DZP/PN/71/2024 Załącznik nr 2c

**FORMULARZ ASORTYMENTOWO - CENOWY**

Pakiet nr 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | J.m. | Ilość | Wartość netto | Stawka podatku VAT | Wartość brutto |
| **Wiertarka ortopedyczna z rączką do drutów Kirschnera** | szt. | 1 |  |  |  |
| **Inne koszty (wskazać jakie?)** |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Producent:……………….. |  |  |  |  |  |
| Kraj pochodzenia:…………………. |  |  |  |  |  |
| Oferowany model:…………………… |  |  |  |  |  |
| Rok produkcji: (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024r., fabrycznie nowy): ………....…………… | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany (opisać)** |
| 1 | Wiertarka ortopedyczna dwuprzyciskowa z funkcją oscylacji-**1szt** | 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 | Napęd z wbudowaną przekładnią do zwiększania momentu obrotowego napędu | Tak |  |
| 9 | Wybór między trybami pracy napędu: wiercenia i rozwiercania (frezowania) - realizowany przełącznikiem w napędzie | Tak |  |
| 10 | Zakres obrotów wiercenia 0-1200 obr/min na wszystkich nasadkach | Tak |  |
| 11 | Maksymalny moment obrotowy w trybie wiercenia 4.63Nm | Tak, podać |  |
| 12 | Zakres obrotów rozwiercania (frezowania) 0-270 obr/min na wszystkich nasadkach | Tak |  |
| 13 | Maksymalny moment obrotowy w trybie rozwiercania (frezowania) 18.3 Nm | Tak |  |
| 14 | Napęd wyposażony w silnik bezszczotkowy | Tak |  |
| 15 | Napęd niewymagający konserwacji i smarowania | Tak |  |
| 16 | Zabezpieczenie silnika napędu przed przeciążeniem | Tak |  |
| 17 | Kaniulacja wzdłuż osi napędu: 4.25 mm | Tak |  |
| 18 | Zatrzaskowy montaż nasadek, akumulatorów, adapterów i ostrzy - bez użycia dodatkowych narzędzi | Tak |  |
| 19 | Możliwość zasilania napędu akumulatorami sterylnymi i niesterylnymi | Tak |  |
| 20 | Kompatybilność z akumulatorami NiCd, NiMH i Li-Ion | Tak |  |
| 21 | Zestawy akumulatorowe dołączane od dołu rękojeści napędu - system zatrzaskowy | Tak |  |
| 22 | Napięcie zasilania napędu: 9.6 lub 9.9 V | Tak, podać |  |
| 23 | Metody sterylizacji – parowa, gazem plazmowym nadtlenkiem wodoru w postaci gazowej | Tak |  |
| 24 | Klasa ochronna obudowy wiertarki IPX9 - ochrona przed zalaniem strugą wody pod ciśnieniem 80-100 barów o temperaturze do +80 °C lub równoważne | Tak, podać |  |
| 25 | Maksymalna temperatura części wiertarki stykających się z ciałem pacjenta <51°C | Tak |  |
| 26 | Waga napędu: max 1.10 kg | Tak, podać |  |
| 27 | Nasadka frezarska typu Hudson Modified Trinkle-**1 szt** | Tak |  |
| 28 | Nasadka wiertarsko-frezerska trójszczękowa kluczykowa typu Jacobs z zakresem roboczym średnic 0.0-6.4 mm- **1 szt** | Tak |  |
| 29 | Wszystkie nasadki do wiertarki ortopedycznej pracują zarówno w trybie wiercenia jak i rozwiercania | Tak |  |
| 30 | Współpraca z min. 14 różnymi nasadkami do wiercenia i rozwiercania | Tak, podać |  |
| 31 | Dedykowany pojemnik sterylizacyjny z wyjmowaną tacą do napędu wiertarskiego wraz z akcesoriami – **1szt** | Tak |  |
| 32 | Wymiary maksymalne tacy (dł. x szer. x wys. mm): 529x251x113 mm ±5%- **1szt** | Tak, podać |  |
| 33 | Taca sterylizacyjna wyposażona w dedykowane uchwyty (organizery) z elastomeru termoplastycznego dopasowane do stabilnego umiejscowienia każdego z elementów zestawu | Tak |  |
| 34 | Wszystkie narożniki tacy usztywnione i zabezpieczone elementami z tworzywa PEEK lub równoważne | Tak, podać |  |
| 35 | Materiał kasety i tacy: stal nierdzewna | Tak |  |
| 36 | Piła ortopedyczna oscylacyjna z dwoma prędkościami oscylacji**- 1** szt. | Tak |  |
| 37 | Metalowa obudowa napędu w postaci rękojeści pistoletowej ze stopów metali nierdzewnych | Tak |  |
| 38 | Zabezpieczenie napędu przed przypadkowym uruchomieniem (przycisk blokady na obudowie) | Tak |  |
| 39 | Płynna regulacja ruchu oscylacyjnego | Tak |  |
| 40 | Zakres ruchu oscylacyjnego 0-12 000 cykli/min | Tak |  |
| 41 | Możliwość ustawienia dwóch zakresów prędkości ruchu oscylacyjnego: 0-10 000 i 0-12 000 cykli/min - uruchamiane wbudowanym w napęd przełącznikiem | Tak |  |
| 42 | Skok ostrza (wychylenie kątowe) - 5° |  |  |
| 43 | Możliwość ustawienia głowicy z ostrzem w 8 pozycjach co 45° | Tak |  |
| 44 | Napęd wyposażony w silnik bezszczotkowy | Tak |  |
| 45 | Napęd niewymagający konserwacji i smarowania | Tak |  |
| 46 | Zabezpieczenie silnika napędu przed przeciążeniem | Tak |  |
| 47 | Zatrzaskowy montaż akumulatorów i ostrzy - bez użycia dodatkowych narzędzi | Tak |  |
| 48 | Możliwość zasilania napędu akumulatorami sterylnymi i niesterylnymi | Tak |  |
| 49 | Kompatybilność z akumulatorami NiCd, NiMH i Li-Ion | Tak |  |
| 50 | Zestawy akumulatorowe dołączane od dołu rękojeści napędu - system zatrzaskowy | Tak |  |
| 51 | Napięcie zasilania napędu: 9.6 lub 9.9 V | Tak |  |
| 52 | Metody sterylizacji – parowa, gazem plazmowym nadtlenkiem wodoru w postaci gazowej | Tak |  |
| 53 | Klasa ochronna obudowy piły oscylacyjnej IPX9 - ochrona przed zalaniem strugą wody pod ciśnieniem 80-100 barów o temperaturze do +80 °C lub równoważne | Tak |  |
| 54 | Maksymalna temperatura części piły oscylacyjnej stykających się z ciałem pacjenta <51°C | Tak |  |
| 55 | Maksymalna waga piły oscylacyjnej max: 1.10 kg | Tak, podać |  |
| 56 | Dostępnych ponad 150 ostrzy o różnej geometrii do piły oscylacyjnej | Tak |  |
| 57 | Akumulator nie sterylny duży – **2 sztuki -** | Tak |  |
| 58 | Typ ogniw akumulatorów: Li-Ion | Tak |  |
| 59 | Napięcie wyjściowe akumulatorów: 9.9V | Tak |  |
| 60 | Pojemność akumulatora nie sterylnego.: 2.2 Ah | Tak |  |
| 61 | Waga dużego akumulatora nie sterylnego: 340g | Tak |  |
| 62 | Wbudowana w akumulatory kontrolka LED informująca o krytycznym poziomie energii akumulatora | Tak |  |
| 63 | Akumulator wyposażony w technologię aktywnej ochrony ogniw - zabezpieczenie przed przypadkowym rozładowaniem (np. zwarcie styków podczas zanurzania akumulatora) | Tak |  |
| 64 | Akumulator wyposażony w elektroniczny moduł pamięci do rejestracji min. liczby cykli ładowania akumulatora, rzeczywistej pojemności kumulowanej przez ogniwa | Tak |  |
| 65 | Akumulator wyposażony w elektroniczny moduł pamięci do odczytu danych identyfikacyjnych i parametrów pracy zasilanych napędów w celu komunikacji z opcjonalnym systemem do zdalnej diagnostyki napędów | Tak |  |
| 66 | Dedykowana obudowa sterylna do dużego akumulatora niesterylnego- **2szt** | Tak |  |
| 67 | Dedykowana obudowa sterylne wyposażona w szczelny mechanizm blokujący zabezpieczający pojemnik przed przypadkowym otwarciem | Tak |  |
| 68 | Osłona sterylna do zmiany akumulatora-**1 szt** | Tak |  |
| 69 | Napęd ortopedyczny dwuprzyciskowy z funkcją oscylacji – **1szt.** | Tak |  |
| 70 | Metalowa obudowa napędu w postaci rękojeści pistoletowej ze stopów metali nierdzewnych | Tak |  |
| 71 | Zabezpieczenie napędu przed przypadkowym uruchomieniem (przycisk blokady na obudowie) | Tak |  |
| 72 | Obroty wiercenia: lewo, prawo i oscylacja | Tak |  |
| 73 | Wbudowane dwa przyciski do niezależnego uruchamiania obrotów lewo/prawo oraz uruchamiania trybu oscylacyjnego napędu (wciśnięte dwa przyciski) | Tak |  |
| 74 | Funkcja blokowania przycisku uruchamiania obrotów w lewą stronę realizowana przełącznikiem w napędzie | Tak |  |
| 75 | Płynna regulacja ruchu obrotowego i oscylacyjnego | Tak |  |
| 76 | Moment obrotowy regulowany za pomocą nasadek | Tak |  |
| 77 | Zakres prędkości obrotowej z nasadkami wiertarskimi : 0 - 1500obr/min | Tak |  |
| 78 | Zakres prędkości obrotowej z nasadkami do rozwiercania (frezerskimi) .: 0 - 300 obr/min | Tak |  |
| 79 | Maksymalny moment obrotowy z nasadkami wiertarskimi:. 3.6 Nm | Tak |  |
| 80 | Maksymalny moment obrotowy z nasadkami do rozwiercania:18.0 Nm | Tak |  |
| 81 | Napęd wyposażony w silnik bezszczotkowy | Tak |  |
| 82 | Napęd niewymagający konserwacji i smarowania | Tak |  |
| 83 | Zabezpieczenie silnika napędu przed przeciążeniem | Tak |  |
| 84 | Kaniulacja wzdłuż osi napędu: 4.25 mm | Tak |  |
| 85 | Zatrzaskowy montaż akumulatorów, nasadek i adapterów - niewymagający użycia dodatkowych narzędzi | Tak |  |
| 86 | Możliwość zasilania napędu akumulatorami sterylnymi i niesterylnymi | Tak |  |
| 87 | Kompatybilność z akumulatorami: Li-Ion, NiMH, NiCd | Tak |  |
| 88 | Zestawy akumulatorowe dołączane od dołu rękojeści napędu - system zatrzaskowy | Tak |  |
| 89 | Napięcie zasilania napędu: 9.6 lub 9.9V | Tak |  |
| 90 | Metody sterylizacji – parowa, gazem plazmowym, nadtlenkiem wodoru w postaci gazowej | Tak |  |
| 91 | Klasa ochronna obudowy wiertarki IPX9 - ochrona przed zalaniem strugą wody pod ciśnieniem 80-100 barów o temperaturze do +80 °C lub równoważne | Tak |  |
| 92 | Maksymalna temperatura części wiertarki stykających się z ciałem pacjenta <51°C | Tak |  |
| 93 | Waga napędu: max 580 g | Tak, podać |  |
| 94 | Współpraca z min. 25 różnymi nasadkami do: wiercenia, rozwiercania, cięcia oraz z nasadką przezierną | Tak |  |
| 95 | Nasadka do drutów Kirschnera z płynnym zakresem roboczym średnic.: 0.7-3.2 mm - **1szt.** | Tak |  |
| 96 | Nasadka wiertarska trójszczękowa kluczykowa typu JACOBS z zakresem roboczym średnic .: 0 - 6.4 mm - **1szt.** | Tak |  |
| 97 | Akumulator nie sterylny mały – **1 szt.** | Tak |  |
| 98 | Typ ogniw akumulatora: Li-Ion | Tak |  |
| 99 | Napięcie wyjściowe akumulatorów: 9.9V | Tak |  |
| 100 | Pojemność małego akumulatora niesterylnego.: 1.1 Ah | Tak |  |
| 101 | Waga małego akumulatora niesterylnego: max 210 g | Tak, podać |  |
| 102 | Pozostałe parametry techniczne akumulatorów sterylnych małych i dużych | Tak |  |
| 103 | Wbudowana w akumulatory kontrolka LED informująca o krytycznym poziomie energii akumulatora | Tak |  |
| 104 | Akumulator wyposażony w technologię aktywnej ochrony ogniw - zabezpieczenie przed przypadkowym rozładowaniem (np. zwarcie styków podczas zanurzania akumulatora) | Tak |  |
| 105 | Akumulator wyposażony w elektroniczny moduł pamięci do rejestracji min. liczby cykli ładowania akumulatora, rzeczywistej pojemności kumulowanej przez ogniwa | Tak |  |
| 106 | Akumulator wyposażony w elektroniczny moduł pamięci do odczytu danych identyfikacyjnych i parametrów pracy zasilanych napędów w celu komunikacji z opcjonalnym systemem do zdalnej diagnostyki napędów | Tak |  |
| 107 | Dedykowana obudowa sterylna do małego akumulatora niesterylnego – **1 szt** | Tak |  |
| 108 | Dedykowane obudowy sterylne wyposażone w szczelny mechanizm blokujący zabezpieczający pojemnik przed przypadkowym otwarciem | Tak |  |
| 109 | Dedykowany pojemnik sterylizacyjny z wyjmowaną tacą do napędu wiertarskiego wraz z akcesoriami – **1 szt** | Tak |  |
| 110 | Wymiary maksymalne tacy (dł. x szer. x wys. mm): 247x251x115mm ±5% **1szt** | Tak |  |
| 111 | Taca sterylizacyjna wyposażona w dedykowane uchwyty (organizery) z elastomeru termoplastycznego dopasowane do stabilnego umiejscowienia każdego z elementów zestawu | Tak |  |
| 112 | Wszystkie narożniki tacy usztywnione i zabezpieczone elementami z tworzywa PEEK lub równoważne | Tak |  |
| 113 | Ładowarka akumulatorowa 4 stanowiskowa -**1 szt** | Tak |  |
| 114 | Szkolenie z obsługi min.3 osoby | Tak |  |
| 115 | Bezpłatne przeglądy okresie trwania gwarancji zgodnie z zaleceniem producenta ale nie rzadziej niż 1x w roku | Tak |  |