

Załącznik nr 1.2 do SWZ							
FORMULARZ OFERTOWY - zadanie nr 2							
przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego po zapoznaniu się z projektem umowy i opisem przedmiotu zamówienia oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego po cenach i zgodnie ze sposobem i zasadami obliczania poszczególnych cen następująco:							
"Narzędzia warsztatowe"							
Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawk a VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Wąż pneumatyczny na zwijadle - umożliwia doprowadzenie sprężonego powietrza w dowolne miejsce, wąż o długości min. 10 m, zwijadlo umieszczone w trwałej obudowie wyposażonej we wspornik montażowy umożliwiający obrót zwijadła w zakresie 180 stopni, możliwość zamontowania na ścianie, wąż zbrojony, grubościenny PCV, ciśnienie robocze min 20 bar, wyposażony w gwintowane przyłącza wlotowe i wylotowe w rozmiarze G1/4 cale, minimalne ciśnienie robocze 15 bar, płynna regulacja rozwijania i zwijania, wyposażony w stoper węża.	szt.	4				
2	Czujnik zegarowy na statywie magnetycznym , zakres pomiaru 0 - 10 mm, dokładność 0,01 mm. Czujnik zegarowy na statywie magnetycznym Czytelna skala. Podstawa magnetyczna łamana. Mechanizm do blokowania. Siła przyciągania magnesu min.50kg. Wszystkie elementy w opakowaniu z tworzywa lub drewnianym. Średnica tarczy min. 58mm.	szt.	1				
3	Zestaw nasadek udarowych długich 3/4", komplet. Rozmiary 24, 27, 30, 32, 33, 34, 35,36, 41,46, przedłużka udarowa 3/4" L=200mm przegub udarowy 3/4" redukcja udarowa 1/2"x 3/4" zestaw w walizce metalowej lub z tworzywa.	szt.	4				
4	Zestaw nasadek udarowych długich 1/2", 14 szt. komplet. Rozmiary 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. Stal chromowo molibdenowa, 6-kątne, Długość 75 mm.zestaw w walizce metalowej lub z tworzywa.	szt.	4				
5	Zestaw narzędzi pneumatycznych: pistolet do przedmuchiwania, pistolet z manometrem do pompowania kół, wąż spiralny 10 Bar o długości min. 10m.	szt.	2				
6	Leżanka warsztatowa z funkcją krzesła , szybkie i proste przełączanie pomiędzy funkcjami, poszycie odporne na warunki atmosferyczne i produkty ropopochodne, łatwe w czyszczeniu. Stalowa rama - rurowa z minimum sześcioma kółkami. Kółka obrotowe o średnicy min. 60 mm.Obciążenie maksymalne 150kg. Wymiary minimalne dl. 950 mm, szer. 400, wys. 120mm. Wysokość siedziska minimum 400 mm.	szt.	6				
7	Blokady rozrządu Ford Ranger ecoblue TDCI do obsługi paska w strefie smarowania dla kodów silnika BC2X, BCFB, BCCA, BCCB, BCCC, BCDA, BCFB, BCRA, BJFA, BJFB, BJFC, BJRA, BJRB, BKFA, BKFB, BKFC, BKFD, BKRA, BKRB, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, OEM 303-16773, 303-1650, 303-1643.	szt.	2				
8	Blokady rozrządu VW VAG , silniki od 1.6 - 2.0l, diesel Common rail, o symbolach CAGA, CAGB, CAGC, CAHA. Komplet składający się z: blokada wału korbowego x2, blokada wałka rozrządu x2, szpilka blokująca napinacz x1, klucz do rolki napinacza x1, blokada pompy wtryskowej x1, narzędzie do napinacza koła pasowego.	szt.	2				
9	Zestaw klucza nastawnego do kół rozrządu przeznaczony do pojazdów Volkswagen Transporter T-6, Crafter (VAG) - w komplecie minimum 20 elementów.	szt.	2				
10	Blokada rozrządu silnik o pojemności 1.6l do 2.0l diesel Common rail , dla VW Transporter T6 9 (2015-) VW crafter (2017-) dla silników CXFA, CXFB.	szt.	2				
11	Butla do azotu 8 litrów 150 bar (rok produkcji butli co najmniej 2024, z legalizacją 10 letnią i załączoną deklaracją zgodności) wykonana zgodnie z dyrektywą 2014/68/UE. Osłona zaworu. Ciśnienie 150 bar.	szt.	1				
12	Zestaw do napełniania klimatyzacji w skład którego wchodzi: 1. Reduktor do azotu. 2. Pompa próżniowa (vacuum) ze wskaźnikiem, zasilana 230V 3. Waga elektroniczna do czynnika chłodniczego z zakresem pracy do 100kg, zasilana baterią 9V z wyświetlaczem LCD z możliwością podświetlenia. 4. Zestaw zegarów wraz z przewodami wysokiego, niskiego ciśnienia oraz przewodem zasilającym. Zegary (pracujące w oleju) do odczytu ciśnienia czynnika chłodniczego R134a, wyskalowane w barach.	szt.	1				
13	Żuraw warsztatowy 2 tony udźwigu (na kołach ułatwiających manewrowanie) z dodatkowym wózkiem montażowym o udźwigu 900 kg. Zakres podnoszenia żurawia (ruch ramienia) od 0-2450mm(+/- 15%). Możliwość regulacji zasięgu ramienia.	szt.	1				
14	Belka balanser , uchwyt regulowany do żurawia warsztatowego, nośność min. 600 kg.	szt.	1				
15	Zestaw do obsługi zacisków hamulców tarczowych. Minimum 30 elementów w zestawie umieszczonym w walizce.	szt.	2				
16	Zestaw do obsługi hamulców bębnowych , Zawartość zestawu: szczypce do sprężyn hamulcowych,narzędzie do montażu sprężyn hamulcowych, hak montażowy do montażu i demontażu sprężyn, umieszczony w walizce.	szt.	4				
17	Klucze długie do napinaczy (10 elementów) 8mm,10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, stal Cr-V z jednej strony oczkowy 12-to kątny, z drugiej strony oczkowy z grzechotką.	szt.	3				
18	Zestaw nasadek do uszkodzonych nakrętek (10 elementów). Do śrub z gniazdem sześciokątnym 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,19 mm Stal chromowo-molibdenowa. W solidnej walizce z tworzywa sztucznego. W zestawie trzpień do wybijania łba śrub z narzędzia.	szt.	2				
19	Zestaw do uszkodzonych śrub (15 elementów). Wykrętki do zerwanych śrub, wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, zapewniającej długoletnią trwałość, całość w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego, jakość narzędzia potwierdzona certyfikatem TÜV.	szt.	2				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Zestaw montażowy do sprężyn zaworowych, Zestaw do montażu i demontażu sprężyn zaworowych, uszczelniaczy trzonków i klinów zaworowych - bez demontażu głowicy cylindra, a więc wymiany uszczelki itd. Dostarczenie sprężonego powietrza zapobiega cofaniu się zaworów do cylindra. Narzędzie to zaoszczędza czas i pieniądze przy naprawach. Nadaje się do silników benzynowych i wysokoprężnych. W skład zestawu wchodzi: 1 x belka poprzeczna 2 x wsporniki do trawersu 1 x elastyczne przyłącze sprężonego powietrza (gwint 14 i 18 mm) 1 x dźwignia dociskowa 1 x narzędzie do wyciskania 1 x elektrozawór do kluczy zaworu 1 x adapter świecy zapłonowej na sprężone powietrze (gwint 14 i 18 mm) 1 x adapter wtryskiwacza diesel na sprężone powietrze 4 x połączenia sprężonego powietrza	szt.	2				
21	Zestaw do zaciskania konektorów Zestaw do zaciskania konektorów z min. 5 matrycami. Dane techniczne: Długość min. 260 mm Rodzaj złącza RG6, RG58, RG59, RG62; 0,5-10 mm2	szt.	3				
22	Szafa narzędziowa warsztatowa o konstrukcji metalowej o nośności 500kg, bez przegrody wewnętrznej. Cztery półki przestawne z możliwością regulacji wysokości co najmniej 35 mm malowane proszkowo ral 5015. Drzwi skrzydłowe z zawiasami. Zamek baszkiłowy w systemie Master, w komplecie minimum 2 klucze standardowe. Ryglowanie 2 – punktowe z przylgą na całość wysokość drzwi. Głębokość minimum 435mm, wysokość minimum 1950 mm, szerokość 1000mm. Minimum 3 lata gwarancji.	szt.	8				
23	Stół warsztatowy w konstrukcji ramowej , blat z litego drewna odpornego na uszkodzenia, grubość blatu minimum 40 mm, głębokość blatu min. 685mm, wysokość 850mm, szer. minimum 2000mm. Stół malowany proszkowo kolor Ral 5015. Nośność stołu 500 kg. Jedna stojąca szafka z drzwiami (wys. min. 421 mm) umiejscowiona pod blatem roboczym, zamek bębnowy minimum 2 klucze, dwie półki. Stół powinien być skrecony gotowy do użytku.	szt.	3				
24	Redukcja udarowa ¼ na ¼, redukcja ze stali chromowo molibdenowej. Spełniająca normę DIN 3121.	kpl.	4				
25	Zestaw nasadek udarowych 1/2", 6-kątne krótkie i długie. Wykonane wg norm DIN 3121 ze stali chromowo-molibdenowej. W zestawie znajdują się nasadki (krótkie i długie): 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm. Zestaw w pudełku metalowym lub z tworzywa.	szt.	6				
26	Butla 50l do azotu N2 200 bar/300bar- nowa. Butla jak i zawór posiadają cechowanie zgodność z wymogami ADR/RID. Zestaw posiada pełne wymagane oznakowanie i spełniają normy EN ISO9809. Butla malowana proszkowo według obowiązujących norm PN-EN. Butle można używać na terenie całej Unii Europejskiej bez dodatkowych badań przez okres 10 lat od daty produkcji. Butla z zamocowanym zaworem, który jest zabezpieczony kołpakiem. Gwint wylotowy W24.34x 1/14. Wymiary 23x23x152. Butla pusta.	szt.	1				
27	Miska (zlewarka) do spuszczenia oleju - wykonana z polietylenu. - Mocne uchwyty pozwalają na stabilne przenoszenie wanny. - Łatwa możliwość opróżnienia, z rurką do wylewania. - Pojemność min. 8 l.	szt.	3				
28	Miska (zlewarka) do spuszczenia oleju - wykonana z polietylenu. - Mocne uchwyty pozwalają na stabilne przenoszenie wanny. - Łatwa możliwość opróżnienia, z rurką do wylewania. - Pojemność min. 14-15 l.	szt.	5				
29	Zlewarka do oleju - pojemność zbiornika głównego min. 80l. Podciśnieniowe usuwanie oleju. Praca pod ciśnieniem 6-8 Bar. Zawór bezpieczeństwa zabezpieczający urządzenie. Manometr pokazujący aktualną wartość podciśnienia. Pojemnik kontrolny z podzialką. Zbrojony wąż do odsysania oleju o długości min. 1,5m. Zestaw różnorodnych sond. Minimum 5 sztuk. Misa do zlewania oleju o średnicy min. 45 cm. Funkcja samoczynnego opróżnienia. Konstrukcja ze stali pokrytej powłoką ochronną. Duże ogumowane koła, w tym 2 skrętne.	szt.	1				
30	Odsysarka ręczna, przenośna do oleju min. 9l pojemności. Wyposażona w 3 sondy ssące o średnicach zewnętrznych: 4 mm (sonda twarda) oraz 4 i 6 mm (sondy plastikowe); Materiał odsysarki polipropylen. Obudowa z uchwytem do przenoszenia. Wykonana z polipropylenu;	szt.	4				
31	Tester miernik próbnik do kontroli ciśnienia oleju. Manometr chroniony gumową osłoną o średnicy min. 65 mm. Zakres pomiaru: 0-10 bar / 0-140 psi. Długość węża: min. 125 cm. Przyłącze kątowe 90 stopn. Adaptery: R1/8 DIN 2999, 1/8" 27 NPT, 1/4" 18 NPT, 3/8" 20 UNF, 1/2" 20 UNF, M10 x 1.0, M12 x 1.5, M14 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5. Komplet zapakowany do poręcznej walizki metalowej lub z tworzywa.	szt.	3				
32	Zestaw do badania kompresji szczelności cylindrów silników diesla i silników benzynowych. Pomiar ciśnienia min. do 40 bar (600 psi). Szybkozłaczę w wersji prostej i kątowej. Wszystkie manometry chronione gumową osłoną. Adaptery świec żarowych. Adaptery wtryskiwaczy : M20, M22, M24. Adaptery do świec zapłonowych : M10, M12, M14 i M18. Zestaw w walizce z tworzywa lub metalowej.	szt.	2				
33	Szczypce do opasek zaciskowych zestaw min. 9 szt. Szczypce do opasek zaciskowych z linką (18 - 54 mm). Szczypce do opasek z obrotowymi szczękami. Szczypce do wąskich opasek zaciskowych. Szczypce do opasek typu CLIC oraz CLIC-R. Szczypce do opasek z obrotowymi ponacinanymi szczękami. Wygięte szczypce do wąskich opasek zaciskowych. Szczypce do ściągania giętkich przewodów (4 - 12.5 mm). Wkręta. Hak do ściągania węży. Komplet zapakowany do poręcznej walizki metalowej lub z tworzywa.	szt.	3				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
34	Pneumatyczny ściągacz wtryskiwaczy z adapterami Ciśnienie wejściowe: min. 5-8 barów. Moment obrotowy: min. 20-30 Nm. Kompleksowy zestaw adapterów: M8x1.0, M8x1.25, M8x1.5; M14x1.5; M16x1.5; M17x1.0; M18x0.75, M18x1.5; M20x1.0, M20x1.5; M22x1.5; M25x0.5, M25x1.0; M26x0.75; M27x0.75, M27x1.0; M29x1.0; M31x0.75, obsługa różnych typów połączeń, takie jak cewka elektromagnetyczna i połączenia śrubowe, zapewniając uniwersalne zastosowanie dla wtryskiwaczy CR.	szt.	2				
35	Zestaw do wciskania i wyciskania łożysk, tulei oraz sworzni min. 27 elementów. Min. 5 śrub gwintowanych z łożyskami kulkowymi na końcach: M10 x 360mm; M12 x 360mm; M14 x360mm; M16 x 360mm; M18 x 360mm; Adaptery o wysokości zewnętrznej 55 mm: średnica zewnętrzna: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 85, 90 mm; średnica wewnętrzna: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 75, 80 mm. Komplet zapakowany do poręcznej walizki metalowej lub z tworzywa.	szt.	2				
36	Podstawa kobyłka warsztatowa 22t Udźwig - min. 22 t. Zakres pracy - min. 290 - 500 mm. Wysoka jakość i wytrzymałość Grubość ścianek podstawy: min. 12.5mm Grubość ścianek trzpienia: min. 12.5mm	szt.	4				
37	Zestaw zaworków do złączy serwisowych klimatyzacji Zestaw zaworków w opakowaniu z tworzywa. Zestaw zawiera min.: - 5V1, 19,3mm fi 1,8mm - 30 szt - 5V1, 19,4mm fi 1,8mm - 30 szt - M6x0,75, 19,7mm, fi2mm, czarny - 5szt. - M6x0,75, 19,7mm, fi2mm, zielony - 5szt. - M6x0,75, 18,5mm, fi2,7mm - 4szt. - M8x1, 21,5mm, fi2,7mm - 3 szt. - M8x1, 21,7mm, fi2,7mm - 4 szt. - M10x0,75, 22mm, fi2,8mm - 3szt. - M6x0,75, 19,7mm, fi2mm - 4szt. - M8x1, 26,9mm, fi2,3mm, fioletowy - 1szt. - 8V1, 27,3mm, czerwony - 1 szt.	szt.	2				
38	Tester szczelności klimatyzacji w aerozolu. Pojemność min. 400 ml. Zakres temperatur min. od -15 do +50°C. Baza chemiczna - woda ze środkiem pianotwórczo czynnym.	szt.	15				
39	Zestaw adapterów do nasadek oraz bitów . Zestaw adapterów i redukcji 1/4", 3/8", 1/2". Minimum 12 elementów. Stal: chromowo-wanadowe. Zestaw w opakowaniu. Zestaw zawiera: 1. Redukcje nasadowe: - redukcja 1/4 cala - 3/8 cala; - redukcja 3/8 cala - 1/4 cala; - redukcja 3/8 cala - 1/2 cala; - redukcja 1/2 cala - 3/8 cala; - redukcja 1/2 cala - 3/4 cala; - redukcja 3/4 cala - 1/2 cala; 2. Uchwyt do bitów: - uchwyt 1/4 cala x 1/4 cala; - uchwyt 3/8 cala x 5/16 cala; - uchwyt 1/2 cala x 10 mm; 3. Adaptery do wkrętarki: - adapter 1/4 cala; - adapter 3/8 cala; - adapter 1/2 cala.	szt.	4				
40	Podnośnik pneumatyczny poduszkowy. Typ podnośnika - pneumatyczny. Zasilanie - sprężone powietrze. Zakres podnoszenia - min. 140-400 mm. Maksymalny udźwig - min. 6000 kg. Ciśnienie robocze - 6-10 bar. Wyposażony w zawór bezpieczeństwa.	szt.	1				
41	Podnośnik do skrzyni biegów 1000 kg. Wysokość podnoszenie w zakresie od 910 mm do max 1930 mm. Regulowane łożo z możliwością zmiany pochyleń, dwustopniowa pompa ze sterowaniem nożnym, dwie prędkości robocze podnoszenia, wbudowany zawór przeciążeniowy, koła skrętne o wysokiej wytrzymałości, chromowany tłok o podwyższonej żywotności, precyzyjna regulacja wysokości łoża.	szt.	2				
42	Wózek platformowy magazynowy ładowność 400 kg. Szer. min. 750 mm, długość min. 1250 mm. Koła pompowane lub pełne gumowe w tym dwa skrętne, poręcz wózka z możliwością demontażu.	szt.	1				
43	Przedłużacz dębnowy min. 50 m, przekrój kabla 3x2,5 mm ² , 4 x gniazda 230 V z osłonami na gniazdka. Zabezpieczenie - wyłącznik termiczny. Klasa szczelności IP44, certyfikat CE, kolor przewodu czarny.	szt.	2				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawa a VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
44	Przedłużacz bębnowy 25m , przekrój kabla 3x2,5 mm ² , 4 x gniazda 230V z osłonami na gniazdku. Zabezpieczenie wyłącznik termiczny. Klasa szczelności IP44, certyfikat CE, kolor przewodu czarny.	szt.	2				
45	Tester szczelności uszczelki głowicy CO2 . Płyn reakcyjny min. 1000 ml, przyrząd do pomiaru szczelności, pojemnik z płynem reakcyjnym, pusty pojemnik na zużyty płyn, przyłącze zakończone szybko złączem, adaptery do zbiorników płyny chłodzącego do różnych marek pojazdów.	szt.	3				
46	Uniwersalny stojak obrotowy do silników i skrzyń biegów z przekładnią oraz wanną. Maksymalny udźwóg do 450 kg, konstrukcja spawana z profili metalowych. Wysokość od 1000 do 1200mm, długość od 1000mm do 1250mm, szerokość od 700 do 800mm. Całość na czterech kołach umożliwiających zmianę kierunku ruchu. Ciężar od 55 do 70 kg, kolor niebieski. Urządzenie posiada certyfikat CE.	szt.	2				
47	Klucz dynamometryczny - 140-980 Nm (trzebień rozmiar 3/4 cala), kierunek pracy: prawo, lewo, norma: ISO 6789 w zakresie wymaganej dokładności, długość klucza 1200 do 1300 mm, wykonany ze stali chromowo-vanadowa (CrV). Aktualna legalizacja na min. 10 miesięcy. Opakowanie nie jest wymagane.	szt.	1				
48	Klucz dynamometryczny - 70-350 Nm (trzebień rozmiar 1/2 cala), kierunek pracy: prawo, lewo, norma: ISO 6789 w zakresie wymaganej dokładności, długość klucza 600 do 700 mm, materiał:wykonany ze stali CrV. Aktualna legalizacja na min. 10 miesięcy. Opakowanie nie jest wymagane.	szt.	1				
49	Klucz dynamometryczny - 20-110 Nm (trzebień rozmiar 3/8 cala), kierunek pracy: prawo, lewo, norma: ISO 6789 w zakresie wymaganej dokładności, długość klucza 310 do 350 mm, materiał: chrome-vanadium. Aktualna legalizacja na min. 10 miesięcy. Opakowanie nie jest wymagane.	szt.	1				
50	Klucz dynamometryczny - 5-25 Nm (trzebień rozmiar 3/8 cala), kierunek pracy: prawo, lewo, norma: ISO 6789 w zakresie wymaganej dokładności, długość klucza 250 do 300 mm, wykonany ze stali CrV. Aktualna legalizacja na min. 10 miesięcy. Opakowanie nie jest wymagane.	szt.	1				
51	Klucz dynamometryczny - 300-1500 Nm (trzebień rozmiar 1 cal), kierunek pracy: prawo, lewo, norma: ISO 6789 w zakresie wymaganej dokładności. Długość klucza z przedłużką od 1700 do 1900 mm, wykonany ze stali CrV. Aktualna legalizacja na min. 10 miesięcy. Opakowanie nie jest wymagane.	szt.	1				
52	Zestaw nasadek 6-cio kątnych, całowych na klucz 1/2 o rozmiarze 7/32; 8/32; 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 7/8 . Wykonane według normy ISO 2725. Na klucz 1 cal o rozmiarze 1 1/8; 1 1/4; 1 1/2 Na klucz 3/4 o rozmiarze 2; 2 1/2, Wykonane według normy DIN 3124/3120. Nasadki wykonanej ze stali CrV. Zestaw spakowny w walizce metalowej lub z tworzywa sztucznego.	szt.	1				
53	Zestaw gwintowników (według normy DIN - 352) i narzynek (według normy DIN-EN 22-568) . Zestaw zawiera: Gwintowniki: M2x0.4mm, M3x0.5mm, M4x0.7mm, M5x0.8mm, M6x0.75mm, M6x1.0mm, M7x0.75mm, M7x1.0mm, M8x0.75mm, M8x1.0mm, M8x1.25mm, M9x0.75mm, M9x1.0mm, M9x1.25mm, M10x0.75mm, M10x1.0mm, M10x1.25mm, M10x1.5mm, M11x0.75mm, M11x1.0mm, M11x1.25mm, M11x1.5mm, M12x0.75mm, M12x1.0mm, M12x1.25mm, M12x1.5mm, M12x1.75mm, M14x1.0mm, M14x1.25mm, M14x1.5mm, M14x2.0mm, M16x1.0mm, M16x1.5mm, M16x2.0mm, M18x1.5mm, - Narzynki: M2x0.4mm, M3x0.5mm, M4x0.7mm, M5x0.8mm, M6x0.75mm, M6x1.0mm, M7x0.75mm, M7x1.0mm, M8x0.75mm, M8x1.0mm, M8x1.25mm, M9x0.75mm, M9x1.0mm, M9x1.25mm, M10x0.75mm, M10x1.0mm, M10x1.25mm, M10x1.5mm, M11x0.75mm, M11x1.0mm, M11x1.25mm, M11x1.5mm, M12x0.75mm, M12x1.0mm, M12x1.25mm, M12x1.5mm, M12x1.75mm, M14x1.0mm, M14x1.25mm, M14x1.5mm, M14x2.0mm, M16x1.0mm, M16x1.5mm, M16x2.0mm, M18x1.5mm. Komplet uchwyty oraz pokręteł do obsługi całego zestawu wykonanych z obowiązującymi normami. Cały zestaw zapakowany w przenośną walizkę lub opakowanie wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego.	szt.	1				
54	Zestaw Kluczy imbusowych w rozmiarach całowych według specyfikacji: 0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16;3/8, wykonane ze stali CrV. Norma DIN 6911. Opakowanie metalowe lub z tworzywa sztucznego.	szt.	3				
55	Stojak podłogowy do TV do monitora interaktywnego od 55" do 110" , nośność stojaka: min. 100 kg, mobilny (na kółkach), regulacja w pionie minimalnie +5/-5 stopni, materiał: metal. Kolor czarny lub szary. Wysokość regulowana ręcznie lub elektrycznie w zakresie od 1400 do 2300mm (+/- 50mm). Szerokość od 1000 do 1100mm.	szt.	1				
56	Zestaw redukcji do kluczy nasadowych , 3/4 na 1 cal, 1/2 na 3/4, 3/8 na 1/2, 3/4 na 1/2, wykonane ze stali CrV. Norma DIN3123. Opakowanie metalowe lub z tworzywa sztucznego	szt.	3				
57	Stół warsztatowy mobilny z szufladami i szafka , blat roboczy metalowy o nośności minimum 500kg. Długość od 1600 do 2000 mm, szerokość w zakresie 800 do 1000mm. Przynajmniej siedem szuflad z prowadnicami otwierane minimum 85% długości szuflady, jedna szafka. Stół na 4 kołach (przynajmniej jedno z hamulcem), szuflady i szafka zamykane na dymek.	szt.	1				
58	Pompa strzykawkowa, odsysarka do oleju 1000ml - Długość pojemnika: min 420 mm. Długość końcówki wkręcanej w korpus: min 220 mm. Materiał korpusu: Metal. Dodatkowo elastyczny wąż z tworzywa sztucznego odpornego na produkty ropopochodne o długości min. 480 mm.	szt.	6				
59	Zestaw ściągacz-odklejacz do łożysk o średnicy 30-75mm. Śruba centralna dł. 150-250mm, 2 drażki (ramiona) główne z przedłużkami, belka, kaseta lub walizka do przechowywania metalowa lub z tworzywa.	szt.	3				
60	Zestaw ściągacz-odklejacz do łożysk o średnicy 75-105mm. Śruba centralna dł. 250-300mm, 2 drażki (ramiona) główne z przedłużkami, belka, kaseta lub walizka do przechowywania metalowa lub z tworzywa.	szt.	3				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawk a VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
61	Zestaw gwintowników (według normy DIN - 352) i narzynek (według normy DIN-EN 22-568). Zestaw zawierający: - Gwintowniki: M2x0.4mm, M3x0.5mm, M4x0.7mm, M5x0.8mm, M6x0.75mm, M6x1.0mm, M7x0.75mm, M7x1.0mm, M8x0.75mm, M8x1.0mm, M8x1.25mm, M9x0.75mm, M9x1.0mm, M9x1.25mm, M10x0.75mm, M10x1.0mm, M10x1.25mm, M10x1.5mm, M11x0.75mm, M11x1.0mm, M11x1.25mm, M11x1.5mm, M12x0.75mm, M12x1.0mm, M12x1.25mm, M12x1.5mm, M12x1.75mm, M14x1.0mm, M14x1.25mm, M14x1.5mm, M14x2.0mm, M16x1.0mm, M16x1.5mm, M16x2.0mm, M18x1.5mm, - Narzynki: M2x0.4mm, M3x0.5mm, M4x0.7mm, M5x0.8mm, M6x0.75mm, M6x1.0mm, M7x0.75mm, M7x1.0mm, M8x0.75mm, M8x1.0mm, M8x1.25mm, M9x0.75mm, M9x1.0mm, M9x1.25mm, M10x0.75mm, M10x1.0mm, M10x1.25mm, M10x1.5mm, M11x0.75mm, M11x1.0mm, M11x1.25mm, M11x1.5mm, M12x0.75mm, M12x1.0mm, M12x1.25mm, M12x1.5mm, M12x1.75mm, M14x1.0mm, M14x1.25mm, M14x1.5mm, M14x2.0mm, M16x1.0mm, M16x1.5mm, M16x2.0mm, M18x1.5mm. Komplet uchwyłów oraz pokręteł do obsługi całego zestawu wykonanych z obowiązującymi normami. Cały zestaw zapakowany w przenośną walizkę lub opakowanie wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego.	szt.	2				
62	Zestaw wiertel do metalu kobałtowych (29 wiertel w rozmiarze od 1-13mm) według specyfikacji: 1mm/1.5mm/2/2.5/3/3.2/3.3/3.5/4/4.2/4.5/4.8/5/5.5/6/6.5/7/7.5/8/8.5/9/9.5/10/10.5/11/11.5/12/12.5/13mm. Wiertła zapakowane w pudełko przenośne wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego.	szt.	2				
63	Szczypce do zaciskania końcówek przewodów elektrycznych. Zakres przekroju zaciskanego elementu 0,5-10 mm2 (+/- 1mm2). Długość szczypiec 255mm (+/- 5mm), materiał wykonania szczypiec - stal elektro-techniczna chromowo-wanadowa, hartowana. Waga produktu około 500g. Rękojeść pokryta ergonomicznymi nakładkami z tworzywa sztucznego, ułatwiającymi pracę.	szt.	5				
64	Szafka serwisowa z narzędziami Szafka wyposażona w 7 szuflad na prowadnicach kulkowych. 5 górnych szuflad powinno zawierać co najmniej 165 narzędzi. Profile szafki wykonane z podwójnej blachy stalowej - uniwersalna perforacja umożliwiająca doposażenie szafki w dodatkowe elementy. Szafka wyposażona w centralny zamek. Błat szafki wykonany z antypoślizgowego polipropylenu, maksymalne obciążenie blatu co najmniej 400 kg, koła z hamulcem. Minimalne wyposażenie szafki w narzędzia: 1: Klucze płasko-oczkowe (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 mm) 2: Klucze płasko-oczkowe (22, 24, 27, 28, 30, 32 mm) 3: ADAPTOR 1/2" & 3/8"; bity HEX, 30 MM (H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12) & 75 MM (H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12) / Bity TORX, 30 MM (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55) & 75 MM (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55) / Bity SPLINE, 30 MM (M5, 6, 8, 10, 12) & 75 MM (M5, 6, 8, 10, 12) 4: 1/2" nasadki sześciokątne (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 MM), grzechotka 1/2", CRV 6140, 72T , przedłużka 1/2" 127 MM, przegub cardana 1/2", nasadka do świec 1/2", 16 MM, 21 MM, pokrętło typu T 1/2" 255 MM 5: 1/4" nasadki sześciokątne (3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm), (8, 10, 11, 12, 13 MM), przedłużka 1/4" 50,8 MM, 101,6 MM, przegub cardana 1/4", pokrętło typu T 1/4", 152,4 MM, grzechotka 1/4", 72TH, CRV6140 6: szczypce uniwersalne CR-V, 180 MM, szczypce wydłużone proste, CR-V, 160 MM, szczypce wydłużone wygięte, CRV, 160 MM, szczypce tnące boczne, CRV, 160 MM 7: wkręta płaskie 3x75 MM; 5x100 MM, 5x150 MM, 6x38 MM, 6x100 MM, 6x150 MM, 8x150 MM 8: wkręta krzyżakowe PH0x100 MM; PH1x75 MM, PH1x100 MM, PH2x38 MM, PH2x100 MM, PH2x150 MM, PH3x150 MM 9: szczypce zaciskowe długość 250 mm, długość 180 mm, szczypce zaciskowe typ "C" długość 280 mm 10: nasadki sześciokątne 3/4" 19 MM ; 21 MM ; 22 MM ;24 MM ; 27 MM ; 28 MM ; 30 MM ; 32 MM ; 34 MM; 36 MM; 41 MM ; 46 MM ; 50 MM ; 55 MM 11: grzechotka 3/4"x500mm ; przedłużka 3/4"x200 MM ; przegub cardana 3/4" ; pokrętło typu T 3/4"x500 MM 12: ściągnacz do łożysk ; wkrętak udarowy ; ściągnacz do sprężyn ; ściągnacz dwuramienny; 13: ściągnacz do drążków kierowniczych ; ściągnacz do sworzni kulistych ; łyżka do opon 500 MM ; 400 MM ;300 MM	szt.	6				
65	Wkład do szuflady szafki serwisowej z nasadkami sześciokątnymi długimi 8-21MM 1/2" 14CZ. Długość nasadek 76mm.Rozmiar wkładu [mm]: 175 x 385 x 41	szt.	6				
66	Wkład do szuflady szafki serwisowej zawierający zestaw 4 szczypiec - Szczypce segera zewnętrzne, proste 180 mm - Szczypce segera wewnętrzne, proste 180 mm - Szczypce segera zewnętrzne, wygięte 180 mm - Szczypce segera wewnętrzne, wygięte 180 mm Rozmiar wkładu [mm]: 175 x 385 x 41	szt.	6				
67	Wkład do szuflady szafki serwisowej zawierający zestaw 4 wkrętaków do pobijania wkręta do pobijania płaski 6x150 mm, 8x200 mm - wkręta do pobijania krzyżowy PH2x150 mm, PH3x200 mm Rozmiar wkładu [mm]: 175 x 385 x 41	szt.	5				
68	Stół warsztatowy dwustanowiskowy. Błat stołu wykonany ze sklejki o grubości minimum 30mm z listwą ograniczającą z tyłu. Konstrukcja stołu wykonana z profili zamkniętych, na stopkach poziomujących, malowana proszkowo, kolor RAL 7035. Nośność konstrukcji co najmniej 1000 kg. Wyposażenie stołu: - 2 x szafki pojedyncze rozmieszczone po zewnętrznych stronach stołu z pojedynczymi drzwiczkami i półką - 2 x moduł z 4 szufladami: 2 x szuflada ok H=85mm, 1x szuflada ok.H=170mm, 1x szuflada ok. H=255mm - zamek w systemie klucza master - do każdego zamka minimum 2 kluczyki - nośność szuflad minimum 40kg - wysuw szuflad 90%, prowadnice kulkowe. Wymiary stołu min:85x200x70cm (WxSxG)	szt.	6				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
69	Przyrząd do montażu i demontażu sprzęgieł samonastawnych Zastosowanie: - Sprzęgła samoregulujące VW, MERCEDES, OPEL, RENAULT i inne. - Zestaw umożliwiający pracę przy sprzęgłach typu SAC. Pozwalający utrzymać pierścień dopasowujący w odpowiedniej pozycji. - Pozwalający na prawidłowe ustawienie tarczy względem łożyska prowadzącego i oporowego, - W zestawie min. belka cztero i trójramienna.	szt.	1				
70	Zestaw uniwersalny do centrycznego ustawiania sprzęgieł. Zestaw składający się z minimum. 17 elementów, w tym: adaptery środkujące fi 10,6-20mm, adaptery prowadzące fi 13,7- 6mm. Zastosowanie do pojazdów min.: Fiat, Ford, Mitsubishi, Opel, VW.	szt.	1				
71	Zestaw do odpowietrzania/wymiany płynu w układzie hamulcowym. Zbiornik o pojemności 5l, w zestawie przewód o długości min. 5 m, zestaw adapterów do zbiornika płynu hamulcowego min. 8 szt, uniwersalne adaptery do odpowietrzników min. 3 szt. Zbiornik na zużyty płyn. Ciśnienie robocze około 2-3bar.	szt.	2				
72	Zestaw do zarabiania końcówek przewodów hamulcowych Urządzenie umożliwiające zarabianie przewodów hamulcowych bezpośrednio na samochodzie. Zestaw minimum 5szt. adapterów do zacisków pojedynczych (OP1) i podwójnych (OP2) typu SAE i DIN 74234. Rozmiary zaciskanych przewodów minimum: 4,75 mm (3/16"), 5 mm, 6 mm (1/4") Do przewodów stalowych, miedzianych, mosiężnych i aluminiowych.	szt.	1				
73	Klucz dynamometryczny 3/8" 12 - 60 Nm (ze świadectwem kalibracji) zapadkowy i przełączanie z ruchu prawego na lewy. Czytelny wyświetlacz analogowy z dodatkową mikro-skala do precyzyjnej regulacji. Tolerancja wskazań wg ISO 6789: +/- 3%. zwykonany zgodnie minimum z normą DIN EN ISO 6789 lub równoważną. zestawie walizka do przechowywania klucza.	Mechanizm Kluc W szt.	2				
74	Klucz dynamometryczny 1/4" 6 - 30 Nm (ze świadectwem kalibracji) Mechanizm zapadkowy i przełączanie z ruchu prawego na lewy. Czytelny wyświetlacz analogowy z dodatkową mikro-skala do precyzyjnej regulacji. Tolerancja wskazań wg ISO 6789: +/- 3%. wykonany zgodnie minimum z normą DIN EN ISO 6789 lub równoważną. zestawie walizka do przechowywania klucza.	Klucz W szt.	2				
75	Klin pod koła do samochodów ciężarowych powyżej 3,5t długość minimum 40cm szerokość minimum 20 cm minimum 20 cm lub podgumowany normą DIN 76051 lub równoważną	- - - wysokość - klin gumowy - wykonane z szt.	20				
76	Klucz nasadowy 12 kątny rozmiar 50. Końcówka pokrętła 1". Materiał CR-V Norma DIN 3120/ISO 1174 lub wyższa	szt.	2				
77	Klucz nasadowy 12 kątny rozmiar 55. Końcówka pokrętła 1". Materiał CR-V Norma DIN 3120/ISO 1174 lub wyższa	szt.	2				
78	Klucz nasadowy 12 kątny rozmiar 60. Końcówka pokrętła 1" Materiał CR-V DIN 3120/ISO 1174 lub wyższa	Norma szt.	2				
79	Pistolet myjki 12-486-D25045 bezpiecznym rozłączaniem m200, przelotowy z lancą ze stali nierdzewnej i dyszą płaską. podstawowe dane: - wysokość:190 mm; - długość:1220 mm; - szerokość:44 mm - maksymalna temperatura robocza: 150°C; - maksymalne ciśnienie robocze: 27 mpa; - maksymalna wydajność: 30l/min; - gwint zewnętrzny do połączenia z wężem m22/1,5.	Pistolet z szt.	2				
80	Wąż wysokociśnieniowy oplotem stalowym NS 8 do myjki C13/180. Dane techniczne: - długość 15 m, - średnica zewnętrzna węża 14 mm - temperatura robocza 155°C - ciśnienie robocze 22 MPa - gwint wewnętrzny M22/1,5	Wysokociśnieniowy wąż z szt.	2				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
81	Klucz dynamometryczny 1/2" 40-210NM Klucz dynamometryczny z napędem: 1/2". Klucz służy do dokręcania i odkręcania śrub i nakrętek z siłą uregulowaną. Klucz pracuje w obu kierunkach - lewym i prawym, co pozwala na zastosowania go zarówno do prawych, jak i lewych gwintów, dzięki dźwigni do przełączania kierunku pracy, kontrola wartości momentu tylko przy obrotach w prawo. Klucz posiada 24 zęby, dokładność wykonywanych pomiarów: ±4%. W główce klucza znajduje się kątomierz (0-90°). Gumowa rączka. Do klucza dołączone jest świadectwo kalibracji wykonane na certyfikowanym przyrządzie pomiarowym. Dla zachowania poprawności pomiarów klucz dynamometryczny powinien być poddawany okresowej kalibracji w autoryzowanym punkcie, zaleca się kontrolę klucza co najmniej raz w roku lub co minimum 5000 cykli roboczych (dociągnięć). Specyfikacja techniczna: • Typ narzędzia: Klucz dynamometryczny • Rozmiar mocowania nasadek: 1/2" • Typ chwytu: Kwadrat • Dokładność wykonywanych pomiarów: ± 4% • Minimalny moment obrotowy: 35 ± 5 Nm • Maksymalny moment obrotowy: 210 Nm • Długość klucza: ± 465 mm • Zakres momentu: 150 funt×stopa • Zakres momentu, min.: 30 funt×stopa • Konstrukcja: Trzask • Typ: Sygnalizujące • Kierunek pracy: Prawy, Lewy • Kierunek momentu: Prawy • Klucz zapakowany w poręczną, plastikową kasę, która zapewni bezpieczne przechowywanie.	szt.	4				
82	Klucz dynamometryczny 3/4" 100-500NM Klucz dynamometryczny, który automatycznie zwalnia po osiągnięciu zadanej wartości momentu obrotowego. Cechy produktu: • Automatyczne zwolnienie: Wyraźnie słyszalne i zauważalne „kliknięcie” po osiągnięciu zadanej wartości momentu obrotowego. • Mechanizm przełączający: Umożliwia łatwe dokręcanie i odkręcanie śrub/nakrętek bez konieczności zmiany narzędzi. • Funkcja grzechotki: Mechanizm przełączający pozwala na odkręcanie śrub bez konieczności zmiany narzędzi. • Stabilny trzonek: Owalny trzonek zapewnia optymalną ochronę przed rdzą dzięki podwójnemu niklowaniu i matowemu chromowaniu. • Zabezpieczone ustawienie: Wartość momentu obrotowego ustawiana jest za pomocą uchwytu i zabezpieczona przesuwnym pierścieniem blokującym. Specyfikacja techniczna: • Zakres pomiarowy/dokręcania: 100 ± 5 Nm - 500 Nm. • Dokładność ustawienia: Z dokładnością do 4 Nm (rozdzielczość). • Precyzja: +/- 3% (w odniesieniu do pełnej skali). • Napęd kwadratowy: 20 mm (3/4"). • Długość całkowita: 820 mm ± 5. • Przełączanie lewo/prawo: Umożliwia zwolnienie momentu obrotowego przy obrotach w prawo. Zastosowania: • Ciężarówki. • Ciągniki. • Większe maszyny	szt.	2				
83	Mikrometr 0-25 PAT-1-629-406 Mikrometr analogowy ze stożkowymi końcówkami pomiarowymi do precyzyjnych pomiarów. Zalety: • Kabłąk odkuwany, podziałka matowa zapewniająca czytelność pomiarów. • Hartowane wrzeciono o średn. 6.5 mm z końcówkami pomiarowymi z węglików spiekanych gwarantujące długotrwałą trwałość. • Sprzęgło cierne i dźwignia ustalająca dla łatwości użytkowania. • Wykonanie zgodne z DIN 863 - potwierdzenie wysokiej jakości produktu. Główne cechy: • Mikrometr analogowy. • Stożkowe końcówki pomiarowe. • Wykonanie zgodne z DIN 863. Dane techniczne: • Zakres pomiarowy: 0.0 mm do min. 25.0 mm • Dokładność: od 0.004 mm lub więcej. • Rozdzielczość: od 0.01 mm lub więcej. • Jednostka miary: mm • Wykonanie: analogowy	szt.	3				
84	Miara metalowa zwijana 5M Charakterystyka produktu • Obudowa zamknięta, z tworzywa ABS odpornego na uduary i niskie temperatury. • Prosta tylna krawędź obudowy, do pomiarów wewnętrznych. • Taśma stalowa bezodblaskowa, podwójną powłoką poliamidową. • Na odwrotnej stronie taśmy podziałka z kreskami co 30/45/60 cm, lub więcej ułatwiająca rozmieszczanie belek konstrukcyjnych. • Ruchomy końcowy języczek zaczepowy i zaczep na pas. • Możliwość podłączenia zabezpieczenia przed upadkiem narzędzia. Dane techniczne • Długość: 5,5 m lub więcej • Klasa tolerancji: 1 • Szerokość taśmy: 19 mm • Podziałka: mm • Materiał: Stal	szt.	4				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
85	Pistolet do pompowania kół Pistolet do pompowania kół z homologacją oraz do pomiaru ciśnienia w kołach. Pistolet wyposażony jest w wysokiej jakości manometr w zakresie 0-10bar oraz średnicy 60mm. Na wyposażeniu pistoletu jest również przewód gumowy od długości 400mm (±). Przewód urządzenia zakończony jest standardową końcówką z zaciskiem umożliwiającym stabilne podpięcie przewodu do zaworu. Pistolet posiada przycisk umożliwiający spuszczenie powietrza z koła. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar dzięki czemu użytkownik posiada możliwość pracy na najwyższym poziomie. Produkt zgodny z wymogami dyrektywy CEE 98/37/EC. Zgodnie z wymogami urzędowymi manometr jest zaplombowany razem z korpusem pistoletu. Na korpusie wybite są wszelkie niezbędne oznaczenia, w tym rok produkcji pistoletu, który uprawnia do korzystania na SKP przez 2 lata od daty produkcji, po tym okresie pistolet należy ponownie zalegalizować w Urzędzie Miar i Wag. Dane techniczne: • Manometr: 60mm w gumowej osłonie • Wąż: Elastyczny, zbrojony, maksymalne ciśnienie do 20bar, długość 400mm • Maksymalne ciśnienie robocze: max 10bar (145 psi) • Zastosowanie: Przeznaczony do użytku w stacjach kontroli pojazdów (SKP) oraz w warsztatach i serwisach ogumienia • Norma: EN12645:2014 • Długość: 215mm (±) • Wysokość: 165mm (±) • Szerokość: 40mm (±) • Opakowanie: Kartonowe lub tworzywo sztuczne. Do pistoletu powinna być dołączona Deklaracja Zgodności Metrologicznej, potwierdzająca homologację pierwotną producenta, wydaną na podstawie Dekretu Ministerialnego MISE 455 z 28/06/2022. Zgodnie z nową Dyrektywą Unijną 2011/17/EU, zastępującą 71/317/EEC, 71/347/EEC, 71/349/EEC, 74/148/EEC, 75/33/EEC, 76/765/EEC, 76/766/EEC i 86/217/EEC na pistolecie nie umieszczono znaku zatwierdzenia typu. Zgodnie z wymogami urzędowymi manometr powinien być zaplombowany razem z korpusem pistoletu. Na korpusie wybite są wszelkie niezbędne oznaczenia, w tym rok produkcji pistoletu, który uprawnia do korzystania na SKP.	szt.	5				
86	Zestaw wiertel 1-13MM pudełku - komplet w - komplet składa się z 25 wiertel krętych, cylindrycznych, krótkich. - wiertła szlifowane, kobaltowe. - hss-co 8%	szt.	2				
87	Przedłużacz bębnowy 25M 16A 230V i 400V Przedłużacz na wyjściu posiada 2 gniazda 230V 16A i 400V 16A	szt.	4				
88	Przedłużacz bębnowy 50M 16A 230V bębnowy 50m napięcie znamionowe 230v 16 A bęben z tworzywa sztucznego zakończony: 3 gniazda lub więcej	szt.	4				
89	Refraktometr ręczny Urządzenie przeznaczone do pomiaru wielkości procentowych oraz prognozy zamarzania dla glikolu etylowego lub glikolu propylenowego w systemach chłodzenia. Urządzenie można stosować także do badań elektrolitu w akumulatorach. Urządzenie wyposażone w system ATC, który automatycznie dostosowuje się odpowiedniej temperatury w czasie eksploatacji. Zakres pomiarowy: Glikol etylowy: - 60 - 0 st C. Glikol propylenowy: -50 - 0 st C. Elektrolit w akumulatorze: 1.100-1.400 kg/l Długość urządzenia: 140mm Waga urządzenia: 230g	szt.	2				
90	Zestaw gwint. i narzyn. Zestaw gwintowników i narzyn 110 szt. Zestaw zawiera: 35 gwintowników stożkowych (po 2 szt z każdego rodzaju) M2x0.4mm , M3x0.5mm, M4x0.7mm, M5x0.8mm, M6x0.75mm, M6x1.0mm, M7x0.75mm, M7x1.0mm, M8x0.75mm, M8x1.0mm, M8x1.25mm, M9x0.75mm, M9x1.0mm, M9x1.25mm, M10x0.75mm, M10x1.0mm, M10x1.25mm, M10x1.5mm, M11x0.75mm, M11x1.0mm, M11x1.25mm, M11x1.5mm, M12x0.75mm, M12x1.0mm, M12x1.25mm, M12x1.5mm, M12x1.75mm, M14x1.0mm, M14x1.25mm, M14x1.5mm, M14x2.0mm, M16x1.0mm, M16x1.5mm, M16x2.0mm, M18x1.5mm - 35 gwintowników wtyczkowych - rozmiary jak gwintowników stożkowych - 35 narzyn - rozmiary jak gwintowników stożkowych - 2 gwintowniki nasadowe: M3 - M12, M6 - M20	szt.	2				
91	Wąż spiralny 12X15 sprężonego powietrza poliuretanowy, wąż spiralny z zakutymi końcówkami (szybkoszłączka) umożliwia podłączenie urządzeń pneumatycznych: - pistoletów do malowania, pompowania; - wiertarek, polerek, młotów pneumatycznych. dane techniczne: średnica zewnętrzna: 12mm; długość spirali: 15m; maksymalne ciśnienie: 10 bar; temperatura pracy: +74 do -40°C.	szt.	2				
92	Szczypce do konektorów płaskich połączeń konektorowych 0,5-6mm2 Szczypce do zaciskania niez izolowanych połączeń konektorowych. Równoległe prowadzenie szczęk z wymuszoną blokadą. 30% redukcja siły nacisku przez zastosowanie przekładni dźwigowej. Zastosowanie: Złącze niez izolowane płaskie Rozmiar 0,5-6mm2 Ilość miejsc zacisku 3	szt.	2				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
93	Zestaw do zarabiania przewodów hamulcowych Przyrząd umożliwiający zarabianie przewodów hamulcowych ,hydraulicznych, miedzianych, miedziano-niklowych oraz cienkościennych przewodów stalowych. Średnice przewodów do wykonania stożka:4;4,75;6;8;10;12;14mm, Średnice przewodów do wykonania baryłki:4;4,75;6;8;10mm. W zestawie: -praska do zarabiania końcówek, -uchwyt do przewodów hamulcowych:4;4,75;6;8;10;12;14mm, -adaptery do zarabiania końcówek(5 szt.):4;4,75;6;8;10mm, -obcinalnica do przewodów hamulcowych.	szt.	3				
94	Szczypce do rur Rozstaw szczęk 7-48mm Długość szczypiec 300mm	szt.	2				
95	Podstawa pod samochód 6T Podstawa nastawna 6T. Stanowi wyposażenie stacjonarnych warsztatów obsługowo-naprawczych i służy do podtrzymania uniesionego samochodu lub jego zespołów. Obciążenie użytkowe: 6 ton.	szt.	4				
96	Zestaw wkrętaków montażowych 12 szt. W skład zestawu wchodzi: - płaski: 3x73 mm x 3szt.; 3x100mm x 2szt.; 3x150 mm x 1szt.; - krzyżowy: PH0x75 mm x 3szt.; PH0x100 mm x 2szt.; PH0x150 mm 1szt.	szt.	1				
97	Komplet kluczy oczkowych wygiętych 6-32 Zestaw kluczu oczkowych wygiętych 12 części. Zestaw 12 kluczy dwustronnych 12-katowych o rozmiarach: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 26x28, 30x32 mm.	szt.	1				
98	Leżak mechanika 1050x410x120MM Leżak mechanika wymiary 1050x410x120mm. Leżak mechanika składany – zastosowanie przy pracach mechanicznych pod pojazdem samochodowym itp. Może być używany w obiektach zamkniętych jak i na otwartej przestrzeni. Posiada 4 kółka obrotowe po każdej stronie.	szt.	2				
99	Zestaw ściągaczy na stojaku Stojak warsztatowy do umieszczania na stole warsztatowym,zawierający od pięciu ściągaczy (każdy w innym rozmiarze). Ramiona ściągaczy można przestawiać do ściągania wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1				
100	Zestaw pilników do metalu oraz drewna Zestaw 16-częściowy lub więcej stalowych pilników ręcznych i małych pilników igłowych do metalu o drewna. Kompletnie rozwiązanie dla warsztatów do usuwania zadziorów, nadawania kształtów oraz przycinania, wygładzania metalu, drewna i tworzyw sztucznych. Zestaw powinien zawierać pełno wymiarowy zestaw pilników oraz pilniki igłowe. Zestaw powinien zawierać minimum: - 6 długich pilników maszynowych z grubymi uchwytami o różnej gradacji - 12 małych mikro pilników igłowych do drobnych szczegółów i delikatnej pracy w trudno dostępnych miejscach - wszystko zabezpieczone w dużym twardym etui z zamkiem błyskawicznym ułatwiającym przenoszenie i organizację	szt.	1				
101	Zestaw ściągaczy hydraulicznych Siłownik hydrauliczny o sile minimum min 10T, Minimum 2 drążki przedłużające, Jedna głowica podwójna, jedna potrójna Po 3 nogi o długościach minimum: 100 mm, 150 mm, 200 mm Maksymalne szerokości ciągnięcia: 240 mm przy długości ramion ściągacza 100 mm 280 mm przy długości ramion ściągacza 150 mm 300 mm przy długości ramion ściągacza 200 mm Szerokość mocowania (A) min./maks. w mm: min 14mm/ maks. 62 mm Gwint odbiorczy śruby ściągacza (B): S/8"x18 UNF Rozstaw śrub zaciskowych (C) w mm: 111 mm Gwint śruby kempingowej (D):S/8"x18 UNF Rozstaw śrub ściągacza min/maks. w mm: min. 64 mm/maks.210 mm	szt.	1				
	Zestaw narzędzi Wypożyczenie						

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawk a VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
102	<p>minimalne:</p> <p>Szczypce uniwersalne 1000V 160 mm,</p> <p>Szczypce wydłużone proste 1000V 160mm,</p> <p>Obcinak kabli,</p> <p>Automatyczny ściągacz izolacji,</p> <p>Ręczny ściągacz izolacji,</p> <p>Para szczypiec do zaciskania końcówek,</p> <p>Nóż 1000V do ściągania izolacji,</p> <p>Próbnik instalacji elektrycznej 250V,</p> <p>Wkrętaki 1000V płaskie: 5.5x125mm, 3x100mm; krzyżowe: PH0x60 mm, PH1x80 mm, PH2x100 mm</p> <p>Grzechotka 1/2", 1/4",</p> <p>Uchwyt bitów,</p> <p>Nasadki 6-kt. 1/2": 15-17 mm, 19-22 mm, 24, 27, 30, 32 mm,</p> <p>Nasadki 6-kt. 1/4": 4; 4.5; 5; 5.5; 6-14 mm,</p> <p>Przegub 1/2", 1/4",</p> <p>Adapter bitów</p> <p>Prześciółka 1/2"x3/8"M,</p> <p>Przedłużka 1/4" 50mm, 100mm,</p> <p>Przedłużka 1/2" 125mm, 250 mm,</p> <p>Nasadki do świec 1/4": 16mm, 21mm,</p> <p>Pokrętło z kwadratem 1/4",</p> <p>Adapter 1/2"x 5/16",</p> <p>Nasadki 1/2": E20, E22, E24,</p> <p>Nasadki 3/8": E10, E11, E12, E14, E16, E18,</p> <p>Nasadki 1/4": E4-E8,</p> <p>Nasadki na trzpieniu: 5; 5.5; 6-13 mm,</p> <p>Bity: PH1, PH2x2, PH3, PZ1, PZ2x2, PZ3, SL3, SL4, SL5, SL6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, H3-H6, To10, To15, To20, To25, To27, To30, To40,</p> <p>Adapter 1/2" x 1/4",</p> <p>Walizka transportowa.</p>	szt.	2				
103	<p>Zestaw wkrętaków ślusarskich</p> <p>Wynajem</p> <p>minimalne:</p> <p>wkrętaki krzyżakowe (6 sztuk):</p> <p>PH0x75 mm, PH1x75 mm, PH2x38 mm, PH2x100 mm, PH3x150mm, PH4x200 mm</p> <p>Wkrętaki płaskie (6 sztuk) : 3,2x75 mm, 5x75 mm, 6x38 mm, 6x100 mm, 8x150 mm, 9,5x200 mm</p>	szt.	4				
104	<p>Zestawa kluczy 176el.</p> <p>Wynajem</p> <p>minimalne:</p> <p>2 adaptery bitów dla: 8 mm bity 1/2", 8 mm bity 3/8"</p> <p>Uchwyt 1/4": 2 przedłużki 1/2", 125 wychylna z zewnętrznym 6-kątem, 250 mmm, z adapterem,</p> <p>2 przedłużki 1/4": 40 mm wychylna, 105 mm</p> <p>1 przedłużka 3/8", 125 mm wychylna</p> <p>1 zestaw kluczy kątowych L, imbus, 9-częściowy : 1,5-10 mm</p> <p>1 zestaw kluczy kątowych L, T-Profil, 9-częściowy : T10-50</p> <p>3 kardany: 1/4- 1/2-3/8</p> <p>Pokrętło 1/4: 5 nasadek E-profil wejście 1/4: E4-E5-E6- E7- E8</p> <p>Wejście 3/8: 17 nasadek wejście 1/4: 10mm-22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm</p> <p>2 nasadki wejście 1/2 przedłużone: 16 mm, 18 mm</p> <p>3 nasadki do felg aluminiowych: 17mm, 19 mm, 21 mm</p> <p>13 nasadek wejście 1/4: 4 mm-14 mm</p> <p>7 nasadek wejście 1/4 przedłużone: 4 mm-10 mm</p> <p>30 bitów w obsadzie 1/4: płaskie, krzyżowe oraz imbusy</p> <p>T-Profil nasadki bez otworu: T-8, T-9, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30</p> <p>T-Profil nasadki z otworem: T-8, T-9, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30</p> <p>6 nasadek wejście 3/8: 10 mm-15 mm, E10-E16</p> <p>Wejście 1/2: E18, E20,E24</p> <p>3 x ZN nasadki 1/2: tischran XZN M10-XZN M12</p> <p>24 bity wejście 5/16 (8 mm): płaskie: 8 mm, 10 mm, 2 mm</p> <p>Krzyżowe:PH3, PH4, PZ3, PZ4</p> <p>Imbus: 7 mm, 8 mm -----3701</p> <p>10 mm, 2 mm, 14 mm</p> <p>T-Profil z otworem: T-40, T-45, T-50, T-55, T-60, T-70</p> <p>T-Profil bez otworu: T-40, T-45, T-50, T-55, T-60, T-70</p> <p>10 nasadek wejście 3/8, przedłużone: 10 mm- 19 mm</p> <p>12 kluczy z grzechotką: 8 mm- 19 mm</p> <p>3 grzechotki z szybkim przełączaniem: 1/4 -3/8-1/2</p>	szt.	2				
105	<p>Zestaw bitów 1/4, 1/2 38 szt.</p> <p>Zawartość</p> <p>zestawu:</p> <p>D130H (7 sztuk)- bity 10 mm ampulowe L=30 mm: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm</p> <p>D175H (7 sztuk)- bity 10 mm ampulowe L= 75 mm: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm</p> <p>D130T (7 sztuk)- bity 10 mm TORX L=30 mm: T20,T25, T30, T40, T45, T50,T55</p> <p>D175T (7 sztuk) – bity 10 mm TORX L= 75 mm:T20,T25, T30, T40, T45, T50, T55</p> <p>D10M30M (5 sztuk)- bity 10 mm SPLINE L=30mm: M5, M6, M8, M10, M12</p> <p>D10M75M (5 sztuk) - bity 10 mm SPLINE L=75 mm: M5, M6, M8, M10, M12</p> <p>S44H3210 (1 sztuka)- adapter 1/2"x 6-kt.10 mm</p> <p>S44H4210 (1 sztuka)- adapter 3/8"x 6-kt.10 mm</p>	szt.	2				
106	<p>Zestaw wkrętaków udarowych z kpl. Końcówek</p> <p>Zawartość</p> <p>zestawu:</p> <p>Bity płaskie 36 mm: SL0.8x 5.5, SL1.2X6.5, SL1.2X8, SL1.6X10, SL2X12,SL2.5X14</p> <p>Bity krzyżkowe36 mm: PH1, PH2, PH3, PH4</p> <p>Bity HEX36 mm: H4-H8, H10, H12</p> <p>Bity TORX 36 mm: T25,T27, T30, T40, T45, T50, T55</p> <p>Bity krzyżakowe 75 mm: PH2, PH3</p> <p>Wykretaki 75 mm:#3, #4</p> <p>Nasadki: 10,13, 15 mm</p>	szt.	4				

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
107	Zestaw gwintów i narzynek zestawu: Komplet 3 gwintowników ręcznych(zgrubny, pośredni, wykańczak) ze stali chromowanej gwint metryczny: rozmiary: 3x0,5; 4x0,7; 5x0,8; 6x1; 8x1,25; 10x1,5; 12x1,75; 14x2; 16x2; 18x2,5; 20x2,5 Narzynki okrągłe stal chromowana gwint metryczny- rozmiary: 3x0,5; 4x0,7; 5x0,8; 6x1; 8x1,25; 10x1,5; 12x1,75; 14x2; 16x2; 18x2,5; 20x2,5 Pokręta nastawne do gwintowników Oprawki do narzynek	Zawartość	szt.	2			
108	Zestaw do zarabiania przewodów hamulcowych zestawu: Praska do zarabiania końcówek Uchwyt do przewodów hamulcowych: 4 mm, 4,75 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm Adaptery do zarabiania końcówek (5 sztuk): 4 mm, 4,75 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm Obcinaczka do przewodów hamulcowych	Zawartość	szt.	2			
109	Ściągacz łożysk 200-350 dwuramienny Zakres mocowania : 120 mm do 350mm Rozpiętość max. ściągacza: 120 mm Głębokość max. ściągacza: 350 mm Szerokość szczęk: 17 mm do 19 mm Peel max.: 4,5 do 8,5 T	Liczba ramion: 2	szt.	1			
110	Ściągacz łożysk 200-350 trzyramienny Maksymalny rozmiar łożyska: 350mm Wysokość łap: 180 mm Wykonane ze stali	Liczba ramion: 3	szt.	1			
111	Zestaw kluczy do przewodów hamulcowych zestawu: Komplet 6 kluczy ze stali chromowo-wanadowej: 8x10; 10x11; 10x12; 13x14; 16x17; 17x19 mm	Zawartość	szt.	2			
112	Ściągacz do przegubów kulistych 23 mm, szerokość ściągania : 55 mm Ściągacz otwór 28 mm, szerokość ściągania : 55 mm Ściągacz otwór 34 mm, szerokość ściągania : 63 mm	Ściągacz otwór	szt.	2			
113	Imadło ślusarskie stołowe 250 obrotowe z kowadłem 250 mm Materiał: stop stalowo-żelazny Obrotowa podstawa: 360°	Szerokość szczęk:	szt.	2			
114	Zestaw blokad rozrządu rozrządu VAG: VW, Audi, Seat, Skoda Blokada wałka rozrządu 1.4 1.6 FSI TFSI VW AUDI Blokada 1.2 TFSI AUDI, SKODA, SEAT, VW łańcuch- zawartość tego zestawu wyposażona jest w trzpień ustalający wał korbowy, przyrząd do blokowania wałka rozrządu oraz trzpień prowadzący do turbosprężarki(2 sztuki) Blokada rozrządu 1.2 6V 12V http VW, SKODA, SEAT- zestaw zawiera blokadę wałka rozrządu, trzpień do wału korbowego oraz blokadę wałków rozrządu (2 sztuki) Blokada rozrządu 1.2, 1.4, 1.9, 2.0 TDI VW, AUDI, SKODA-zestaw do dwóch typów modułów zębów- zestaw składa się z blokad wału korbowego x2, blokady wałka rozrządu x2 oraz szpilki blokującej napinacz. Blokada rozrządu 1.4, 1.6 16V VAG VW, SKODA Blokada rozrządu 2.5 V6 TDI 3.3 V8 TDI VW, SKODA- zestaw dodatkowo posiada trzpień do unieruchomienia pompy paliwa oraz nasadkę do sondy Lambda. Blokada rozrządu AUDI 3.0 V6 30V AUDI A4, A6, A8- zestaw zawiera zabezpieczenia do blokowania napinacza paska przy wymianie rozrządu: fi 0.8, 1.2, 1.4, 1.5, 1.8, 1.9 (mm), trzpień blokujący wał korbowy oraz tuleję pomocniczą do regulacji położenia wałków rozrządu. Blokada 1.6, 2.0 TDI COMMON-RAIL CR VW, AUDI, SEAT- ten zestaw jest idealny do blokowania wałka rozrządu i wału korbowego, demontażu i montażu kół zębatach wałka rozrządu oraz do wymiany paska rozrządu jak i do mocowania wałka wyrównującego w silnikach Common-Rail. Zestaw ten zawiera : Blokadę napinacza paska, Trzpień blokujący napinacz, Blokada wałka rozrządu, Trzpień blokujący napinacz paska, Blokada wałka wyrównującego, Ściągacz koła zębatego wałka rozrządu (2 sztuki) Blokada wału korbowego 2.0 i 1.6, Trzpień blokujący rozrząd i pompę wtryskową Blokada rozrządu 2.7, 3.0 V6 4.0, 4.2 V8 TDI VW, AUDI Blokada wałka rozrządu 1.9 TDI SDI VW, AUDI- blokada pozwala na wymianę rozrządu bez potrzeby demontażu pokrywy zaworów.	Zestaw blokad	szt.	1			
115	Przyrząd do ustawiania pomp wtryskowych zestawu: Czujnik zegarowy Uchwyt do wyznaczania położenia tłoka Uchwyt czujnika do pomp Lucas Cav Redukcja M8xM12 Oprawa czujnika M10, M8 krótka, M8 długa. Przedłużka do uchwytu Przedłużka końcówki pomiarowej krótka oraz długa. Zestaw składa się z 10 elementów w tym z czujnika zegarowego o dokładności 0,01 mm.	Zawartość	szt.	1			
116	Zestaw diagnostyczny do wtryskiwaczy zestawu: 4 rodzaje adapterów do podłączania wtryskiwaczy, 6 próbników, listwa probercza z przewodami umożliwiającymi podłączenie do wtryskiwaczy umieszczonych w trudno dostępnych miejscach.	Zawartość	szt.	1			
117	Nitownica ręczna nitów zrywalnych w zakresie 2,4 do 4,8 mm. Nitownica o długości ok. 200 mm, dzięki czemu można jej używać w miejscach o utrudnionym dostępie.	Nitownica do	szt.	1			

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
118	Nitownica długa Zawartość: zestawu: Nitownica i nitonakrętki- Średnica nitonakrętek (mm): M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 Nitownica o długości 360 mm Zastosowanie: nitonakrętki stalowe/ ze stali nierdzewnej/aluminiowe. Wykończenie powierzchni: hartowana. Materiał rękojeści: stal węglowa/PCV Materiał szczęk: CrMo Materiał nitonakrętki: CrMo	szt.	1				
119	Zestaw narzędzi elektryka Zestaw zawiera: - wkrętaki: 6 sztuk z izolacją napięciową 1000 V, -szczypce uniwersalne 180 mm, szczypce boczne 160 mm, szczypce półokrągłe 200 mm (wszystkie z izolacją napięciową 1000 V), -zestaw kluczy imbusowych: 9 szt od 1.5 mm, 2, 2.5, 3,4 5, 6, 8, do 10 mm, - poziomica o długości 400 mm- duże libelle ułatwiające odczyt wskazań, 4 znaczniki do trasowania otworów. W warunkach całkowitej ciemności przymiar można łatwo odszukać stosując lampę UV. - ściągacz izolacji -Plecak w którym jest 77 miejsc do przechowywania swoich narzędzi, 30 elastycznych opcji mocowania osprzętu dodatkowego, przegroda na laptopa, solidne dno plecaka ze stabilną podstawą sprawia, że po otwarciu plecak nie przewraca się.	szt.	2				
120	Ściski stołarskie Specyfikacja: Rozmiar: 500x120 mm Maksymalna głębokość szczęk: 120 mm Długość: 500 mm Materiał szczęk: stal Wykończenie powierzchni: chromowana Szybka regulacja Gruba, stabilna szyna usztywniona dodatkowymi przetłoczeniami. Ramiona o wzmocnionym profilu, śruba z gwintem o specjalnym nakroju. Talerz dociskowy osadzony na przegubie kulowym, łatwo dopasowuje się do powierzchni a miękkie osłony z tworzywa chronią ściskany materiał.	szt.	4				
121	Uniwersalny zestaw wykrętków do śrub i szpilek Zestaw 26- częściowy przeznaczony do odkręcania śrub, szpilek i nakrętek wykonany z wysokiej jakości stali CrMo42. Rozmiar uchwytu narzędziowego: 3/8" (9.5 mm)	szt.	2				
122	Wykrętaki do szpilek Wykrętak do szpilek o różnych średnicach z pokrętle 1/2". Rozmiar klucza: 5 mm, 20 mm Rozmiar po stronie pokrętła: 1/2 cala Kształt po stronie pokrętła/ napędu: kwadrat System przykręcania: otwarty	szt.	1				
123	Młotek igłowy Zawartość zestawu: Młotek pneumatyczny, złącze do węża oraz przystawka igłowa. Wkład z 19 igłami o średnicy 3 mm. Częstotliwość uderu 4500 uderzeń/ minutę Regulacja ilości uderzeń na minutę Umożliwia obróbkę nieregularnych powierzchni Maksymalne ciśnienie: 0.63 MPa Średnica wlotu powietrza: 1/4" Średnica wewnętrzna węża doprowadzającego powietrze: 3/8" (9.5 mm) Rozmiar uchwytu narzędziowego: 10 mm	szt.	4				
	Zestaw narzędzi ręcznych Zestaw zawiera 127 sztuk nasadek i narzędzi w skład którego wchodzi: ZESTAW NASADEK 1/4": 12 szt nasadek 6-kt.: 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm, 5 szt nasadek długich 6-kt. : 7; 8; 10; 12; 13 mm,						

Lp.	Przedmiot zamówienia narzędzia	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN /ilość x cena jedn.netto/ kolumna 4 i 5	Stawka VAT w %	Wartość brutto w PLN /wartość netto+stawka VAT/ suma kolumn 6 i 7
1	2	3	4	5	6	7	8
124	5 szt nasadek E: E4-E8, Grzechotka ¼" 36 zębów, 1 szt przegub ¼", 2 szt przedłużki uchylne ¼"L-50; L-150, Pokrętło z przetyczką ¼", Przedłużka ¼" L-75 Przedłużka elastyczna ¼" ZESTAW NASADEK½": 18 szt. Nasadek 6-kt.: 8-19 mm; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm, 7 szt nasadek długich 6-kt.: 10; 12-15 mm; 17; 19 mm, 8 szt nasadek E ½": E10; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24, Grzechotka ½" 36 zębów, Przeglub ½" 2 szt. kluczy do świec ½": 16mm; 21 mm, Przedłużka uchylina ½": L-50, Pokrętło łamane ½" L-375, Pokrętło z przetyczką ½": L-250 NARZĘDZIA: 19 szt. kluczy płasko-oczkowych: 6-17mm, 19; 21; 22; 24; 27; 30, 32 mm, 6 szt. kluczy oczkowych otwartych: 8x10; 9x11; 12x13; 14x17; 17x19mm, 9 szt. Kluczy ampułowych giętych: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8, 7 sz. Kluczy giętych Torx: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40, 5 szt. Przecinaków i przebijaków, Szczypce nastawne: 10" Szczypce do cięcia: 6" Kombinerki: 7" Chwytnik magnetyczny teleskopowy, Młotek ślusarski 500 g, 6 szt. Wkrętaków krzyżowych: PH 1x75; PH2x38; PH2x100 Płaskie: 6,5x38; 6x100; 5x75.	szt.	2				
Cena ogółem oferty:						x	

- Oświadczam, że oferuję przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi przez Zamawiającego w treści formularza ofertowego tj:
- 1) Każda zaoferowana pozycja asortymentowa spełnia wszystkie (wszystkie - bez wyjątku) parametry techniczne określone przez Zamawiającego
 - 2) Żadna z zaoferowanych pozycji asortymentowych nie odbiega (odpowiednio dla danych określonych dla danej pozycji) od wymiarów, właściwości, rodzaju, modelu, elementów składowych
 - 3) Każda zaoferowana pozycja asortymentowa spełnia funkcje użytkowego i przeznaczenie w zakresie zastosowania.

/treść oświadczenia ma znaczenie dla uznania czy oferta spełnia warunki przedmiotowe określone przez Zamawiającego i czy nie podlega odrzuceniu w myśl ustawy PZP, dane techniczne zawarte w formularzu ofertowym nie podlegają uzupełnieniu w toku badania i oceny ofert/