

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pakiet nr 1

Stół operacyjny uniwersalny.

Stół operacyjny uniwersalny

Stół fabrycznie nowy – rok produkcji 2009

Nazwa sprzętu:

Typ sprzętu:

Producent:

Kraj pochodzenia:

LP.	Opis wymaganych informacji, parametrów technicznych i własności użytkowych	WYMAGANIE* TAK/NIE lub warunki brzegowe	PARAMETRY OFEROWANE Należy potwierdzić spełnienie warunków wymaganych oraz je opisać, podać zakresy oferowane
I. Stół operacyjny uniwersalny			
1	Stół do operacji ogólnochirurgicznych i specjalistycznych	Tak	
2	Napęd stołu elektrohydrauliczny	Tak	
3	Niezależny, alternatywny napęd stołu, mechaniczno – hydrauliczny obsługiwany dźwignią nożną (wybór funkcji jak również sterowanie uruchamiane dźwigniami nożnymi umieszczonymi w podstawie) umieszczoną od strony głowy pacjenta, umożliwiającą sterowanie następującymi funkcjami: - regulacja wysokości - przechyły boczne - przechyły wzdłużne	Tak	
4	Niezależny napęd alternatywny zapewniający pracę stołu zarówno w przypadku awarii napędu podstawowego, jak i awarii sterowania lub zasilania podstawowego stołu	Tak	
5	Długość stołu z blatem: 2200 mm (± 50 mm)	Tak	
6	Całkowita szerokość blatu: 570 mm (± 20 mm)	Tak	
7	Regulacja wysokości: 720 do 1000 mm (± 20 mm)	Tak	
8	Regulacja oparcia pleców: - 35° do 75° (± 5°)	Tak	
9	Regulacja podgłówek: - 18° do 53° (± 3°)	Tak	

10	Przechył boczny : - 27° do 27° (± 3°)	Tak	
11	Przechył Trendelenburga : 33° (± 3°)	Tak	
12	Przechył anty-Trendelenburga : 33° (± 3°)	Tak	
13	Regulacja kąta odchylenia podnózków w płaszczyźnie pionowej: - 90° do 20° (± 5°)	Tak	
14	Przesuw wzdłużny blatu elektromechaniczny sterowany z pilota: 300 mm (± 20 mm)	Tak	
15	Regulacja pilotem przez układ elektro-hydrauliczny następujących pozycji: - regulacja wysokości - regulacja oparcie pleców - wypiętrzenie ławeczki nerkowej - przechyły wzdłużne i boczne - poziomowanie	Tak	
16	Pilot wyposażony w sygnalizację stanu naładowania akumulatorów oraz funkcje poziomowania blatu.	Tak	
17	Dodatkowy pilot bezprzewodowy z funkcjami takimi jak na pilocie przewodowym	Tak	
18	Zasilanie bateryjne 24 V – ładowarka wbudowana w podstawę stołu	Tak	
19	Konstrukcja stołu ze stali nierdzewnej – powierzchnie matowe	Tak	
20	Podstawa w kształcie litery „T” zapewniająca dobry dostęp chirurga do blatu stołu		
21	Stół przejezdny - mobilny z mechanicznym systemem blokowania kół		
22	Regulacja podglówka oraz podnózków wspomagana sprężynami gazowymi z blokadą		
23	Sprężyny gazowe regulacji segmentów blatu zabudowane w konstrukcji nośnej blatu, niewidoczne z zewnątrz		
24	Blat stołu co najmniej 5-cio segmentowy – podglówek na całą szerokość blatu		
25	Płyta oparcia pleców dzielona w proporcji 1:2 z możliwością wypiętrzenia klatki piersiowej		
26	Blat przenikalny dla promieni RTG z możliwością wykonywania zdjęć RTG oraz możliwością monitorowania pacjenta przy pomocy ramienia C		
27	Materace bezszwowe, demontowane, wykonane z pianki poliuretanowej spienionej		
28	Udźwig stołu min. 200 kg		
29	Powierzchnie stołu łatwe do czyszczenia i dezynfekcji		

II. Wyposażenie stołu

30	- ramka ekranu z uchwytem wielopozycyjnym - wieszak kroplówki z korpusem zaciskowym - podpora ręki dla anesteziologa z uchwytem wielopozycyjnym - podpórka kątowna ręki z uchwytem wielopozycyjnym - oparcie łonowe z uchwytem wielopozycyjnym - oparcie boczne z korpusem zaciskowym / 2 szt./ - przystawka urologiczna - podkolannik z uchwytem wielopozycyjnym /2 szt./ - taca na klisze RTG do oparcia pleców -	Tak	
III.	Gwarancja i serwis		
31	Gwarancja min. 36 m-cy	Tak	
32	Czas reakcji serwisu do 24 godz. od daty zgłoszenia usterki (w dni robocze)	Tak	
33	Deklaracja Zgodności CE, rejestracja wyrobu.	Tak	
Instrukcja obsługi w języku polskim		Tak	

Cena netto.....VAT.....Cena brutto.....

*** W przypadku, gdy w rubryce „WYMAGANIE” wymagana jest odpowiedź TAK lub podana wartość graniczna, to Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce „PARAMETRY OFEROWANE” lub jej opisania. Każda inna odpowiedź zostanie uznana za niespełnienie warunku granicznego i spowoduje odrzucenie oferty.**

Pakiet nr 2**Sufitowa lampa operacyjna bezcieniowa z satelitą – kpl**

L.p.	O P I S	Parametr Wymagalny Minimalny	Parametry Oferowane
1.	Dwugłowicowa lampa operacyjna o wysokiej bezcieniowości z centralnym wyładowczym źródłem światła	TAK	
2.	Natężenie światła czaszy głównej lampy – min. 150 000 lux	Tak .Podać	
3.	Natężenie oświetlenia czaszy salelitarnej – min 145 000 lux	Tak. Podać	
4.	Odtworzenie barwy światła słonecznego – min 94	Tak. Podać	
5.	Temperatura barwowa – min 4300 [K]	Tak. Podać	
6.	Średnica pola bezcieniowego dla czaszy głównej – min 200 mm do 300 mm	Tak. Podać	
7.	Średnica pola bezcieniowego dla czaszy satelitarnej – min 190 mm do 290 mm	Tak. Podać	
8.	Przedział roboczy zestawu lamp bez konieczności ogniskowania (głębność oświetlenia) dla lampy głównej min. 110 cm (L1 + L2)	Tak. Podać	
9.	Przedział roboczy zestawu lamp bez konieczności ogniskowania (głębność oświetlenia) dla lampy satelitarnej min. 110 cm (L1 + L2)	Tak.Podać	

10. Odrębna regulacja natężenia oświetlenia i pola	Tak
11. Regulacja natężenia oświetlenia z panelu sterowniczego umieszczonego na ramieniu lub czaszy	Tak
12. Regulacja średnicy pola centralnym uchwytem czaszy lampy i przyciskami na ramieniu lub czaszy lampy	Tak
13. Pozycjonowanie lampy sterylizowanym uchwytem centralnym lampy i dodatkowo „brudnym” uchwytem dookoła czaszy lampy	Tak
14. Obrót lampy wokół osi pionowej o 360°	Tak
15. Zasilanie – 230 V (+/-) 10 %, 50 Hz, 24 VDC	Tak. Podać
16. Awaryjne zasilanie szpitalne załączane automatycznie	Tak
17. Załączanie żarówki rezerwowej każdej z czasz w przypadku uszkodzenia żarówki głównej, z przemieszczeniem żarówki rezerwowej w ognisko lampy, bez pogorszenia bezcieniowości, przy dopuszczalnym spadku natężenia oświetlenia o max. 20 %	Tak
18. Obudowa lampy umożliwiająca czyszczenie i dezynfekcję powszechnie stosowanymi środkami	Tak
19. Obudowa lampy przystosowana do współpracy z obiegiem laminarnym	Tak

20. Żywotność układu świetlnego – min. 5500 h	Tak. Podać
21 .Moc pobierania przez główne źródło światła każdej z czas- max 75 W	Tak. Podać
22. Podać typ i numer katalogowy stosowanych żarówek	Tak. Podać
23. Lampę należy wyposażyć zapasowe uchwyty sterylizowane do Ustawienia czaszy lampy – 4 sztuki	Tak
24. Lampa dostosowana do Sali o wysokości : 3 m	Tak
25. Gwarancja : 36 miesięcy	

Cena netto.....VAT.....Cena brutto.....

Uwaga:

Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie ofert.

Do ofert należy dołączyć oryginalne foldery producenta potwierdzające spełnienie wymagań i parametrów technicznych.

Oświadczenie, że oferowane urządzenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów podanych w tabeli

Pakiet nr 3**Diatermia z możliwością podłączenia argonu.****DIATERMIA CHIRURGICZNA**

Nazwa i adres Wykonawcy:

Producent :

Urządzenie /wersja :

Producent / kraj:

Rok produkcji:

L.p.	O P I S	Parametry Wymagane	Parametry Oferowane
1.	Diatermia mono- i bipolarna o max cięcia monopolarnego min. 360 W, moc koagulacji mono -i bipolarnej min. 100W	Tak	
2.	Możliwość prowadzenia cięcia monopolarnego z min. 3 różnymi Prądami różniącymi się efektami hemostatycznymi	Tak	
3.	Możliwość koagulacji monopolarnej łagodnej, intensywnej i natryskowej	Tak	
4.	Progresywna regulacja mocy każdej dostępnej funkcji	Tak	
5.	Diatermia z prądami dla endoskopii np. endoskopowej papillotomii		

i endoskopowej polypectomii	Tak
6. Sterowanie jednym zespołem przycisków nożnych zarówno funkcji mono jak i bipolarnych	Tak
7. Funkcja autostart i autostop dla koagulacji bipolarnej	Tak
8. Możliwość współpracy z przystawką argonową	Tak
9. Aparat powinien być wyposażony w układy autodiagnostyczne i serwisowe sygnalizujące nieprawidłowości w pracy lub w obsłudze aparatu	Tak
10. WYPOSAŻENIE DODATKOWE :	
11. Rękojeść elektrochirurgiczna do elektrod monopolarnych z trzpieniem średnicy 4 mm, z dwoma przyciskami	3 szt.
CIĘCIE /KOAGULACJA, kabel długości 4 m, wtyczka współosiowa KOAX na min. 300 sterylizacji	
12. Elektroda neutralna z gumy silikonowe, duża 15 x 26 cm, z kablem 4 m	1 szt.

13. Kabel do elektrod neutralnych jednorazowych, długość 4 m	1 szt.
14. Zestaw elektrod SYN- różnych, trzpień średnicy 4mm, opakowanie a 5 sztuk, w składzie : lancetowa, nożowa, igłowa oraz kulkowe : średnica 2 mm i średnica 4 mm	2 szt.
15. Kabel do pincet bipolarnych, długość 5 m, wtyk symetryczny	3 szt.
16. Pęseta bipolarna NON-STICK, izolowana, prosta, końce tępe 1,0 mm, długość 22 cm	1 szt.
17. Posiadane certyfikaty	CE
19. Gwarancja 24 miesiące	

Cena netto.....VAT.....Cena brutto.....

Uwaga:

Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie ofert.

Do ofert należy dołączyć oryginalne foldery producenta potwierdzające spełnienie wymagań i parametrów technicznych.

Oświadczenie, że oferowane urządzenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów podanych w tabeli

Pakiet nr 4**Elektrokardiograf 12 kanałowy na wózku.**

L.p.	NAZWA	J.M.	ILOŚĆ	CENA NETTO	VAT %	WARTOŚĆ NETTO	WARTOŚĆ BRUTTO	PRODUCENT
1.	Elektrokardiograf 12 kanałowy na wózku. - analiza i interpretacja - czułość 2;5/5/10/20nm/mv - akumulator wraz z ładowarką wbudowany wewnątrz aparatu - cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i zakłóceń pochodzenia mięśniowego - automatyczna regulacja linii izoelektrycznej - autotest aparatu - prędkość zapisu 5/10/25/50 mm/s - ręczny i automatyczny tryb zapisu - wydruk kopii - wyświetlacz graficzny pozwalający na prezentację do 12 odprowadzeń EKG: - zasilanie 90-240V, 50/60 Hz - sygnał EKG 12 oddprowadzeń standartowych - stolik pod aparat - w zestawie elektrody, kabel pacjenta, kabel zasilający.	szt.	1					
			RAZEM					

Pakiet nr 5
Wideogastroskop- 1 szt.

Lp	Parametr/warunek	Warunek graniczny	Tak/Nie	Parametr oferowany
1.	Urządzenie kompatybilne z posiadanym przez szpital procesorem CV-145, źródłem światła CLE-145 firmy Olympus. Bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów	Tak		
2.	Przetwornik CCD „kolor”	Tak		
3.	Średnica kanału roboczego	Min. 2,8mm		
4.	Średnica zewnętrzna sondy wziernikowej	Max 9,2mm		
5.	Szerokokątny obiektyw o polu widzenia	Min. 140°		
6.	Głębina ostrości	Min. 3-100mm		
7.	Głowica wyposażona w przyciski zdalnego sterowania funkcjami procesora	Min.4		
8.	Programowalne przyciski endoskopowe min.4. Możliwość przypisania funkcji procesora na dowolny przycisk sterujący endoskopu tj. min. zamrożenia obrazu, przysłony irysowej, wyostrenia obrazu, wyboru wielkości obrazu, zrzutu obrazu na urządzenie zewnętrzne typu videoprinter oraz komputer PC	Tak		
9.	Funkcja identyfikacji endoskopu przez procesor	Tak		
10.	Zakres wychyleń sondy wziernikowej	Min. góra-210° Min. dół- 90° Min.prawo-100° Min. lewo-100°		
11.	Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający: -informacje o typie i nr seryjnym wideo endoskopu oraz jego średnicy kanału roboczego -schemat kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego	Tak		
12.	Bezobsługowa dysza kanału woda/powietrze	Tak		

Warunki gwarancji:			
1.	Gwarancja producencka przez okres minimum 24 miesięcy	Tak	
2.	Bezpłatny serwis gwarancyjny przez okres minimum 24 miesięcy, obejmujący: wykonywanie przeglądów okresowe (co 6 miesięcy) oraz napraw w pełnym zakresie (np. przygryzienie końcówki sondy, zalanie endoskopu itp.) przy użyciu oryginalnych podzespołów i części zamiennych zgodnie ze standardem producenta aparatury	Tak	
3.	Zobowiązanie przystąpienia do naprawy uszkodzonego elementu w czasie nie dłuższym niż 48 godziny od chwili zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności wykonania naprawy sprzętu w siedzibie serwisu. Wykonawca na czas naprawy zagwarantuje aparat zastępczy w terminie 48godz.	Tak	
4.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty dostawy w latach (min. 10 lat)	Tak	
5.	Przeprowadzenie bezpłatnego szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarzkiego w zakresie obsługi aparatu	Tak	
6.	Całą dokumentację techniczną aparatu w języku polskim	Tak	
7.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa z aparatem)	Tak	
8.	Serwis pogwarancyjny przez okres, co najmniej 8 lat	Tak	

Cena netto.....VAT.....Cena brutto.....