

WYMAGANIA OGÓLNE		
<b>Producent / Firma</b>	<b>Podać</b>	
<b>Nazwa / typ urządzenia</b>	<b>Podać</b>	
<b>Kraj pochodzenia</b>	<b>Podać</b>	
<b>Rok produkcji</b>	<b>Podać</b>	<b>Nie starszy niż 2023</b>
<b>Urządzenia fabrycznie nowe</b>	<b>Podać</b>	<b>TAK</b>
<b>Lp.</b>	<b>Parametr wymagany</b>	
<b>Napęd</b>		<b>Ilość [szt.]</b>
	<b>Napęd akumulatorowy do nasadek wiertarskich i frezerskich</b>	<b>1</b>
<b>1.</b>	napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich	
<b>2.</b>	tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych	
<b>3.</b>	silnik bezszczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250 W	
<b>4.</b>	regulacja obrotów silnika 0-25000 obr./min.	
<b>5.</b>	obroty regulowane w zakresie od 0 do 1000 obr./min. na głowicy nasadek wiertarskich	
<b>6.</b>	obroty regulowane w zakresie od 0 do 250 obr./min. na głowicy nasadek frezerskich	
<b>7.</b>	zmiana kierunku obrotów przy pomocy przycisku na rękojeści napędu	
<b>8.</b>	kaniulacja Ø 4 mm	
<b>9.</b>	dystalna osłona drutu kirschnera w zestawie	
<b>10.</b>	zestaw do sterylnej wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora)	
<b>11.</b>	akumulatory niesterylizowalne umieszczone systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator	
<b>12.</b>	adapter do oliwienia napędu w zestawie	
<b>13.</b>	możliwość zasilania z sieci elektrycznej	
<b>14.</b>	blokada przed niezamierzonym uruchomieniem	
	<b>Pokrywa akumulatora</b>	<b>2</b>
<b>15.</b>	zestaw do sterylnej wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora)	
	<b>Bateria</b>	<b>2</b>
<b>16.</b>	akumulator NiMH ze zintegrowaną elektroniką sterującą, o napięciu min. 9,6V i pojemności min. 1,95Ah, możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora	
	<b>Nasadka do drutów Kirschnera</b>	<b>1</b>
<b>17.</b>	nasadka do drutów Kirschnera	
<b>18.</b>	trzy zakresy pracy (0,6-1,8 mm, 1,8-3,0 mm, 3,0-4,0 mm)	

19.	kaniulacja Ø 4 mm	
20.	moment obrotowy 5 Nm	
	<b>Nasadka wiertarska Jacobs</b>	<b>1</b>
21.	nasadka wiertarska trójszczękowa typu Jacobs	
22.	nasadka wraz z kluczykiem	
23.	zakres 0,5 - 7,4 MM	
24.	kaniulacja Ø 4 mm	
25.	prędkość obrotowa 0-1000 obr./min.	
26.	moment obrotowy 5 Nm	
	<b>Nasadka wiertarska małe AO</b>	<b>1</b>
27.	nasadka wiertarska małe AO	
28.	kaniulacja Ø 4 mm	
29.	prędkość obrotowa 0-1250 obr./min.	
30.	moment obrotowy 4 Nm	
	<b>Nasadka frezerska Harris</b>	<b>1</b>
31.	nasadka frezerska Harris	
32.	kaniulacja Ø 4 mm	
33.	prędkość obrotowa 0-250 obr./min.	
34.	moment obrotowy 19 Nm	
	<b>Nasadka frezerska duże AO</b>	<b>1</b>
35.	nasadka frezerska duże AO	
36.	kaniulacja Ø 4 mm	
37.	prędkość obrotowa 0-250 obr./min.	
38.	moment obrotowy 19 Nm	
	<b>Nasadka frezerska Zimmer/Hudson</b>	<b>1</b>
39.	nasadka frezerska Zimmer/Hudson	
40.	kaniulacja Ø 4 mm	
41.	prędkość obrotowa 0-250 obr./min.	
42.	moment obrotowy 19 Nm	
	<b>Piła oscylacyjna</b>	<b>1</b>
43.	piła oscylacyjna	
44.	tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych	
45.	silnik bezszczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 250 W	
46.	oscylacje regulowane w zakresie od 0 do 13500 osc./min. przy pomocy przycisku	

	na rękojeści	
47.	głowica obrotowa 360°	
48.	co najmniej 8 pozycji blokady głowicy	
49.	brzeszczoty mocowane systemem zapadkowym z blokadą.	
50.	zestaw do sterylnego wkładania akumulatora (lejek i pokrywa komory akumulatora), w zestawie	
51.	akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator	
52.	możliwość zasilania z sieci elektrycznej	
53.	blokada przed niezamierzonym uruchomieniem	
54.	wchylenie ostrza 4°47'	
55.	na obudowie etykieta serwisowa z datą następnego przeglądu	
	<b>Napęd akumulatorowy do nasadek wiertarskich</b>	<b>1</b>
56.	napęd do nasadek wiertarskich	
57.	tytanowa, pistoletowa obudowa dostosowana do mycia w środkach alkalicznych	
58.	silnik bezszczotkowy komutowany elektronicznie o mocy min. 85W	
59.	obroty regulowane w zakresie od 0 do 1250 obr./min. na głowicy nasadek wiertarskich	
60.	obroty regulowane w zakresie od 0 do 320 obr./min. na głowicy nasadek frezerskich	
61.	zmiana kierunku obrotów przy pomocy przycisku na rękojeści napędu	
62.	możliwość aktywacji trybu gwintowania i oscylacji	
63.	kaniulacja Ø 3,2 mm	
64.	dystalna osłona drutu kirschnera w zestawie	
65.	zestaw do sterylnego wkładania akumulatora - lejek, w zestawie	
66.	akumulatory niesterylizowalne umieszczane systemem lejkowym w sterylnej komorze akumulatora w rękojeści, bez oddzielnego pojemnika na akumulator	
67.	adapter do oliwienia napędu, w zestawie	
68.	możliwość zasilania z sieci elektrycznej	
69.	blokada przed niezamierzonym uruchomieniem	
	<b>Bateria</b>	<b>1</b>
70.	akumulator	
71.	akumulator litowo-jonowy ze zintegrowaną elektroniką sterującą	
72.	napięcie 9,9V	
73.	Energia 11,88Wh	
74.	możliwość serwisowej wymiany samych ogniw akumulatora	
	<b>Pokrywa komory akumulatora</b>	<b>1</b>
75.	pokrywa komory akumulatora	

	<b>Nasadka wiertarska Jacobs</b>	<b>1</b>
76.	nasadka wiertarska trójszczękowa typu Jacobs	
77.	nasadka wraz z kluczykiem	
78.	zakres 0,5 - 4,0 mm	
79.	kaniulacja Ø 3,2 mm	
80.	prędkość obrotowa 0-1250 obr./min.	
81.	moment obrotowy 1,5 Nm	
	<b>Nasadka do drutów Kirschnera</b>	<b>1</b>
82.	nasadka do drutów Kirschnera	
83.	zakres pracy 0,6 - 3,2 mm	
84.	kaniulacja Ø 3,2 mm	
85.	prędkość obrotowa 0-1250 obr./min.	
	<b>Nasadka wiertarska małe AO</b>	<b>1</b>
86.	nasadka wiertarska typu małe AO	
87.	kaniulacja Ø 2,8 mm	
88.	maksymalna prędkość obrotowa 1250 obr./min.	
89.	moment obrotowy 1,5 Nm	
	<b>Nasadka piły oscylacyjnej</b>	<b>1</b>
90.	nasadka piły oscylacyjnej	
91.	ostrza do 50 mm długości użytkowej	
92.	prędkość obrotowa 0-15750 obr./min.	
93.	wchylenie ostrza 4°50'	
	<b>Kosz stalowy dla jednego urządzenia</b>	<b>1</b>
94.	kosz stalowy, perforowany	
95.	uchwyt napędu/piły 1 szt.	
96.	uchwyt pokrywy komory akumulatora 1 szt.	
97.	uchwyt lejka do sterylnej zakładania akumulatora 1 szt.	
98.	uchwyt do 5 nasadek wiertarskich/frezerskich	
99.	uchwyt na brzeszczoty	
100.	uchwyt na dystalną osłonę drutu kirschnera min. 1 szt.	
	<b>Kosz stalowy dla dwóch urządzeń</b>	<b>1</b>
101.	kosz stalowy, perforowany	
102.	uchwyt napędów/pił 2 szt.	
103.	uchwyt pokrywy komory akumulatora 2 szt.	

104.	uchwyt lejka do sterylnej zakładania akumulatora 2 szt.	
105.	uchwyt do 4 nasadek wiertarskich/frezerskich	
106.	uchwyt na brzeszczoty	
107.	uchwyt na dystalną osłonę drutu kirschnera min. 1 szt.	
	<b>Wanna kontenera</b>	<b>2</b>
108.	wanna kontenera 1/1	
109.	wymiary zewnętrzne 592/274/135 mm	
110.	wykonana z aluminium	
111.	uchwyty kontenera blokujące się pod kątem 90 stopni (redukuje możliwości urazów dłoni)	
112.	uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach wanny kontenera	
	<b>Pokrywa kontenera</b>	<b>2</b>
113.	pokrywa kontenera	
114.	srebrna	
115.	podwójny system zabezpieczeń: (plomby) papierowe z indentyfikatorami oznaczonymi kolorem lub plomby plastikowe	
116.	filtr mikroporowy, teflonowy na 5000 cykli sterylizacji 2 szt.	
	<b>Tabliczka identyfikacyjna</b>	<b>4</b>
117.	tabliczka identyfikacyjna, kolor zielony, opis do 13 miejsc	
	<b>Ładowarka</b>	<b>1</b>
118.	ładowarka elektroniczna, uniwersalna	
119.	cztery gniazda	
120.	wskaźnik ładowania przy każdym gnieździe	
121.	system diagnozowania stanu zużycia akumulatorów	
122.	wskaźnik informujący o konieczności wykonania czynności serwisowych	
123.	proces ładowania pulsacyjnego zapewniający, optymalny bezhisterezy pojemnościowej, maksymalny stan naładowania akumulatorów	
124.	możliwość ładowania co najmniej 3 różnych baterii, do 6 różnych urządzeń	
	<b>Kabel zasilający</b>	<b>1</b>
125.	przewód sieciowy 5 m z wtyczką typu euro	
126.	<b>Brzeszczoty</b>	
	brzeszczoty do piły oscylacyjnej:	
127.	brzeszczoty o długości 25-65 mm (wielokrotnego użytku, możliwość resterylizacji, do wyboru przez Zamawiającego)	<b>5</b>
128.	brzeszczoty jednorazowe o długości 75-100mm, pakowane sterylne	<b>10</b>
	<b>Olej</b>	<b>1</b>
129.	olej do smarowania systemu	

<b>130.</b>	olej w aerozolu
<b>131.</b>	butelka kompatybilna z adapterem do smarowania systemu
<b>132.</b>	objętość 300 ml