



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

L p.	Przedmiot zamówienia /Wymagane minimalne parametry Parametry zgodne z zapytaniem ofertowym (Rozdział I. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2)	Parametry oferowane go sprzętu *odpowiadają minimalnym parametrom podanym przez Zamawiającego (tak/nie) ** jeśli parametry są wyższe od zalecanych proszę o ich wypisanie
CZĘŚĆ 1		
1	<u>Aparat do znieczulania wziewnego – 1 szt.</u> Mobilny aparat do narkozy wziewnej dla gryzoni i zwierząt do 100kg.	tak/ nie* **



	<p>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 $\Delta P \leq 2,5kPa$</p> <p>Aparat wyposażony w PRZEŁĄCZNIK UKŁADU DUŻEGO I MAŁEGO – dzięki któremu JEDNYM RUCHEM będzie możliwość przestawienia układów BEZ PRZEPINANIA RUREK</p> <p>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</p> <p>Gwarancja: 12 miesięcy</p>	
2	<p>AUTOKLAW - 1 szt. WIELKOŚCI: 22L</p> <p>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</p> <p>PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wbudowana drukarka · Złącze USB do pendriva · Wyświetlacz LCD · Dotykowe przyciski sterowania · Polskie i angielskie menu · Blokada przed przypadkowym otwarciem 	<p>tak/ nie*</p> <p>.....**</p>



	<ul style="list-style-type: none"> · Automatyczne bezpieczniki · 9 programów pracy · 2 programy testowe · Funkcja opóźnionego startu · Funkcja wstępnego nagrzewania · Funkcja zabezpieczenia hasłem · Wymiary komory (22l) Φ 250 x 450 mm · Powiększony kosz z 3 tackami · Przewód zasilający, uchwyt do tacek, zapasowa uszczelka komory, wężyk spustowy, polska instrukcja, paszport techniczny z przeglądem <p>Gwarancja: 12 miesięcy</p>	
--	---	--

CZĘŚĆ 2

1	<p><u>Diatermia chirurgiczna - 1 zestaw</u></p> <p>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</p> <p>Diatermia Chirurgiczna, Przeznaczenie Urządzenia Użycie wysokiej częstotliwości (HF) elektronicznych urządzeń operacyjnych (<u>diatermia</u>) zarezerwowane dla wykwalifikowanego personelu. Aparat przeznaczony do doraźnego użycia w zabiegach chirurgicznych wykonywanych w salach zabiegowych. Urządzenie jest przewidziane do wykonywania cięć monopolarnych, <u>cięć koagulacyjnych</u>, funkcji koagulacji oraz <u>funkcji bipolarnej koagulacji</u>.</p> <p><u>Diatermia chirurgiczna</u> 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 dwubiegunowa/bipolar. Gwarantuje bezpieczeństwo pacjenta, dzięki możliwości założenia elektrody neutralnej.</p>	tak/ nie* **
----------	---	--------------------------



INFORMACJE OGÓLNE DIATERMIA 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 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 70°C w obszarze wokół elektrody aktywnej powodują powolne nagrzewanie płynu wewnątrzkomórkowego; woda w komórkach paruje, uzyskujemy efekt koagulacji i zatrzymania przepływu krwi.

Cięcie - Temperatura ponad 100°C 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 Diatermii chirurgicznej wchodzi:

- urządzenie
- 1 szt. Rekojeść z przyciskami wielofunkcyjnymi
- 1 szt. elektroda neutralna stalowa
- przetątnik nożny tryb wł / wyt
- 10 szt elektrod:
 - elektroda haczykowata zagięta
 - elektroda zagięta z cienkiego drutu
 - elektroda zagięta z cienkiego drutu
 - elektroda kulowa zagięta
 - elektroda pętlikowa
 - elektroda pętlikowa 8mm
 - elektroda łożkowa
 - elektroda pętlikowa 4mm
 - elektroda prosta z cienkiego drutu
 - elektroda kulowa prosta 3mm
- przewód do elektrody neutralnej (nowy zacisk/ uchwyt)
- kabel 2m zasilający
- dokumentacja

Funkcje Diatermii chirurgicznej

- Kontrola obwodu



	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrola mocy • Autotesty <p>Normy bezpieczeństwa -Diatermia chirurgiczna</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN60601-1 • EN60601-1-2 • EN60601-2-2 • Klasa i typ urządzenia: IIb / CF • MDD 93/42/EEC <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>	
CZĘŚĆ 3		
1	<p><u>1 zestaw:</u></p> <p><u>Kleszcze typu flat-nose do drutu z obcinakiem</u> 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</p> <p><u>Kleszcze typu flat-nose do drutu</u> 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</p> <p>Gwarancja: 12 miesięcy</p>	<p>tak/ nie*</p> <p>.....**</p>
2	<p><u>Piła oscylacyjna ortopedyczna – 1 zestaw</u> ortopedyczna akumulatorowa do kości i gipsu</p>	<p>tak/ nie*</p> <p>.....**</p>



<ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Dane techniczne: Płynna regulacja obrotów oscylacyjnych w zakresie 5000 - 20000 osc./min Kąt oscylacji: 2,8° Kąt odchylenia lewo/prawo: 1,4° Wymiary urządzenia: 285x51x84 mm Masa bez akumulatora: 0,81 kg Masa z akumulatorem: 1 kg</p> <p>Gwarancja: 12 miesięcy</p>	
<p>3 <u>Wiertarka ortopedyczna – 1 zestaw</u> Wiertarka ortopedyczna akumulatorowa z akcesoriami</p> <p>Elementy zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>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</p>	<p>tak/ nie*</p> <p>.....**</p>



Gwarancja: **12 miesięcy**

CZĘŚĆ 4

1 Zestaw instrumentarium do osteosyntezy - 1 zestaw

W skład zestawu wchodzi 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 instrumentarium 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 giętał 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 miarką 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

tak/ nie*

.....**



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		
Chwył do gwoździ M4	1		
Chwył 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		



	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Wiertło Ø 9 z podziałką pomiarową</td><td>2</td></tr> <tr><td>Wkrętak kaniulowany TORX T8</td><td>1</td></tr> <tr><td>Wkrętak kaniulowany TORX T15</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tuleja kompresyjna Ø 2,4</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tuleja kompresyjna Ø 3,0</td><td>1</td></tr> <tr><td>Tuleja kompresyjna Ø 4,5</td><td>1</td></tr> <tr><td>Prowadnik Ø 2,0 + Ø 1,1</td><td>1</td></tr> <tr><td>Prowadnik Ø 3,2 + Ø 1,6</td><td>1</td></tr> <tr><td>Trokar 1,6</td><td>1</td></tr> <tr><td>Miarka 40 mm</td><td>1</td></tr> <tr><td>Miarka 110 mm</td><td>1</td></tr> <tr><td>Wiertło kaniulowane Ø 2,0</td><td>1</td></tr> <tr><td>Wiertło kaniulowane Ø 3,2</td><td>1</td></tr> <tr><td>Drut Kirschnera Ø 1,0</td><td>1</td></tr> <tr><td>Drut Kirschnera Ø 1,6</td><td>1</td></tr> <tr><td>Kontener do sterylizacji, weterynaryjny</td><td>4</td></tr> </tbody> </table> <p>Gwarancja: 12 miesięcy</p>	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	
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																																	
2	<p><u>Zestaw implantów do osteosyntezy – 1 zestaw</u></p> <p>Zestaw implantów do osteosyntezy – weterynaria W skład zestawu wchodzi 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.</p> <p>Elementy zestawu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa</th> <th></th> <th>Ilość otworów</th> <th>Długość (mm)</th> <th>Ilość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Płytki rekonstrukcyjna blokowana</td> <td>pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm</td> <td>6</td> <td>35</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Płytki rekonstrukcyjna blokowana</td> <td>pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm</td> <td>8</td> <td>47</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa		Ilość otworów	Długość (mm)	Ilość	Płytki rekonstrukcyjna blokowana	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	6	35	1	Płytki rekonstrukcyjna blokowana	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	8	47	1	<p>tak/ nie*</p> <p>.....**</p>																	
Nazwa		Ilość otworów	Długość (mm)	Ilość																														
Płytki rekonstrukcyjna blokowana	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	6	35	1																														
Płytki rekonstrukcyjna blokowana	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	8	47	1																														



Płytki rekonstrukcyjnej blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	10	59	1
Płytki rekonstrukcyjnej blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	12	71	1
Płytki kompresyjno-blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm	6	45	1
Płytki kompresyjno-blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm	8	59	1
Płytki kompresyjno-blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm	10	73	1
Płytki kompresyjno-blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm	12	87	1
Płytki L2 120°	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	4	32	1
Płytki L2 120°	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	4	32	1
Płytki T2	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	4	30	1
Płytki T	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm	7	52,5	1
Płytki kłykciowej typu T	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm, korowe Ø2,0 mm	5	40,4	1
Płytki H	pod wkręty: blokowane Ø2,0 mm	4	12	1
Płytki rekonstrukcyjnej blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm	6	48	1
Płytki rekonstrukcyjnej blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm	10	80	1
Płytki rekonstrukcyjnej blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm	14	112	1
Płytki rekonstrukcyjnej prostej	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø3,5 mm	6	84	1
Płytki rekonstrukcyjnej prostej	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø3,5 mm	8	112	1
Płytki rekonstrukcyjnej prostej	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø3,5 mm	10	140	1
Płytki rekonstrukcyjnej prostej	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø3,5 mm	12	168	1
Płytki rekonstrukcyjnej kompresyjno-blokowanej	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm	6	84	1



Płytką rekonstrukcyjną kompresyjno-blokowaną	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm	8	112	1
Płytką rekonstrukcyjną kompresyjno-blokowaną	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm	12	168	1
Płytką kompresyjno-blokowaną z ograniczonym kontaktem	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm	6	74	1
Płytką kompresyjno-blokowaną z ograniczonym kontaktem	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm	8	98	1
Płytką kompresyjno-blokowaną z ograniczonym kontaktem	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm	10	122	1
Płytką kompresyjno-blokowaną z ograniczonym kontaktem	pod wkręty: blokowane Ø2,4/2,7 mm, korowe Ø2,4/2,7 mm	12	146	1
Płytką rekonstrukcyjno-blokowaną	pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm	6	78	1
Płytką rekonstrukcyjno-blokowaną	pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm	8	104	1
Płytką rekonstrukcyjno-blokowaną	pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm	10	130	1
Płytką wąską, kompresyjną blokowaną z ograniczonym kontaktem, gruba	pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm, korowe Ø3,5 mm	8	130	1
Płytką wąską, kompresyjną blokowaną z ograniczonym kontaktem, gruba	pod wkręty: blokowane Ø3,5 mm, korowe Ø3,5 mm	10	160	1
Płytką prostą rekonstrukcyjną	pod wkręty: blokowane Ø5,0 mm	10	189	1
Płytką prostą wąską 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**

.....
(pieczętka i podpis osób/y uprawnionych do
Składania oświadczeń woli)

.....dnia.....2021 r