

Wykonawca:

.....
 (pieczęć wykonawcy)

Charakterystyka przedmiotu zamówienia – Dostawa sprzętu oraz narzędzi do pracowni samochodowej dla Zespołu Szkół Mechanicznych – Część 5

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
1	Piaskarka mobilna warsztatowa	Mobilna piaskarka syfonowa z zasobnikiem min. 38 litrów. Wykonana z metalu, jeżdżąca i łatwa w prowadzeniu, wąż do podawania piasku o długości min. 2,5 metra ciśnienie robocze min. 4,3 do max 7,5 bara za potrzebowanie na powietrze min. 300-700 litrów / minutę, łatwe do napełnienia regulowana zaworem siła oraz ilość wyrzucanego piasku. Akcesoria: pistolet, komplet dysz (4 ceramiczne o wymiarach między \varnothing 1,9 a 3,5mm + 4 kolejne) łącznie 8 dysz, maska ochronna na twarz, manometr, odstojnik wody, lejek do napełniania piasku, wszystkie potrzebne zawory zawarte w komplecie. Piasek do piaskowania w dwóch workach po 25 kg, piasek o granulacji od 0,1 - 1 mm. Instrukcja obsługi w języku polskim. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	1
2	Klucze oczkowo płaskie 6 ÷ 32 mm-zestaw. Klucz oczkowo płaski rozmiar 34mm,	Klucze płasko-oczkowe, satynowe. Kpl. 6-32mm, 25 cz. rozmiary w zestawie: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm-zestaw. Klucz oczkowo płaski rozmiar 34mm-1 szt.. Klucz oczkowo płaski rozmiar 36mm-1 szt.. Wykonane ze stali chromo-wanadowej min.CrV. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. 12-kątna końcówka klucza. Kucz płasko-oczkowy wykonany ze stali chromo-wanadowej min.CrV, przeznaczony do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami, odchylona płaszczyzna robocza o 15% (ułatwiająca manewrowanie kluczem), maksymalny moment obrotowy większy o 60% niż	2



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Projekt pn. „Wsparcie kształcenia zawodowego w kluczowych dla regionu branżach”.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2014 - 2020

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	Klucz oczkowo płaski rozmiar 36mm	<p>w standardach DIN i ANSI, Specjalny profil zębów podnoszący max moment dokręcania o 25% (bez uszkodzenia nakrętki), Zabezpieczony przed korozją, chromowo-satynowe wykończenie, zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią. Zestaw kluczy umieszczony w pokrowcu.</p> <p><i>Zamawiający informuj, że dopuszcza dostarczenie kluczy różnych producentów.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
3	Klucze płaskie 6 ÷ 32 mm-zestaw. Klucz płaski rozmiar 34mm, Klucz płaski rozmiar 36mm	<p>Klucze płaskie komplet 6-32mm 12cz. Klucze płaskie o wymiarach: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27 25x28, 30x32mm. Wykonane ze stali chromo-wanadowej min. CrV. Klucze posiadające następujące cechy: satynowe wykończenie, minimalizujące poślizg klucza zanieczyszczonego olejem, zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią, klucz kuty matrycowo, wykalibrowany, zabezpieczenie antykorozyjne. Rozmiar [mm] 6-32. Zestaw kluczy umieszczony w pokrowcu.</p> <p>Klucz płaski rozmiar 34mm-1 szt., klucz płaski rozmiar 36mm- 1szt.. Klucze płaskie wykonane ze stali chromo-wanadowej min.CrV. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Klucze posiadające następujące cechy: satynowe wykończenie, minimalizujące poślizg klucza zanieczyszczonego olejem, zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią, klucz kuty matrycowo, wykalibrowany, zabezpieczenie antykorozyjne.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza dostarczenie kluczy różnych producentów.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
4	Klucze płasko-nasadowe przegubowe 8-19mm-zestaw	<p>Klucze płasko-nasadowe przegubowe 8-19mm 6szt. Rozmiary kluczy w zestawie 8, 10, 12, 13, 17, 19mm. Wykonane ze stali chromowo - wanadowej min.CrV. Zapakowane w etui lub pokrowcu. Klucze płasko-nasadowe przegubowe. Wykonane ze stali min.CRV, powierzchnia satynowana. Zaokrąglone kształty przejścia między główką klucza i rękojeścią. Kute matrycowo, rozmiar [mm] 8-19.</p> <p><i>Zamawiający informuj, że dopuszcza dostarczenie kluczy różnych producentów.</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
5	<p>Klucze nasadowe, przegubowe, 8-19mm-zestaw</p>	<p>Klucze nasadowe, przegubowe, 8-19mm, kpl. 6szt. rozmiary 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej min.CrV powierzchnia satynowana, co minimalizuje poślizg klucza zanieczyszczonego olejem. Nasadka o profilu dwunastokątnym odkręcająca śruby o profilach: czworokąt, torx, sześciokąt, dwunastokąt, spline. Specjalny profil zębów podnoszący max moment dokręcania o 15% (bez uszkodzenia nakrętki) Długość (mm) około75. + / - 10%</p> <p><i>Zamawiający informuj, że dopuszcza dostarczenie kluczy różnych producentów.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
6	<p>Klucze oczkowe wygięte 6-32 mm-zestaw. Klucze oczkowe wygięte rozmiar 34mm, Klucze oczkowe wygięte rozmiar 36mm</p>	<p>Klucze oczkowe odgięte komplet 6-32mm 12cz. Klucze oczkowe odgięte wymiary: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm. Odchylona płaszczyzna robocza o 75% (ułatwiająca manewrowanie kluczem). Wykonane ze stali chromo-wanadowej min.CrV. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Rozmiar [mm] 6-32. Zestaw kluczy umieszczony w pokrowcu.</p> <p>Klucz oczkowy wygięty rozmiar 34mm-1szt.. Klucz oczkowy wygięty rozmiar 36mm-1szt.. Odchylona płaszczyzna robocza o 75% (ułatwiająca manewrowanie kluczem). Wykonane ze stali chromo-wanadowej min.CrV. Przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach pod dużymi obciążeniami. Zestaw kluczy umieszczony w pokrowcu.</p> <p><i>Zamawiający informuj, że dopuszcza dostarczenie kluczy różnych producentów.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
7	<p>Klucze nasadowe</p>	<p>Zestaw kluczy nasadowych 8-36mm 33szt. 1/2". Wykonane ze stali chromo-wanadowej min.CrV. Główny rozmiar</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	8 ÷ 36 mm-zestaw	<p>roboczy kluczy nasadowych to 1/2" cala. 1 grzechotka, 1 przegub uniwersalny, 2 przedłużki 125 mm, 250 mm, 1 rękojeść z przegubem, 1 redukcja 1/2"M x 3/8"F, 27 nasadek w rozmiarach: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36 mm. Ilość elementów: 33, materiał: stal chromowo wanadowa min.CrV</p> <p><i>Zamawiający informuj, że dopuszcza dostarczenie kluczy różnych producentów.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
8	Wkrętki krzyżakowe-wkładka do szuflady wózka narzędziowego	<p>Zestaw narzędzi do szuflady 7 cz. - wkrętki krzyżakowe. Zestaw wkrętek w wytłoczce do umieszczenia w szufladzie szafki serwisowej. Kompatybilna z modelami. Cechy kluczy: materiał: stal chromowo molibdenowa CrMo, dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść. Zestaw składający się z następujących wkrętek (typ i rozmiar końcówki x długość grota): PH 0 x 100 mm, PH 1 x 75 mm, PH 1 x 100 mm, PH 2 x 38 mm, PH 2 x 100 mm, PH 2 x 150 mm, PH 3 x 150 mm. Ilość elementów [szt.] 7. W rękojeści otwór do powieszenia wkrętaka.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
9	Wkrętki płaskie - wkładka do szuflady wózka narzędziowego	<p>Zestaw narzędzi do szuflady 7 cz. - wkrętki płaskie. Zestaw wkrętek w wytłoczce do umieszczenia w szufladzie szafki serwisowej . Kompatybilna z modelami. Cechy kluczy: materiał: stal chromowo molibdenowa CrMo, dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść. zestaw składający się z następujących wkrętek (szerokość płetwy x długość grota): 3 x 75 mm, 5 x 100 mm, 5 x 150 mm, 6 x 38 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm, 8 x 150 mm. Ilość elementów [szt.] 7. W rękojeści otwór do powieszenia wkrętaka.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
10	Wkrętki do pobijania- wkładka do szuflady wózka narzędziowego	<p>Zestaw narzędzi do szuflady 4 cz. - wkrętki do pobijania. Zestaw wkrętek w wytłoczce do umieszczenia w szufladzie szafki serwisowej . Kompatybilna z modelami. Cechy kluczy: materiał: stal chromowo molibdenowa CrMo, dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść, precyzyjne wykonanie. Wkład do szuflady zawierający wkrętki do pobijania. Zawartość opakowania wkład wkrętki do pobijania 6x150mm, 8x200mm wkrętki do pobijania PH2x150mm, PH3x200mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
11	Wkrętki izolowane- wkładka do szuflady wózka narzędziowego	<p>Wkrętki izolowane. Zestaw wkrętek w wytłoczce do umieszczenia w szufladzie szafki serwisowej. Kompatybilna z modelami. Cechy: materiał: stal chromowo molibdenowa CrMo, dwu komponentowa, antypoślizgowa rękojeść, precyzyjne wykonanie. Zestaw składa się z następujących wkrętek: wkład wkrętki izolowane 3x75, 4x100, 5.5x125, 6.5x150 1000V wkrętki izolowane PH1x80, PH2x100, PH3x150mm 1000V próbnik elektryczny 4x190mm 250V. W rękojeści otwór do powieszenia wkrętaka.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
12	Zestaw wkrętek 13 sztuk wkładka do wózka	Zestaw wkrętek 13 sztuk wkładka do wózka narzędziowego. Zestaw wkrętek w wytłoczce do umieszczenia w szufladzie szafki serwisowej. Kompatybilna z modelami. Cechy: materiał: stal chromowo molibdenowa CrMo, dwu komponentowa, antypoślizgowa rękojeść, precyzyjne wykonanie. Zestaw składa się z następujących wkrętek:	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	narzędziowego	<p>Wkrętaki : 3x75, 5x75, 4x100, 6x100, ph0x75,ph1x75, ph2x100; 1.4x50, 2.0x50, 2.4x50, ph00x50, ph0x50, ph1x50.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
13	Śrubokręty wkrętaki pobijania 10szt.-zestaw	<p>Śrubokręty wkrętaki pobijania 10szt. Wyposażone w rękojeść do podbijania. Posiadające końcówki magnetyczne. Wykonane ze stali min.CrV. Satynowe wykończenie, rękojeści antypoślizgowe. W zestawie wkrętaki płaskie o wymiarach: 6x38 4x75 5x100 6x100 8x150 mm. W zestawie wkrętaki krzyżakowe o wymiarach: 6x38 4x75 5x100 6x100 8x150 mm. Zestaw wkrętałów do pobijania ze stali chromowo-wanadowej min.CrV .</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
14	Szczypce płaskie izolowane na 1000V	<p>Szczypce płaskie. Charakterystyka: długość całkowita około 160mm, szerokość szczęk 9 mm, wykonane ze stali węglowej, posiadające niklowane wykończenie, dwu-kompozytową rączkę z wkładką anty-poślizgową. Atestowane do 1000V.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
15	Szczypce boczne do cięcia przewodów	<p>Zestaw szczypce kleszcze 4szt. Wkładka. Cechy szczypiec: materiał: stal chromowo wanadowa CrV, wysoka twardość 46 - 48 HRC - rękojeść, 58 - 62 HRC - szczęki, szczęki hartowane indukcyjnie, sworzeń wieloklinowy, trój-</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	izolowane -zestaw	<p>komponentowa, antypoślizgowa rękojeść. W skład zestawu wchodzi następujące szczypce : uniwersalne - kombinerki 180mm, zwężane proste (tzw. bociany) 160mm, zwężane wygięte 160mm, boczne tnące 160mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
16	Nasadki do świec 14,16,18 i 21mm – zestaw	<p>Profesjonalny zestaw nasadek do świec 3/8 nasadki : 14 , 16 , 18 i 21 mm+ kardan + pokrętło + walizka, zestaw 7 części. Charakterystyka: Nasadki do świec 3/8" wykonane ze stali CrV. Rozmiar - 14 , 16 , 18 , 21 mm w komplecie pokrętło z zabierakiem + przegub uniwersalny. W zestawie: walizka, nasadki 4 szt. pokrętło -Kardan.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
17	Klucz do kół 17x19x21x22, wzmocniany	<p>Klucz krzyżakowy do kół 17x19x21x22, wzmocniany klucz, posiadający na końcach typowe nasadki do śrub występujących w kołach samochodów dostawczych i osobowych czyli 17mm, 19mm, 21mm, 22mm.Klucz wzmocniony dodatkowo podwójną, nitowaną blachą stalową.Wykonany z wysokiej jakości stali chromo-wanadowej. Posiadający 4 ramiona z nasadkami, dostosowanymi do wszystkich sześciokątnych, metrycznych rodzajów śrub i nakrętek stosowanych w samochodach osobowych i lekkich dostawczych. Wykonany ze stali chromo-wanadowej. Długość jednego ramienia klucza to 41 cm. Rozmiar [mm] 17x19x21x22 Materiał CrV.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	4
18	Dźwignie do płytkowej regulacji luzu zaworów-zestaw	<p>Dźwignia do płytkowej regulacji luzu zaworów Długość (mm): min. 180. Długość (mm): min.230. Długość (mm): min. 245. Instrukcja obsługi w języku polskim.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
19	Zestaw do regulacji zaworów silników	<p>Zestaw do regulacji luzu zaworów silników spalinowych. Zestaw uniwersalnych narzędzi klucz-śrubokręt zaprojektowany do wyregulowania luzu zaworów silników spalinowych typ: ford fiesta 1.3, Daewoo Tico. Kombinacja narzędzi umożliwi wygodnie wyregulowanie.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
20	Klucze imbusowe 3 ÷ 17 mm-zestaw	<p>Klucze nimbusowe hex duże 10cz.3-17mm. Zawierające pełną rozmiarówkę wytrzymałych kluczy nimbusowych. Klucze wykonane ze stali chromowo wanadowej min.CrV. Charakteryzujące się wytrzymałością oraz sprężystością na ścieranie. Imbusy posiadające twardość 52-55 HRC. SKŁAD ZESTAWU: 3x20x125, 4x25x140, 5x28x160, 5,5x30x170, 6x32x180, 8x35x200, 10x42x220, 12x49x250, 14x57x285,17x65x320.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
21	Ściągacze + Łyżki crv-zestaw	<p>Zestaw narzędzi do warsztatu. Wkład do szafki narzędziowej charakterystyka : Wkład do szuflady zawierający zestaw łyżek do opon oraz dwa ściągacze do końcówek drążków kierowniczych. Zawartość opakowania: Wkład -Łyżki do opon 300 mm , Łyżki do opon 400 mm, Łyżki do opon 500 mm, Ściągacz do sworzni kulistych , Ściągacz do drążków kierowniczych.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
22	Szczotka drucziana 3, 4, 5, 6 rzędowa-zestaw	<p>Zestaw 4 szczotek 3,4,5,6 rzędowych. Szczotka drucziana do czyszczenia powierzchni metalowych z rdzy, starego lakieru i innych zanieczyszczeń stałych. Element czyszczący: drut stalowy platerowany cynkiem, umieszczony w rzędach w ilości od 3 do 6 (w zależności od rodzaju szczotki) część robocza wykonana ze sprężystego drutu mocowanego trwale w pęczkach. Dane: długość całkowita szczotki 250mm, materiał stal, szczotki: 3, 4, 5, 6 rzędowe, rękojeść i obudowa wykonana z drewna- 4 szt. Otwór w rękojeści do zawieszania szczotki.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	6
23	Pęseta- zestaw warsztatowy.	<p>Szczypce o sprężystych ramionach służących do chwytania drobnych przedmiotów. Wykonane ze stali nierdzewnej. Odporne na kwasy. Posiadające właściwości antymagnetyczne, pozwalające na prace w elektronice. Ostro zakończone końcówki chwytające. Zestw 6 sztuk pęset, wykonana ze stali nierdzewnej. Antymagnetyczne, odporne na działanie kwasów.</p> <p>Pęseta prosta 140 mm. Długość 140 [mm] +/- 10%</p> <p>Pęseta odgięta 115 mm. Długość 115 [mm] +/- 10%</p> <p>Pęseta odgięta 170 mm. Długość 170 [mm] +/- 10%</p> <p>Pęseta prosta antystatyczna 130 mm. Długość 130 [mm] +/- 10%</p> <p>Pęseta prosta antystatyczna 140 mm powlekana. Długość 140 [mm] +/- 10%</p> <p>Pęseta prosta nierdzewna 145 mm wąska. Długość 145 [mm] +/- 10%</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
24	Nóż monterski	<p>Nóż monterski składany prosty. Długość całkowita min. 200mm. Długość ostrza 85mm. Metalowy korpus zabezpieczony drewnianymi, nitowanymi okładzinami. Szerokie proste ostrze wykonane ze stali stali. Sprężyna zamykająca, metalowe okucie. Dodatkowo oczko pozwalające na mocowanie noża do linki lub łańcuszka.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p><i>produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
25	Pilniki do metalu-zestaw	<p>Pilniki do metalu 250mm kpl. 5szt. Zestaw zawierający pilniki płaskie, trójkątne, półokrągłe i okrągłe. Długość 250mm. Wykonane z odpornej na ścieranie stali Różne rodzaje i gęstości nacięć, pozwalające na optymalne dobranie narzędzia do obrabianego materiału. Rękojeści z tworzyw o różnej twardości, ergonomicznie profilowane, z otworem do zawieszania. Nacięcie #1 i #2. Długość robocza: 250mm, stal: T12, pilnik prostokątny: 1mm, pilnik prostokątny: 2mm, pilnik trójkątny: 2mm, pilnik półokrągły: 2mm, pilnik okrągły: 1mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
26	Młotki ślusarskie. <ul style="list-style-type: none"> • 200 g, • 500 g, • 1000 g , • 2000 g. 	<p>Zestaw młotków ślusarskich 4szt. 200g- 500g-1000g - 2000g. Każdy młotek: posiadający 4 rodzaje zabezpieczenia osadzenia obucha na trzonku, metalowy klin rozpierający trzonek, poprzeczny sworzeń łączący trzonek z obuchem, trzonek oprawiony w metalową tuleję z zamkiem oraz tuleję gumową redukującą luz i amortyzującą wstrząsy obucha. Obuch wykonany ze stali węglowej, zabezpieczonej powłoką lakierniczą. Trzonek z drewna jesionowego. Młotek wyważony i zoptymalizowany pod kątem ergonomii użytkownika. Wykonane młotki wg normy min.DIN.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
27	Młotek ślusarski 300g	<p>Młotek ślusarski 300g. Waga 300g. Długość 300mm. Wykonany wg normy min.DIN. Posiadający 4 rodzaje zabezpieczenia osadzenia obucha na trzonku, metalowy klin rozpierający trzonek, poprzeczny sworzeń łączący trzonek z obuchem, trzonek oprawiony w metalową tuleję z zamkiem oraz tuleję gumową redukującą luz i amortyzującą wstrząsy obucha. Obuch wykonany ze stali węglowej, zabezpieczonej powłoką lakierniczą. Młotek wyważony i zoptymalizowany pod kątem ergonomii użytkownika. Wymiary +/- 10% : L 300mm,A 23mm,H 105mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
28	Młotek gumowy 250 g	Młotek gumowy 54 mm/250 g, trzonek hikorowy. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
29	Wiertła do metalu 2 ÷ 10 mm-zestaw	Wiertła do metalu hss 19 szt. Wykonanie zgodne z normą min. Din . Przeznaczone do użytku profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle. Do precyzyjnych wierceń w stalach, żeliwie, metalach nieżelaznych, tworzywach sztucznych. Wykonane ze stali szybko tnącej o symbolu hss. Uchwyt walcowy, wzmocniona krawędź tnąca, kąt wierchołkowy 118°. Powierzchnia wiertła czerniona. Zestaw dziewiętnastu wiertel zebrany w plastikowej nietłukącej kasecie. Rozmiary: 1mm 1,5mm 2mm 2,5mm, 3mm 3,5mm 4mm 4,5mm, 5mm 5,5mm 6mm 6,5mm, 7mm 7,5mm 8mm 8,5mm, 9mm 9,5mm 10mm. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
30	Lampa przenośna	Lampa warsztatowa 30+7 led. Nowoczesna przenośna lampa z diodami LED. Ilość diod 30+7, jasność min. 13 000 MCD. Posiadająca akumulator min. NiMH 3,6V / 12 000 MAh.. W rękojeści magnes ułatwiający mocowanie lampy do metalowych powierzchni. Czas pracy: 7 led - 15 godzin 30 led - 4 godziny. Instrukcja obsługi w języku polskim. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
31	Zestaw ściągaczy	Profesjonalny zestaw 5 mocnych ściągaczy do końcówek drążków kierowniczych. Duża twardość. Instrukcja obsługi w	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	do końcówek drażka kierowniczego	języku polskim. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
32	Ściągacz bezwładnościowy piast bębnow półosi 18 el.	Profesjonalny ściągacz przeznaczony do demontażu piast, półosi, bębnow itp. Uniwersalne zastosowanie przy użyciu młotka bezwładnościowego 4,3kg lub śruby centralnej. Zastosowanie uniwersalne m.in. VW, Audi, Alfa Romeo, Ford, Citroen, Bmw, Mazda, Fiat, Mercedes-Benz, Seat, Opel, Peugeot, Renault, Skoda, Porsche. W zestawie: szpilki z gwintem M12x1,5 oraz M14x1,5. Zakres pracy: 90 - 130mm, średnica zewnętrzna 160mm. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
33	Zestaw narzędzi do uszczelniaczy zaworowych-przyrząd do montażu uszczelniaczy	Zestaw narzędzi do uszczelniaczy zaworów. Skład zestawu: szczypce do uszczelniaczy uchwyt do uszczelniaczy (długość: 150 mm), końcówki do osadzania długich uszczelniaczy o średnicy zewnętrznej 10,8 - 14,8 mm, adaptery prowadzące do uszczelniaczy (5 mm / 5,5 mm / 6 mm / 6,5 mm / 7 mm / 8 mm / 3/8"). <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	1
34	Zestaw do osadzania łożysk i uszczelniaczy	Zestaw do osadzania łożysk i uszczelniaczy Zestaw zawiera: 13 adapterów 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8". 3 zabieraki: 115, 140, 160mm. Zastosowanie: Pasujący do większości modeli samochodów osobowych. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
35	Przyrząd do uzupełniania oleju w skrzyni biegów	<p>Strzykawka do oleju służąca do transferowania środka do miejsc trudno dostępnych: skrzyni biegów, mostów napędowych. Strzykawka wykonana ze stalowego cylindra o pojemności 500 ml, w którym pracuje tłok o napędzie ręcznym. Tłok z uszczelnieniem z wysokojakościowej gumy odpornej na długotrwałe działanie smarów i olejów. Uszczelnienia pozwalające na pracę pod ciśnieniem do 70 MPa. Strzykawka z system odpowietrzającym, wyrównującym ciśnienie pod tłokiem, pojemność ok. 500 ml, ciśnienie 70 Mpa, długość przewodu elastycznego min. 300mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
36	Lutownica transformatorowa	<p>Lutownica transformatorowa 180W. Szybko nagrzewający się grot. Służąca do łączenia metalowych części za pomocą niskotopliwego spoiwa, np. cynowo ołowiowego do lutowania miękkiego. Korpus lutownicy wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Punktowe oświetlenie ułatwiające pracę w każdych warunkach. Orientacyjne wymiary (mm) 200 x 180 x 50 mm napięcie (v) 230 częstotliwość (hz) 50. Klasa izolacji II. Zawartość opakowania - walizki: Lutownica transformatorowa, 3 Wymienne groty, Kalafonia, Cyna, Instrukcja obsługi.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	1
37	Pilniki do metalu	<p>Wkładka do szuflady wózka narzędziowego zawierająca 5 pilników do metalu. Zawartość: wkład pilnik do metalu długość 200mm pilnik do metalu kwadratowy długość 200mm pilnik do metalu trójkątny długość 200mm pilnik do metalu półokrągły długość 200mm pilnik do metalu okrągły długość 200mm. W rękojeści otwory do wieszania pilników. Wkładka wykonana z tworzywa.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że wkładka do wózka narzędziowego nie jest kompatybilna z żadną pozycją wymienioną w SIWZ. Pozycja ma służyć do przechowywania zamawianych z nią narzędzi.</i></p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.	
38	Zestaw Pobjiaków	<p>Pobjiaki - zestaw 3szt (0.8mm;1.6mm;2.4mm). Hartowane, obrabiane cieplnie. Rękojeść bimateriałowa. Stożkowy, 25% dłuższa końcówka, Końcówka z wgłębieniem dla lepszego ułożenia.</p> <p>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</p>	2
39	Zestaw przecinaków i przebijaków	<p>Zestaw przecinaków i przebijaków z osłoną, 6 części. Materiał stal stopowa chromowo-wanadowa CrV, zabezpieczona powierzchniowo poprzez oksydowanie (czernienie). Narzędzia do cięcia, punktowania i wybijania stali. Wykonane z pręta poddanego obróbce plastycznej oraz termicznej i odpuszczanie. Wyposażone w trwałe rękojeści chroniące dłonie przed urazami podczas pracy. Długość (mm) 180. Skład zestawu: Przecinaki 3 szt (szer: 12; 16; 19 mm). Wybijaki 2 szt (3 i 4 mm). Punktak 1 szt.</p> <p>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</p>	2
40	Zestaw przecinaków punktaków 12 części	<p>Narzędzia służące do cięcia, punktowania i wybijania stali. Wykonane są ze stali stopowo chromowo wanadowej CrV, zabezpieczone powierzchniowo poprzez oksydowanie - czernienie. Wykonane są z pręta poddanego obróbce plastycznej oraz termicznej i odpuszczanie. W zestawie 12 różnych narzędzi przeznaczonych do różnego zastosowania: 2 x punktaki: 6; 8mm 1 x wybijak okrągły zwężony: 2mm 6 x wybijaki okrągłe proste: 1,5; 3; 4; 5; 6; 8mm 3 x przecinaki: 10; 13; 16mm, oksydowane warstwa powierzchniowa, zabezpieczona przed korozją, precyzyjnie ostrzone i kalibrowane, poddane hartowaniu i ulepszaniu cieplnemu.</p> <p>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</p>	2
41	Uniwersalny	Profesjonalny ściągacz do tarcz i bębnow hamulcowych, wykonany ze stali chromowo wanadowej CrV. Narzędzie	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	ściągacz tarcz i bębnow – zestaw	<p>pomocne w profesjonalnym serwisie samochodowym, służy do demontażu tarcz i bębnow hamulcowych w samochodach osobowych i dostawczych. Ściągacz pozwalający na demontaż zapieczonych części, eliminujący przypadki uszkodzenia tarcz, podczas demontażu narzędziami udarowymi. Wykonany ze stali chromowo wanadowej, posiadający 5 ramion o szerokim zakresie regulacji i 2 tarcze o średnicy 60 i 90mm pozwalające na demontaż tarcz i bębnow o średnicach 90-140mm oraz 130-180mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
42	Ściągacz do łożysk wewnętrznych 12-48 mm	<p>Ściągacz do łożysk wewnętrznych uniwersalny 12-38 mm wykonany ze stali chromowo wanadowej min. CrV . Umożliwiający demontaż łożysk tocznych z różnego rodzaju korpusów i obudów. Dostosowany do demontażu ciasno pasowanych łożysk o średnicy wewnętrzne pierścienia wewnętrzne od 12 do 38 mm. Ilość ramion 2.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
43	Ściągacz do łożysk dwu i trójramienny 100- 250mm	<p>Profesjonalny zestaw do ściągania dużych łożysk, kół pasowych i kół zębatych. Elementy zestawu pozwalające zmontować ściągacze: dwuramiennie o długościach ramion 100/200 i 250 mm w wersjach wewnętrznej i zewnętrznej; trójramienne o długościach 100/200 i 250mm w wersjach wewnętrznej i zewnętrznej. Zestaw pozwalający zastąpić dwanaście różnych ściągaczy. Zestaw w walizce. Materiał stal węglowa o symbolu min. 45, długość (m) śruba 160mm, ilość części (pcs) 12 - korpus 2 ramienny / korpus 3 ramienny /, ramiona 100mm 3szt / ramiona 200mm 3szt / ramiona, 250mm 3szt.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
44	Odklejacz ściągacz łożysk zestaw	<p>Ściągacz, odklejacz łożysk. Skład zestawu: strzeżenie, oddzielacz 2szt. śruba ciągową, przedłużki sześciokątne śr. 17mm x dł.110mm 2 szt. przedłużki sześciokątne śr. 17mm x dł.80mm 2 szt. przedłużki sześciokątne śr. 14mm x dł.</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	walizka 12 elementów	90mm 2 szt. przedłużki sześciokątne śr. 14mm x dł. 60mm 2 szt. Zakres łożysk: 30-50mm, 75-90mm. Materiał: STAL. Ilość elementów: 12. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
45	Ściągacz dwuramienny separator	Rozstaw 35-150mm separator max. 43mm. Zestaw: ściągacz uniwersalny i separator do łożysk przeznaczony jest do intensywnej pracy w serwisach mechanicznych samochodowych. Ułatwiający demontaż kół zębatach, łożysk, tarcz hamulcowych oraz innych elementów ciasno pasowanych na różnego rodzaju osiach. Ściągacz i separator wykonany ze stali wysokowęglowej, z oksydowanymi ramionami oraz chromowanymi łapami. Krawędzie separatora polerowane i utwardzane. Napęd ściągacza - śruba o trapezowym drobnozwojnym gwincie, wyposażona w 2 rodzaje końcówek: stożek oraz końcówkę płaską. Zakres roboczy ściągacza 35-150mm, separatora do 43 mm. Separator posiada specjalne otwory technologiczne do demontażu oraz pomocy przy ściąganiu łożysk. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
46	Ściągacz przegubów napędowych	Ściągacz przegubów napędowych uniwersalny. Uniwersalny ściągacz do rozłączania przegubów napędowych półosi, do zastosowania w większości samochodów z przednim napędem. Wysokość całkowita min. 245 mm. Szerokość maksymalna 138mm. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
47	Ekspander rozpieraki do rur wydechowych-zestaw	Zestaw rozpieraków do rur wydechowych wykonany ze stali nierdzewnej. Stosowany do rur wydechowych o średnicy: 30-85 mm. W zestawie: 3 rozpieraki oraz pierścienie gumowe po dwa do każdego rozpieraka. Wymiary rozpieraków: mały: 30-44 mm (uchwyt sześciokątny 16 mm), średni: 38-64 mm (uchwyt sześciokątny 17 mm), duży: 54-89 mm (uchwyt sześciokątny 19 mm). <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale</i>	1

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
48	Ściągacz do łożysk uniwersalny	Uniwersalny ściągacz do łożysk - 40-220mm. Przeznaczony do pracy w serwisach mechanicznych i samochodowych. Ułatwiający demontaż kół zębatach, łożysk, tarcz hamulcowych oraz innych elementów ciasno pasowanych na różnego rodzaju osiach. Wykonany ze stali wysokowęglowej, posiadający łapy w dwóch rodzajach. Łapy różniące się wielkością stopki pozwalające na użycie narzędzia do demontażu elementów o różnej wielkości. Napęd ściągacza - śruba o trapezowym, drobnozwojnym gwincie, wyposażona w 2 rodzaje końcówek: stożek oraz końcówkę płaską. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
49	Szczypce do opasek zaciskowych zestaw 9 el.	Zestaw szczypiec do opasek taśmowych zaciskowych + linka. Zestaw składający się z 9 elementów: Szczypce do opasek z obrotowymi szczękami-szczypce pasujące do większości rodzajów sprężystych opasek zaciskowych, Obrotowe szczęki ponacinane do trzymania dużych i małych zacisków pod dowolnym kątem. Blokada zapadkowa umożliwiająca przytrzymanie szczęk w różnych pozycjach. Blokada pozwala na bezpieczne trzymanie naprężonej opaski. Szczypce do opasek zaciskowych z linką - pozwalające zdejmować opaski zaciskowe i blokować ją w pozycji otwartej. Zacisk na końcu giętkiej linki umożliwiający dojsię do trudno dostępnych miejsc umożliwiający zdejmowanie plastikowych i metalowych samozaciskowych opasek w zakresie od 18-54mm. Wygięte szczypce do wąskich opasek zaciskowych - umożliwiające zakładanie oraz zdejmowanie opasek w trudno dostępnych miejscach. Wygięte szczęki oraz obracające się końcówki pozwalające chwycić opaskę pod różnym kątem zamocowania. Szczypce typu CLIC I CLIC-R- stosowane są do opasek wielokrotnego użytku w celu poluzowania a następnie ponownego zaciśnięcia. Szczypce do opasek z obrotowymi ponacinanymi szczękami. Szczypce do wąskich opasek - przydatne w przypadku małych i wąskich opasek. Szczypce-ściągacz do zdejmowania plastikowych, gumowych itp. przewodów. Posiadające zakres od 4-12,5mm. Hak wspomagający. Wkrętak. Zestaw w trwałym opakowaniu. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
50	Zestaw inspekcyjny	Zestaw inspekcyjny /Lusterko/ Chwytnak/ Lampka/Akcesoria magnetyczne, lusterko + lampka 6 elementów. wkład A. Umieszczone w futerałach. Zestaw zawiera: Lusterko inspekcyjne 50mm, rączka teleskopowa 240-920mm Chwytnak	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p>magnetyczny teleskopowy 160-520mm + 2 wymienne końcówki. Chwytnak giętki 600mm Lampka LED 24 + 3 z magnesem i haczykiem, zasilanie bateryjne 3xAAA (baterie w zestawie).</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
51	Arometr do elektrolitu	<p>Proste urządzenie służące do kontroli i utrzymania właściwej gęstości elektrolitu, obsługi akumulatora kwasowego. Miernik gęstości elektrolitu. Tester składający się ze szklanej fiolki, zasysacza i końcówki ssącej.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
52	Próbnik tester instalacji samochodowej 6v 12v 24v	<p>Zestaw zawierający przewód z wtyczką do próbnika oraz żabkę, długość całkowita około 145 mm. Zakres działania: 6V-12V-24V. Nakładka zabezpieczająca grot.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
53	Belka do podwieszania silnika 500kg	<p>Belka do podwieszania / podnoszenia 500 kg silnika lub innych elementów np. skrzyni biegów. Masywne łańcuchy regulacja położenia belki pozwalająca na podwieszenia w dowolnym kierunku. Na podporach utwardzone gumy, chroniące karoserię przed uszkodzeniami. Całość wykonana z dobrej jakości stali, pokrytej odporną na korozję farbą. Charakterystyka belki: udźwig 500kg, długość całkowita około.1500mm, długość łańcucha około . 930mm, długość kotwicy zakończonej gumą około. 340mm, zakres roboczy 730mm-1488mm, wysokość regulowana 0-205mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone</i></p>	1

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
54	Podnośnik dociskacz skrzyni biegów 500kg kobyłka	<p>Podnośnik dociskacz skrzyń biegów, teleskopowy 500 kg. Hydrauliczne urządzenie do podnoszenia skrzyń biegów. Wyposażony w możliwość regulacji nachylenia kosza ułatwiającą montaż i demontaż skrzyni. Siłownik obsługiwany nożnie. Urządzenie wyposażone w kółka oraz uchwyty/uchwyty pozwalające na swobodne przemieszczanie, łańcuchy metalowe- 2 szt. do mocowania skrzyni, dwustopniowy siłownik z wysięgnikiem do unoszenia skrzyni biegów na wysokość do około 1750mm. Minimalna wysokość podnoszenia 850mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	1
55	Stojak (organizator) do komponentów głowicy	<p>Stojak organizator do komponentów - organizujący pracę podczas naprawy głowicy. Pomagający zachować kolejność rozmieszczenie poszczególnych podzespołów.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	6
56	Zestaw kluczy do drążków kierowniczych 4cz.	<p>Cztero-elementowy zestaw kluczy do obsługi drążków kierowniczych. W zestawie: uchwyt i trzy wymienne głowice. Zakresy pracy: 30-35mm, 35-40mm, 40-45mm. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
57	Zaciskacz do pierścieni tłokowych 50-125mm	<p>Przeznaczony: do pierścieni o średnicy od 50-125mm. Wysokość: 75mm Zaciskacz wykonany ze stali stopowej min. SK5. Pomagający wpasować tłok do korpusu silnika. Mechanizm zaciskowy wykonany ze stali nierdzewnej 301, posiadający przekładnię ślimakową. ŚREDNICA (mm) - 50 – 125. WYSOKOŚĆ H (mm) – 75.</p> <p><i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje</i></p>	10

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
58	Zestaw do montażu tłoków- Szczypce Zaciskacz Pierścieni .	<p>Zestaw do montażu i demontażu tłoków. Szcypce do pierścieni tłokowych (50-100mm) 3szt. Opaski na tłok w rozmiarach: 53-125mm L=75mm, 90-175mm L=85mm, 90-175mm L=100mm. Przyrząd do czyszczenia rowków tłoka. Szczypce trwale znitowane i wykonane ze specjalnej stali. Wkrętak płasko – krzyżakow. Zestaw wyposażony w rękawiczki odporne na działanie olejów i benzyny. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
59	Przedłużki adaptery- do prasy hydraulicznej piny tuleje nasadki	<p>Zestaw: kształtek, kamieni, pinów, tłoków wykrojników do pras hydraulicznych o nacisku do 20T.- 9 części. Nasadki wykonane z wysokiej jakości stali narzędziowej. Komplet składający się z 8 przedłużek, adaptera, uchwytu mocującego do prasy oraz przymiaru. Złącze do pras hydraulicznych. Zestaw z uchwytem naściennym. Dane techniczne: średnica adapterów / długość mierzona samego przewężenia / długość całkowita : 10 / 50 / 80 mm, 12 / 60 / 90 mm, 16 / 60 / 90 mm, 18 / 85 / 115 mm, 20 / 85 / 115 mm, 22 / 85 / 115 mm, 25 / 105/ 140 mm, 30 / 110 / 140 mm, średnica wypustu montowanego zamiast stempla bezpośrednio w tłok prasy to 25mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
60	Ściągacz sworzni końcówek gałek- szczęki wymienne	<p>Ściągacz sworzni końcówek gałek- szczęki wymienne. Skład zestawu: Ściągacz z regulacją do przegubów, sworzni kulistych 20,22,24,27,30 mm. Ściągacz umożliwiający demontaż zabezpieczonych sworzni, bez potrzeby używania narzędzi udarowych. Przyrząd uniwersalny dostosowany do pracy prwie z każdym sworzniem. Dane techniczne: Sworznie do 30mm. Grubość śruby rozpierającej około: 19mm. Grubość nagwintowanej części ściągacza ~20mm. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
61	Uniwersalny ściągnacz hydrauliczny do łożysk 10t	<p>Ściągacz hydrauliczny. Siła ściągnięcia: 10 ton. Minimalny rozstaw 50 mm, maksymalny zasięg (długość gwintu) 160 mm, maksymalny rozstaw 250 mm, długość łapy 330 mm. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	1
62	Zestaw ściągnaczy-ściągnacz do łożysk i kół zębatach	<p>Urządzenie do ściągnięcia łożysk, kół zębatach, kół pasowych, wałkówi innych zaklinowanych części używanych w mechanice. Umożliwiający szybką i łatwą wymianę łożyska nie naruszając konstrukcji maszyny. Skład zestawu: Strzemię, oddzielnac 2szt., śruba ciągnowa, ramiona 2szt. dł. 110mm, przedłużki sześciokątne śr. 17mm x dł. 110mm 2szt. przedłużki sześciokątne śr. 17mm x dł. 80mm 2szt. przedłużki sześciokątne śr. 14mm x dł. 90mm 2szt. przedłużki sześciokątne śr. 14mm x dł. 60mm 2szt. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
63	Klucz regulacji zaworów	<p>Klucze do regulacji zaworów Fiat 125p FSO 1500 Rozmiar: 13 Fiat 125p FSO 1500- nowe.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
64	Szczypce do przewodów elastycznych gumowych-metalowe	<p>Szczypce zaciskowe przeznaczone do przewodów elastycznych paliwowych chłodniczych wodnych. Szczypce przewodów (np. paliwowych, chłodniczych, wodnych) podczas prac serwisowych. W zestawie 3 sztuki szczypiec w rozmiarach: 8" do przewodów o max średnicy: 18mm, 10" do przewodów o max średnicy: 22mm, 12" do przewodów o max średnicy: 32mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
65	Szczypce do zaciskania przewodów gumowych	<p>Komplet zacisków do przewodów 3-częściowy. Zastosowanie: szybkie zaciskanie przewodów wodnych, paliwowych, hamulcowych, olejowych itp., zapobieganie wyciekaniu mediów. Zestaw szczypiec przydatny podczas pracy przy układzie chłodzenia lub hamulcowym bez potrzeby opróżniania układu. Blokowanie zacisku szczęk. Do zaciskania na elastycznych przewodach giętkich. Ze szczękami od 1 / 2 "do 3 / 4".</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
66	Ściągacz uszczelniaczy simeringów-zestaw.	<p>Zestaw 26 cz. Do wciskania i wyciągania (montażu i demontażu) uszczelniaczy obrotowych typu zimering – simering. Zestaw zawiera: Dwa ściągacze uszczelniaczy. Adaptery o średnicy 28, 34, 42, 46, 48, 49, 52, 56, 58, 60, 64, 68 mm. Przedłużki i podkładki. Zestaw w walizce.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
67	Ściągacz do simeringów śr. 85 mm	<p>Ściągacz do simeringów o średnicy do 85mm ze stali węglowej. Ściągacz służy do demontażu uszczelnień o średnicy do 85mm przy wykorzystaniu dźwigni lub większych przy wykorzystaniu haka. Olejoodporna rękojeść. Ramię wzmacniające siłę dźwigni, średnica uszczelek do 85mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
68	Przyrząd do rozszerzania	Przyrząd do rozszerzania gniazd sworzni, amortyzatorów, w zwrotnicy. Zestaw w walizce. Przeznaczony do rozwierania zwrotnic przy demontażu i montażu amortyzatorów bez uszkodzenia zwrotnic z odlewów aluminiowych.	1

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	gniazd sworzni, amortyzatorów w zwrotnicy	Przystosowany do zwrotnic ze szczeliną centralną lub niecentralną. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
69	Ściągacze do przegubów kulowych- zestaw	Zestaw 3 ściągaczy do przegubów kulowych o średnicy 24 mm, 28 mm i 34 mm. Zestaw w trwałym opakowaniu. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
70	Ściągacze do drążków kierowniczych - zestaw	Ściągacze do drążków kierowniczych, kpl. 5 szt. Składający się z trzech widelców i rękojeści (do pobijania młotkiem ręcznym i do pobijania młotkiem pneumatycznym). Widelce wykonane ze stali wysokowęglowej, chromowanej powierzchniowo. Proste i gładkie powierzchnie klinów rozpierających, końcówki umożliwiające separację końcówki od drążka kierowniczego. Szerokość robocza ściągaczy: 18,2mm, 25,2mm, 30,2mm. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
71	Ściągacz bezwładnościowy do łożysk 5 sztuk.- zestaw	Ściągacz stosowany przy demontażu łożysk, piast i kół zębatych, wewnętrznych i zewnętrznych. Konstrukcja: stal min. S45C, szczęki chromowane; prowadnica młota chromowana, o długości około 550 mm; młot, 4 zestawy głowic roboczych z dwoma i trzema uchwytami do łożysk wewnętrznych i zewnętrznych posiadających regulacyjną nakrętkę do ustawiania promienia rozwarcia uchwytów. Zestaw w trwałym opakowaniu.. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
72	Przyrząd dźwignia do uszczelek oringów	<p>Dźwignia do usuwania uszczelek. Przyrząd do ściągania wewnętrznych uszczelek i simeringów. Oksydowana stal węglowa. Ściągacz eliminujący możliwość uszkodzenia uszczelnianej tulei. Nie wymagający sił tętniących (udarowych). Opis produktu: długość całkowita: około 315 mm, szerokość narzędzia roboczego około 85mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
73	Zestaw skrobaków plastikowych	<p>Zestaw skrobaków plastikowych kpl. 4 szt. Skrobaki wykonane ze sprężystego tworzywa, przeznaczone do demontażu i montowania rozmaitych drobnych elementów / np. listwy ozdobne i elementy tapicerki w samochodach /. Profile ułatwiające podważanie, odginanie, odciąganie demontowanych elementów bez uszkodzania podłoża. Rozmiar [mm]19, 22, 25, 37.5. Ilość elementów [szt.] 4. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
74	Komplet stalowych skrobaków i grotów-zestaw	<p>Komplet skrobaków i grotów 5-szt. Praktyczny zestaw pięciu stalowych utwardzanych grotów i skrobaków, stosowany przy wszelkiego rodzaju czyszczeni, skrobaniu itp. W zestawie : 11" . 8-1/4" . 8" . 9" . 7". Długość od 185 do 280mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
75	Zestaw do centrowania tarczy sprzęgła	<p>Zestaw do centrowania tarczy sprzęgła. Przystosowany do demontażu osiowego łożysk, uszczelniaczy, tulei np. alternatorów, zwrotnic, korbowodów oraz rozruszników itp. Pierścienie centrujące oraz wybijające wykonane ze stali chemicznie oksydowanej, gwarantujące wymianę łożysk osiowych bez żadnych uszkodzeń. Używany do samochodów osobowych i dostawczych.</p> <p>SKŁAD ZESTAWU: Rękojeść do pobijania 140mm 8 stożkowych pierścieni centrujących - 15.5 x 14.2 x 26.6mm - nr.1</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p>- 16.7 x 15.4 x 27.0mm - nr.2 - 19.0 x 17.5 x 28.0mm - nr.3 - 20.0 x 18.6 x 27.5mm - nr.4 - 21.4 x 20.0 x 27.4mm - nr.5 - 23.0 x 21.6 x 27.5mm - nr.6 - 23.5 x 22.0 x 27.5mm - nr.7 - 26.6 x 24.2 x 27.5mm - nr.8 8 stożkowych pierścieni wybijających - 12.6 x 10.8 x 19.2mm nr. 1 - 14.8 x 12.2 x 19.4mm - nr.2 - 15.0 x 13.5 x 19.3mm - nr.3 - 16.0 x 14.7 x 19.7mm - nr.4 - 17.7 x 15.8 x 19.4mm - nr.5 - 19.0 x 17.1 x 19.3mm - nr.6 - 20.0 x 18.3 x 19.1mm - nr.7 - 21.6 x 20.0 x 19.1mm - nr.8.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
76	Szczypce do opasek- zestaw	<p>Profesjonalny zestaw szczypiec do opasek. Zestaw składający się z 9 elementów: Szczypce do opasek z obrotowymi szczękami-szczypce pasujące do większości rodzajów sprężystych opasek zaciskowych, obrotowe szczęki do trzymania dużych i małych zacisków pod dowolnym kątem. Blokada zapadkowa umożliwiająca przytrzymanie szczęk w różnych pozycjach. Blokada pozwalająca na bezpieczne trzymanie naprężonej opaski. Szczypce do opasek zaciskowych z linką-pozwalające zdejmować opaski zaciskowe i blokować ją w pozycji otwartej. Zacisk na końcu giętkiej linki umożliwiający dojsię do trudno dostępnych miejsc. Umożliwiają zdejmowanie plastikowych i metalowych samozaciskowych opasek w zakresie od 18-54mm. Blokada opasek. Wygięte szczypce do wąskich opasek zaciskowych - umożliwiają zakładanie oraz zdejmowanie opasek w trudno dostępnych miejscach. Wygięte szczęki oraz obracające się końcówki pozwalające chwycić opaskę pod różnym kątem zamocowania. Blokada opaski. Szczypce typu CLIC I CLIC-R- stosowane są do opasek wielokrotnego użytku w celu poluzowania a następnie ponownego zaciśnięcia. Szczypce do opasek z obrotowymi szczękami. Szczypce do małych i wąskich opasek. Szczypce-ściągacz do zdejmowania plastikowych, gumowych itp. przewodów. Zakres od 4-12,5mm. Hak wspomagający. Wkrętak. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: Szczypce z linką do opasek zaciskowych. Tradycyjne szczypce do opasek. Szczypce do opasek z obrotowymi końcówkami. Szczypce wygięte do opasek taśmowych. Szczypce proste do opasek taśmowych.</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p>Szczypce do opasek przewodów gumowych - typu CLIC I CLIC-R. Szczypce do przewodów paliwowych i ciśnieniowych. Wkrętak. Hak wspomagający. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
77	Szczypce do opasek osłony przegubu	<p>PRZEZNACZENIE: serwis samochodowy. Umożliwiający zapięcie opasek zakładkowych z zamkami blokującymi oraz za pomocą prasy zagniatające zamki opaski, dla ich trwałego połączenia. Długość około 235mm. KONSTRUKCJA: blacha ze stali stopowej CrV o grubości 5 mm, możliwość przedłużenia pokrętłami 1/2". Dźwignia z dużym przełożeniem oraz prasą dociskającą i blokującą zamek opaski zaciskowej.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
78	Ściągacz do piast i bębnow-uniwersalny	<p>Ściągacz piast i bębnow uniwersalny rozstaw 200mm QS11219. Dane techniczne: Max. Rozstaw śrub: 200mm. W zestawie adapter do pobijania. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
79	Szczypce do pierścieni zabezpieczający zestaw	<p>Zestaw szczypiec segera 4-częściowy z wkładką do wózka narzędziowego. Wkład do szuflady zawierający zestaw 4 profesjonalnych szczypiec wykonanych z min. CrV: szczypce proste zewnętrzne długość 180mm, szczypce wygięte zewnętrzne długość 180mm, szczypce proste wewnętrzne długość 180mm, szczypce wygięte wewnętrzne długość 180mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
80	Ściągacz do sprężyn Macphersona	<p>Ściągacz do sprężyn Macphersona nt 1t. Hydrauliczny ściągacz do sprężyn i amortyzatora o sile nacisku do 1T. Urządzenie posiadające min. 6 stopniową regulację z dostosowaniem do długości sprężyny. Siłownik uruchamiany pedałem nożnym. Łańcuch, zabezpieczający sprężynę przed przypadkowym "wyskoczeniem". Przy ściąganiu sprężyn możliwość wymiany bez demontażu z samochodu. Orientacyjne parametry ściągacza: Średnica mocowanej sprężyny: 100-255mm. Max. wysunięcia tłoka siłownika: 420mm. Wysokość: 1155 mm. Szerokość podstawy: 360-500mm. +/- 10%</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
81	Przecinaki i punktaki, kpl. 12 szt. Crv-zestaw	<p>Zestaw przecinaków punktaków 12 szt. Skład zestawu: przecinaki 3szt. 10, 13, 16 mm, wybijaki 7szt. 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm, punktaki 2szt. 6, 8 mm.</p> <p>Do wbijania mechanicznych elementów metalowych w pracach ślusarskich. Warstwa powierzchniowa, zabezpieczona przed korozją- oksydowane. Precyzyjnie ostrzone i kalibrowane, poddane hartowaniu i ulepszaniu cieplnemu. Wykonane ze stali CRV. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
82	Przecinaki i przebijaki z osłoną-zestaw	<p>Zestaw przecinaków i przebijaków z osłoną, 6 cz. Narzędzia służące do cięcia, punktowania i wybijania stali. Materiał stal stopowa chromowo-wanadowa CrV, zabezpieczona powierzchniowo poprzez oksydowanie. Narzędzia posiadające precyzyjne krawędzie robocze ułatwiające pracę w twardych materiałach stalowych. Trwałe rękojeści chroniące dłonie przed urazami podczas pracy. Dane techniczne: długość (mm) 180. Skład zestawu: przecinaki 3 szt (szer: 12; 16; 19 mm), wybijaki 2 szt (3 i 4 mm), punktak 1 szt. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
83	Wybijaki cylindryczne długie hartowane- zestaw	<p><i>pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p> <p>Wybijaki cylindryczne hartowane 2,5-8mm. Skład zestawu: bardzo długie 200 mm, rękojeść 6-kątna, hartowane, 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
84	Przyrząd do obracania i wypychania tłoczków zacisków hamulcowych- zestaw	<p>Zestaw separatorów do zacisków hamulcowych prawych i lewych.</p> <p>adapter 2 - zacisk przedni (F) zacisk tylny (R) Citroen, Xantia, Honda Prelude</p> <p>adapter 3 - zacisk przedni (F) Fiat, Alfa Romeo, Isuzu, Mercedes-Benz, BMW, Citroen, Ford, Honda, Jaguar, Nissan, Peugeot, Rover, Toyota, VAG, Volvo</p> <p>adapter 3 - zacisk tylny (R) Jaguar</p> <p>adapter 4 – zacisk tylny (R) Ford, Mazda, Saab, Fiat, Alfa Romeo, General Motors</p> <p>adapter 5 - zacisk przedni (F) zacisk tylny (R) Adapter z gniazdem 3/8”</p> <p>adapter 6 - zacisk tylny (R) Audi, Rover, Subaru, Ford, Nissan, Peugeot, Toyota, VAG, Saab, Jaguar, GM</p> <p>adapter 7 - zacisk tylny (R) Nissan, VAG, Jaguar S</p> <p>adapter 8 - zacisk przedni (F) General Motors - zaciski 1 7/8”</p> <p>adapter 9 - zacisk przedni (F) General Motors, Cadillac - zaciski 2 1/8”</p> <p>adapter 0 - zacisk przedni (F) General Motors - zaciski 2 1/2”</p> <p>adapter A - zacisk tylny (R) Renault, BMW, Mini</p> <p>adapter B - zacisk tylny (R) Ford, Lincoln, Subaru</p> <p>adapter C - zacisk tylny (R) Mini, Nissan, Opel, Toyota</p> <p>adapter D - zacisk przedni (F) Renault, Citroen</p> <p>adapter E - zacisk tylny (R) Nissan Maxima</p> <p>adapter F - zacisk tylny (R) Opel, Fiat</p> <p>adapter G - zacisk tylny (R) Peugeot, GM</p> <p>adapter J - zacisk przedni (F) zacisk tylny (R) Fiat, Alfa Romeo, Audi, Citroen, Renault, Peugeot, Ford, Nissan, Saab, VAG, Subaru, Volvo</p> <p>adapter K - zacisk tylny (R) Citroen, Opel</p> <p>adapter K1 - zacisk przedni (F) Citroen, Renault</p> <p>adapter K2 - zacisk tylny (R) Citroen, Renault, Audi</p> <p>adapter P - zacisk tylny (R) VAG, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, Citroen</p> <p>adapter M - zacisk tylny (R) Ford, Mini, Nissan</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p>adapter N - zacisktylny (R) Saab, Honda, Alfa Romeo, Ford Mondeo, Lancia, VW adapter Z - zacisk tylny (R) Ford, Mazda, Mitsubishi, Toyota Corolla adapter 1, 11, 12 - płyta oporow Zestaw separatorów do zacisków hamulcowych z napędem ręcznym dostosowany do obsługi zacisków wciskanych (przednie hamulce) oraz wkręcanych (tylne hamulce). W zestawie 24 adaptory dostosowane do wielkości tłoczków hamulcowych w większości europejskich i azjatyckich samochodów osobowych. Ilość elementów 36 [szt.]..</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
85	Szczypce nastawne samoblokujące do zaciskania przewodów hamulcowych	<p>Szczypce nastawne samoblokujące do przewodów hamulcowych. Długość: 235(mm). Szczypce metalowe.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
86	Komplet wkrętek wkrętaki udarowy –zestaw	<p>Wkrętak udarowy z końcówkami. Komplet z następującymi końcówkami: Końcówka płaska 41 mm: 1.2 x 6.5 , 1.6 x 10. Końcówka krzyżakowa 32 mm: ph2 , ph3 , pz2 , pz3. Końcówka inbus 30 mm: 5 , 6. Końcówka torx 30 mm: t27, t30, t40, t45, t50, t55. Przejście z 1/2" w x 5/16" w. Wkrętak udarowy z wyjściem 1/2" z - możliwość założenia nasadek 1/2". Zestaw składający się z 16 elementów. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
87	Zestaw 4 szczypiec do blokowania tłoczków-zestaw	<p>Zacisk do blokowania cylinderków hamulcowych 4 szt. Zestaw zacisków do blokowania tłoków cylinderków hamulcowych podczas wymiany szczęk. Zapobiegający niepożądanemu wyjechaniu tłoka oraz komplikacjom związanym z zapowietzeniem układu. Średnica otworu ścisku +/- 10%: 14mm. Całkowita długość ścisku: 120mm.</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</p>	
88	<p>Szczypce ścisiki do zaciskania ściskania przewodów-zestaw</p>	<p>Szczypce do zaciskania przewodów, 3 szt. wszystkie elementy metalowe nastawne. - max. rozwarcie 18 mm, długość 205 mm - max. rozwarcie 20 mm, długość 245 mm - max. rozwarcie 32 mm, długość 305 mm</p> <p>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</p>	2
89	<p>Szczypce do zaciskania przewodów z płynem-zestaw</p>	<p>Zestaw szczypiec do zaciskania przewodów z cieczą 3 sztuki różnej długości. Szczypce do tamowania przepływu płynów eksploatacyjnych podczas demontażu urządzeń technicznych. Do tamowania przewodów: chłodniczych, elastycznych przewodów hamulcowych, przewodów paliwowych oraz wodnych. Zaciski o konstrukcji szczypiec z wydłużonymi szczękami zaciskowymi z zabezpieczeniem przed przecięciem przewodu. Szczypce wykonane z twardego nylonu, chroniącego przewody elastyczne przed uszkodzeniem. Rękojeść szczypiec karbowana, co umożliwi regulację ich ustawienia i siły nacisku za pomocą obejm zaciskowej. Szczypce obojętne elektrycznie i nie przewodzące prądu. Dane techniczne: długość szczypiec około: 160mm, 180mm, 250mm; długość szczęk: 20mm, 40mm, 80mm; do przewodów o średnicach: 6,3-19mm, 12,5-32mm, 19-57mm.</p> <p>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</p>	2
90	<p>Zestaw kluczy klucze do filtra oleju 30 el.</p>	<p>Klucze nasadowe do filtrów oleju. Wykonane ze stali stopowej min. CrMo SCM440, konstrukcja kielichowa z żebrowaniem poprzecznym, napęd 3/8". Służące do odkręcania metalowych filtrów oleju w samochodach osobowych i dostawczych. W zestawie: regulowany klucz trójramienny, oraz redukcja 3/8"-1/2". Wielkość: SW66, SW65, SW65-67, SW68, SW73, SW74, SW74-76, SW75-77, SW76 X 4, SW78, SW80, SW80-82, SW86 X 2, SW90, SW92, SW93 X 3, SW95, SW96, SW100, SW106, SW108 X 2. Ilość elementów 30. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
91	Zestaw- klucze korków oleju	<p>Klucze do korków oleju nasadki. Zestaw kluczy ilość. 21szt. Do samochodów: Renault, vw, audi, skoda, bmw, ford, toyota i wielu innych. Zestaw wykonany ze stali chromo - vanadowej CRV, zawierający:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 - kątny: XT10 (mm) - 4 - kątny: S7, S8, S10, S11, S12, S13, S14 (MM), S5/16", S3/8" - 6 - kątny: H8, H9, H10, H12, H13, H14, H17 (mm) - 6 - kątna (gwiazdka) XT45 - 12 - kątny z otworem: M16 (mm) - do śrub kwadratowych XS10 - uchwyt przesuwny 3/8 nasadki na trzpień: 3/8 " <p>Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
92	Nasadki do filtrów oleju-zestaw	<p>Zestaw składa się z 4 nasadek do odkręcania obudowy wkładu filtra oleju. W zestawie: nasadki 3/8" do filtrów olejowych -4 szt. 27, 32, 36, 38 mm. Produkt wykonany ze stali chromowo-wanadowej, powierzchnia czerniona. Klucze posiadają min. system AS DRIVE. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
93	Komplet lejków warsztatowych do oleju- benzyny-	<p>Komplet lejków warsztatowych do nalewania płynów eksploatacyjnych (oleju- benzyny), wykonanych z polipropylenu koloru czarnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnica wlewu 130mm, długość całkowita około 455mm, 	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	zestaw	<p>- średnica wlewu 140mm, - średnica wlewu 100mm, - średnica wlewu 240mm, - średnica wlewu 270mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
94	Zestaw do wymiany szcęk hamulcowych	<p>Zestaw do wymiany szcęk hamulcowych 8 cz. Uniwersalny zestaw do wymiany szcęk hamulcowych, w których zamontowane zostały hamulce bębnowe. Komplet wyposażony w: 4 wkrętaki o specjalnych nacięciach umożliwiające zastosowanie przyrządu do wielu modeli hamulców bębnowych; Szczypce 325mm; 4 wkrętaki z nacięciami; 2 wyprofilowane łyżki. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	4
95	Klucz dynamometryczny 1/2", 42 - 210 Nm	<p>Klucz dynamometryczny 1/2" o dokładności +/- 4%. Okienko ze skalą ułatwiające nastawienie żądanych wartości. Mechanizm zapadkowy 24-zębowy. Wykonany z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej. Klucz w trwałym opakowaniu z tworzywa.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
96	Klucz dynamometryczny 0 ÷ 200 mm	<p>Klucz dynamometryczny wychyłny o długości 460. Parametry: długość klucza 460 mm, wychyłny, wskazania na tarczy, zakres 0 - 200 Nm, rączka wykonana z tworzywa sztucznego, dwustronny uchwyt na nasadkę 1/2", stal narzędziowa. Klucz w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p><i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
97	Ochrona na fotel samochodowy	<p>Pokrowiec ochronny na przedni fotel dla mechaników samochodowych i osób jeżdżących w zabrudzonych ubraniach roboczych. Wykonany z trudno-przemakalnego i olejoodpornego ortalionu. Podliaminowany pianką pur co ogranicza przesuwanie pokrowca na fotelu.</p> <p>Pokrowiec łatwo czyszczący (możliwość ręcznego prania w 40 stopniach). Łatwy do założenia i ściągnięcia. Przystosowany do samochodów z bocznymi poduszkami powietrznymi w fotelach. Ekologiczny - wielokrotnego użytku. Rozmiar uniwersalny. Posiadający dobre właściwości eksploatacyjne (odporność na przecieranie, piling, rozrywanie) zapewniające trwałość i długi okres użytkowania. Kolor niebrudzący.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i></p> <p><i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	4
98	Ochrona na kierownicę, dźwignie zmiany biegów	<p>Pokrowce ochronne na kierownicę, dźwignię biegów i hamulca ręcznego. Zestaw pokrowców ochronnych serwisowych przeznaczony do ochrony przed zanieczyszczeniem elementów samochodu. Skład zestawu: pokrowiec na kierownicę, dźwignię biegów i hamulca ręcznego. Pokrowce wielokrotnego użytku. Bardzo łatwe do założenia i ściągnięcia. Olejoodporne. Przeznaczony dla mechaników samochodowych, serwisów. Skład surowcowy: 100% PP . Kolor: niebrudzący. W komplecie: 1 pokrowiec na kierownicę, 1 pokrowiec na dźwignię biegów, 1 pokrowiec na dźwignię hamulca.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i></p> <p><i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	4
99	Ochrona na błotniki samochodu	<p>Pokrowiec ochronny na błotnik z magnetyczną listwą mocującą. Przeznaczony dla mechaników samochodowych. Chroni błotnik naprawianego samochodu przed zarysowaniem. Pokrowiec wielokrotnego użytku. Olejoodporny, nieprzemakalny, posiada miękkie wypełnienie Kolor: niebrudzący.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i></p>	16

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
100	Ochrona na przód samochodu	<p>Pokrowiec dla mechaników samochodowych, chroniący przed zarysowaniem przód naprawianego samochodu. Pokrowiec wykonany, olejoodpornej włókniny. Posiada otwory na światła samochodu, które są pokryte gęstą siatką, zapobiegającą uszkodzeniu szkieł reflektorów. Pokrowiec jest mocowany za pomocą wszytych w pokrowiec, bezpiecznych haków pokrytych miękkim tworzywem. Kolor: , niebrudzący.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	4
101	Szczypce nastawne samoblokujące do zaciskania przewodów hamulcowych	<p>Szczypce nastawne samoblokujące do przewodów hamulcowych. Długość około : 235mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
102	Wózek warsztatowy 3 półki narzędziowy	<p>Wózki wykonane ze stali pomalowane. Każdy wózek wyposażony w 2 koła obrotowe i 2 koła stałe. Na końcu wózka zamontowany jest wygodny uchwyt do przemieszczania. Wózki mają wywiniętą krawędź ścianek. Metalowa konstrukcja wózka wykonana jest z wytrzymałej stali. Przybliżone wymiary wózka: 76 cm długość (84 cm długość z uchwytem), 41 cm szerokość, 80 cm wysokość, 28,5 cm odległość między półkami, 20 cm wysokość ścianek półek</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	7
103	Zestaw do sprzęgieł dwumasowych	Zestaw do sprzęgieł dwumasowych samonastawnych SAC (Self Adjusting Clutch) pozwalający na montaż i demontaż sprzęgieł dwumasowych bez uszkodzeń oraz utrzymujący je w odpowiedniej pozycji. Pozwalający na prawidłowe	1

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	samonastawnych SAC	<p>ustawienie tarczy względem łożyska prowadzącego i oporowego, uniwersalny - w zestawie belki cztero- i trójramienne. Zastosowanie: Sprzęgła samoregulujące (samonastawne) mocowane zarówno na 3 i 4 otwory m.in.: Opel, Fiat, VW-Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Renault, Ford inne. Zestaw w walizce.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
104	Zestaw do centrowania tarczy sprzęgła.17cz	<p>Zestaw centrowania tarczy sprzęgła plastik metal. Przystosowany do de/montażu osiowego łożysk, uszczelniaczy, tulei np. Alternatorów, zwrotnic, korbowodów oraz rozruszników itp. Pierścienie centrujące oraz wybijające ze stali chemicznie oksydowanej.</p> <p>Przyrząd używany do samochodów osobowych i dostawczych: AUDI, CITROEN, FIAT, FORD, HONDA, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SAAB, TOYOTA, VAUXHALL, VW, VOLVO</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <p>rękojeść do pobijania 140mm</p> <p>8 stożkowych pierścieni centrujących</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15.5 x 14.2 x 26.6mm - nr.1 - 16.7 x 15.4 x 27.0mm - nr.2 - 19.0 x 17.5 x 28.0mm - nr.3 - 20.0 x 18.6 x 27.5mm - nr.4 - 21.4 x 20.0 x 27.4mm - nr.5 - 23.0 x 21.6 x 27.5mm - nr.6 - 23.5 x 22.0 x 27.5mm - nr.7 - 26.6 x 24.2 x 27.5mm - nr.8 <p>8 stożkowych pierścieni wybijających</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12.6 x 10.8 x 19.2mm nr. 1 - 14.8 x 12.2 x 19.4mm - nr.2 - 15.0 x 13.5 x 19.3mm - nr.3 - 16.0 x 14.7 x 19.7mm - nr.4 - 17.7 x 15.8 x 19.4mm - nr.5 - 19.0 x 17.1 x 19.3mm - nr.6 - 20.0 x 18.3 x 19.1mm - nr.7 - 21.6 x 20.0 x 19.1mm - nr.8 <p>Uniwersalne urządzenie do blokowania tarczy sprzęgła, ręcznego ustalania (centrowania) i nakładania tarczy sprzęgła do tarczy dociskowej w samochodach osobowych i dostawczych przy montażu. Zestaw zawierający: 2 tulejki</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p>rozporowe do różnych średnic łożysk osadzonych w wale korbowym, 1 tulejka rozporowa z bardzo dużym zakresem regulacji do wałów bez łożyska podporowego wałka sprzęgłowego. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
105	Zestaw gwintowników i narzynek 110sztuk.	<p>Gwintowniki i uchwyty do narzynek. Zestaw zawierający 110 elementów. 35 Gwintowników stożkowych: M2x0,4mm M9x1,25mm M12x1,25mm, M3x0,5mm M10x0,75mm M12x1,5mm, FCV XXM4x0,7mm M10x1,0mm M12x1,75mm, M5x0,8mm, M10x1,25mm M14x1,0mm, M6x0,75mm M10x1,5mm M14x1,25mm, M6x1,0mm M11x0,75mm M14x1,5mm, M7x0,75mm M11x1,0mm M14x2,0mm, M7x1,0mm M11x1,25mm M16x1,0mm, M8x0,75mm M11x1,5mm M16x1,5mm, M8x1,0mm M12x0,75mm M16x2,0mm, M8x1,25mm M12x1,0mm M18x1,5mm, M9x0,75mm, M9x1,0mm. 35 gwintowników wtyczkowych: Rozmiary takie same jak gwintowników stożkowych. 35 narzynek: Rozmiary takie same jak gwintowników stożkowych 2 gwintowniki nasadowe: M3-M12, M6-M20 2 narzynki nasadowe: 25mm, 38 O/D 1 gwintownik nasadowy T- Type M3-M6.</p> <p>Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	1
106	Wykrętaki do śrub kpl. 10 szt.	<p>Zestaw wykrętaków do śrub wykonany jest ze stali chromowo molibdenowej CrMo o wysokiej twardości min. 52-55 HRC. Nasadki w rozmiarach od 10 - 17 mm oraz 19 mm posiadają specjalny kształt umożliwiający zaklinowanie na zniszczonej śrubie lub nakrętce, dzięki czemu następuje wykręcenie uszkodzonej części. Nasadki współpracujące z grzechotką 3/8". Trzpień w zestawie. Produkt stosowany w serwisach mechanicznych i motoryzacyjnych. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
107	Zestaw - wkrętaki	Komplet 12 sztuk. Zestaw wkrętaków do urwanych, zniszczonych śrub, szpilek. Wkrętaki wykonane ze stali GCR15.	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	do zerwanych śrub szpilek	<p>Wiertła ze stali szybkoobrotowej HSS. Rozmiary: 1,4-15,0. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
108	Ściągacz łożysk dwurzędowych piasty koła/przód/tył/	<p>Ściągacz łożysk dwurzędowych piasty koła- przód /tył. Zestaw mechaniczny do przeprasowania łożysk dwurzędowych osi przedniej i tylnej. Zestaw mechaniczny do wciskania i wyciskania łożysk dwurzędowych i innych zarówno osi przedniej jak i tylnej. Napęd - śruba klucz 36mm Średnica tulei max. 100mm. Długość śruby max. 315mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
109	Ściągacz kół pasowych	<p>Ściągacz kół pasowych rozrządu pompy uniwersalny trójramienny. Śruba hartowana o długości 80mm. Rozmiar klucza - 24mm. Długość robocza łap 35mm, całkowita: 55mm. Średnica koła ściągacza: 88mm. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
110	Ściągacz tulei przegubów wahacza. 21 el	<p>Zawartość zestawu w walizce: klamra ze śrubą, 3szt. tulei przelotowych: Ø=2 3/4" L=3", Ø=2 1/4" L=2 1/2", Ø=1 3/4" L=2", 1szt. adapter montażowy stopniowany, 1szt. adapter do demontażu stopniowany, 1szt. trzpień centrujący Øzewn.=7/8", tuleja przelotowa Øzewn.=2 1/2" Øwewn.=2 1/4" L=3/4", adapter do demontażu Øzewn.=2 1/4" Øwewn.=2" L=2", adapter Øzewn.=1 7/16" Øwewn.=3/4" L=1", adapter do demontażu Øzewn.=2 1/2" Øwewn.=1 1/4" L=1 1/2", tuleja przelotowa Øzewn.=2 3/4" Øwewn.=1 7/16" L=2 1/4", tuleja przelotowa Øzewn.=3" Øwewn.=2 3/4" L=2 1/4", adapter do demontażu Øzewn.=2 1/4" Øwewn.=2" L=2", tuleja przelotowa Øzewn.=2 1/2" Øwewn.=2 1/2" L=2 3/4", adapter montażowy Øzewn.=2" Øwewn.=1 3/4" L=2 5/16", adapter do demontażu Øzewn.=2 7/8" Øwewn.=2 5/8" L=3 7/8", adapter do demontażu Øzewn.=2 7/16" Øwewn.=2 3/16" L=3 3/16", adapter montażowy Øzewn.=2" Øwewn.=1 3/4" L=3".Zstaw w trwałym opakowaniu.</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
111	Ściągacz piasty łożyska przedniego	<p>Ściągacz do przedniej piasty- w walizce. Przeznaczenie: serwis motoryzacyjny; do montażu i demontażu łożysk piasty przedniej w samochodach osobowych. Zestaw zawiera 4 tuleje wyciskowe o długości 64 mm, 13 dysków do wyciskania łożysk ze średnicą wewnętrzną 20 mm, 2 dyski oporowe, nakrętkę i śrubę napędową o długości 190 mm, napęd stanowi śruba w rozmiarze 27 mm oraz nakrętka w rozmiarze 32 mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
112	Stabilizator żurawia	<p>Zblocze do żurawia podnośnika. Stabilizator. Stosowany przy żurawiach, podnośnikach. Zawiera 4 łańcuchy z hakami bezpieczeństwa (30cm długości). Przybliżone dane techniczne: pojemność 750 kg. 340 mm teleskopowa regulacja przez napęd robak z korbą, 4 łańcuchy z hakiem bezpieczeństwa (30 cm), grubość ogniwa łańcucha: 4,7 x0, 6 cm, średnica gwintu 4,0, wymiary: wys. 55 x szer. 52 cm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	1
113	Zwijadło pneumatyczne	<p>Zwijadło pneumatyczne stal 10m 10x14,5mm. Automatyczne zwijanie, stalowa, impregnowana obudowa, praca w temperaturze: -5°c ~ +60°c, poliuretanowy wąż zbrojony (nie pvc). Średnica wew. Przewodu: 10 mm. Średnica zew. Przewodu: 14,5 mm. Max. Ciśnienie pracy: 15 bar. Minimalne ciśnienie rozrywające: 60 bar. Długość przewodu: 10m. Przyłącze: 3/8".</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
114	Zwijacz przewodów elektrycznych z blokadą	Automatyczny zwijacz, kompaktowy. Wytrzymała obudowa, możliwość blokowania kabla na dowolnej odległości. Przewód olejoodporny. Długość przewodu 15m, napięcie 230V, typ przewodu H07RN-F, ilość żył 3, średnica przewodu 1,5mm ² , stopień ochrony IP 42. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
115	Ate wąż odpowietrzający - sprzęgło	Wąż do odpowietrzania w odwrotnym kierunku. Do podłączenia urządzeń do wym. pł. ham. o do zaworu odpowietrzającego ATE FB 30 S np.. sprzęgła, w których konieczne jest odpowietrzanie w odwrotnym kierunku . <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	1
116	Ściągacz tulei tylnej belki Fiat Panda po 2003	Ściągacz tulei tylnej belki Fiat Panda 2003r. Ściągacz tulei tylnej belki / nr tulei 50703271/ FIAT PANDA 2003 r. do demontażu i montażu tulei na samochodzie. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
117	Klucze do kół pasowych i napinacza paska rozrządu	Klucze do kół pasowych i napinacza paska rozrządu. Klucz z ruchomym ramieniem, do typowych pojazdów, do pasków napinających koła zębate wałka rozrządu, pomp wtryskowych zestaw zawierająca 11 części. Skład zestawu: uchwyt 520 mm z regulowanym rozstawem ramion 40-20 mm, bolce stożkowe 6-10 mm, 8-11 mm, 10-12 mm, 11-16 mm, nasadki do bolców. Zestaw w trwałym opakowaniu.	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
118	Klucz do napinacza paska urządzeń Ford	Klucz do napinacza paska urządzeń Ford. FORD: Mondeo (00-07). Klucz do napinacza paska urządzeń pomocniczych. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
119	Napinacz do napinacza paska rozrządu Fiat Alfa Lancia	Klucz do napinacza paska rozrządu – męski. Zastosowanie: ALFA ROMEO 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, po 1995r. FIAT BRAVO, BRAVA, 1.8 16v, 1995-2000r.; MAREA 1.8 16V, 1996-2003R.; BARCHETTA 1.8 16v, 1996-2000r. LANCIA DELTA, DEDRA 1.8, 1996-1999R.; LYBRA 1.8 16V, 1999-2003R. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
120	Blokada walka rozrządu	Zestaw blokad blokady rozrządu 8cz. Profesjonalny zestaw blokad rozrządu do samochodów marki: Opel, Saab, Rover, VW, Seat, Skoda, Ford, Fiat, Citroen, Peugeot. Przeznaczenie: specjalistyczne serwisy motoryzacyjne, warsztaty samochodowe. Konstrukcja: 8 blokadz aluminium oraz stali. Umożliwia unieruchomienie kół zębatach rozrządu w pozycji serwisowej podczas wymiany paska rozrządu, pozwalając na ustawienie punktów kontrolnych zapłonu blokady unieruchamiając koło (koła) zębata rozrządu i wału korbowego. Zestaw w trwałym opakowaniu. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych</i>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
121	Blokada rozrządu Fiat 1.2 8VPanda	<p>Blokada rozrządu Fiat 1.2 8V, Fiat 1.2 8V Evo2. Silniki benzynowe: 1.1 8V, 1.2 8V oraz 1.2 8V EVO2 z paskiem rozrządu 1.4 8V. Modele: Fiat: Grande Punto, Panda, Idea, Linea, Doblo, Palio, Panda, Uno, nowe 500 Lancia: Ypsilon, Musa, Ford Ka Kody silników:169A4000, 176A6000, 176A7000, 176A8000, 176B1000, 176B2000, 176B4000, 178A5000, 178B5000, 187A1000 = 2533527 do 2888159, 188A4000 =2533527 do 2939662, 199A4000, 199A7000, 223A5000 = 2533527 do 2533528 2533528, 350A1000, FP4 Numery narzędzi serwisowych:OEM2000004200/ 2190754200 / 3031477 OEM2000004300 / 3031478 OEM2000004500 / 2190754500 / 3031480 OEM1860987000 / 3031560 OEM2000004400 / 2190754400 / 3031479. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
122	Blokada rozrządu Fiesta, Puma, Escort, Mondeo, Fokus	<p>Blokada rozrządu Fiesta, Puma, Escort, Mondeo, Fokus. Modele: Citroen: modele z silnikami 1,4/1,6 HDI (02-04), Ford: Fiesta, Puma, Escort, Orion, Mondeo, Focus, Fusion, C-Max, Transit, Mazda: 121, Peugeot: modele z silnikami 1,4/1,6 HDI (02-04), VAG: modele z silnikami 1,9 TDI Silniki: benzynowe: 1,25 / 1,4 / 1,6 / 1,7 / 1,8 16V / 2,0 16V (również Zetec), diesel: 1,4 TDCI / 1,4HDI / 1,6 TDCI / 1,6 HDI / 1,8 D/TDI / 1,9 D/TD/TDI/TDCi 2,0 TDDi / 2,4 TDDi. Kody silników: 4EB, 4EC, 4ED, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4HB, 4HC, BHDA/B, BHPA, C9DA/B, C9DC, F9DA/B, FFDA, HCPA, HCPB, P7PA, P9PA, R2PA, R3PA, RfK, RfN, RKD, RTJ, RTK, RWPA. Skład zestawu: blokada koła zamachowego blokada wałka pompy wtryskowej przyrząd do demontażu koła pasowego wału korbowego przyrząd do napinacza paska rozrządu przyrząd do wału korbowego. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
123	Uniwersalna blokada rozrządu	<p>Profesjonalna uniwersalna blokada wałków rozrządu. Materiał blacha stalowa szerokość 220mm przeznaczona do blokowania wałków rozrządu w większości silników benzynowych i diesla. Trwałe opakowanie.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
124	Zestaw kluczy fajkowych	Zestaw kluczy fajkowych 10-częściowy. Wkład do szuflady wózka narzędziowego zawierający 10 kluczy nasadowych typu "1": 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
125	Zestaw narzędzi do warsztatu motoryzacyjnego 10cz.	Zestaw narzędzi do warsztatu motoryzacyjnego 10cz. Wkład do szuflady wózka narzędziowego zawierający zestaw narzędzi warsztatowych: ściągacze do sprężyn mephersona, ściągacze do łożysk, wkrętał udarowy z końcówkami wymiennymi. Zawartość opakowania: Wkład wkrętał udarowy z końcówkami wymiennymi ściągacz do sprężyn ściągacz do łożysk ściągacz trójramienny długość 75mm . <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych ający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
126	Szafa metalowa na dokumenty akta	Szafa metalowa na dokumenty akta 1830x915x458. Wymiary zewnętrzne (wys x szer x gł): 1830 x 915 x 458 mm. Półki z możliwością regulacji wysokości. Zamek kluczowy. Opis produktu: drzwi i korpus szafy wykonane z blachy w drzwiach zamek blokującym w dwóch punktach, zawiasy wewnętrzne, rygle wykonane z ocynkowanej stali, półki z regulacją wysokości, nośność półek 40 kg (przy równomiernym rozłożeniu ciężaru) <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych ający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	1
127	Zestaw kluczy do	Klucze do montażu i demontażu alternatorów ze sprzęgłem 13 elementów. Dostosowane do samochodów marek:	1

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	alternatora alternatorów 13 el.	audi, bmw, fiat, ford, mercedes, opel, porsche, renault, peugeot, seat, skoda, volvo, volkswagen i innych. Zawartość zestawu: klucz trzpieniowy torx t50 z przesuwnym kluczem 33 zęby (typ bosch), klucz trzpieniowy spline (xzn) m10 z przesuwnym kluczem 33 zęby (typ bosch), bit 6-kątny o długości 75 mm - torx t40, bit 6-kątny o długości 75 mm - torx t50, bit 6-kątny o długości 75 mm – spline (xzm) m8, bit 6-kątny o długości 75 mm - spline (xzm) m10, bit 6-kątny o d długości 75 mm - hex 8 mm., bit 6-kątny o długości 75 mm - hex 10 mm., nasadka wielowypustowa 6-kątna 15 mm x 33 zęby (porsche), nasadka wielowypustowa 6-kątna 22 mm x 33 zęby (mercedes), nasadka trzpieniowa 6-kątna 17 mm x 4 bolce (typ magnetimarelli), nasadka 6-kątna 22 mm (renault, volvo), adapter do bitów 1/2'' x 10 mm. Zestaw w trwałym opakowaniu. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada te same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
128	Ściągacz do kołków i korbek tapicerki 11 szt.	Śc Ściągacz do kołków i korbek tapicerki 11 szt. Zastosowanie: demontaż kołków tapicerki, demontaż klamerek zabezpieczających drzwi. Demontaż korbek szyb. Antypoślizgowe- wkonane z wysokiej klasy materiału <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	1
129	Zestaw akces. Elektrycznych, wiertła	Zestaw akces. Elektrycznych, wiertła. Wkład do szuflady wózka narzędziowego, zawierający zestaw wiertel do metalu, taśmę izolacyjną, nożyce i próbnik elektryczny. Zawartość: Wkład, nożyce długość 140mm, nóż warsztatowy, próbnik elektryczny, taśma izolacyjna, wiertła do metalu 1.0mm do 10mm. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
130	Zestaw narzędzi do	Zestaw narzędzi do serwisu wym. Opon. Wkład do szuflady wózka narzędziowego zawierający zestaw łyżek- 3 sztuki	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	serwisu wym. Opon	<p>do opon oraz dwa ściągacze do końcówek drążków kierowniczych. Zawartość: Wkład, łyżki-3 szt. do opon ściągacz do sworzni kulistych ściągacz do drążków kierowniczych.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
131	Podnośnik śrubowy do skrzyni biegów 750kg	<p>Podnośnik śrubowy do skrzyni biegów, silnika lub zawieszona o udźwigu 750kg. Charakterystyka: Wysokość min. 1400mm(+/-10mm). Wysokość maksymalna 2050mm(+/-10mm). Długość śruby 700mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	1
132	Ściągacze tulei zestaw max 20 tulei	<p>Ściągacze tulei zestaw max 20 tulei. Vw do wprasowywania siner-block. Zastosowanie: tuleje dwustronne-nadwozia sedan tuleje jednostronne-nadwozia kombi. Golf iv, audi a3 siner block tylna belka służy do wprasowywania siner-block w samochodach golf iv,audi a3 zastosowanie: siner-blocki plastikowe przyrząd pozwala na wprasowywanie tulei bez demontażu belki. Śruba posiada łożysko co daje dodatkowy komfort pracy. Ściągacz tulei skoda fabia vw polo plastikowe. Przyrząd do montażu tulei plastikowych w samochodach skoda fabia oraz vw polo. ściągacz posiada łożysko co daje lepszy komfort pracy. Ściągacz tulei pływających opel vectra b,bmw e 36 przyrząd do wprasowywania i wyprasowywania tulei "pływającej" wahacza w samochodach opel vectra b ,bmw umożliwia montaż i demontaż na samochodzie. Ściągacz tulei wahacza cc, Seicento ściągacz umożliwia demontaż i montaż tulei bez konieczności wyjmowania wahacza z samochodu. Bardzo prosty montaż i demontaż tulei ściągacz tuleji fiat stilo,albea,multipla,punto. Przyrząd do wprasowywania tuleji belki tylnej umożliwia montaż na samochodzie. Ściągacz tuleji renault laguna 2,safrane,megane, Scenic,i inne wyposażone w tuleje z dwoma Rantami. Przyrząd do wprasowywania i wyprasowywana tuleji. Belki tylnej umożliwia montaż i demontaż na samochodzie. Opel vectra c posiada duże łożysko oraz masywną budowę. Przyrząd do wprasowywania i wyprasowywania tulei " umożliwia montaż i demontaż na samochodzie. Ściągacz tulei ford do wpras - wypras przód-tył. Zastosowanie: do tulei typu gumowo metalowych oraz tulei gumowych, fordescort, mondeo, scorpio, ka, focus, fiesta, puma, galaxy, fusion, transit, mustang i inne modele ford-w tym wersje americanos!. Ściągacz tuleji bmw ford opel. Specjalistyczny ściągacz do wprasowywania i wyprasowywania tulejek tylnej belki, podczas wymiany nie ma potrzeby wyciągać belki, zastosowanie: ford fiesta, ka. Ściągacz do tulei stalowo gumowych (wahliwych). Tylnej zwrotnicy(bez demontażu)w samochodzie mercedes . Mercedes c 202 -203. Mercedes e 124 – 210. Mercedes s w140 -124, sl r 129, slk , r170.</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p>Mercedes 190 w 201, a12, clk 208 ,clk 209 ściągacz tulei tylnej belki fiat panda specjalistyczny ściągacz do demontażu tulei wahacza tylnego w przedniej osi. Zastosowanie: ford galaxy seat Alhambra vwsharan ściągacz tulei plastikowych skoda octavia ii /vwtouran/golf v przyrząd służy do wprasowania i wyprasowania tulejek plastikowych ściągacz tulei citroen c5 oś przednia. Ściągacz tulei tylnego wahacza vw t5. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
133	<p>Nasadki do półosi napędowych 6 części.</p>	<p>Nasadki do półosi napędowych 6 części, hex 14-17-19;12-pt:30-32-36mm Przeznaczenie: Serwis motoryzacyjny. Do półosi i osi napędowych w samochodach osobowych i dostawczych marek: toyota, ford, subaru, mercedes, bmw, vwgroup, fiat, renault, psa rozmiary napędów 1/2" (12,5 mm) powierzchnia fosforowanie rozmiary hex: 14, 17, 19 mm; 12-point 30, 32, 36 mm ilość elementów 6 Hex 14 - 17 - 19 mm vw t4,t5,bmw,mercedes benz Nasadki dwunastokątne: 30 mm : bmw e36, e46; citroensaxo;ford galaxy; mercedes w123, w124, w126, w129, w201, w203, w211; opelastra f, astra g; renault scenic, clio, kangoo; toyotaavensis, picnic; vw golf iii, golf iv, lupo, touareg, t5. 32 mm: fiat punto; ford escort, mondeo; mercedes w140; nissan, almera; opelastra h, vivaro ; subaru outback. 36 mm: audi; bmw e36, e39, x5; ford transit; seat lbiza, cordoba; nissanprimera; vw polo, golf v, touareg Konstrukcja: konstrukcja: stal stopowa chromowo molibdenowa o wysokiej wytrzymałości na siły tętniące (udarowe), powierzchnia czerniona, fosforowana. Napęd bitów i nasadek 1/2" (12,5 mm) za pośrednictwem klucza udarowego. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
134	<p>Zestaw do osadzania simeringów 10cz.</p>	<p>Zestaw do osadzania simeringów kpl. 10szt. Do montowania uszczeltek, simeringów oraz łożysk w gniazdach. Konstrukcja: Zestaw składa się z dysków o średnicy od 40 do 81 mm oraz rękojeści mocowanej w każdym z dysków. Dyski posiadają stożek dopasowany do profilu simeringów oraz do średnicy pierścienia zewnętrznego w łożysku. 9 dysków o średnicy: 40, 44, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81 mm. Długość około [mm] 150. Materiał - aluminium. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale</i></p>	2


L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
135	Zestaw szczypiec 3-części CRV CRMO -wkład do wózka narzędziowego	Zestaw szczypiec 3-części CRV CRMO- we wkładce do szuflady wózka narzędziowego. Zawartość: Wkład, szczypce uniwersalne długość 180mm, szczypce nastawne długość 250mm, szczypce zaciskowe Morse'a długość 250mm. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
136	Kliny pod koła	Kliny pod koła koło- blokady koloru żółtego- kliny pod koła do 3,5t. Uniwersalne kliny, blokady pod koła. Wymiary: podstawa 223 x 76 mm, wysokość 98 mm. Wykonane z wytrzymałego tworzywa ABS. Przeznaczenie: samochody osobowe przyczepy oraz lawety do 3500 kg. Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.	12
137	Klucze do felg aluminiowych	Zestaw nasadek do felg aluminiowych 1/2"- 3 elementy. Stal Cr-Mo. Tuleja zabezpieczająca chroniąca felgę przed uszkodzeniem powłoki lakierniczej. Rozmiary nasadek: 17 mm zew. 26 mm ; 19 mm zew. 29 mm; 21 mm zew. 31 mm. Nasadki umożliwiające odkręcanie śrub w ciasnych gniazdach felg aluminiowych oraz zabezpieczenie ułatwiające uwolnienie odkręconej nasadki i śruby. Zestaw w trwałym opakowaniu. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
138	Ściągacz bezwładnościowy- zestaw	Ściągacz bezwładnościowy wewnętrzny 8-58mm, do łożysk osadzonych wewnętrznie. Przeznaczony jest do łożysk kulkowych, igiełkowych, oraz innych prac wymagających wewnętrznego ściągacza.Zestaw stosowany m.in. do łożysk, które są osadzone na tylnym końcu wału korbowego i podtrzymują wał sprzęgłowy.Zawartość zestawu: Opis: Młot bezwładnościowy ok. 1,3kg 10szt. adapterów: 8-11mm / 12-17mm / 18-23mm / 24-29mm / 30-34mm / 34-38mm /39-43mm / 44-48mm / 49-53mm / 54-58mm 3szt. adapterów M10x1,5,M10x1,5/M8x1,5,M10x1,5/M6x1.Belka	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<p>dwuramienna.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
139	Suwmiarka uniwersalna z dokładnością 0,05mm.	<p>Suwmiarka warsztatowa 200mm dokładność 0,05mm 4-funkcje. Ze stali nierdzewnej. Wszystkie części hartowane. Podziałka chromowana na mat. Wyskalowana w mm i calach. Noniusz długości 39 mm o dokładności 1/128" i 1/20 mm. Z głębokościomierzem i szczękami do pomiarów wewnętrznych. Zakres pomiarowy mm-200. Zacisk ustalający typu szybkiego. Wersja z przyciskiem blok. Długość szczęk około mm-38. Wykonane zgodnie z normą MIN. din 862. Opakowanie - pudełko.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
140	Suwmiarka uniwersalna z dokładn. 0,1mm	<p>Suwmiarka uniwersalna z dokładnością 0,1mm. Ze stali nierdzewnej. Wszystkie części hartowane. Opakowanie - pudełko.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
141	<p>* Mikrometr zewnętrzny z dokładnością 0,01 ÷ 0,05 mm. zakres 25-50,</p> <p>*Mikrometr zewnętrzny z dokładnością 0,01</p>	<p>Zestaw zawierający 4 mikrometry. Odkuwany kabłąk i chromowana na mat podziałka. Hartowane wrzeciono o średn. 6.5 mm z dokładnie docieranymi powierzchniami pomiarowymi z węglików spiekanych. Z tuleją sprzęgła i dźwigenką ustalającą. Tabela tolerancji dla mikrometrów wg min. din 863. Zestaw zawierający 4 mikrometry oraz przymiar kontrolny i klucz zaczepowy. Dostarczany w plastikowym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone</i></p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	<p>÷ 0,05 mm. zakres 50-75,</p> <p>*Mikrometr zewnętrzny z dokładnością 0,01 ÷ 0,05 mm. zakres 75-100,</p> <p>*Mikrometr zewnętrzny z dokładnością 0,01 ÷ 0,05 mm. zakres 100-125.</p>	<p>przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</p>	
142	<p>Średnicówka mikrometryczna zegarowa zakres 16 ÷ 160 mm z dokładnością 0,01 ÷ 0,05 mm.</p>	<p>Zestaw średnicówek zegarowych dwupunktowych: Zakres pomiarów 18-160mm. Dokładność 0,01- 0,05mm. Zakres pomiarowy: 18-35, 35-50 i 50-160 mm. Czujnik zegarowy. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	2
143	<p>Szczelinomierz</p>	<p>Profesjonalny szczelinomierz 100mm. 17 listków. Szczelinomierz 100 mm.</p> <p>Rozmiary listków mierniczych: 0,02 mm; 0,03 mm; 0,04 mm; 0,05mm; 0,06 mm; 0,07 mm; 0,08 mm; 0,09 mm; 0,1 mm; 0,15 mm; 0,2 mm; 0,25mm; 0,3 mm; 0,4 mm; 0,5 mm; 0,75 mm; 1 mm.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	12
144	<p>Przyrząd do regulacji luzów zaworów.</p>	<p>Dźwignia do płytkowej regulacji luzu zaworów do modeli Fiat , Długość (mm): 180, do modeli Audi, VW Długość około (mm):230, do modeli Audi, VW Długość około (mm): 245.</p>	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
145	Miernik przemieszczenia pedału. 50cm-100cm	Linijka metalowa z Uchwytem 100cm 2 sztuki. Linijka 50cm metalowa z Uchwytem 2 sztuki: linijka z uchwytem, metalowa, ułatwia trzymanie, usztywnia linijkę, tłoczona skala, długość: 100 cm-50cm, bezpieczna w użytkowaniu, stępione krawędzie i zaokrąglone narożniki. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
146	Przyrząd do wywierania nacisku na pedał hamulca Przyrząd do blokowania kierownicy i pedałów.	Przyrząd do blokowania kierownicy i pedałów bez udziału drugiej osoby. Odpowiedni do wszelkich prac połączonych z koniecznością asystencji pomocnika z nogą na pedale. W skład wchodzi cztery elementy. Zestaw w trwałym opakowaniu. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
147	Liniał Krawędziowy Stalowy 500mm.	Liniał Krawędziowy Stalowy 500mm. Wykonanie: min. DIN 874/00, ze stali hartowanej z izolacją termiczną. Ścięta oszlifowana i docierana krawędź pomiarowa. Stal oksydowana bezodblaskowa. Zastosowanie: Do kontroli płaskości metodą szczeliny świetlnej. Trwałe opakowanie. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	2
148	Czujnik zegarowy	Czujnik zegarowy z uchwytem magnetycznym. Zakres: 0-10mm. Dokładność: 0,01mm. Średnica tarczy: 58mm.	2

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
	z uchwytem magnetycznym lub wspornikiem domontowania czujnika do piasty koła –zestaw.	<p>Trzcień : Ø8h6. Magnetyczny statyw pomiarowy z siłą docisku 60kg. Przyrząd umożliwiający precyzyjne sprawdzenie kształtu geometrycznego elementów oraz prawidłowości wzajemnego położenia elementów w zespole, możliwy do wykorzystania do pomiarów bicia tarcz hamulcowych, wałków, kół pasowych, piast, bębnow, itp. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	
149	Przyrząd do kontroli naciągu paska rozrządu.	<p>Przyrząd do szybkiej kontroli naciągu paska rozrządu. Pozwalający na pomiary pasków o różnej szerokości i wysokości wszędzie tam, gdzie podana jest wartość ugięcia paska (mm) pod zadaniem obciążeniem (Nm). Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	1
150	Zestaw kluczy do mocowania amortyzatorów 39 cz.	<p>Profesjonalny 39 elementowy zestaw kluczy służący do mocowania amortyzatorów w zwieszaniach samochodów europejskich, japońskich i amerykańskich. Zastosowanie: nasadki służące do odkręcania śruby mocującej kolumnę amortyzatora, klucze trzpieniowe do blokowania wkładu amortyzatora. Klucz trzpieniowy musi być dopasowany do średnicy osi nasadki oraz do gniazda wkładu amortyzatora. Klucze trzpieniowe i nasadki posiadające charakterystyczne dla konkretnej marki samochodu profile robocze. Dane techniczne: materiał min. Cr Mo SCM415 8660. Zestaw w trwałym opakowaniu.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>	1

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego				Ilość kpl.																																		
		 CzNo SCM415	<table border="1"> <thead> <tr> <th>size / rozmiar</th> <th>type of car / model samochodu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10.5 x 3.5 mm</td><td>VW Golf Rear Axle</td></tr> <tr><td>12.5 x 3.5 mm</td><td>VW Golf Front Axle</td></tr> <tr><td>14.5 x 5 mm</td><td>VW Polo, Golf, Passat, Audi 80</td></tr> <tr><td>14.5 x 3 mm</td><td>Austin Maestro</td></tr> <tr><td>14 x 2.5 mm</td><td>Mercedes-Benz W203 (C-class), W209 (CLK)</td></tr> </tbody> </table>	size / rozmiar	type of car / model samochodu	10.5 x 3.5 mm	VW Golf Rear Axle	12.5 x 3.5 mm	VW Golf Front Axle	14.5 x 5 mm	VW Polo, Golf, Passat, Audi 80	14.5 x 3 mm	Austin Maestro	14 x 2.5 mm	Mercedes-Benz W203 (C-class), W209 (CLK)	 CIV 6140	<table border="1"> <thead> <tr> <th>size / rozmiar</th> <th>type of car / model samochodu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>D5</td><td>Nissan</td></tr> <tr><td>D10</td><td>Nissan, Ford</td></tr> <tr><td>8 mm</td><td>Mercedes-Benz</td></tr> <tr><td>9 mm</td><td>Opel/Vauxhall, Chrysler</td></tr> <tr><td>10 mm</td><td>Chrysler, Ford</td></tr> <tr><td>11 mm</td><td>Japanese Cars</td></tr> </tbody> </table>	size / rozmiar	type of car / model samochodu	D5	Nissan	D10	Nissan, Ford	8 mm	Mercedes-Benz	9 mm	Opel/Vauxhall, Chrysler	10 mm	Chrysler, Ford	11 mm	Japanese Cars									
size / rozmiar	type of car / model samochodu																																							
10.5 x 3.5 mm	VW Golf Rear Axle																																							
12.5 x 3.5 mm	VW Golf Front Axle																																							
14.5 x 5 mm	VW Polo, Golf, Passat, Audi 80																																							
14.5 x 3 mm	Austin Maestro																																							
14 x 2.5 mm	Mercedes-Benz W203 (C-class), W209 (CLK)																																							
size / rozmiar	type of car / model samochodu																																							
D5	Nissan																																							
D10	Nissan, Ford																																							
8 mm	Mercedes-Benz																																							
9 mm	Opel/Vauxhall, Chrysler																																							
10 mm	Chrysler, Ford																																							
11 mm	Japanese Cars																																							
		 CIV 50BV30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>size / rozmiar</th> <th>type of car / model samochodu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14 mm</td><td>Honda, Nissan</td></tr> <tr><td>16 mm</td><td>VW, Audi, Seat, Fiat</td></tr> <tr><td>17 mm</td><td>Ford, VW, Audi, Seat, Fiat</td></tr> <tr><td>18 mm</td><td>Ford, VW, Audi, Seat, Rover, Fiat, Opel, Peugeot, Renault, Japanese Cars</td></tr> <tr><td>19 mm</td><td>VW, Audi, Seat, Citroen, Fiat, Opel, Peugeot, Toyota</td></tr> <tr><td>21 mm</td><td>Mercedes-Benz W203, Chrysler, VW, Audi, Ford, Japanese Cars</td></tr> <tr><td>22 mm</td><td>VW, Audi, Seat, Citroen, Fiat, Opel, Peugeot, Renault, BMW</td></tr> <tr><td>24 mm</td><td>Volvo</td></tr> <tr><td>27 mm</td><td>VW, Audi, Citroen, Peugeot</td></tr> </tbody> </table>	size / rozmiar	type of car / model samochodu	14 mm	Honda, Nissan	16 mm	VW, Audi, Seat, Fiat	17 mm	Ford, VW, Audi, Seat, Fiat	18 mm	Ford, VW, Audi, Seat, Rover, Fiat, Opel, Peugeot, Renault, Japanese Cars	19 mm	VW, Audi, Seat, Citroen, Fiat, Opel, Peugeot, Toyota	21 mm	Mercedes-Benz W203, Chrysler, VW, Audi, Ford, Japanese Cars	22 mm	VW, Audi, Seat, Citroen, Fiat, Opel, Peugeot, Renault, BMW	24 mm	Volvo	27 mm	VW, Audi, Citroen, Peugeot	 STEEL 8660	<table border="1"> <thead> <tr> <th>size / rozmiar</th> <th>type of car / model samochodu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 mm</td><td>Honda</td></tr> <tr><td>6 mm</td><td>Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Ford, Opel, Renault, Japanese Cars, BMW</td></tr> <tr><td>7 mm</td><td>VW, Audi, Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Mercedes-Benz (W203), Renault</td></tr> <tr><td>8 mm</td><td>Mercedes-Benz</td></tr> <tr><td>3 mm</td><td>Mercedes-Benz, Opel, Renault</td></tr> <tr><td>3.5 mm</td><td>Chrysler, Ford, Citroen, Peugeot</td></tr> </tbody> </table>	size / rozmiar	type of car / model samochodu	5 mm	Honda	6 mm	Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Ford, Opel, Renault, Japanese Cars, BMW	7 mm	VW, Audi, Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Mercedes-Benz (W203), Renault	8 mm	Mercedes-Benz	3 mm	Mercedes-Benz, Opel, Renault	3.5 mm	Chrysler, Ford, Citroen, Peugeot	
size / rozmiar	type of car / model samochodu																																							
14 mm	Honda, Nissan																																							
16 mm	VW, Audi, Seat, Fiat																																							
17 mm	Ford, VW, Audi, Seat, Fiat																																							
18 mm	Ford, VW, Audi, Seat, Rover, Fiat, Opel, Peugeot, Renault, Japanese Cars																																							
19 mm	VW, Audi, Seat, Citroen, Fiat, Opel, Peugeot, Toyota																																							
21 mm	Mercedes-Benz W203, Chrysler, VW, Audi, Ford, Japanese Cars																																							
22 mm	VW, Audi, Seat, Citroen, Fiat, Opel, Peugeot, Renault, BMW																																							
24 mm	Volvo																																							
27 mm	VW, Audi, Citroen, Peugeot																																							
size / rozmiar	type of car / model samochodu																																							
5 mm	Honda																																							
6 mm	Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Ford, Opel, Renault, Japanese Cars, BMW																																							
7 mm	VW, Audi, Seat, Fiat, Citroen, Peugeot, Mercedes-Benz (W203), Renault																																							
8 mm	Mercedes-Benz																																							
3 mm	Mercedes-Benz, Opel, Renault																																							
3.5 mm	Chrysler, Ford, Citroen, Peugeot																																							
		 CIV 6140	<table border="1"> <thead> <tr> <th>size / rozmiar</th> <th>type of car / model samochodu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4 mm</td><td>Nissan</td></tr> <tr><td>5.2 mm</td><td>VW, Audi, Nissan</td></tr> <tr><td>6 mm</td><td>VW, Audi, Renault</td></tr> <tr><td>6.3 mm</td><td>Nissan</td></tr> <tr><td>7 mm</td><td>VW, Audi, Seat, Fiat</td></tr> <tr><td>8 mm</td><td>Seat, Fiat</td></tr> <tr><td>9 mm</td><td>Japanese Cars</td></tr> <tr><td>10 mm</td><td>Seat, Fiat, Volvo</td></tr> <tr><td>12 mm</td><td>Seat, Fiat</td></tr> </tbody> </table>	size / rozmiar	type of car / model samochodu	4 mm	Nissan	5.2 mm	VW, Audi, Nissan	6 mm	VW, Audi, Renault	6.3 mm	Nissan	7 mm	VW, Audi, Seat, Fiat	8 mm	Seat, Fiat	9 mm	Japanese Cars	10 mm	Seat, Fiat, Volvo	12 mm	Seat, Fiat	 STEEL 8660	<table border="1"> <thead> <tr> <th>size / rozmiar</th> <th>type of car / model samochodu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>M12</td><td>Opel/Vauxhall</td></tr> <tr><td>T50</td><td>Nissan, Ford</td></tr> <tr><td>T60</td><td>Ford</td></tr> </tbody> </table>	size / rozmiar	type of car / model samochodu	M12	Opel/Vauxhall	T50	Nissan, Ford	T60	Ford							
size / rozmiar	type of car / model samochodu																																							
4 mm	Nissan																																							
5.2 mm	VW, Audi, Nissan																																							
6 mm	VW, Audi, Renault																																							
6.3 mm	Nissan																																							
7 mm	VW, Audi, Seat, Fiat																																							
8 mm	Seat, Fiat																																							
9 mm	Japanese Cars																																							
10 mm	Seat, Fiat, Volvo																																							
12 mm	Seat, Fiat																																							
size / rozmiar	type of car / model samochodu																																							
M12	Opel/Vauxhall																																							
T50	Nissan, Ford																																							
T60	Ford																																							
151	Miernik wysokości bieżnika.	<p>Miernik głębokości bieżnika z podwójną skalą ATS Metalowy. Wyposażony w dwie skale mm oraz cal. Zakres pomiaru: 0-25mm oraz 0-0,32 cal. Wysokość całkowita: 97mm. Futerał na miernikiem z tworzywa.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i></p>				2																																		
152	Kątomierz	<p>Z blachy stalowej. Podziałka 0-180° w obu kierunkach. W wersji z tarczą półokrągłą lub prostokątną. Ze śrubą ustalającą. Kształt tarcz Półokr. Prostok. Średnica tarczy mm 85 Długość szczepek mm 150. Opak. trwałe pudełko.</p> <p><i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych</i> <i>Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale</i></p>				2																																		

L.p	Rodzaj	Wymagania zamawiającego	Ilość kpl.
		<i>posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	
153	Suwmiarka do tarcz hamulcowych.	Ze stali nierdzewnej. Podziałka i noniusz chromowane na mat. Zakres pomiarowy: 0-60 Długość szczęk: 80. Opak. trwałe pudełko. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego.</i>	1
154	Suwmiarka do bębnow hamulcowych.	Suwmiarka do bębnow hamulcowych 40-340mm, dokładność 0,05mm. Ze stali nierdzewnej. Podziałka i noniusz chromowane na mat. Długość szczęk mm 105. ustawieniem precyzyjnym min. DIN862. Opak. trwałe pudełko. <i>Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert równoważnych Zamawiający za produkt równoważny uważa produkt, który nie jest identyczny, tożsamy z produktem referencyjnym, ale posiada takie same lub lepsze w stosunku do produktu referencyjnego cechy i parametry. Wykonawca, który zastosuje rozwiązanie równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia o parametrach identycznych lub lepszych pod względem funkcjonalnym od zamieszczonych w SIWZ przez Zamawiającego</i>	1

.....
(podpis/y)