 000  Zakres częstotliwości pracy min. 1,5-20 MHz  Niezależne równoważne gniazda głowic obrazowych przełączane elektroniczne min.4  Dotykowy wyświetlacz LED do sterowania wybranymi funkcjami aparatu o przekątnej powyżej 13 cali i rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli z możliwością zduplikowania obrazu diagnostycznego  Dynamika systemu min. 230 dB  Aplikacje kliniczne: ginekologiczna, położnicza, jamy brzusznej, urologiczna, kardiologiczna, naczyniowa, ortopedyczna, pediatryczna i inne  Monitor LCD/LED bez przeplotu o przekątnej powyżej 21 cali, rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli, z regulacją położenia (obrót, pochylenie, wysokość niezależnie od pulpitu)  Pojemność dysku twardego min. 1 TB  Tryb 2D (B-Mode)  Zakres ustawienia głębokości penetracji min. 2 – 40 cm  Technologia wzmocnienia kontrastu tkanek oraz zmniejszenia plamek i wyostrzenia krawędzi  Przestrzenne składanie obrazów (obrazowanie wielokierunkowe pod kilkoma kątami w czasie rzeczywistym)  Maksymalna ilość kątów obrazowania wielokierunkowego powyżej 7  Prędkość odświeżania w trybie 2D powyżej 1000 obr./sek  Tryb M-mode  **Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD**)  Regulacja wielkości bramki dopplerowskiej min. 0,5 - 20 mm  **Tryb Doppler Kolorowy (CD)**  Maksymalna prędkość odświeżania obrazu dla Dopplera kolorowego min. 300 obr./sek  Regulacja uchylności pola Dopplera Kolorowego min. +/-30 stopni  Tryb Power Doppler kierunkowy  Rozszerzony tryb kolorowego Dopplera o wysokiej rozdzielczości i czułości do dokładnego obrazowania przepływów szczególnie w małych naczyniach  Obrazowanie 3D w czasie rzeczywistym (4D) z głowic wolumetrycznych (objętościowych) convex i endovaginalnej z maksymalną prędkością obrazowania min. 70 objętości/sek.  Automatyczna optymalizacja obrazu za pomocą jednego przycisku w trybie B- Mode, Dopplera kolorowego i Dopplera spektralnego  Automatyczne dopasowanie i podążanie pola Dopplera kolorowego i bramki Dopplera spektralnego PW za badanym naczyniem w badaniach naczyniowych  **Głowica convex, wieloczęstotliwościowa, szerokopasmowa do badań j. brzusznej, ginekologicznych i położniczych**  Zakres częstotliwości pracy min. 1,5 – 5 MHz  Kąt pola obrazowego głowicy min. 60 stopni  Częstotliwości nadawcze pracy do wyboru dla obrazowania harmonicznego min. 4  Rozszerzony kąt pola obrazowego głowicy min. 100 stopni  **Głowica endokawitarna do badań ginekologicznych i urologicznych**  Zakres częstotliwości pracy min. 3 – 10 MHz  Ilość elementów min. 160  Kąt pola obrazowego głowicy powyżej 170 stopni  **Głowica liniowa wieloczęstotliwościowa, szerokopasmowa do badań naczyniowych i małych oraz powierzchownie położonych narządów.**  Zakres częstotliwości pracy min. 4 – 12 MHz  Ilość elementów min 190  Długość pola obrazowegomax. 40 mm  **Głowica volumetryczna typu convex wieloczęstotliwościowa, szerokopasmowa do badań położniczych**  Zakres częstotliwości pracy min. 3 – 8,0 MHz  Kąt pola obrazowego głowicy min. 70 stopni x 70 stopn**i**  Automatyczny pomiar podstawowych parametrów biometrii płodu (min. BPD, HC, AC i FL)  Automatyczny pomiar NT  Automatyczny pomiar pęcherzyków w jajniku z oznaczeniem poszczególnych pęcherzyków na obrazie 3D  Elastografia typu strain dostępna na głowicach liniowych i endokawitarnych posiadająca wskaźnik siły nacisku  Drukarka termiczna  System archiwizacji badań  Aplikacje kliniczne: ginekologiczna, położnicza, urologiczna, kardiologiczna, naczyniowa, jamy brzusznej, ortopedyczna, pediatryczna i inne  Serwis producenta lub autoryzowanego serwisanta  Cetryfikat CE na aparat i głowice | 1 szt. | |
| 2. | **Pakiet II -** Fotel ginekologiczny | Fotel ginekologiczny konstrukcja stalowa, pokryta białą farbą proszkową. Wysokość oraz kąt nachylenia oparcia regulowane elektrycznie za pomocą pilota ręcznego. Oparcie z podgłówkiem, podnóżek demontowany, podkolanniki regulowane we wszystkich płaszczyznach, pojemnik ze stali nierdzewnej, 3 silniki elektryczne regulowane pilotem ręcznym. Blat fotela bezszwowy pokryty materiałem skóropodobnym w kolorze zielonym Dane techniczne fotela ginekologicznego: szerokość od 60 cm do 65 cm, wysokość od 65 cm do 98 cm, dopuszczalne obciążenie 150 kg, waga 104 kg, kąt nachylenia oparcia pleców od 0o do+75 o, długość (z podporą nóg) 188 cm, długość (bez podpory nóg) 138 cm, kąt przechyłu Trendelenburga od 0o do+20 o, kąt przechyłu anty-Trendelenburga od 0o do+15 o | 1 szt. | |
| 3. | **Pakiet III** - Kardiotokograf | Aparat KTG do monitorowania pracy serca płodu. Wyświetlacz LCD z możliwością regulacji, automatyczna analiza zapisów, możliwość monitorowania ciąży bliźniaczej, detekcja FM, programowalne alarmy, zapis z programowalnym czasem wydruku, sondy dopplerowskie o częstotliwości 1 MHZ, możliwość zapisu na zwykłym papierze faksowym, papierze dedykowanym A4 i B5, zasilanie sieciowe i *akumulatorowe,* możliwość podłączenia do sieci komputerowej, budowa głowic z 9 kryształów, częstotliwość 1 MHZ, FHR 50-240 bpm. Automatyczne wykrywanie ruchów płodu, analiza badania ktg z STV, 12 godzinne przechowywanie danych, oprogramowanie do PC do archiwizacji badań, Wyświetlacz LCD 7”dotykowy, informacja na wyświetlaczu FHR 1 i FHR 2, TOCO, Alarm, Prędkość druku, Stan baterii, godzina, drukarka; rozmiar papieru 152 mm(papier termiczny), prędkość druku 1,2,3 cm/min, ustawienia limity alarmowe(górne i dolne), głośność rytmu serca, głośność alarmu, menu w języku polskim, | 1 szt. | |
| 4. | **Pakiet IV -** Lampa zabiegowa | Lampa zabiegowa na statywie jezdnym (pięcioramienny z kułkami) z żarówką halogenową 20 W umieszczona w reflektorze, rama alastyczna (650 mm). Typ oświetlenia halogenowy, natężenie światła w odległosci 30 cm :40000 lux, temperatura barwowa: 3000 stopni K, zasilanie 230V/50 Hz. | 1 szt. | |
| 5. | **Pakiet V -** Aparat do kriochirurgii ginekologicznej | Aparat do kriochirurgii sterowany pneumatycznie. Czynnik mrożący podtlenek azotu lub dwutlenek węgla w stalowych butlach ciśnieniowych. Aparat wyposażony w: wózek lub w mobilną obudowę butli, regulację i kontrolę przepływu gazu,manometr i regulację ciśnienia, zegar sterujący, wbudowana baterię, pneumatyczny system zasilania (butla gazowa), Kriosondy: uniwersalna sonda natryskowa z regulowana mocą mrożenia 1 szt. kriosondy kontaktowe 3 szt. o średnicach w zakresie 4.0-4.5 mm, 5.5-6.0 mm, 7.0-7.5 mm | 1 szt. | |
| 6. | **Pakiet VI** - Aparat elektrochirurgi- czny | Aparat elektrochirurgiczny z rękojeścią autoklawalną z przełącznikiem. Sterownik nożny, elektroda neutralna (opis np. silikonowa wielorazowa) właściwa do modelu, zestaw 10 elektrod o długości 5 cm. Kabel zasilający 3 x 1 mm , 2 m Aparat elektrochirurgicznywyposażony w 5 programów CUT cięcie gładkie, BLEND cięcie mieszane, FORCED COAG koagulacja forsowna, SOFT COAG koagulacja miekka BIOPOLAR COAG koagulacja dwubiegunowa. Częstotliwość pracy 600 kHZ, napięcie 115-230 v/50-60 Hz, wymiary długość 254 x szerokosć104 x wysokość 288 mm. | 1 szt. | |
| 7. | **Pakiet VII** - Aparat do sterylizacji | Aparat do sterylizacji klasy B – autoklaw sterylizator paro ciśnieniowy z funkcją frakcjonowanej próżni wstępnej, 4 automatyczne programy z temperatura pracy 121 lub 134 stopni C. W skład aparatu wchodzą urządzenie o pojemności 8 l, dwie tacki z uchwytami, pojemnik na wodę wężyk odprowadzający wodę kabel zasilający, zapasowa uszczelka, dwa zapasowe bezpieczniki, instrukcja w języku polskim. Komora aparatu ze stali kwasoodpornej (chromoniklowej), elektroniczna blokada drzwi , wymiary zewnętrzne 50x44x40 cm. Wymiary wewnętrzne: głębokość 29 cm, średnica robocza 17 cm. | 1 szt. | |
| 8. | **Pakiet VIII** - Detektor tętna płodu | Detektor tętna płodu z wyświetlaczem LCD/OLED: wskaźnik poziomu baterii, tętno, tryb pracy- tętno chwilowe, monitorowanie tętna płodu od 10 tygodnia, wbudowany głośnik z regulacją głośności, niezależna wymienna sąda 2.0 mHz, wyłączanie automatyczne po 5 minutach, zakres pomiarowy tętna (FHR) od 50 do 240 uderzeń na minutę, dokładność pomiaru do 2 uderzeń na minutę, urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej*.* | 1 szt. | |
| 9. | **Pakiet IX** – 1) Metalowa szafa medyczna jednodrzwiowa | Szafa wykonana z blachy czarnej o grubości 0,8-1 mm, posiadająca jedno uchylne skrzydło drzwi zawieszone na zawiasach kołkowych. Boki i drzwi szafy przeszklone wykonane z szyby hartowanej, zamykane zamkiem baskwilowym, regulującym w trzech punktach i wykończonych uchwytem klamkowym. Wyposażenie szafy 4 półki wykonane ze szkła hartowanego o maksymalnym udźwigu 25 kg. Szafa malowana farbami proszkowymi o kolorze jasny popiel nóżki z blachy o wysokości 100 mmm ze stopkami regulowanymi. Wysokość 1800 mm, szerokość 600 mm, głębokość 420 mm. | 2 szt. | |
| 10 | 2) Metalowa szafa medyczna dwudrzwiowa | Szafa medyczna dwudzielna wykonana z blachy czarnej o grubości 0,8-1 mm. Część górna posiada dwa przeszklone szkłem hartowanym skrzydła drzwi uchylnych zawieszone na zawiasach kołkowych oraz dwie półki wykonane ze szkła hartowanego o maksymalnym udźwigu 25 kg. Część dolna wyposażona jest w jedną szklana półkę zamykaną pełnymi drzwiami uchylnymi. Drzwi zamykane zamkiem baskwilowym, reglujacym w trzech punktach i wykończone są uchwytem klamkowym. Szafa osadzona na regulowanych stopkach. Szafa malowana farbami proszkowymi o kolorze jasny popiel nóżki z blachy o wysokości 100 mmm ze stopkami regulowanymi. Wysokość 1800 mm, szerokość 900 mm, głębokość 420 mm. | 1 szt. | |
| 11. | 3) Szafka wisząca | Szafka dwudrzwiowa wisząca wykonana ze stali nierdzewnej w kolorze jasny popiel Drzwi szafki otwierane skrzydłowo, zamykane zamkiem pełne. Wewnątrz jedna pólka regulowana, krawędzie zaokrąglone. Wymiary zewnętrzne długość 1200 mm, szerokość 370 mm, wysokość 600 mm. | 2 szt. | |
| 12. | 4) Szafka stojąca | Szafka dwudrzwiowa stojąca wykonana ze stali nierdzewnej w kolorze jasny popiel Drzwi szafki pełne otwierane przesuwnie, zamykane zamkiem pełne. Wewnątrz jedna pólka regulowana, krawędzie zaokrąglone. Szafka na nóżkach wysokości 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm. Na tylnej ścianie blatu fartuch z blachy o wysokości 40 mm, pozostałe boki proste. Wymiary zewnętrzne długość 1200 mm, szerokość 600 mm, wysokość 850 mm. | 2 szt. | |
| 13. | 5) Metalowe szafy kartotekowe (do kopert) | Pięcioszufladowa szafa przystosowana do przechowywania kopert formatu B-% w poziomie. Szuflada posiada przegrodę umożliwiającą ułożenie dwóch rzędów kopert. Wykonana jest z blachy czarnej grubości 0,6 mm-2,0 mm malowana farbami proszkowymi w kolorze jasny popiel szuflady –przesuwane po prowadnicach teleskopowych z blokadą zabezpieczającą przed wypadnięciem. Całość zamykana jednym zamkiem centralnym. Obciążenie prowadnic maksymalnie 80 kg. Blokada pozwalająca na wysunięcie jednej szuflady z zachowaniem stabilności.  Wymiary zewnętrzne wysokość 1288 mm, szerokość 620 mm, głębokość 580 mm, wymiary szuflad wysokość 225 mm, szerokość 538 mm, głębokość 500 mm. | 3 szt. | |
| 14. | 6) Szafa metalowa na dokumentację z drzwiami przesuwnymi | Szafa metalowa, konstrukcja stabilna zgrzewana, blacha stalowa o grubości min 0,8 mm. Drzwi przesuwne posiadające wpuszczany uchwyt, zamek kluczowy z jednopunktowym ryglowaniem. Szafa malowana proszkowo w kolorze jasny popiel 4 przestawne półki. Wymiary szerokość 1200 mm, głębokość 420 mm, wysokość 2000 mm | 2 szt. | |
| 15. | **Pakiet X –** wyposażenie gabinetu   1. Biurko lekarskie | Biurko o wymiarach długosć120 cm x szerokość 70 cm x wysokość 75, Stelaż biurka wykonany ze stalowych profili o zamkniętym przekroju czworokątnym, blat gr. 25 mm. pokryty powłoką z melaminy. Biurko wyposażone w kontenerek z dwiema bądź trzema szufladami zamykanymi centralnie oraz stopki wyrównujące wysokość. Kontener znajduje się po lewej stronie biurka. Kolor szary popiel. | 2 szt. |
| 16. | 2) Fotel do biurka | Fotel wyposażony w tapicerowane siedzisko i oparcie pokryte zmywalną tkaniną w kolorze zielonym Stelaż metalowy kolor chrom  Min wysokość 400 mm, max wysokość 540 mm, min szerokość oparcia 420 mm, min wysokość oparcia 480 mm, | 2 szt. |
| 17. | 3) Krzesło dla pacjenta | Krzesło wyposażone w siedzisko i oparcie z tworzywa sztucznego kolor zielony (rodzaj tworzywa sztucznego, stelaż metalowy lakierowany proszkowo na kolor jasny popiel min szerokość 45 cm, min wysokość 76 cm, głębokość 49 cm. | 1 szt. |
| 18. | 4) Leżanka - kozetka lekarska | Leżanka o konstrukcji metalowej malowanej proszkowo, leże pokryte tapicerką odporną na środki dezynfekcyjne, uchwyt na ręcznik jednorazowy, regulacja zagłówka.  Wymiary leżanki długość 188 cm, szerokość 55cm wysokość 51, kąt nachylenia +/- 40 stopni, kolor tapicerki zielony | 1 szt. |
| 19. | 5) Parawan metalowy | Parawan medyczny jednoskrzydłowy na kółkach. Konstrukcja metalowa pokryta farbą proszkową w kolorze białym zasłona w kolorze zielonym pokrętło blokujące elementy zasłony, wysokość 1700mm, szerokość 1000 mm. | 1 szt. |