



SAMODZIELNY PUBLICZNY SPECJALISTYCZNY
SZPITAL ZACHODNI im. św. JANA PAWŁA II
05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Daleka 11



International Network of
HHealth
Promoting
Hospitals & Health Services

Dział Zamówień Publicznych

Grodzisk Mazowiecki; 24.09.2018 r.

SPS – V. 262.54.2018

Wg rozdzielnika

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aspiratora ultradźwiękowego dla Szpitala Zachodniego w Grodzisku Mazowieckim (Nr procedury SPSSZ/36/D/18).

Czy Zamawiający dopuści ultradźwiękowy aspirator tkanek, pracujący na częstotliwościach 23 i 36 kHz, **w zestawie z dwoma uchwytami roboczymi** o parametrach załączonych poniżej :

Lp.	Parametry urządzenia
1.	Podstawowe funkcje: - ultradźwiękowe rozdrabnianie tkanek - płukanie i odsysanie rozdrobnionych tkanek
2.	Zestaw jezdny, aparat zasilany z sieci 230 V/50 Hz
3	Ultradźwiękowe rozbijanie tkanek:
3.1	Praca na częstotliwościach: 23 kHz oraz 36 kHz
3.2	Maksymalna amplituda drgań końcówki nie mniejsza niż 200um na częstotliwości 23 kHz oraz nie mniejsza niż 100 um na częstotliwościach 36 kHz
3.3	Regulacja amplitudy drgań końcówki w zakresie co najmniej 10-100%
4	Płukanie i odsysanie tkanek :
4.1	Urządzenie wyposażone w moduł ssący zintegrowany z urządzeniem
4.2	Maksymalne podciśnienie wytwarzane przez ssak nie mniejsze niż 500 mm Hg
4.3	Maksymalna wydajność płukania nie mniejsza niż 10 ml/min
5	Wymagania/Parametry ogólne:

5.1	Możliwość sterylnej zmiany samej końcówki roboczej (a nie całej głowicy ultradźwiękowej) podczas zabiegu operacyjnego
5.2	Aktywacja noża wyłącznikiem nożnym, sygnalizacja dźwiękowa aktywacji
5.3	Głowice ultradźwiękowe umożliwiające używanie różnych końcówek roboczych – co najmniej pięciu do każdej głowicy roboczej
5.4	Głowice robocze przystosowane do sterylizacji w autoklawie
5.5	Przetwornik ultradźwiękowy magnetostrykcyjny .
5.6	Łatwość mycia i czyszczenia głowic ultradźwiękowych , umiejscowienie kanałów płukania i ssania na zewnątrz głowic .
5.7	Niezależna od włącznika nożnego i amplitudy drgań końcówki funkcja selektywności rozdrabniania tkanek, ustawiana za pomocą własnego wskaźnika na panelu sterującym
5.8	Możliwość redukcji chmurki płynu irygującego pojawiającej się w czasie aktywacji ultradźwięków (końcówki robocze zaopatrzone w specjalne otwory pre-aspiracyjne)
6	Wyposażenie zestawu, inne:
6.1	Głowica ultradźwiękowa (prosta lub zagięta) 23 kHz - 1 szt.
6.2	Głowica ultradźwiękowa 36 kHz – 1 szt.
6.3	Końcówka robocza do głowicy 36 kHz , <u>zagięta</u> , wielorazowa o średnicy ok.1,0 do 1,3 mm i długości co najmniej 10 cm – 1 szt.
6.4	Końcówka wielorazowa prosta do głowicy 23 kHz – 1 szt.
6.5	Kasety do sterylizacji w autoklawie, jedna do każdej głowicy.
6.6	Kompletny zestaw montażowy do zmiany końcówek oraz zmiany końcówek w sterylnym polu
6.7	Dreny do głowicy ultradźwiękowej 23 kHz – 6 szt.
6.8	Dreny do głowicy ultradźwiękowej 36 kHz – 6 szt.
6.9	Jednorazowe wkłady ssaka - 12 szt.

Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ.

Czy Zamawiający dopuści aspirator ultradźwiękowy o poniższych parametrach :

ASPIRATOR ULTRADŹWIĘKOWY
Rok produkcji 2018
Zasilanie 230V, 50/60 Hz
System umożliwiający pracę z głowicami pracującymi na 25 i 35 kHz
Pompa irygacyjna i pompa ssąca zintegrowane z aparatem
Zakres próżni pompy ssącej min. 0 – 0,9 bar tj. 0-675 mmHg
Zakres pompy do irygacji min. 0 -140 ml/min
Aktywacja urządzenia pojedynczym włącznikiem nożnym aktywującym jednocześnie wibrację ultradźwiękową, aspirację i irygację
Aspiracja aktywna po zwolnieniu przycisku nożnego przez 30 sekund w celu przepłukania głowicy i drenu
Wyświetlacz cyfrowy informujący o częstotliwości używanej głowicy, wartości irygacji (ml/min), wartości aspiracji (bar) oraz czasie aktywacji urządzenia oraz wyświetlający kody błędów
Możliwość niezależnej regulacji parametrów pracy aparatu (mocy ultradźwięków, aspiracji i irygacji) w czasie aktywacji urządzenia
Podświetlane wskaźniki wartości mocy ultradźwięków, irygacji oraz aspiracji
Aparat mobilny, zainstalowany na wózku z blokadą kół z możliwością odłączenia aparatu od wózka i zainstalowanie na kolumnie
Aparat wyposażony w otwory montażowe w celu stabilnego dokręcenia do płyty wózka
Aparat wyposażony w demontowalny wysięgnik na worek z płynem irygacyjnym
Moc maksymalna 100W
Waga urządzenia poniżej 29 kg
Zbiornik wielokrotnego użytku 2000ml do jednorazowych wkładów używanych przez Zamawiającego
GŁOWICE KĄTOWE LUB PROSTE 25 kHz
Głowica pracująca na częstotliwości 25 kHz

Przetwornik piezoelektryczny
Maksymalna amplituda drgań 180 µm
Cienki elastyczny przewód łączący głowicę z aparatem o długości 5m
Możliwość mycia i dezynfekcji głowicy i kabla w myjniach automatycznych
Waga głowicy z końcówką 170g
Możliwość sterylizacji głowicy w autoklawie 134°C
Kaseta sterylizacyjna na głowicę i kabel
Głowica zintegrowana z w pełni wielorazową końcówką roboczą, nieprzeznaczoną do tylko jednokrotnego użycia, dostępne głowice z końcówkami o różnych długościach i średnicach
Dreny do ssania i płukania jednakowe do uchwytów pracujących z częstotliwością 25 i 35 kHz. Dreny o długości 5m, wyposażone w zaciski mocujące kabel głowicy
GŁOWICE KĄTOWE 35 kHz
Głowica pracująca na częstotliwości 35 kHz
Przetwornik piezoelektryczny
Maksymalna amplituda drgań 170 µm
Cienki elastyczny przewód łączący głowicę z aparatem o długości 5m
Możliwość mycia i dezynfekcji głowicy i kabla w myjniach automatycznych
Waga głowicy z końcówką max 83g
Możliwość sterylizacji głowicy w autoklawie 134°C
Kaseta sterylizacyjna na głowicę i kabel
Głowica 35 kHz z końcówkami do cięcia kości lub do rzeźbienia powierzchni kości
Głowica zintegrowana z w pełni wielorazową końcówką roboczą, nieprzeznaczoną do tylko jednokrotnego użycia, dostępne głowice z końcówkami w długościach 35 – 107,5 mm oraz średnicach wewnętrznych 1,4mm i 1,7mm
Dreny do ssania i płukania jednakowe do głowic pracujących z częstotliwością 25 i 35 kHz. Dreny o długości 5m, wyposażone w zaciski mocujące kabel głowicy
WÓZEK
Wózek jezdny z możliwością przykręcenia aparatu, ze schowkiem na kabel zasilający oraz z koszykiem na akcesoria
Wszystkie 4 kółka wyposażone w hamulce
Wysokość wózka 87,5cm

Odpowiedź : Zgodnie z SIWZ.

Pyt.2

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania aspiratora z dwoma uchwytami/głowicami roboczymi neurochirurgicznymi ?

Odpowiedź : TAK.

Pyt. 3

Do jakiej ilości zabiegów Zamawiający wymaga dostarczenia materiałów zużywalnych jednorazowych?

Odpowiedź : Do 5 zabiegów.

.....