

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

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					
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH								
Lp.	FUNKCJA/PARAMETR:							
	wymagany:				oferowany:			
I.	Jednostka główna							
1.	Aparat ze zintegrowaną stacją roboczą, system archiwizacji oraz videoprinterem B&W sterowanymi z klawiatury							
2.	Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2019.							

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

3.	Zasilanie urządzenia 230V 50 MHz	
4.	Aparat wyposażony w cyfrowy beamformer	
5.	Cztery koła skrętne z możliwością blokowania wszystkich kół	
6.	Fabrycznie wbudowany monitor LCD z podświetleniem LED, kolorowy, Przekątna ≥ 23 cale, Rozdzielczość monitora $\geq 1920 \times 1080 \times 24$ bity	
7.	Aparat wyposażony w panel dotykowy z podświetlaniem LED ≥ 10 cali , rozdzielczość $\geq 1280 \times 800$	
8.	Regulacja panelu sterowania góra / dół ≥ 180 mm lewo/prawo $\geq \pm 30^\circ$	
9.	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	
10.	Cyfrowa regulacja TGC dostępna na panelu dotykowym z funkcją zapamiętywania kilku preferowanych ustawień	
11.	Skala szarości: min. 256 odcieni	
12.	Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej min. 5000000 kanałów procesowych	
13.	Zakres pracy dostępnych głowic obrazowych min. 1-18 MHz	
14.	Ilość aktywnych, równoważnych, bezpinowych gniazd do podłączenia głowic obrazowych ≥ 4	
15.	Ilość obrazów pamięci dynamicznej CINE ≥ 12500	
16.	Archiwizacja danych pacjentów, raportów, obrazów pętli obrazowych na lokalnym dysku twardym SSD ≥ 500 GB	
17.	Archiwizacja sekwencji filmowych na dysku twardym w czasie badania (równoległe nagrywanie) i po zamrożeniu (pętli CINE).	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

18.	Możliwość eksportu obrazów i pętli obrazowych na dyski CD, DVD, pamięci Pen-Drive w formatach min. BMP, JPG, TIFF, DICOM, AVI (dla pętli obrazowych)	
19.	Funkcja umożliwiająca automatyczne usuwanie badań po upływie 30/60/90/120 dni, konfiguracja przez użytkownika	
20.	Fabrycznie zainstalowany system ochrony antywirusowej.	
21.	Tryb B	
22.	Głębokość penetracji $\geq 2-38$ cm	
23.	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych	
24.	Dynamika systemu ≥ 255 dB	
25.	Ilość stref ogniskowania przy nadawaniu ≥ 8	
26.	Obrazowanie wieloczęstotliwościowe wykorzystujące technologię obrazowania na kilku częstotliwościach jednocześnie	
27.	Prędkość obrazowania (frame rate) ≥ 2100 fps	
28.	Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych	
29.	Możliwość rotacji obrazu o 360° w skoku co 90°	
30.	Zmiana wzmocnienia obrazu zamrożonego i obrazu z pamięci CINE	
31.	Obrazowanie harmoniczne ≥ 3 częstotliwości	
32.	Obrazowanie harmoniczne z odwróconym impulsem	
33.	Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu przy pomocy jednego przycisku	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

34.	Postprocessing obrazu min.: optymalizacja spektrum, zmiana map szarości (min. 13 map), zmiana chroma map (min. 16 map)	
35.	Tryb M	
36.	Tryb M z Dopplerem Kolorowym	
37.	Doppler Kolorowy	
38.	Prędkość w Dopplerze Kolorowym $\geq 5,6$ m/s	
39.	PRF dla Dopplera Kolorowego ≥ 18 KHz	
40.	Prędkość obrazowania (frame rate) dla Dopplera Kolorowego ≥ 400 fps	
41.	Skala koloru- ilość kolorów ≥ 256	
42.	Kierunkowy Doppler Mocy	
43.	Prędkość Dopplera Mocy $\geq 5,6$ m/s	
44.	PRF dla Dopplera Mocy ≥ 18 KHz	
45.	Doppler Pulsacyjny	
46.	Prędkość w Dopplerze Pulsacyjnym $\geq 3,0$ m/s	
47.	Regulacja wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym $\geq 0,5-15$ mm	
48.	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	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

49.	Tryb Triplex (B+CD/PD+PWD)	
50.	Obrazowanie złożeniowe (B+B/CD) w czasie rzeczywistym	
51.	Obrazowanie krzyżowe na głowicach liniowych i convex	
52.	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	
53.	Zaawansowana funkcja dedykowana do obrazowania wysokiej czułości i rozdzielczości do wykrywania i obrazowania bardzo wolnych przepływów	
54.	Obrazowanie 3D/4D	
55.	Technika obrazowania 3/4D pozwalająca na wizualizację zbliżoną do obrazu fetoskopowego z możliwością podświetlania obrazu z dowolnego kąta.	
56.	Technika obrazowania tomograficznego, wykorzystująca technikę obrazowania 3D, dostępną w czasie rzeczywistym i na obrazach z archiwum.	
57.	Funkcja obrazowania elastograficznego dostępna min. na oferowanej głowicy liniowej i endowaginalnej	
58.	Opcja poprawiająca jakość obrazowania wolumetrycznego np. VSRI lub HDVI	
59.	Oprogramowanie do badań min: <ul style="list-style-type: none"> • ginekologicznych • położniczych • brzusznych • kardiologicznych • mięśniowoszkieletowych • pediatrycznych • małych narządów • transkraniałnych • urologicznych 	



Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

	<ul style="list-style-type: none"> naczyniowych 	
60.	<p>Pomiary podstawowe na obrazie:</p> <ul style="list-style-type: none"> miar odległości, obwodu, poła powierzchni, objętości 	
61.	<p>Automatyczny obrys spektrum dopplerowskiego i automatyczne wyznaczanie parametrów przepływu (min. PI,RI,HR)</p>	
62.	<p>Pomiary Kalkulacje położnicze, w tym AFI, waga płodu.</p>	
63.	<p>Automatyczny pomiar NT – Automatyczny obrys badanego obszaru i wyznaczanie wartości NT</p>	
64.	<p>Automatyczny pomiar BPD i HC na obrazie główki płodu (automatyczny obrys i wyznaczanie wartości)</p>	
65.	<p>Automatyczny pomiar AC i FL na obrazie brzuszka płodu (automatyczny obrys i wyznaczanie wartości)</p>	
66.	<p>Pomiary Z- Score</p>	
67.	<p>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</p>	
68.	<p>Graficzna prezentacja pomiarów na siatce centylowej.</p>	
69.	<p>Raport z badania położniczego w ciąży mnogiej, min. dla 3 płodów.</p>	
II.	Głowice	
70.	<p>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°</p>	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

	- przystawka biopsyjna do głowicy	
71.	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	
72.	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	
73.	GŁOWICA LINIOWA 2D do badań, narządów położonych powierzchownie, położniczych, naczyniowych Zakres częstotliwości pracy 3-12 MHz -Ilość elementów: min. 256 -szerokość skanu: max 50 mm -przystawka biopsyjna do głowicy	
III.	Urządzenia peryferyjne	
74.	Aktywne złącze Dicom	
75.	Wyjście DVI do podłączenia dodatkowego monitora	
76.	Videoprinter medyczny cyfrowy B/W	
IV.	Możliwości rozbudowy aparatu dostępne na dzień składania ofert	
77.	Możliwość rozbudowy o funkcję badania z użyciem środka kontrastowego dostępne na głowicy endowaginalnej wolumetrycznej w trybie 3D/4D do badania drożności jajowodów- HYCOSY	



Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

78.	Możliwość rozbudowy o funkcję nagrywania badania „na żywo” bezpośrednio na nośniki CD/DVD oraz USB	
79.	Możliwość rozbudowy o funkcję DICOM Q/R (Query-Retrieve)	
80.	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 pomiarem HC, BPD, OFD, Vp, CEREB, CM.	
81.	Możliwość rozbudowy o funkcję automatycznego wykrywania i pomiaru długości kości płodu w projekcjach 3D	
82.	Możliwość rozbudowy o funkcję oprogramowania elastograficznego na głowicy endowaginalnej dedykowane do ginekologii i położnictwa (ocena gęstości tkanki macicy)	
83.	Możliwość rozbudowy o funkcję dedykowaną do badania piersi w trybie B-Mode, umożliwiającą analizę morfologiczną z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych oraz możliwością klasyfikacji nowotworowej według BI-RADS.	
84.	Możliwość bezpłatnego testowania oprogramowania wymienionego w możliwościach rozbudowy przez okres co najmniej 3 miesiące.	
IX.	Inne Wymagania	
85.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim	

- należy wypełnić

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

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:

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

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					
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH								
Lp.	Parametry:							
	wymagane:				oferowane:			
I.	GENERATOR							
1.	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.							

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

2.	Częstotliwość pracy generatora ultradźwiękowego – 47kHz	
3.	Funkcja umożliwiająca uruchamianie zaworu wymiany dymu w odpowiednim insuflatorze	
4.	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	
5.	Aktywacja trybu pracy narzędzia jednorazowego za pomocą przełącznika nożnego lub przycisków w uchwycie narzędzia. Niezależne tryby pracy narzędzia: 'zamykanie i cięcie' i 'zamykanie'	
6.	System wyposażony w moduł do zamykania naczyń o średnicy do 7mm włącznie	
7.	W trybie pracy 'zamykanie' - funkcja ciągłego pomiaru rezystancji koagulowanej tkanki z sygnalizacją akustyczną zakończenia procesu	
8.	Urządzenie wyposażone w panel dotykowy LCD, zapewniający dostęp do menu urządzenia oraz ustawienie parametrów pracy	
9.	Możliwość zapisu parametrów pracy, scenariuszy, dla różnych użytkowników i procedur	
10.	Funkcja testu bezpieczeństwa podłączonej sondy ultradźwiękowej	
11.	Graficzne i dźwiękowe komunikaty ostrzegające	
12.	Odrębna regulacja nastawień koagulacji mono/bipolarnej i cięcia monopolarnego	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

13.	Moc cięcia monopolarnego max 300 W	
14.	Moc koagulacji monopolarnej max 200 W	
15.	Moc koagulacji bipolarnej max 120W	
16.	Koagulacja typu spray max 120W	
17.	Częstotliwość prądu : 430kHz +- 20%	
18.	Czas osiągnięcia gotowości systemu do pracy – do 3 sekund	
19.	Minimalna nastawa dla koagulacji monopolarnej – 5W	
20.	Minimalna nastawa dla cięcia monopolarnego- 10W	
21.	Zmiana nastaw w zakresie min- 50W – co 1 W, powyżej 50- co 5W, powyżej 100W- co 10W	
22.	Możliwość resekcji monopolarnej w środowisku wodnym	
23.	Dedykowany program do resekcji bipolarnej w roztworze soli fizjologicznej z funkcją rozpoznawania roztworu 0,9% NaCl: Koagulacja max 200W, Cięcie max 320W	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

24.	Stan pracy generatora sygnalizowany akustycznie z możliwością płynnej regulacji natężenia dźwięku	
25.	Gniazda umożliwiające podłączenie końcówek typów:	
26.	Monopolarne – 2 sztuki 3-pinowe , śr. 4mm , 1 sztuka 1-pinowe śr. 8mm, 1 sztuka koncentryczne śr. wewn. 5mm śr. zewn. 9mm	
27.	Bipolarne – 1 sztuka 2- pinowe , śr 4mm, odl 28,8mm, 1 sztuka koncentryczne śr. wewn. 4mm śr. zewn. 8mm	
28.	Jedno gniazdo 7-pinowe	
29.	Włączniki nożne aktywujące pracę generatora elektrochirurgicznego dwuprzyciskowy 1 szt. Jednoprzyciskowy 1 szt.	
30.	Gniazdo do podłączenia elektrod pacjenta, z możliwością podłączania elektrod wielorazowych i jednorazowych	
31.	System monitorowania poprawnego przylegania dwudzielnej płytki pacjenta	
32.	Możliwość: aktualizacji oprogramowania w urządzeniu,	
33.	Generator wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem/siecią urządzeń endoskopowych bloku operacyjnego	
34.	Wielorazowy, autoklawowalny hybrydowy przetwornik ultradźwiękowo-bipolarny,	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

II.	Asortyment	
35.	Platforma elektrochirurgiczna z systemem zamykania dużych naczyń do 7mm, system bipolarno-ultradźwiękowy, w skład zestawu powinno wchodzić: diatermia elektrochirurgiczna, generator ultradźwiękowy połączone hybrydowo, włącznik nożny, wózek - 1 sztuka	
36.	Wielorazowy autoklawowalny przetwornik hybrydowy bipolarno-ultradźwiękowy - 1 sztuka	
37.	Wielorazowy autoklawowalny przetwornik ultradźwiękowy - 1 sztuka	
38.	Jednorazowa końcówka ultradźwiękowa średnicy 5mm +/- 0,5mm długości 20 cm z uchwytem pistoletowym manipulatorem przednim - min. 10 sztuk	
39.	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:

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

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					
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH								
Lp.	Parametry:							
	wymagane:				oferowane:			
I.	Monitor medyczny dla asysty do zestawu laparoskopowego 3D - 1 szt.							
1.	Monitor dla asysty do zestawu laparoskopowego 3D kompatybilny z posiadany przez Zamawiającego zestawem laparoskopowym 3D firmy Karl Storz							
2.	Przekątna ekranu min. 26"							
3.	Rozdzielczość maksymalna min. 1920 x 1080 pikseli FULL HD							

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

4.	Matryca IPS	
5.	Podświetlenie LED	
6.	Panel przedni monitora całkowicie osłonięty szkłem ochronnym, krawędzie zlicowane z obudową	
7.	Technologia chłodzenia monitora nie wykorzystująca otworów wentylacyjnych w obudowie, stopień ochrony min. IP32	
8.	Jasność min. 580 cd/m2	
9.	Kontrast min. 1400:1	
10.	Monitor wyposażony w cyfrowe wejścia wideo: - DVI-D x 2 - 3G-SDI x 2 obsługujące tryby 3D i 2D w rozdzielczości FULL HD	
11.	Monitor wyposażony w cyfrowe wyjścia wideo: - DVI-D x 1 - 3G-SDI x 2	
12.	Obsługiwane formaty wejściowe 3D: - Line by Line - Side by Side - Top and Bottom - Simul	
13.	Dostępna funkcja PIP i POP	
14.	Przyciski do obsługi monitora umieszczone poza panelem przednim	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

	monitora	
15.	Ekran wyposażony w szkło ochronne o twardości min. 9H	
16.	Połączenie szkła ochronnego z matrycą LCD w technologii Optical Bonding	
17.	Monitor wykorzystujący mocowanie VESA 100	
18.	Masa monitora nie większa niż 9 kg	
II.	Urządzenie do bezprzewodowej transmisji sygnału wideo 3D - 1 zestaw	
19.	Urządzenie złożone z nadajnika i odbiornika sygnału wideo	
20.	Mocowanie nadajnika i odbiornika do monitorów nad górną krawędzią monitorów	
21.	Nadajnik wyposażony w wejścia wideo: 3G-SDI, DVI-D	
22.	Maksymalna rozdzielczość min. 1080p50	
23.	Transmisja sygnału 3D w formacie min.: - Line by Line - Side by Side - Top and Bottom	
24.	Częstotliwość pracy 57 - 64 GHz	
25.	Urządzenie kompatybilne z posiadanym monitorem i kamerą endoskopową firmy Karl Storz oraz z oferowanym monitorem	

*należy wypełnić

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

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:

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

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					
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH								
Lp.	Parametry:							
	wymagane:				oferowane:			
I.	Wymagania ogólne							
1.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2019.							
2.	Zasilanie urządzenia 230V 50 MHz							
3.	Urządzenie wolnostojące, nie wymagające obudowy i fundamentowania, pozwalające na dowolne jej ustawienie bez potrzeby specjalnej adaptacji pomieszczenia							

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

4.	Wymiary: długość całkowita: min. 1900 mm długość niecki: min. 1500 mm szerokość: min.1000 mm	
II.	Wyposażenie	
5.	hydrauliczny mechanizm podnoszenia i opuszczania niecki,	
6.	bateria mieszalna wody	
7.	prysznic, termometr,	
8.	siedzisko z zagłówkiem	
9.	regulowane podpory pod stopy	
10.	podpory pod ramiona wraz z pochwytami	
11.	materacyk przeciwślizgowy	
12.	instalacja hydromasażu podwodnego z dyszą do masażu ręcznego	
13.	podwodny reflektor oświetlający pole rodzenia	
14.	system dezynfekcji sprzętu i układu hydromasażu	
15.	podnośnik - wózek do szybkiej ewakuacji ciężarnej z wanny	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

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:

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

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					
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH								
Lp.	FUNKCJA/PARAMETR:							
	wymagany:				oferowany:			
1.	Rejestratory 48 – godzinnego monitorowania ekg metodą Holtera 12-kanalowe z opcją monitorowania 7-dobowego Rok produkcji 2019							
2.	Rejestrator cyfrowy							
3.	zapis 12 kanałowy, 48 godzinny lub 7-dobowy							

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

4.	Liczba elektrod max 10	
5.	Automatyczna rejestracja momentu rozpoczęcia badania (data, godzina)	
6.	Podgląd przebiegu EKG	
7.	Możliwość rejestracji stymulacji	
8.	Karta SD do zapisów danych EKG	
9.	Zasilanie jedną baterią alkaliczną typu AA 1,5 V lub Li-Fe	
10.	Dołączenie imienia i nazwiska pacjenta do zapisu przebiegu EKG	
11.	Rejestracja dwóch rodzajów zdarzeń	
12.	Kontrola stanu baterii oraz podłączenia elektrod	
13.	Sygnalizacja stanu aktywności rejestratora	
14.	Zachowanie danych EKG bez zasilania rejestratora	
15.	Oprogramowanie holterowskie EKG	
a)	analiza zapisów EKG w trybie prospektywnym i retrospektywnym	
b)	analiza arytmii pochodzenia komorowego i nadkomorowego	
c)	dostęp do zapisu EKG z dowolnego poziomu analizy (tabele, trendy)	
d)	możliwość wykrywania i oceny: VE, SVE, pauz, tachy, brady, salw, bigeminii, trigeminii, par, R na T; uniesienia, obniżenia ST, analiza QT	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

e)	analiza rytmu: max, min oraz średni rytm serca, procentowy udział artefaktów w zapisie	
f)	edytor klasy umożliwiający łatwą edycję wszystkich pobudzeni komorowych i nadkomorowych	
g)	tabelaryczną prezentacją 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	
16.	<p>Kompletne stanowisko diagnostyczne z oprogramowaniem do analizy. Zestaw komputerowy przystosowany do instalacji i klinicznego użytkowania.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ wielkość pamięci RAM-8GB ➤ pojemność dysku twardego – 500 GB ➤ napęd optyczny – DVD +/- RW, wewnętrzny ➤ komunikacja – karta sieciowa zintegrowana z płytą 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 	

Projekt nr WND-RPPD.08.04.01-20-0050/18 pt. „Opieka nad matką i dzieckiem - nowoczesna diagnostyka, leczenie i opieka w zakresie ginekologii i pediatrii w SPZOZ WSZ im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego 2014-2020, Umowa UDA-RPPD.08.04.01-20-0050/18-00 z dnia 15.11.2018 r.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ system operacyjny – co najmniej Windows 10 Professional 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 przeciwzwarceniowe, 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: