Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAKIET I Aspirator ultradźwiękowy do zabiegów neurochirurgicznych

Lp.	Parametry techniczne	Parametr wymagany	Parametr oferowany (opis)
ASPIRATOR ULTRADŹWIĘKOWY			
I. Parametry ogólne			
1	Producent (pełna nazwa i adres)	Podać	
2	Pełna nazwa urządzenia, model/typ	Podać	
3	Rok produkcji (fabrycznie nowy)	Podać	
4	Wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania działań serwisowych	Podać	
5	Zasilanie 230V, 50Hz	TAK	
6	Aspirator ultradźwiękowy z funkcją rozbijania tkanek, płukania i odsysania	TAK	
7	Zakres pracy generatora ultradźwięków 20-80kHz	TAK	
8	Piezostrykcyjny przetwornik do wytwarzania drgań ultradźwiękowych	TAK	
9	Możliwość odłączenia uchwytu od kabla łączącego z aparatem	TAK	
10	Uchwyty bez konieczności chłodzenia wewnętrznym obiegiem płynu	TAK	
11	Końcówka robocza zintegrowana z uchwytem, wielorazowa, nieprzeznaczona do tylko jedno- lub kilkukrotnego użycia	TAK	
12	Jedno uniwersalne gniazdo podłączeniowe z automatycznym rozpoznawaniem częstotliwości podłączonego uchwytu	TAK	
13	Dreny do ssania i płukania jednakowe do uchwytów pracujących z częstotliwością 25 i 35kHz	TAK/opisać	
14	Zakres próżni pompy ssącej 0-0,9 bara	TAK/opisać	
15	Pompa ssąca zintegrowana z aparatem	TAK/opisać	
16	Zakres pompy do irygacji 0-150ml/min	TAK/opisać	
17	Pompa do irygacji zintegrowana z aparatem	TAK/opisać	
18	Aparat mobilny, zainstalowany na wózku z blokadą kół	TAK/opisać	
19	Funka autotestowania po włączeniu urządzenia	TAK/opisać	
20	Możliwość krokowej i skokowej regulacji mocy ultradźwięków	TAK/opisać	
21	Podświetlany wskaźnik mocy ultradźwięków	TAK/opisać	
22	Podświetlany wskaźnik wydajności irygacji i ssania	TAK/opisać	
II. Wyposażenie aspiratora			
1	Aspirator ultradźwiękowy – 1 szt.	TAK	
2	Pojedynczy przycisk nożny – 1 szt.	TAK	
3	Łącznik próżni aparat-ssak – 1 szt.	TAK	

4	Wieszak do kroplówki 600mm – 1 szt.	TAK	
5	Filtr przeciwprzelewowy – 10 szt.	TAK	
6	Uchwyt MIKRO (35kHz) zagięty, dł. końcówki 105mm, śr. 1,7mm – 1 szt.	TAK	
7	Kabel łączący uchwyt mikro z aparatem – 1 szt.	TAK	
8	Uchwyt MAKRO (25kHz) zagięty, dł. końcówki 50mm, śr. 1,7mm – 1 szt.	TAK	
9	Kabel łączący uchwyt makro z aparatem – 1 szt.	TAK	
10	Kabel zasilający – 1 szt.	TAK	
11	Kabel uziemiający – 1 szt.	TAK	
12	Kaseta sterylizacyjna na uchwyty i kable – 2 szt.	TAK	
III. Wyposażenie jednorazowe aspiratora pozwalające na przeprowadzenie 50 zabiegów			
1	Jednorazowe dreny do ssania i płukania – 50 szt.	TAK	
2	Miękka osłonka końcówki MIKRO 105mm – 30 szt.	TAK	
3	Miękka osłonka końcówki MAKRO 50mm – 20 szt.	TAK	
DIATERMIA Z PRZYSTAWKĄ HELOWĄ			
I. Parametry ogólne			
1	Producent (pełna nazwa i adres)	Podać	
2	Pełna nazwa urządzenia, model/typ	Podać	
3	Rok produkcji (fabrycznie nowy)	Podać	
4	Wykaz podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania działań serwisowych	Podać	
5	Zasilanie 230V, 50Hz	TAK	
6	Diatermia mono i bipolarna z możliwością koagulacji w osłonie helu	TAK	
7	Funkcja autotestowania po włączeniu urządzenia	TAK	
8	Aktywacja cięcia z wyłącznika nożnego lub uchwyt elektrody czynnej	TAK	
9	Możliwość zapisania w pamięci min. 10 programów pracy	TAK	
10	Jedno gniazdo monopolarne 3 pinowe	TAK	
11	Jedno gniazdo bipolarne 2 pinowe	TAK	
12	Jedno gniazdo do podłączenia uchwytu helowego	TAK	
13	Moc wyjściowa min. 350W	TAK	
14	Możliwość zamontowania diatermii na podwójnym wózku z aspiratorem ultradźwiękowym	TAK	
II. Wyposażenie diatermii			
1	Diatermia – 1 szt.	TAK	
2	Wózek podwójny – 1 szt.	TAK	
3	Elektroda neutralna przylepna, jednorazowa, powierzchnia 169cm^2 – 50 szt.	TAK	
4	Kabel do elektrody neutralnej – 1 szt.	TAK	
5	Przycisk nożny pojedynczy do aktywacji koagulacji helowej – 1 szt.	TAK	
6	Przycisk nożny podwójny do aktywacji funkcji mono i bipolarnych – 1 szt.	TAK	
7	Butla na hel 10L – 1 szt.	TAK	
8	Reduktor ciśnienia helu – 1 szt.	TAK	
9	Uchwyt 25W z kablem do koagulacji helem – 1 szt.	TAK	

10	Końcówka do koagulacji helem, prosta dł. 100mm, Ø3mm – 10 szt.	TAK	
11	Uchwyt monopolarny z kablem, do cięcia i koagulacji, do elektrod 4mm – 2 szt.	TAK	
12	Elektroda monopolarna, nożowa, trzpień 4mm – 2 szt.	TAK	
13	Elektroda monopolarna, pętla, trzpień 4mm – 2 szt.	TAK	
14	Pęseta bipolarna, bagnetowa, bransze w całości ze srebra, pokryte warstwą złota, długość 20cm, szer. bransz 22cm 0,3mm – 1 szt.	TAK	
15	Kabel bipolarny, długość 5m – 1 szt.	TAK	

KOD CPV: 33162100-4

UWAGA:
W kolumnie Parametr wymagany TAK – oznacza bezwzględny wymóg, brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.

Data …….. *…….*

(podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)