**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-ReesWbudowany 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 ≤ 2,5kPaAparat 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 CETryby pracy: bezzastawkowy – półotwarty, półzamknięty, zamkniętyŹródło 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 obwodemObjętość oddechowa: 10 - 2000mlParownik 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 20kgMożliwość pracy z koncentratorem tlenuGwarancja: **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 przeglądemGwarancja**: 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 ΩMaksymalna moc wyjściowa - Maximum output power BLEND (cięcie z koagulacją) 120 W → 200 ΩMaksymalna moc wyjściowa - Maximum output power FORCED COAG(koagulacja forsowna) 100 W → 150 ΩMaksymalna moc wyjściowa - Maximum output power SOFT COAG(koagulacja miękka) 80 W→ 100 ΩMaksymalna moc wyjściowa - Maximum output power BIPOLAR(koagulacja bipolarna) 60 W→ 100 ΩObwód - Patient circuit FElektryczna 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 szczękiDługość całkowita: 18,5 cmBoczny mechanizm tnący (obcinak) – druty do 1.6 mm średnicyNacinane, wypukłe uchwytyProdukcja niemiecka, wysoka jakość stali nierdzewnej**Kleszcze typu flat-nose do drutu**Równoległy ruch szczękSzczęki ząbkowane z otworemUchwyty wypukłe nacinaneUchwyty połączone ze szczękami 4 śrubamiUchwyty z mechanizmem sprężynowym, mocowanym za pomocą śrub do uchwytówCałkowita długość 18 cmKleszcze rozmiar 2Gwarancja: **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./minKąt oscylacji: 2,8ºKąt odchylenia lewo/prawo: 1,4ºWymiary urządzenia: 285x51x84 mmMasa bez akumulatora: 0,81 kgMasa z akumulatorem: 1 kgGwarancja: **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 12VMoment obrotowy 14/30 Nm z zakresami 20+22-biegowa przekładniaOświetlenie LEDSystem zabezpieczenia ESPMasa z akumulatorem 1kgPrzedłużka do wiertarki ze stali nierdzewnej o wymiarach 90 mm/19 mmUchwyt Jacobsa nakręcany na przedłużkęGwarancja: **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 – weterynariaW 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*