**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego**

**Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia -** **potwierdzenie parametrów sprzętów weterynaryjnych**

**Szczegółowe wytyczne minimalnych parametrów dot. sprzętów umieszczono poniżej Tabela – Zestawienie minimalnych parametrów sprzętu weterynaryjnego**

**Tabela – Zestawienie minimalnych parametrów sprzętu weterynaryjnego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia /Wymagane minimalne parametry**  **Parametry zgodne z zapytaniem ofertowym ( Rozdział I. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2)** | **Parametry oferowanego sprzętu**  **\*odpowiadają minimalnym parametrom podanym przez Zamawiającego (tak/nie)**  **\*\* jeśli parametry są wyższe od zalecanych proszę o ich wypisanie** |
| **CZĘŚĆ 1** | | |
| **1** | **Aparat do znieczulania** **wziewnego – 1 szt.**  Mobilny aparat do narkozy wziewnej dla gryzoni i zwierząt do 100kg.  Aparat wykonany z materiałów wysokiej jakości. Charakteryzujący się bardzo dużą wytrzymałością.  Znieczulenie odbywać się będzie przez układ zastawkowy, oraz bezzastawkowy układ Jackson-Rees  Wbudowany kompensator temperatury zapewniający stabilne stężenie gazu znieczulającego w różnych temperaturach i natężeniach przepływu, zakres przepływu wynosi 0,2-10L / min;  Zakres ciśnienia wyjściowego mieszanego anestetyku gazu △ P ≤ 2,5kPa  Aparat wyposażony w PRZEŁĄCZNIK UKŁADU DUŻEGO I MAŁEGO – dzięki któremu JEDNYM RUCHEM będzie możliwość przestawienia układów BEZ PRZEPINANIA RUREK  **PARAMETRY:**  Aparat spełniający wymagania kliniczne UE, co potwierdza Certyfikat CE  Tryby pracy: bezzastawkowy – półotwarty, półzamknięty, zamknięty  Źródło gazu zasilającego: O2: 0.25-0.65MPa (można korzystać z koncentratora tlenu)  Przepływomierz: jednorurkowy z blokadą przed niedotlenieniem (0-4 L\min)  Przycisk nagłego dopływu tlenu - O2 flush (25-75L\min) z osobnym obwodem  Objętość oddechowa: 10 - 2000ml  Parownik do Isofluranu o wysokiej dokładności (do wyboru opcjonalnie parownik do sevofluranu, halotanu, enfluranu)  Dla pacjentów: przy użyciu układu Jackson-Rees – od 0,01 kg – ok 20kg  Możliwość pracy z koncentratorem tlenu  Gwarancja: **12 miesięcy** | tak/ nie\*  …….\*\* |
| **2** | **AUTOKLAW - 1 szt.**  WIELKOŚCI: 22L  **CECHY:**  Nowoczesny autoklaw o pojemności - 22 litrów.  Wstępna próżna frakcjonowana (klasa B - medyczna) pozwalająca sterylizować różnorodne narzędzia nieopakowane i opakowane - produkty lite, porowate, przedmioty z wąskim prześwitem zgodnie z klasyfikacją PN-EN 13060-2015  **PARAMETRY:**  ·        Wbudowana drukarka  ·        Złącze USB do pendriva  ·        Wyświetlacz LCD  ·        Dotykowe przyciski sterowania  ·        Polskie i angielskie menu  ·        Blokada przed przypadkowym otwarciem  ·        Automatyczne bezpieczniki  ·        9 programów pracy  ·        2 programy testowe  ·        Funkcja opóźnionego startu  ·        Funkcja wstępnego nagrzewania  ·        Funkcja zabezpieczenia hasłem  ·        Wymiary komory (22l) Ф 250 х 450 mm  ·        Powiększony kosz z 3 tackami  ·        Przewód zasilający, uchwyt do tacek, zapasowa uszczelka komory, wężyk spustowy,  polska instrukcja, paszport techniczny z przeglądem  Gwarancja**: 12 miesięcy** | tak/ nie\*  …….\*\* |
| **CZĘŚĆ 2** | | |
| **1** | **Diatermia chirurgiczna - 1 zestaw**  **Aparat elektrochirurgiczny – mono/bipolarny - elektrokoagulator**  **Elektrokauter (kauter) weterynaryjny, Diatermia Weterynaryjna**  Sprzęt elektrochirurgiczny wysokiej częstotliwości, który nadaje się do lekkich i średnich operacji, w szczególności:  do zabiegów: chirurgicznych, weterynaryjnych  **Diatermia Chirurgiczna, Przeznaczenie Urządzenia**  Użycie wysokiej częstotliwości (HF) elektronicznych urządzeń operacyjnych ([diatermia](http://tmcpolska.com.pl/281-diatermie-chirurgiczne-diatermia-surtron-diatermia-vergery)) zarezerwowane dla wykwalifikowanego personelu. Aparat przeznaczony do doraźnego użycia w zabiegach chirurgicznych wykonywanych w salach zabiegowych. Urządzenie jest przewidziane do wykonywania cięć monopolarnych, [cięć koagulacyjnych](http://tmcpolska.com.pl/281-diatermie-chirurgiczne-diatermia-surtron-diatermia-vergery), funkcji koagulacji oraz funkcji bipolarnej [koagulacji](http://tmcpolska.com.pl/281-diatermie-chirurgiczne-diatermia-surtron-diatermia-vergery). [Diatermia chirurgiczna](http://surtron160.pl/) aparat elektrochirurgiczny działający na zasadzie radiofrekwencji. Wyposażony w 5 programów:  - CUT cięcie gładkie,  - BLEND cięcie mieszane/z podwyższonym stopniem koagulacji,  - FORCED COAG koagulacja forsowna,  - SOFT COAG koagulacja miękka (biała) bez karbonizacji,  - BIPOLAR COAG koagulacja dwubiegunonowa/bipolar.  Gwarantuje bezpieczeństwo pacjenta, dzięki możliwości założenia elektrody neutralnej.  **INFORMACJE OGÓLNE**[**DIATERMIA**](http://tmcpolska.com.pl/281-diatermie-chirurgiczne-diatermia-surtron-diatermia-vergery)**CHIRURGICZNA**  DIATERMIA - narzędzie elektrochirurgiczne  przeznaczone do generowania i dostarczania prądu przy cięciu monopolarnym, miękkiej koagulacji, mocnej koagulacji oraz bipolarnej koagulacji.  Przy aktywnym obwodzie zewnętrznym prąd może być dostarczany w sposób ciągły. Możliwe jest użycie następujących elektrod: pojedynczej biernej (neutralnej) elektrody płytkowej lub [elektrody](http://tmcpolska.com.pl/280-diatermie-akcesoria-surtron-akcesoria) z rozdzielnymi strefami przewodności umożliwiającej sprawdzanie oporności płytki mocowanej do pacjenta podczas zabiegu elektrochirurgicznego.  Funkcje kontrolne, przyciski i wyświetlacze znajdują się na przednim panelu aparatu, główny przewód zasilający znajduje się z tyłu aparatu. Urządzenie posiadające automatyczny system kontroli, monitorujący wewnętrzne parametry, sygnalizuje możliwość uszkodzenia i błędów wykrytych w funkcjonowaniu aparatu. Używane parametry operacyjne są zapisywane w pamięci, dlatego przy każdym włączeniu aparatu lub zmianie metody operacyjnej, ostatnio ustawione parametry są przywracane. Poziomy emisji dźwięku podlegają zmianie; każdy użytkownik może dopasować skalę dźwięku stosownie do własnych preferencji i warunków otoczenia. Prąd wyjściowy może być aktywowany zarówno przez przycisk w uchwycie lub pojedynczy bądź podwójny wyłącznik nożny. Ponadto stosując opcjonalne złączki możliwe jest podłączenia do aparatu bipolarnych kleszczy.  **Dane techniczne Diatermia chirurgiczna**  Maksymalna moc wyjściowa - Maximum output power CUT (cięcie gładkie) 160 W → 250 Ω  Maksymalna moc wyjściowa - Maximum output power BLEND (cięcie z koagulacją) 120 W → 200 Ω  Maksymalna moc wyjściowa - Maximum output power FORCED COAG(koagulacja forsowna) 100 W → 150 Ω  Maksymalna moc wyjściowa - Maximum output power SOFT COAG(koagulacja miękka) 80 W→ 100 Ω  Maksymalna moc wyjściowa - Maximum output power BIPOLAR(koagulacja bipolarna) 60 W→ 100 Ω  Obwód - Patient circuit F  Elektryczna moc wejściowa Electrical input power 350 VA  - Podstawowa częstotliwość pracy: 600 kHz  - Elektroda neutralna  - Napięcie: 115 -230 V / 50-60 Hz  - Waga: 5 kg  - Wymiary: 254x104x288 mm (dł.xszer.xwys.)  - Parametry obwodu wyjściowego są stale monitorowane.  - Rękojeść jednobiegunowa autoklawowalna.  - Bogaty wybór elektrod jednobiegunowych.  - Aparat produkcji włoskiej.  - Posiadający certyfikat Unii Europejskiej, CE.  **Funkcje diatermii chirurgicznej   Koagulacja** - Temperatura od 60 do 70ºC w obszarze wokół elektrody aktywnej powodują powolne nagrzewanie płynu wewnątrzkomórkowego; woda w komórkach paruje, uzyskujemy efekt koagulacji i zatrzymania przepływu krwi.  **Cięcie -** Temperatura ponad 100ºC w obszarze wokół elektrody aktywnej powoduje wyparowanie płynu wewnątrzkomórkowego i zniszczenie komórek. Opary wokół elektrody rozpoczynają ciąg reakcji, zgodnie z kierunkiem pracy aktywnej elektrody. Energia jest przewodzona do sąsiadujących tkanek.  W tym przypadku, takie cięcie nie jest równoważne cięciu mechanicznemu. Kiedy temperatura osiągnie 500°C, zachodzi zjawisko kauteryzacji.  **Prądy mieszane** -  łączą efekty cięcia i koagulacji. Podczas procedury cięcia utrata krwi jest ograniczona i powstaje strup.  ***Stosowane techniki operacyjne za pomocą diatermii chirurgicznej***  - Cięcie monopolarne - Koagulacja monopolarna - Koagulacja Bipolarna  **W skład zestawu**[**Diatermi chirurgicznej**](http://surtron160.pl/) **wchodzi:**  - urządzenie  - 1szt. [Rękojeść z przyciskami wielofunkcyjnymi](http://tmcpolska.com.pl/diatermie-chirurgiczne-diatermia-surtron-diatermia-vergery/1284-diatermia-surtron-200-najlepsza-cena-w-polsce.html)  - 1szt. elektroda neutralna stalowa  - przełącznik nożny tryb wł / wył  - 10 szt elektrod:  - elektroda haczykowata zagięta  - elektroda zagięta z cienkiego drutu  - elektroda zagięta z cienkiego drutu  - elektroda kulowa zagięta  - elektroda pętelkowa  - elektroda pętelkowa 8mm  - elektroda łezkowa  - elektroda pętelkowa 4mm  - elektroda prosta z cienkiego drutu  - elektroda kulowa prosta 3mm  - przewód do elektrody neutralnej (nowy zacisk/ uchwyt)  - kabel 2m zasilający  - dokumentacja    **Funkcje Diatermia chirurgiczna**   * Kontrola obwodu * Kontrola mocy * Autotesty   **Normy bezpieczeństwa -Diatermia chirurgiczna**   * EN60601-1 * EN60601-1-2 * EN60601-2-2 * Klasa i typ urządzenia: IIb / CF * MDD 93/42/EEC   Gwarancja: **24 miesiące** | tak/ nie\*  …….\*\* |
| **CZĘŚĆ 3** | | |
| **1** | **1 zestaw:**  **Kleszcze typu flat-nose do drutu z obcinakiem**  Ząbkowane szczęki  Długość całkowita: 18,5 cm  Boczny mechanizm tnący (obcinak) – druty do 1.6 mm średnicy  Nacinane, wypukłe uchwyty  Produkcja niemiecka, wysoka jakość stali nierdzewnej  **Kleszcze typu flat-nose do drutu**  Równoległy ruch szczęk  Szczęki ząbkowane z otworem  Uchwyty wypukłe nacinane  Uchwyty połączone ze szczękami 4 śrubami  Uchwyty z mechanizmem sprężynowym, mocowanym za pomocą śrub do uchwytów  Całkowita długość 18 cm  Kleszcze rozmiar 2  Gwarancja: **12 miesięcy** | tak/ nie\*  …….\*\* |
| **2** | **Piła oscylacyjna ortopedyczna – 1 zestaw**  ortopedyczna akumulatorowa do kości i gipsu  - piła oscylacyjna 12V  - 3-częściowy uniwersalny adapter ze stali nierdzewnej do ostrzy tnących  - szybka ładowarka 12V i dwa akumulatory Li-ion 10,8V 2,5Ah  - pokrowiec ortopedyczny do sterylizacji  - walizka systemowa 44x37x12 cm  - zestaw narzędzi  **Dane techniczne:**  Płynna regulacja obrotów oscylacyjnych w zakresie 5000 - 20000 osc./min  Kąt oscylacji: 2,8º  Kąt odchylenia lewo/prawo: 1,4º  Wymiary urządzenia: 285x51x84 mm  Masa bez akumulatora: 0,81 kg  Masa z akumulatorem: 1 kg  Gwarancja: **12 miesięcy** | tak/ nie\*  …….\*\* |
| **3** | **Wiertarka ortopedyczna – 1 zestaw**  Wiertarka ortopedyczna akumulatorowa z akcesoriami  **Elementy zestawu:**  – wiertarka  – przedłużka i uchwyt Jacobsa z kluczem  – szybka ładowarka 12V i dwa akumulatory Li-ion 12V 1,5Ah  – pokrowiec ortopedyczny do sterylizacji  – walizka narzędziowa 32x30x8 cm  **Dane techniczne:**  Napięcie akumulatora 12V  Moment obrotowy 14/30 Nm z zakresami 20+2  2-biegowa przekładnia  Oświetlenie LED  System zabezpieczenia ESP  Masa z akumulatorem 1kg  Przedłużka do wiertarki ze stali nierdzewnej o wymiarach 90 mm/19 mm  Uchwyt Jacobsa nakręcany na przedłużkę  Gwarancja: **12 miesięcy** | tak/ nie\*  …….\*\* |
| **CZĘŚĆ 4** | | |
| **1** | **Zestaw instrumentarium do osteosyntezy - 1 zestaw**  W skład zestawu wchodzą instrumentaria służące do prawidłowego ustabilizowania kości.  Zestaw przeznaczony do implantowania różnego rodzaju płyt, gwoździ oraz wkrętów kaniulowanych.  Elementy wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej, tworzyw sztucznych oraz z kompozytu węglowego przeziernego dla promieni RTG.  Kontener do sterylizacji instrumentariów o wymiarach zewnętrznych 325x192x70 mm możliwość sterylizacji w większości autoklawów.  Produkty wielokrotnego użytku, mogą być poddawane procesowi sterylizacji.  **Elementy zestawu:**   |  |  | | --- | --- | | Nazwa | Ilość | | Miarka grubości kości | 1 | | Rękojeść do wymiennych trzpieni | 1 | | Trzpień S1,5 | 1 | | Trzpień S2,5 | 1 | | Trzpień T8 | 1 | | Trzpień T15 | 1 | | Podwójny giętak do płytek | 2 | | Tuleja prowadząca wiertło Ø 2,7 | 1 | | Tuleja prowadząca wiertło Ø 2,0 | 1 | | Tuleja prowadząca wiertło Ø 1,8 | 1 | | Prowadnica z miarka długości wkręta Ø 1,5 | 1 | | Prowadnik wiertła Ø 1,5/ Ø 2,5 | 1 | | Prowadnik wiertła Ø 1,8/ Ø 2,0 | 1 | | Tuleja stożkowa gwintowana Ø 1,8 | 1 | | Tuleja stożkowa gwintowana Ø 2,1 | 1 | | Tuleja stożkowa gwintowana Ø 2,7 | 1 | | Wiertło chirurgiczne Ø 2,7 | 2 | | Wiertło chirurgiczne Ø 2,5 | 2 | | Wiertło chirurgiczne Ø 2,0 | 2 | | Wiertło chirurgiczne Ø 1,8 | 2 | | Wiertło chirurgiczne Ø 1,5 | 2 | | Trzpień TORX T6 | 1 | | Trzpień TORX T8 | 1 | | Trzpień TORX T15 | 1 | | Tuleja osłonowa Ø 6 | 1 | | Tuleja wiertarska Ø 2,5 | 1 | | Tuleja wiertarska Ø 1,8 | 1 | | Tuleja wiertarska Ø 1,5 | 1 | | Młotek weterynaryjny | 1 | | Pobijak gwoździ śródszpikowych | 1 | | Trokar Ø 6 | 1 | | Ustawiak Ø 2,0 | 1 | | Ustawiak Ø 2,7 | 1 | | Ustawiak Ø 3,5 | 1 | | Klucz płaski 14 | 1 | | Śruba dociskowa M8 | 1 | | Śruba mocująca gwóźdź M6 | 1 | | Śruba mocująca gwóźdź M4 | 1 | | Chwyt do gwoździ M4 | 1 | | Chwyt do gwoździ M6 | 1 | | Nakładka węglowa do gwoździ | 1 | | Wiertło Ø 1,5 z podziałką pomiarową | 2 | | Wiertło Ø 1,8 z podziałką pomiarową | 2 | | Wiertło Ø 2,5 z podziałką pomiarową | 2 | | Wiertło Ø 5 z podziałką pomiarową | 2 | | Wiertło Ø 6 z podziałką pomiarową | 2 | | Wiertło Ø 7 z podziałką pomiarową | 2 | | Wiertło Ø 8 z podziałką pomiarową | 2 | | Wiertło Ø 9 z podziałką pomiarową | 2 | | Wkrętak kaniulowany TORX T8 | 1 | | Wkrętak kaniulowany TORX T15 | 1 | | Tuleja kompresyjna Ø 2,4 | 1 | | Tuleja kompresyjna Ø 3,0 | 1 | | Tuleja kompresyjna Ø 4,5 | 1 | | Prowadnik Ø 2,0 + Ø 1,1 | 1 | | Prowadnik Ø 3,2 + Ø 1,6 | 1 | | Trokar 1,6 | 1 | | Miarka 40 mm | 1 | | Miarka 110 mm | 1 | | Wiertło kaniulowane Ø 2,0 | 1 | | Wiertło kaniulowane Ø 3,2 | 1 | | Drut Kirschnera Ø 1,0 | 1 | | Drut Kirschnera Ø 1,6 | 1 | | Kontener do sterylizacji, weterynaryjny | 4 |   Gwarancja: **12 miesięcy** | tak/ nie\*  …….\*\* |
| **2** | **Zestaw implantów do osteosyntezy – 1 zestaw**  Zestaw implantów do osteosyntezy – weterynaria  W skład zestawu wchodzą implanty do osteosyntezy kości.  Zestaw składający się z płytek i wkrętów w systemie 2.0, 2.4/2.7, 3.5 oraz 5.0.  Zestaw zawierający implanty pokryte warstwą węglowo – krzemową, która jest minimalizuje niekorzystne dla organizmu reakcje toksyczne i alergiczne, co wpływa na znaczące zmniejszenie powikłań pooperacyjnych. Warstwa węglowo – krzemowa zwiększa biotolerancję wszczepu.  **Elementy zestawu:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Nazwa |  | Ilość otworów | Długość (mm) | Ilość | | **Płytka rekonstrukcyjna blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm | 6 | 35 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm | 8 | 47 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm | 10 | 59 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm | 12 | 71 | 1 | | **Płytka kompresyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm | 6 | 45 | 1 | | **Płytka kompresyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm | 8 | 59 | 1 | | **Płytka kompresyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm | 10 | 73 | 1 | | **Płytka kompresyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm | 12 | 87 | 1 | | **Płytka L2 120°** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm | 4 | 32 | 1 | | **Płytka L2 120°** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm | 4 | 32 | 1 | | **Płytka T2** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm | 4 | 30 | 1 | | **Płytka T** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm | 7 | 52,5 | 1 | | **Płytka kłykciowa typu T** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm | 5 | 40,4 | 1 | | **Płytka H** | pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm | 4 | 12 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm | 6 | 48 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm | 10 | 80 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm | 14 | 112 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna prosta** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø3,5 mm | 6 | 84 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna prosta** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø3,5 mm | 8 | 112 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna prosta** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø3,5 mm | 10 | 140 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna prosta** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø3,5 mm | 12 | 168 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna kompresyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm | 6 | 84 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna kompresyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm | 8 | 112 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjna kompresyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm | 12 | 168 | 1 | | **Płytka kompresyjno-blokowana z ograniczonym kontaktem** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm | 6 | 74 | 1 | | **Płytka kompresyjno-blokowana z ograniczonym kontaktem** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm | 8 | 98 | 1 | | **Płytka kompresyjno-blokowana z ograniczonym kontaktem** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm | 10 | 122 | 1 | | **Płytka kompresyjno-blokowana z ograniczonym kontaktem** | pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm | 12 | 146 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm | 6 | 78 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm | 8 | 104 | 1 | | **Płytka rekonstrukcyjno-blokowana** | pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm | 10 | 130 | 1 | | **Płytka wąska, kompresyjna blokowana z ograniczonym kontaktem, gruba** | pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm, korowe Ø3,5 mm | 8 | 130 | 1 | | **Płytka wąska, kompresyjna blokowana z ograniczonym kontaktem, gruba** | pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm, korowe Ø3,5 mm | 10 | 160 | 1 | | **Płytka prosta rekonstrukcyjna** | pod wkręty: blokowaneØ5,0 mm | 10 | 189 | 1 | | **Płytka prosta wąska z ograniczonym kontaktem** | pod wkręty: blokowane Ø5,0 mm, korowe Ø4,5 mm | 6 | 116 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 6 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 8 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 10 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 12 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 14 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 16 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 18 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 20 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 22 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 6 | 4 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 8 | 4 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 10 | 4 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 12 | 4 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 14 | 4 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 16 | 4 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 18 | 4 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 20 | 4 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,0** | gniazdo sześciokątne |  | 22 | 4 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 8 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 10 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 12 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 14 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 16 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 18 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 20 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 22 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 24 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 26 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 28 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 30 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 32 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 34 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 36 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 38 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 40 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 8 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 10 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 12 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 14 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 16 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 18 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 20 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 22 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 24 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 26 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 28 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 30 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 32 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 34 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 36 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 38 | 3 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø2,4** | gniazdo sześciokątne |  | 40 | 3 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 10 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 12 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 14 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 16 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 18 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 20 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 22 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 24 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 26 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 28 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 30 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 32 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 34 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 36 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 38 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 40 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 42 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 10 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 12 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 14 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 16 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 18 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 20 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 22 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 24 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 26 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 28 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 30 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 32 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 34 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 36 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 38 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 40 | 2 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø3,5** | gniazdo sześciokątne |  | 42 | 2 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 12 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 14 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 16 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 18 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 20 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 22 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 24 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 26 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 28 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 30 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 32 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 34 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 36 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 38 | 1 | | **Wkręt korowy samogwintujący Ø4,5** | gniazdo sześciokątne |  | 40 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 12 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 14 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 16 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 18 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 20 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 22 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 24 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 26 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 28 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 30 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 32 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 34 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 36 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 38 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 40 | 1 | | **Wkręt blokowany samogwintujący Ø5,0** | gniazdo sześciokątne |  | 42 | 1 | | **Stolik na wkręty** |  |  |  | 1 |   Gwarancja: **12 miesięcy** | tak/ nie\*  …….\*\* |

.

..................................................................................

*(pieczątka i podpis osób/y uprawnionych do*

*Składania oświadczeń woli)*

*……………………………..,dnia………………………..2021 r*