**Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Szczegółowy Oferty**

oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.60.2019

**PAKIET NR 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Nazwa****Model urządzenia** | **Wytwórca** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **VAT w %** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
| **Cyfrowy ultrasonograf do badań ginekologiczno-położniczych:** |  |  | 1 szt |   | 0,00 zł |   | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 1. ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH***
 |
| **Lp.** | **FUNKCJA/PARAMETR:** |
| **wymagany:** | **oferowany:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I.** | Jednostka główna |  |
|  | Aparat ze zintegrowaną stacją roboczą, system archiwizacji oraz videoprinterem B&W sterowanymi z klawiatury  |  |
|  | Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2019.  |  |
|  | Zasilanie urządzenia 230V 50 MHz |  |
|  | Aparat wyposażony w cyfrowy beamformer |  |
|  | Cztery koła skrętne z możliwością blokowania wszystkich kół |  |
|  | Fabrycznie wbudowany monitor LCD z podświetleniem LED, kolorowy, Przekątna ≥ 23 cale, Rozdzielczość monitora ≥1920x1080x24 bity |  |
|  | Aparat wyposażony w panel dotykowy z podświetlaniem LED ≥10 cali , rozdzielczość ≥ 1280 x 800 |  |
|  | Regulacja panelu sterowania góra / dół ≥ 180 mm lewo/prawo ≥ +/- 30° |  |
|  | Konsola aparatu wyposażona w fabryczny podgrzewacz do żelu zlokalizowany na wysokości panelu operatora oraz w dwa rodzaje klawiatury alfanumerycznej: wirtualną – dostępną na panelu dotykowym i wysuwaną spod panelu operatora |  |
|  | Cyfrowa regulacja TGC dostępna na panelu dotykowym z funkcją zapamiętywania kilku preferowanych ustawień |  |
|  | Skala szarości: min. 256 odcieni |  |
|  | Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej min. 5000000 kanałów procesowych |  |
|  | Zakres pracy dostępnych głowic obrazowych min. 1-18 MHz |  |
|  | Ilość aktywnych, równoważnych, bezpinowych gniazd do podłączenia głowic obrazowych ≥4 |  |
|  | Ilość obrazów pamięci dynamicznej CINE ≥ 12500 |  |
|  | Archiwizacja danych pacjentów, raportów, obrazów pętli obrazowych na lokalnym dysku twardym SSD ≥ 500 GB |  |
|  | Archiwizacja sekwencji filmowych na dysku twardym w czasie badania (równoległe nagrywanie) i po zamrożeniu (pętli CINE). |  |
|  | Możliwość exportu obrazów i pętli obrazowych na dyski CD, DVD, pamięci Pen-Drive w formatach min. BMP, JPG, TIFF, DICOM, AVI (dla pętli obrazowych) |  |
|  | Funkcja umożliwiająca automatyczne usuwanie badań po upływie 30/60/90/120 dni, konfiguracja przez użytkownika  |  |
|  | Fabrycznie zainstalowany system ochrony antywirusowej. |  |
|  | **Tryb B** |  |
|  | Głębokość penetracji ≥2-38 cm |  |
|  | Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych |  |
|  | Dynamika systemu ≥ 255 dB |  |
|  | Ilość stref ogniskowania przy nadawaniu ≥ 8 |  |
|  | Obrazowanie wieloczęstotliwościowe wykorzystujące technologię obrazowania na kilku częstotliwościach jednocześnie |  |
|  | Prędkość obrazowania (frame rate) ≥2100 fps |  |
|  | Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych |  |
|  | Możliwość rotacji obrazu o 360° w skoku co 90° |  |
|  | Zmiana wzmocnienia obrazu zamrożonego i obrazu z pamięci CINE |  |
|  | Obrazowanie harmoniczne ≥ 3 częstotliwości |  |
|  | Obrazowanie harmoniczne z odwróconym impulsem |  |
|  | Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu przy pomocy jednego przycisku  |  |
|  | Postprocessing obrazu min.:optymalizacja spektrum, zmiana map szarości (min. 13 map), zmiana chroma map (min. 16 map) |  |
|  | **Tryb M** |  |
|  | Tryb M z Dopplerem Kolorowym |  |
|  | **Doppler Kolorowy** |  |
|  | Prędkość w Dopplerze Kolorowym ≥5,6 m/s |  |
|  | PRF dla Dopplera Kolorowego ≥18 KHz |  |
|  | Prędkość obrazowania (frame rate) dla Dopplera Kolorowego ≥400 fps |  |
|  | Skala koloru- ilość kolorów ≥256 |  |
|  | Kierunkowy Doppler Mocy  |  |
|  | Prędkość Dopplera Mocy ≥5,6 m/s |  |
|  | PRF dla Dopplera Mocy ≥18 KHz |  |
|  | Doppler Pulsacyjny |  |
|  | Prędkość w Dopplerze Pulsacyjnym ≥3,0 m/s |  |
|  | Regulacja wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym ≥0,5-15 mm |  |
|  | Jednoczesne wyświetlanie na ekranie trybów: B+M, B+PW, B+C, B+PD, B+DPD, B+SFlow/ HDFlow/eFlow, B+SFlow/HDFlow/eFlow+PW, B+C+PW, B+PD+PW, B+DPD+PW, B+C+M, Dual B, Dual B+C, Dual B+PD  |  |
|  | Tryb Triplex (B+CD/PD+PWD) |  |
|  | Obrazowanie złożeniowe (B+B/CD) w czasie rzeczywistym |  |
|  | Obrazowanie krzyżowe na głowicach liniowych i convex |  |
|  | Zaawansowany filtr do redukcji szumów speklowych polepszający jednocześnie obrazowanie w skali szarości oraz skalę kontrastu z jednoczesnym uwydatnieniem granic tkanek – uzyskany obraz jest zbliżony do obrazów MRI |  |
|  | Zaawansowana funkcja dedykowana do obrazowania wysokiej czułości i rozdzielczości do wykrywania i obrazowania bardzo wolnych przepływów |  |
|  | **Obrazowanie 3D/4D**  |  |
|  | Technika obrazowania 3/4D pozwalająca na wizualizację zbliżoną do obrazu fetoskopowego z możliwością podświetlania obrazu z dowolnego kąta. |  |
|  | Technika obrazowania tomograficznego, wykorzystująca technikę obrazowania 3D, dostępną w czasie rzeczywistym i na obrazach z archiwum. |  |
|  | Funkcja obrazowania elastograficznego dostępna min. na oferowanej głowicy liniowej i endowaginalnej |  |
|  | Opcja poprawiajaca jakość obrazowania wolumetrycznego np. VSRI lub HDVI |  |
|  | Oprogramowanie do badań min:* ginekologicznych
* położniczych
* brzusznych
* kardiologicznych
* mięśniowoszkieletowych
* pediatrycznych
* małych narządów
* transkranialnych
* urologicznych
* naczyniowych
 |  |
|  | Pomiary podstawowe na obrazie:* pomiar odległości,
* obwodu,
* pola powierzchni,
* objętości
 |  |
|  | Automatyczny obrys spektrum dopplerowskiego i automatyczne wyznaczanie parametrów przepływu ( min. PI,RI,HR) |  |
|  | Pomiary Kalkulacje położnicze, w tym AFI, waga płodu. |  |
|  | Automatyczny pomiar NT – Automatyczny obrys badanego obszaru i wyznaczanie wartości NT |  |
|  | Automatyczny pomiar BPD i HC na obrazie główki płodu ( automatyczny obrys i wyznaczanie wartości) |  |
|  | Automatyczny pomiar AC i FL na obrazie brzuszka płodu ( automatyczny obrys i wyznaczanie wartości) |  |
|  | Pomiary Z- Score |  |
|  | Funkcja MPI (fetal myocardial performance index) z automatyczną analizą – uruchamiana jest przy pomocy jednego przycisku. Pozwala na szybkie i dokładne badanie serca płodu nawet przez mniej doświadczonego lekarza |  |
|  | Graficzna prezentacja pomiarów na siatce centylowej. |  |
|  | Raport z badania położniczego w ciąży mnogiej, min. dla 3 płodów. |  |
| **II.** | **Głowice** |  |
|  | **Głowica convex** **2/3/4D** wolumetryczna, wykonana w technologii Single Cristal do badań położniczych -Zakres częstotliwości pracy min. 1-8MHz-Ilość elementów: min. 192-Kąt skanowania: min. 90°x 80°- przystawka biopsyjna do głowicy |  |
|  | **Gowica convex 2D** wykonana w technologii Single Cristal do badań brzusznych oraz ginekologiczno-położniczych,-Zakres częstotliwości pracy min. 1-7 MHz-Ilość elementów: min. 160-Kąt skanowania : min. 80°-przystawka biopsyjna do głowicy |  |
|  | **Głowica endowaginalna** **2D** do badań ginekologiczno-położniczych oraz urologicznych-Zakres częstotliwości pracy min. 5-9 MHz-Ilość elementów: min. 192-Kąt skanowania: min. 170°-przystawka biopsyjna do głowicy |  |
|  | **GŁOWICA LINIOWA 2D** do badań, narządów położonych powierzchownie, położniczych, naczyniowychZakres częstotliwości pracy 3-12 MHz-Ilość elementów: min. 256-szerokość skanu: max 50 mm-przystawka biopsyjna do głowicy |  |
| **III.** | **Urządzenia peryferyjne** |  |
|  | Aktywne złącze Dicom |  |
|  | Wyjście DVI do podłączenia dodatkowego monitora |  |
|  | Videoprinter medyczny cyfrowy B/W |  |
| **IV.** | **Możliwości rozbudowy aparatu dostępne na dzień składania ofert** |  |
|  | Możliwość rozbudowy o funkcję badania z użyciem środka kontrastowego dostępne na głowicy endowaginalnej wolumetrycznej w trybie 3D/4D do badania drożności jajowodów- HYCOSY |  |
|  | Możliwość rozbudowy o funkcję nagrywania badania „na żywo” bezpośrednio na nośniki CD/DVD oraz USB |  |
|  | Możliwość rozbudowy o funkcję DICOM Q/R (Query-Retrieve) |  |
|  | Możliwość rozbudowy o aplikację służącą do analizy centralnego układu nerwowego płodu z uzyskanych danych wolumetrycznych w sposób automatyczny wyświetlającą 9 płaszczyzn diagnostycznych ( 3 axialne, 4 coronalne oraz 2 sagitalne) wraz z automatycznym zmierzeniem HC, BPD, OFD, Vp, CEREB, CM. |  |
|  | Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego wykrywania i pomiaru długości kości płodu w projekcjach 3D |  |
|  | Możliwość rozbudowy o funkcję oprogramowania elastograficznego na głowicy endowaginalnej dedykowane do ginekologii i położnictwa (ocena gęstości tkanki macicy) |  |
|  | Możliwość rozbudowy o funkcję dedykowaną do badania piersi w trybie B-Mode, umożliwiająca analizę morfologiczną z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych oraz możliwością klasyfikacji nowotworowej według BI-RADS.  |  |
|  | Możliwość bezpłatnego testowania oprogramowania wymienionego w możliwościach rozbudowy przez okres co najmniej 3 miesiecy. |  |
| **IX.** | **Inne Wymagania** |  |
|  | Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim |  |

* należy wypełnić

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

Wartość netto: ..................................... zł Słownie: ................................................................................

Wartość brutto : .................................... zł Słownie: ................................................................................

**Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Szczegółowy Oferty**

oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.60.2019

**PAKIET NR 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Nazwa****Model urządzenia** | **Wytwórca** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **VAT w %** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
| **Nóż harmoniczny z systemem zamykania naczyń do 7 mm** |  |  | 1 szt |   | 0,00 zł |   | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 1. ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH***
 |
| **Lp.** | **Parametry:** |
| **wymagane:** | **oferowane:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I.** | **GENERATOR** |  |
|  | Urządzenie do cięcia, hemostazy i termofuzji tkanek, integrujące energię ultradźwiękową i bipolarną w obrębie jednej końcówki roboczej. Do użytku w zabiegach laparoskopowych i otwartych, automatycznie rozpoznający rodzaj narzędzia i dostosowujący parametry pracy. Panel przedni z wbudowanym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym. |  |
|  | Częstotliwość pracy generatora ultradźwiękowego – 47kHz |  |
|  | Funkcja umożliwiająca uruchamianie zaworu wymiany dymu w odpowiednim insuflatorze  |  |
|  | Współpraca z jednorazowymi narzędziami integrującymi energię ultradźwiękową i bipolarną w jednej końcówce roboczej, pozwalającymi na symultaniczne zamykanie i cięcie naczyń, dzięki jednoczesnemu oddziaływaniu energii bipolarnej i ultradźwiękowej |  |
|  | Aktywacja trybu pracy narzędzia jednorazowego za pomocą przełącznika nożnego lub przycisków w uchwycie narzędzia. Niezależne tryby pracy narzędzia: ‘zamykanie i cięcie’ i ‘zamykanie’ |  |
|  | System wyposażony w moduł do zamykania naczyń o średnicy do 7mm włącznie |  |
|  | W trybie pracy ‘zamykanie’ - funkcja ciągłego pomiaru rezystancji koagulowanej tkanki z sygnalizacją akustyczną zakończenia procesu |  |
|  | Urządzenie wyposażone w panel dotykowy LCD, zapewniający dostęp do menu urządzenia oraz ustawienie parametrów pracy |  |
|  | Możliwość zapisu parametrów pracy, scenariuszy, dla różnych użytkowników i procedur |  |
|  | Funkcja testu bezpieczeństwa podłączonej sondy ultradźwiękowej |  |
|  | Graficzne i dźwiękowe komunikaty ostrzegające |  |
|  | Odrębna regulacja nastawień koagulacji mono/bipolarnej i cięcia monopolarnego |  |
|  | Moc cięcia monopolarnego max 300 W |  |
|  | Moc koagulacji monopolarnej max 200 W |  |
|  | Moc koagulacji bipolarnej max 120W |  |
|  | Koagulacja typu spray max 120W |  |
|  | Częstotliwość prądu : 430kHz +- 20% |  |
|  | Czas osiągania gotowości systemu do pracy – do 3 sekund |  |
|  | Minimalna nastawa dla koagulacji monopolarnej – 5W |  |
|  | Minimalna nastawa dla cięcia monopolarnego- 10W |  |
|  | Zmiana nastaw w zakresie min- 50W – co 1 W, powyżej 50- co 5W, powyżej 100W- co 10W |  |
|  | Możliwość resekcji monopolarnej w środowisku wodnym |  |
|  | Dedykowany program do resekcji bipolarnej w roztworze soli fizjologicznej z funkcją rozpoznawania roztworu 0,9% NaCl: Koagulacja max 200W, Cięcie max 320W |  |
|  | Stan pracy generatora sygnalizowany akustycznie z możliwością płynnej regulacji natężenia dźwięku |  |
|  | Gniazda umożliwiające podłączenie końcówek typów: |  |
|  | Monopolarne – 2 sztuki 3-pinowe , śr. 4mm , 1 sztuka 1-pinowe śr. 8mm, 1 sztuka koncentryczne śr. wewn. 5mm śr. zewn. 9mm  |  |
|  | Bipolarne – 1 sztuka 2- pinowe , śr 4mm, odl 28,8mm, 1 sztuka koncentryczne śr. wewn. 4mm śr. zewn. 8mm  |  |
|  | Jedno gniazdo 7-pinowe |  |
|  | Włączniki nożne aktywujące pracę generatora elektrochirurgicznego dwuprzyciskowy 1 szt. Jednoprzyciskowy 1 szt. |  |
|  | Gniazdo do podłączenia elektrod pacjenta, z możliwością podłączania elektrod wielorazowych i jednorazowych |  |
|  | System monitorowania poprawnego przylegania dwudzielnej płytki pacjenta |  |
|  | Możliwość: aktualizacji oprogramowania w urządzeniu,  |  |
|  | Generator wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem/siecią urządzeń endoskopowych bloku operacyjnego |  |
|  | Wielorazowy, autoklawowalny hybrydowy przetwornik ultradźwiękowo- bipolarny,  |  |
| **II.** | **Asortyment** |  |
|  | Platforma elektrochirurgiczna z systemem zamykania dużych naczyń do 7mm, system bipolarno-ultradźwiekowy, w skład zestawu powinno wchodzić: diatermia elektrochirurgiczna, generator ultradźwiękowy połączone hybrydowo, włącznik nożny, wózek – 1 sztuka |  |
|  | Wielorazowy autoklawowalny przetwornik hybrydowy bipolarno-ultradźwiękowy – 1 sztuka |  |
|  | Wielorazowy autoklawowalny przetwornik ultradźwiękowy – 1 sztuka |  |
|  | Jednorazowa końcówka ultradźwiękowa średnicy 5mm +/- 0,5mm długości 20 cm z uchwytem pistoletowym manipulatorem przednim - min. 10 sztuk |  |
|  | Jednorazowa końcówka ultradźwiękowa średnicy 5mm +/- 0,5mm długości 35 cm z uchwytem pistoletowym manipulatorem przednim – min 10 sztuk |  |

\*należy wypełnić

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

Wartość netto: ..................................... zł Słownie: ................................................................................

Wartość brutto : .................................... zł Słownie: ................................................................................

**Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Szczegółowy Oferty**

oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.60.2019

**PAKIET NR 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Nazwa****Model urządzenia** | **Wytwórca** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **VAT w %** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
| **Monitor Laparoskopowy z systemem bezprzewodowego przesyłania sygnału** |  |  | 1 szt |   | 0,00 zł |   | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 1. ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH***
 |
| **Lp.** | **Parametry:** |
| **wymagane:** | **oferowane:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I.** | **Monitor medyczny dla asysty do zestawu laparoskopowego 3D - 1 szt.** |  |
|  | Monitor dla asysty do zestawu laparoskopowego 3D kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego zestawem laparoskopowym 3D firmy Karl Storz |  |
|  | Przekątna ekranu min. 26" |  |
|  | Rozdzielczość maksymalna min. 1920 x 1080 pikseli FULL HD |  |
|  | Matryca IPS |  |
|  | Podświetlenie LED |  |
|  | Panel przedni monitora całkowicie osłonięty szkłem ochronnym, krawędzie zlicowane z obudową |  |
|  | Technologia chłodzenia monitora nie wykorzystująca otworów wentylacyjnych w obudowie, stopień ochrony min. IP32 |  |
|  | Jasność min. 580 cd/m2 |  |
|  | Kontrast min. 1400:1 |  |
|  | Monitor wyposażony w cyfrowe wejścia wideo: - DVI-D x 2- 3G-SDI x 2 obsługujące tryby 3D i 2D w rozdzielczości FULL HD |  |
|  | Monitor wyposażony w cyfrowe wyjścia wideo: - DVI-D x 1- 3G-SDI x 2  |  |
|  | Obsługiwane formaty wejściowe 3D:- Line by Line- Side by Side- Top and Bottom- Simul |  |
|  | Dostępna funkcja PIP i POP |  |
|  | Przyciski do obsługi monitora umieszczone poza panelem przednim monitora |  |
|  | Ekran wyposażony w szkło ochronne o twardości min. 9H  |  |
|  | Połączenie szkła ochronnego z matrycą LCD w technologii Optical Bonding |  |
|  | Monitor wykorzystujący mocowanie VESA 100 |  |
|  | Masa monitora nie większa niż 9 kg |  |
| **II.** | **Urządzenie do bezprzewodowej transmisji sygnału wideo 3D - 1 zestaw** |  |
|  | Urządzenie złożone z nadajnika i odbiornika sygnału wideo |  |
|  | Mocowanie nadajnika i odbiornika do monitorów nad górną krawędzią monitorów |  |
|  | Nadajnik wyposażony w wejścia wideo: 3G-SDI, DVI-D |  |
|  | Maksymalna rozdzielczość min. 1080p50 |  |
|  | Transmisja sygnału 3D w formacie min.:- Line by Line- Side by Side- Top and Bottom |  |
|  | Częstotliwość pracy 57 - 64 GHz |  |
|  | Urządzenie kompatybilne z posiadanym monitorem i kamerą endoskopową firmy Karl Storz oraz z oferowanym monitorem |  |

\*należy wypełnić

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

Wartość netto: ..................................... zł Słownie: ................................................................................

Wartość brutto : .................................... zł Słownie: ................................................................................

**Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Szczegółowy Oferty**

oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.60.2019

**PAKIET NR 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Nazwa****Model urządzenia** | **Wytwórca** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **VAT w %** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
| **Wanna do porodu** |  |  | 1 szt |   | 0,00 zł |   | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 1. ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH***
 |
| **Lp.** | **Parametry:** |
| **wymagane:** | **oferowane:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I.** | **Wymagania ogólne** |  |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2019.  |  |
|  | Zasilanie urządzenia 230V 50 MHz |  |
|  | Urządzenie wolnostojące, nie wymagające obudowy i fudamentowania, pozwalające na dowolne jej ustawienie bez potrzeby specjalnej adaptacji pomieszczenia |  |
|  | Wymiary:długość całkowita: min. 1900 mm długość niecki: min. 1500 mm szerokość: min.1000 mm |  |
| **II.** | **Wyposażenie** |  |
|  | hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania niecki, |  |
|  | bateria mieszalna wody |  |
|  | prysznic, termometr, |  |
|  | siedzisko z zagłówkiem |  |
|  | regulowane podpory pod stopy |  |
|  | podpory pod ramiona wraz z pochwytami |  |
|  | materacyk przeciwślizgowy |  |
|  | instalacja hydromasażu podwodnego z dyszą do masażu ręcznego  |  |
|  | podwodny reflektor oświetlający pole rodzenia |  |
|  | system dezynfekcji sprzętu i układu hydromasażu |  |
|  | podnośnik - wózek do szybkiej ewakuacji ciężarnej z wanny |  |

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

Wartość netto: ..................................... zł Słownie: ................................................................................

Wartość brutto : .................................... zł Słownie: ................................................................................

 **Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Szczegółowy Oferty**

oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.60.2019

**PAKIET NR 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia** | **Nazwa****Model urządzenia** | **Wytwórca** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** | **VAT w %** | **Cena jedn. brutto** | **Wartość brutto** |
| **Zestaw holterów:****holtery EKG** |  |  | 2 szt |   | 0,00 zł |   | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 1. ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH***
 |
| **Lp.** | **FUNKCJA/PARAMETR:** |
| **wymagany:** | **oferowany:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Rejestratory 48 – godzinnego monitorowania ekg metodą Holtera 12-kanałowe z opcją monitorowania 7-dobowegoRok produkcji 2019 |  |
|  | Rejestrator cyfrowy |  |
|  | zapis 12 kanałowy, 48 godzinny lub 7-dobowy |  |
|  | Liczba elektrod max 10 |  |
|  | Automatyczna rejestracja momentu rozpoczęcia badania (data, godzina) |  |
|  | Podgląd przebiegu EKG |  |
|  | Możliwość rejestracji stymulacji |  |
|  | Karta SD do zapisów danych EKG |  |
|  | Zasilanie jedną baterią alkaliczną typu AA 1,5 V lub Li-Fe |  |
|  | Dołączenie imienia i nazwiska pacjenta do zapisu przebiegu EKG |  |
|  | Rejestracja dwóch rodzajów zdarzeń |  |
|  | Kontrola stanu baterii oraz podłączenia elektrod |  |
|  | Sygnalizacja stanu aktywności rejestratora |  |
|  | Zachowanie danych EKG bez zasilania rejestratora |  |
|  | Oprogramowanie holterowskie EKG |  |
|  | analiza zapisów EKG w trybie prospektywnym i retrospektywnym |  |
|  | analiza arytmii pochodzenia komorowego i nadkomorowego |  |
|  | dostęp do zapisu EKG z dowolnego poziomu analizy (tabele, trendy) |  |
|  | możliwość wykrywania i oceny: VE, SVE, pauz, tachy, brady, salw, bigeminii, trigeminii, par, R na T; uniesienia, obniżenia ST, analiza QT |  |
|  | analiza rytmu: max, min oraz średni rytm serca, procentowy udział artefaktór w zapisie |  |
|  | edytor klasy umożliwiający łatwą edycję wszystkich pobudzeni komorowych i nadkomorowych |  |
|  | tabelaryczną prezentacja danych liczbowych |  |
|  | * rejestrator cyfrowy
 |  |
|  | * zapis 12 kanałowy, 48-godzinny lub 7 dobowy
 |  |
|  | * liczba elektrod max 10
 |  |
|  | * automatyczna rejestracja momentu rozpoczęcia badania (data, godzina)
 |  |
|  | * podgląd przebiegu EKG
 |  |
|  | * możliwość rejestracji stymulacji
 |  |
|  | Kompletne stanowisko diagnostyczne z oprogramowaniem do analizy.Zestaw komputerowy przystosowany do instalacji i klinicznego użytkowania.* wielkość pamięci RAM-8GB
* pojemność dysku twardego – 500 GB
* napęd optyczny – DVD +/- RW , wewnętrzny
* komunikacja – karta sieciowa zintegrowana z płyta główną LAN 1 Gb/s
* zewnętrzne porty wejścia/wyjścia: 4 x USB, 2xUSB 3,0, 1xRJ-45, 1xVGA (D-SUB), 1 x audio, 1 x DVI
* czytnik kart pamięci flash –SD
* klawiatura USB – układ klawisz QWERTY

(amerykański) z osobnym blokiem numerycznym, długość kabla min. 1,5 m* mysz USB – optyczna , rozdzielczość 600 dpi; 2 przyciski + 1 rolka, długość kabla min. 1,5 m
* system operacyjny – co najmniej Windows 10Professional PL z licencją, preinstalowany na dysku twardym lub równoważny, zainstalowany mechanizm odtwarzania systemu z ukrytej partycji znajdującej się na dysku twardym
* listwa zasilająca: liczba gniazd – min. 5, długość przewodu zasilającego – min. 3 m, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciw napięciowe
* monitor LCD 24”
* drukarka laserowa A4
* oprogramowanie do analizy zarejestrowanego badania
 |  |

* należy wypełnić

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

Wartość netto: ..................................... zł Słownie: ................................................................................

Wartość brutto : .................................... zł Słownie: ................................................................................