

DOTYCZY PAKIETU NR 2 –NAPĘDY ORTOPEDYCZNE

	ZAŁĄCZNIK 1 a - DANE TECHNICZNE	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE PRZEZ WYKONAWCĘ
	NAPĘD WIERTARSKI BEZPRZEWODOWY		
Wiertarka ortopedyczna bezprzewodowa			
1.	Wiertarka ortopedyczna dwuprzyciskowa z funkcją oscylacji -1 szt.	TAK	
2.	Metalowa obudowa wiertarki w postaci rękojeści pistoletowej ze stopów metali nierdzewnych	TAK	
3.	Zabezpieczenie napędu przed przypadkowym uruchomieniem (przycisk blokady na obudowie)	TAK	
4.	Obroty wiercenia: lewo, prawo i oscylacja	TAK	
5.	Wbudowane dwa przyciski do niezależnego uruchamiania obrotów lewo/prawo oraz uruchamiania trybu oscylacyjnego napędu (wciśnięte dwa przyciski)	TAK	
6.	Funkcja blokowania przycisku uruchamiania obrotów w lewą stronę realizowana przełącznikiem w napędzie	TAK	
7.	Płynna regulacja ruchu obrotowego i oscylacyjnego	TAK	
8.	Moment obrotowy regulowany za pomocą nasadek	TAK	
9.	Zakres prędkości obrotowej z nasadkami wiertarskimi min.: 0 - 1500±5% obr/min	TAK	
10.	Zakres prędkości obrotowej z nasadkami do rozwiercania (frezerskimi) min.: 0 - 300±5% obr/min	TAK	
11.	Maksymalny moment obrotowy z nasadkami wiertarskimi min. 3.45±5% Nm	TAK	
12.	Maksymalny moment obrotowy z nasadkami do rozwiercania min. 16.5±5% Nm	TAK	
13.	Napęd wyposażony w silnik bezszczotkowy	TAK	
14.	Napęd niewymagający konserwacji i smarowania	TAK	
15.	Zabezpieczenie silnika napędu przed przeciążeniem	TAK	
16.	Kaniulacja wzdłuż osi napędu min.: 4.3±5% mm	TAK	
17.	Zatrzaskowy montaż akumulatorów, nasadek i adapterów - niewymagający użycia dodatkowych narzędzi	TAK	
18.	Możliwość zasilania napędu akumulatorami sterylnymi i niesterylnymi	TAK	
19.	Kompatybilność z akumulatorami: Li-Ion, NiMH, NiCd	TAK	

DOTYCZY PAKIETU NR 2 –NAPĘDY ORTOPEDYCZNE

20.	Zestawy akumulatorowe dołączane od dołu rękojeści napędu - system zatraskowy	TAK	
21.	Napięcie zasilania napędu: 9.6 lub 9.9V	TAK	
22.	Metody sterylizacji – parowa, gazem plazmowym Sterrad, nadtlaniem wodoru w postaci gazowej Steris	TAK	
23.	Klasa ochronna obudowy wiertarki IPX9 - ochrona przed zalaniem strugą wody pod ciśnieniem 80-100 barów o temperaturze do +80 °C	TAK	
24.	Maksymalna temperatura części wiertarki stykających się z ciałem pacjenta <51°C	TAK	
25.	Waga napędu nieprzekraczająca 555±5% g	TAK	
26.	Współpraca z min. 25 różnymi nasadkami do: wiercenia, rozwiercania, cięcia oraz z nasadką przezierną	TAK	
Nasadki do wiertarki ortopedycznej bezprzewodowej			
27.	Nasadka do drutów Kirschnera z płynnym zakresem roboczym średnic min.: 0.7-1.8 mm – 1 szt.	TAK	
28.	Nasadka do drutów Kirschnera z płynnym zakresem roboczym średnic min.: 2.0-3.2 mm – 1 szt.	TAK	
29.	Nasadka wiertarska trójszczękowa bezkluczykowa z zakresem roboczym średnic min.: 0 - 6.6±5% mm – 1 szt.	TAK	
30.	Kaniulacja nasadki wiertarskiej trójszczękowej bezkluczykowej min.: 4.3±5% mm	TAK	
31.	Nasadka do rozwiercania z gniazdem zatraskowym typu Hudson/Modified Trinkle – 1 szt.	TAK	
32.	Nasadka do rozwiercania z przełożeniem (5:1) z gniazdem zatraskowym typu Hudson/Modified Trinkle – 1 szt.	TAK	
33.	Nasadka wiertarska trójszczękowa z zakresem roboczym średnic min.: 0 - 6.6±5% mm, z kluczykiem - 1szt.	TAK	
34.	Kaniulacja nasadki wiertarskiej trójszczękowej bezkluczykowej min.: 4.3±5% mm	TAK	
35.	Nasadka wiertarska z gniazdem zatraskowym typu mały AO – 1szt.	TAK	

DOTYCZY PAKIETU NR 2 –NAPĘDY ORTOPEDYCZNE

Pojemniki do automatycznego mycia i sterylizacji zestawu napędu wiertarskiego bezprzewodowego			
36.	Dedykowany pojemnik sterylizacyjny z wyjmowaną tacą do napędu wiertarskiego wraz z akcesoriami – 2 szt.	TAK	
37.	Wymiary maksymalne tacy (dł. x szer. x wys. mm): 406x251x159±5% mm	TAK	
38.	Taca sterylizacyjna wyposażona w dedykowane uchwyty (organizery) z elastomeru termoplastycznego dopasowane do stabilnego umiejscowienia każdego z elementów zestawu	TAK	
39.	Wszystkie narożniki tacy usztywnione i zabezpieczone elementami z tworzywa PEEK	TAK	
40.	Akumulator niesterylny mały- 6 szt.	TAK	
41.	Typ ogniw akumulatorów: Li-Ion	TAK	
42.	Pojemność małego akumulatora niesterylnego min.: 1.1 Ah	TAK	
43.	Waga małego akumulatora niesterylnego nieprzekraczająca: 200±5% g	TAK	
44.	Wbudowana w akumulatory kontrolka LED informująca o krytycznym poziomie energii akumulatora	TAK	
45.	Akumulatory wyposażone w technologię aktywnej ochrony ogniw - zabezpieczenie przed przypadkowym rozładowaniem (np. zwarcie styków podczas zanurzania akumulatora)	TAK	
46.	Akumulatory wyposażone w elektroniczny moduł pamięci do rejestracji min. liczby cykli ładowania akumulatora, rzeczywistej pojemności kumulowanej przez ogniwa	TAK	
47.	Akumulatory wyposażone w elektroniczny moduł pamięci do odczytu danych identyfikacyjnych i parametrów pracy zasilanych napędów w celu komunikacji z opcjonalnym systemem do zdalnej diagnostyki napędów	TAK	
48.	Dedykowana obudowa sterylna ,pojemnik do małego akumulatora niesterylnego – 3szt.	TAK	
49.	Dedykowane obudowy sterylne wyposażone w szczelny mechanizm blokujący zabezpieczający pojemnik przed przypadkowym otwarciem	TAK	
50	Dedykowana osłona sterylna do małego akumulatora - 2 szt.	TAK	

DOTYCZY PAKIETU NR 2 –NAPĘDY ORTOPEDYCZNE

51.	Pila oscylacyjna do mikroostrzy – 1 szt.	TAK	
52.	Płynna regulacja ruchu oscylacyjnego	TAK	
53.	Częstotliwość cykli 0-25 000 cykli/min	TAK	
54.	Skok ostrza (wychylenie kątowe) - 5°	TAK	
55.	Możliwość ustawienia głowicy z ostrzem w 8 pozycjach (4-płaszczyzny) co 45° (0-360°)	TAK	
56.	Waga urządzenia < 650g	TAK	
57.	Metalowa obudowa piły i w postaci rękojeści pistoletowej ze stopów metali nierdzewnych	TAK	
58.	Napęd wyposażony w silnik bezszczotkowy	TAK	
59.	Napęd niewymagający konserwacji i smarowania	TAK	
60.	Zabezpieczenie silnika napędu przed przeciążeniem	TAK	
61.	Możliwość zasilania napędu akumulatorami sterylnymi i niesterylnymi	TAK	
62.	Kompatybilność z akumulatorami: Li-Ion, NiMH, NiCd	TAK	
63.	Zestawy akumulatorowe dołączane od dołu rękojeści napędu - system zatrzaskowy	TAK	
64.	Napięcie zasilania napędu: 9.6 lub 9.9V	TAK	
65.	Metody sterylizacji – parowa, gazem plazmowym Sterrad, nadtlenkiem wodoru w postaci gazowej Steris	TAK	
66.	Klasa ochronna obudowy wiertarki IPX9 - ochrona przed zalaniem strugą wody pod ciśnieniem 80-100 barów o temperaturze do +80 °C	TAK	
67.	Ostrze mikropila Osc/Sag o wymiarach szer.7.0-19.05x0.38 (grubość)x11.5-44.00(długość), ostrze montowane beznarzędziowo (szybkozłączka), konstrukcja ostrza umożliwiająca montowanie w 5 pozycjach, ostrze jednorazowe sterylne w podwójnym opakowaniu . Do wyboru min 100 ostrzy różnego kształtu i długości – 20 szt.	TAK	

UWAGA: Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Oświadczamy, że oferowany powyżej zestaw jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów.

.....

podpis Wykonawcy