

FORMULARZ OFERTOWY - zadanie nr 1

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:

"Elektronarzędzia"

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
1	Pistolet (przystawka) do pompowania opon - posiadający świadectwo wzorcowania (certyfikat kalibracji) zgodnie z normą EN 12645:2014, powinien spełniać wymagania w zakresie legalizacji pierwotnej w myśl Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Techniki z dnia 22.03.2019 roku w sprawie kontroli metrologicznej ... Dz. U. z dnia 17.04.2029 r. Poz. 759, posiadać odpowiednie odczytywanie graficzne widoczne na obudowie manometru (odczytywanie zastępuje odrębny dokument w postaci świadectwa legalizacji GUM), dokładność odczytu 0,1 bar, pomiar ciśnienia w zakresie 0,7-11 bar, maksymalne dopuszczalne ciśnienie - 15 bar, czytelna tarcza, przewód wysokociśnieniowy o długości min. 400 mm zakończony końcówką zaciskową 25/W (max. ciśnienie 30 bar), uchwyt do zawieszania, system antywstrząsowy, instrukcja stanowiskowa)	szt.	3				
2	Lampa warsztatowa LED, akumulatorowa - wymagania: wbudowany akumulator Li-ION, kabel USB o dł. min. 1 m, min. 2 źródła światła - pasek diodowy LED COB oraz światło punktowe u góry lampy, wyłącznik - zmiana trybu, port ładowania, klips z magnesem, powerbank, czas ładowania max. 3 godz., czas pracy min. 2 godz., solidna antypoślizgowa obudowa	szt.	20				
3	Kompresor olejowy pionowy: Moc silnika do 3,5 kW Przyłącze: 1/4 cala Ciśnienie robocze: min. 8-10 BAR Ilość tłoków: min 2 Pojemność zbiornika: 100l Maksymalna prędkość obrotowa silnika: min. 1450 obr./min. Wydajność: min. 320l/min Sieć: 230 V ~ / 50 Hz.	szt.	1				
4	Halogen led 2x100 W , statyw roboczy z regulacją wysokości (w zakresie od 120-200 cm) do naświetlacz, napięcie 230V 50Hz min. 9000Lm klasa odporności IP65. Temperatura barwowa: 4000K Kąt rozsyłu światła: 110 Kolor szkła: Przezroczyste Źródło światła: LED Moc znamionowa: 2x min. 100W Przewód zasilający min. 3m długości.	szt.	2				
5	Przystawka do kontroli wtryskiwaczy silników wysokoprężnych przyrząd do kontroli ze zbiornikiem na paliwo, dźwignią ręczną i czujnikiem zegarowym ciśnienia z gumową osłoną do dokładnej kontroli wtryskiwaczy nadaje się do wszystkich wtryskiwaczy silników diesla (z wyjątkiem wtryskiwaczy silników CDI i pompowtryskiwaczy) umożliwia sprawdzanie różnych właściwości wtryskiwaczy takich jak: ciśnienie otwarcia, obraz rozpylenia, szczelność wtryskiwacza, kształt strumienia paliwa, kontrola akustyczna ("chrapanie"). Zakres czujnika zegarowego ciśnienia min. do 400 bar, w zestawie kabel przyłączeniowy i 3 adaptery M12 x 1,5 mm, M14 x 1,5 mm i M17 x 0,75 mm duża podstawa z mocowaniem adaptera, zbiornik z tworzywa na paliwo ze zintegrowanym filtrem dokładnym.	szt.	3				
6	Akumulatorowy klucz udarowy z zabierakiem 3/4 z pierścieniem zabezpieczającym, częstotliwość udaru min 0-850/0-1850/0-2400/0-2400 (udar/minuta), maksymalny moment obrotowy min.702/1138/1627/1627 (Nm), moment zrywający min. 2034 (Nm), waga z akumulatorem max.6 (kg), w zestawie min. 2 akumulatory 18v 8,00Ah , ładowarka. Zestaw w walizce metalowej lub z tworzywa.	szt.	1				
7	Dymny tester szczelności układów silnika spalinowego, generator dymu z osprzętem. Zasilanie 12V z akumulatora. Ukompletowanie: kabel zasilający z krokodylkami, wąż dymny, gumowe końcówki łączące, zamykające, adapter stożkowy, pompka powietrzna, złącze EVAP, butelka do napełniania oleju testowego, zatyczka węża, instrukcja w języku polskim.	szt.	2				

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
8	Klucz udarowy akumulatorowy 18V (moc uderzeniowa min. 1600 Nm) z dwoma akumulatorami o pojemności min. 5Ah i ładowark. Trzpień rozmiar 1/2 cala. Urządzenie napędzane bezszczotkowym silnikiem prądu stałego z przynajmniej trzema zakresami prędkości obrotowej na biegu jałowym. W obudowie umieszczony punkt świetlny oświetlający miejsce pracy. Całość umieszczona w walizce z tworzywa sztucznego.	szt.	5				
9	Myjka warsztatowa z zamkniętym obiegiem płynu czyszczącego z pokrywą. Pojemność pojemnika z płynem do czyszczenia min. 180l. Ciśnienie płynu regulowane ręcznie przez zawór na przewodzie zasilającym. Uruchomienie myjki sterownikiem nożnym z przewodem minimum 90 cm długości. Wąż myjący o długości minimum 110 cm, zakończony szybkozłączką, umożliwiającą podłączenie pędzla myjącego wchodzącego w ukończenie myjki. Napęd elektryczny 230V 50Hz na pompę podającą płyn. Przewód zasilający elektryczny o długości minimum 2,5 metra. Nośność myki minimum 800 kg, powierzchnia robocza minimum 1900x900mm, wysokość robocza minimum 800mm. Myjka wykonana z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie. Kolor dowolny. Dopuszcza się zabudowanie wolnych przestrzeni w podstawie myjki półkami bez wymogów wymiarowych.	szt.	1				
10	Mini kamera z możliwością transmisji obrazu na ekran lub rzutnik , ze statywem oraz kompletem akumulatorów, przewodów oraz z ładowarką. MINIMALNE PARAMETRY: rozdzielczość nagrywania 5000x2900; tryb pracy liczba klatek na sekundę 2.7-240 k/s, 4K-100k/s, 4K 120 k/s, 5.3K-50 k/s, 5.3K-60 k/s, FullHD-200 k/s, FullHD-240k/s. Kąt widzenia 150-177 stopni. Obsługiwanie karty microSD, wielkość ekranu 2.2 - 2,5 cala.	szt.	2				
11	Tester akumulatorów (12-24V) z drukarką , testowanie od CCA 40 do 2000 A według EN, testowanie różnego rodzaju akumulatorów; kwasowo-olowiowe, żelowe oraz AGM, możliwość testowania alternatora i ładowania, inteligentne wykrywanie usterek. Pomiar napięcia, prądu rozruchowego oraz stanu akumulatora, alternatora oraz regulatora napięcia. Urządzenie dokonuje pomiarów według norm: SAE, EN,IEC,DIN. Wświatlacz z możliwością podświetlenia. Długość przewodów pomiarowych min. 1m. Drukarka wyposażona w dwie taśmy papierowe do drukowania wyników testu. Całość opakowana w walizce przenośnej z tworzywa sztucznego.	szt.	3				
12	Prostownik z rozruchem 12/24 V przenośny. Z kablem zasilającym 230 V do urządzeńamin. 5 m odpornym na działanie warunków atmosferycznych o klasie nie niższej niż IP 44. Przewody zasilające niskonapięciowe 12/24 V o długości min. 3 m, końcówki przewodów zasilających wyposażone w krokodylki z możliwością podświetlenia, instrukcja obsługi w języku polskim, zasilanie; 230V, 50/60Hz, prąd rozruchu maksymalnie 180 A, prąd ładowania maksymalnie 140 A. Obsługiwane akumulatory: AGM, EFB, GEL, Li, MF, PbCa, WET. Wykrywanie niskiego napięcia: 1V, 12V, 24V, temperatura pracy: -20C do +50C, napięcie: 12V, 24V. Funkcja podtrzymywania dla każdej pojemności, chłodzenie: wymuszony obieg powietrza (wentylator), rozpoczęcie ładowania od 1V, tryb zredukowanego prądu ładowania do 10A.	szt.	2				
13	Kompresor bezolejowy-sprężarka tłokowa. Moc silnika 4KM (+/- 1). Wydajność nie mniej niż 340l/min. Ciśnienie maksymalne 10 bar, pojemność zbiornika (w układzie poziomym) od 45 do 55 litrów, zabezpieczony zaworem bezpieczeństwa. Waga urządzenia maksymalnie 40 kg, kompresor mobilny na kołach (2 skłębne) z uchwytem do przemieszczania. Zasilanie 230 V. Wyposażenie przewód spiralny o długości 10m (dopuszcza się 2x5m) o rozmiarze szybkozłączki 1/4". Pistolet do pompowania kół z manometrem wyskalowanym w MPa, pistolet do przedmuchiwania. Złączki narzędzi zunifikowane z przewodem oraz kompresorem.	szt.	2				
14	Smarownica pneumatyczna Smarownica z pompą pneumatyczną Dane techniczne: ciśnienie robocze - 4-8bar wydajność -minimum 0,6 l/m pojemność zbiornika - minimum 15L Wąż - minimum 4 m	szt.	2				
15	Pneumatyczny napełniacz oleju 30 litrów Urządzenie przeznaczone jest do ciśnieniowego napełniania olejem. Dane techniczne: - Pojemność zbiornika: 30 litrów - Długość węża olejowego: 2- 3,5 m - ciśnienie robocze : 8-10 bar - Przyłącze powietrza: 1/4"	szt.	2				

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
16	Pistolet dozujący z licznikiem cyfrowym i giętą końcówką. Dystrybucja olejów silnikowych,olejów przekładniowych,cieczy do przekładni hydrokinetycznych, itp. Dane techniczne: - zakres regulacji natężenia przepływu: minimum od 1 do 35 l/min - zakres regulacji ciśnienia: minimum od 0,5 do 50 Bar - precyzja: ± 0.5% - maksymalna temperatura pracy: minimum - do cieczy o lepkość: 8-5000 mPa - złączka wlotowa: 1/2" - licznik wyskalowany minimum w litrach	szt.	2				
17	Klucz udarowy, pneumatyczny z przedłużonym trzpieniem 3/4". Maksymalny moment obrotowy minimum 1000 Nm, regulowana siła dokręcania minimum trzy stopniowa, obroty prawe i lewe, długość trzpienia ok 150mm, ciśnienie robocze 6-8 atm.	szt.	2				
18	Klucz udarowy, pneumatyczny krótki z trzpieniem 1/2" , szerokość klucza od czepienia do końca obudowy maksymalnie 100mm, maksymalny moment minimum 1000Nm, ciśnienie robocze 6-8 atm.	szt.	2				
19	Urządzenie do wymiany płynu hamulcowego. Urządzenie odpowietrzające do hamulców ze zintegrowanym zespołem odsysającym. Dane techniczne: - Zasilanie: 100-240 V ~, 50 - 60 Hz - Wydajność pompy:minimum 1 ltr /min - Wydatek pompy ssącej: minimum 1,0 l/min - Ciśnienie regulowane minimum w zakresie: 0,4 bar, 1,0 bar i 2,2 bar - Automatyczne wyłączenie pompy: przyniskim poziomie płynu w pojemniku - Kabel sieciowy o długości minimum 4 m -Wąż podłączeniowy o długości minimum : 3 m - Możliwy montaż zbiornika o pojemności minimum od 5-20 ltr	szt.	1				
20	Ostrzałka do wiertel. Dane techniczne: - 2 stopniowe ostrzenie - Ściernica oszrąca: CBN (borazon) dla HSS - Średnice ostrzonych wiertel: fi 2,1-13 mm - Kąt wierzchołkowy: 90-135 st - Zasilanie: 230V - Moc 180W - Prędkość: 5300 obr/min Wposażenie: - ściernica CBN - uchwyt do ostrzenia - tulejki zaciskowe 11 szt.	szt.	2				
21	Prostownik 12/24 V z funkcją rozruchu do akumulatorów kwasowych Parametry ładowania: - Napięcie zasilania 230V - Napięcie ładowania 12/24V - Prąd rozruchu minimum 700 A - Prąd ładowania minimum 100 A - Stopnie regulacji prądu ładowania minimum 6 - Znamionowa pojemność ładowanego akumulatora (Ah) minimum 20 do 1000 - Znamionowy prąd rozruchu EN 60335-2-29 minimum 650 A - Znamionowy prąd ładowania EN 60335-2-29 minimum 12V 70A / 24V 70A - Moc (ładowanie / rozruch) minimum 2 / 10 kW Prostownik zaopatrzony w koła transportowe i uchwyt.	szt.	2				
22	Prostownik 12/24 V z funkcją rozruchu Do akumulatorów minimum: ciekły, żel, AGM, Start & Stop,Wapń. Ładowanie głęboko rozładowanych akumulatorów, ładowanie regeneracyjne zasłarczonych akumulatorów. Wbudowany taimer do programowania czasu ładowania. Automatyczny restart funkcji ładowania z zapamiętywaniem ostatnio używanych ustawień. Funkcja testu alternatora. Dane techniczne: - Napięcie zasilania 230V - Napięcie ładowania 12/24V - Prąd rozruchu minimum 500A/12V i 400A/24V - Maksymalny prąd ładowania minimum 50 A/12V - Stopnie regulacji prądu ładowania minimum 4 - Znamionowa pojemność ładowanego akumulatora (Ah) minimum 20 do 700 dla 12V i 20 do 500 dla 24V - Moc (ładowanie / rozruch) minimum 2 / 10 kW Prostownik zaopatrzony w koła transportowe i uchwyt.	szt.	2				

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
23	Klucz udarowy akumulatorowy: - częstotliwość uderu 0-2500 ud./min - moment zrywający 2400 Nm - maks. średnicy śruby M42 - 2x akumulator 18v - ładowarka - uchwyt boczny	szt.	1				
24	Wiertarka magnetyczna: - moc nominalna 2100 W - prędkość obrotowa 11000 min - maks. średnica wiercenia (w. pełne) 28mm - maks. skok roboczy 200 mm - min. siła magnetyczna 13800 N - łagodny start (soft start) - obroty wsteczne - regulacja obrotów	szt.	1				
25	Wiertarka: - min. moc 650W - min. prędkość obrotowa 1500 obr./min - maks. średnica wiercenia (w. pełne) 13mm - maks. średnica mocowania w uchwycie wiertarskim 1,5-13mm - bez uderu - zasilanie 230V	szt.	2				
26	Zespół prostownikowy Zespół Prostownikowy przeznaczony jest do samoczynnego ładowania akumulatorów ołowiowo-kwasowych o napięciu 12V ,24V lub i pojemności od 70 ÷ 350Ah ± 50 oraz do wspomagania rozruchu silnika. 230V~ Zasilanie z sieci 650W Znamionowy pobór mocy 12V, 24V Napięcie wyjścia 40A, 20A Prąd ładowania szczytowy 400A, 200A Prąd ładowania znamionowy 70 – 350 ± 50 Ah Pojemność ładowanych akumulatorów √ Skokowa regulacja prądu ładowania √ Zabezpieczenie przed przegrzaniem transformatora √ Zabezpieczenie przed zwarcie √ Wyświetlacz elektroniczny wskazujący prąd i napięcie ładowania √ Dioda sygnalizująca naładowany akumulator √ Obudowa metalowa 400 x 250 x 240 (±) Wymiary w mm 11 (±) 0,5 Waga w kg	szt.	5				
27	Miernik cyfrowy Miernik cyfrowy przeznaczony do zastosowań profesjonalnych i w przemyśle. Miernik powinien spełniać normę szczelności IP65 i być odporny na upadek z wysokości do 2 metrów. Multimetr przemysłowy umożliwia pomiar wszystkich podstawowych wielkości elektrycznych jak: napięcia DC/AC True rms, prądu DC/AC, rezystancji, częstotliwości, współczynnika wypełnienia, pojemności kondensatorów, temperatury itd. Dane i Funkcje: • Napięcie prądu stałego DC: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V ±(0,5%+3) • Napięcie prądu zmiennego AC: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V ±(0,7%+3) (Zakres częstotliwości prądu mierzonego: 45 ~ 400 Hz) • Napięcie zmienne AC dla źródeł o małej impedancji wewnętrznej: 600 V (2%+5) • Napięcie zmienne AC przy załączonym filtrze dolnoprzepustowym: 600 V (2%+5) • Natężenie prądu stałego DC: 600 µA, 6000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 20 A (0,8%+3) • Natężenie prądu zmiennego AC: 600 µA, 6000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 20 A (1%+3) (Zakres częstotliwości prądu mierzonego: 45 ~ 400 Hz) • Rezystancja: 600 Ohm / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm / 6 MOhm / 60 MOhm ±(0,8%+2) • Pojemność: 6 nF / 60 nF ~ 600 µF / 6 mF ~ 60 mF ±(3%+5) • Częstotliwość: 10 Hz ~ 1 MHz ±(0,1%+4) • Współczynnik wypełnienia: 0,1% ~ 99,9% ±(0,2%+5) • Test diod • Sprawdzanie ciągłości obwodu • Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych • Pomiar True RMS • Zapis wartości MAX/MIN/peak • Zamrożenie ostatniego wskazania • Tryb pomiaru względnego • Podświetlany ekran LCD • Analogowy bargraf: 31 segmentów • Wskaźnik niskiego poziomu baterii • Automatyczne wyłączanie • Latarka • Maksymalny odczyt: 6000 • Zasilanie: bateria 9 V • Rozmiar wyświetlacza: 58 x 42 mm • Wymiary produktu: 180 x 87 x 59 mm • Waga produktu: 428 g	szt.	3				

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
28	<p>Lampa warsztatowa 3w led Zasilana akumulatorowo, ogniwami litowymi o napięciu 3.7V i pojemności 2000 mAh(±).</p> <p>Opis produktu :</p> <p>Akumulatorowa lampa warsztatowa LED od długości 215 mm(±).</p> <p>Dwa rodzaje światła: jako lampa lub latarka.</p> <p>Wyposażona w diodę główną COB-LED 3W + 5 LED.</p> <p>Zasilana akumulatorowo, ogniwami litowymi o napięciu 3.7V i pojemności 2000 mAh.</p> <p>Główna lampa emituje strumień świetlny o mocy nie mniej niż 220 lm.</p> <p>Lampa wyposażona w dwa mocne magnesy neodymowe u podstawy.</p> <p>Możliwość zmiany kąta położenia w zakresie do 170 stopni.</p> <p>Dodatkowy chowany haczyk do zawieszenia.</p> <p>Akumulator ładowany za pomocą ładowarki USB (in 240V / out 5V) z wyjściem micro USB.</p> <p>Pokryta antypoślizgowym tworzywem ABS.</p> <p>Spełnia normy europejskie (CE).</p> <p>Jakość premium.</p> <p>DANE TECHNICZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj: Lampa warsztatowa • Długość całkowita [mm]: 215(±) • Długość LED [mm]: 40(±) • Rodzaj akumulatora: litowy (li) • Pojemność akumulatora [mAh]: 2000(±) • Napięcie akumulatora [V]: 3.7 • Światło: 1 x COB LED 3W + 5 x LED • Moc strumienia światła [lm]: 220(±) • Tworzywo: ABS • Normy: CE Waga [kg]: 0.238(±) 	szt.	20				
29	<p>Pólautomat spawalniczy MIG/MAG, MMA, TIG 20-200A napięcie zasilania jednofazowe 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwyt MIG EURO MB15 3m - przewód elektrodowy MMA - przewód masowy - tarcza spawalnicza - szczotko-młotek - uchwyt spawalniczy TIG TYP SR-26 4m, standard części palnika 17/18/26, długość pakietu 4m - zestaw do spawania MAG z butlą Ar/CO2, butla z mieszkanką Ar/CO - technologia inwertor IGBT o pojemności 8l.- atestowana, reduktor gazowy Ar/CO2 z dwoma zegarami, drut spawalniczy 0,8mm 5kg. - rękawice spawalnicze, spray anti-odpryskowy 400mm, kątownik magnetyczny, zestaw startowy części MIG MB15, zestaw startowy elektrod do spawania, przewód gazowy. - przyłbica spawalnicza - stopień ochrony IP 21S - zabezpieczenie sieci 20A - wymiary maks. 600x300x420mm - masa do 18kg - prąd spawania 20-200A - napięcie spawania MIG/MAG 50-200A - płynna regulacja spawania 16,5-24V - szpula z drutem max 5kg - średnica drutu: 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2mm - prąd spawania MMA: 10-200A - cykl pracy MMA 60% 200A/ 100% 155A - napięcie prądu jałowego: 56A - prąd spawania TIG 10-200A - prąd wyjściowy: stały DC - cykl pracy TIG płynna - zajarzenie łuku: stykowe Lift - sterowanie zaworem: mikro- wyłącznik w uchwycie 	szt.	2				
30	<p>Szlifierka akumulatorowa kątowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - liczba akumulatorów 2szt. – kompatybilne z akumulatorami do wiertarko- wkrętarki - ładowarka do szybkiego ładowania - średnica otworu tarczy 22,23mm - maksymalna średnica tarczy 125mm - rozmiar gwintu wrzeciona M14 - prędkość bez obciążenia 0-9000 - typ łożyska – kulkowe - typ hamulca – elektroniczny - typ rękojeści – soft grip - typ osłony – zmienne położenie - typ silnika – bezszczotkowy - napięcie zasilania – 18V 	szt.	10				

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
31	Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa Kompaktowa wiertarko-wkrętarka 18V wyposażona w nowe akumulatory 2,0 Ah lub 5Ah w technologii litowo-jonowej z funkcją uderu. Dane techniczne: - napięcie: 18V, - pojemność akumulatora: 2,0Ah kompatybilne z akumulatorami do szlifierki kątovej - maksymalny moment obrotowy (twardy): 70Nmn, - maksymalny moment obrotowy (miękki): 27Nmn, - prędkość II zakresy : 0-550/2000obr/min, - częstość uderu: 0-9350/34000ud/min, - uchwyt wiertarski: 1,5-13mm, - maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 40mm, - maksymalna średnica wiercenia w metalu: 13mm, - maksymalna średnica wiercenia w murze: 13mm, - masa: 1,2kg. W zestawie: - walizka, - ładowarka, - uchwyt magnetyczny, - 2 akumulatory o pojemności od 2000mAh do 5000mah - kompatybilne z akumulatorami do szlifierki kątovej	szt.	5				
32	Zgrzewarka do plandek 1600W - moc 1600W/230V - średnica wylotu 31mm - wydajność w zależności od wylotu do 280l. - temperatura do 650°C - walek silikonowy łożyskowany 45mm - dysze płasko-szczelinowe -walizka transportowa	szt.	1				
33	Zestaw lutowniczy Typ zestawu: lutowniczy. Napięcie zasilania lutownicy: 230V. Rodzaj opakowania: walizka. Masa zestawu: 2kg. Wyposażenie: - fiolka cyny; - lutownica grzałkowa 30V; - lutownica transformatorowa 100W; - odsysacz cyny; - podstawa pod lutownicę; - skrobak do płytek; - uchwyt do płytek PCB; - zapasowy grot do lutownicy transformatorowej.	szt.	1				
34	Kontrolka elektromonterska kontrolka elektromonterska z żarówką 12 lub 24 v przeznaczona jest do wykrywania usterek w instalacji elektrycznej wszystkich typów pojazdów samochodowych.	szt.	2				
35	Przenośny agregat prądoworczy - silnik spalinowy czterosuwowy z rozruchem elektrycznym - waga do 100kg - moc znamionowa do 4.5kW - prąd znamionowy 7,2A - napięcie znamionowe 400V/230 – 50Hz - wymiary maks. 750x540x500 - prądnica asynchroniczna - stabilizacja napięcia +5/-10% - stopień ochrony IP54 - silnik benzynowy moc maks. 9KM, rozrusznik : manualny oraz rozrusznik, - czujnik poziomu oleju - 2x gniazdo 16A 230V - 1x gniazdo 16A 5P IP67 - ochrona przeciążeniowa generatora - licznik czasu pracy - akumulator - instrukcja obsługi - karta gwarancyjna	szt.	1				
36	Szlifierka akumulatorowa mimośrodowa szlifierka akumulatorowa mimośrodowa 125mm, 18v li-tonxr dane techniczne: - silnik bez szczotkowy - talerz szlifierski o średnicy 125mm z mocowaniem papieru na rzep - średnica papieru szlifierskiego 125mm - wielkość mimośrodu 2,6mm - napięcie 18v - możliwość regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 8000 do 12000 obr/min zapewnia możliwość idealnego doboru prędkości szlifowania dla wszystkich materiałów - wbudowane gniazdo odpylające umożliwiające bezpośrednie podłączenie do odkurzacza za pomocą systemu AIRLOCK - niski poziom wibracji - antypoślizgowy uchwyt rękojeści górnej i korpusu - włącznik oraz łożyska i podzespoły zabezpieczone przed pyłem - masa własna: 0,93kg w skład zestawu wchodzi: - szlifierka akumulatorowa - 2 akumulatory o pojemności 5000mah - ładowarka - walizka plastikowa	szt.	1				

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
37	Kompresor tłokowo olejowy sprężarka tłokowa smarowana olejem o dwóch stopniach sprężania osadzona na 350 litrowym zbiorniku. Uzwojenie silnika wykonane jest w całości z miedzi. Silnik osiąga moc 7,5 KW/10.0 HP Manometr glicerynowy 100mm z zakresem pomiaru ciśnienia 0-16bar Duży widoczny manometr poprawia widoczność i pozwala na lepszą kontrolę pracy. Dane techniczne: - napięcie zasilania 400V/50Hz - moc silnika: 7,5 kW - ciśnienie maksymalne: 12 bar - zakres pracy sprężarki: 8-11 bar - liczba tłoków: 4 - liczba stopni sprężenia: 2 - smarowanie: olejowe - pojemność zbiornika: 350l - wydajność teoretyczna: 1450 l/ min - wydajność efektywna: 1150 l/ min	szt.	1				
38	Szlifierka pneumatyczna oscylacyjna Gwint wlotu powietrza: M16 Ilość kasetek: 1.0 per Case Kształt: okrągłe Max. prędkość: 12000 rpm 90PSI Poziom wibracji: 3.25 Rodzaj mocowania materiału ściernego: haczyk-pętelka Zmienna prędkość, skok oscylacji(metrycznie): 5 mm, Średnica narzędzia (metryczna): 150 mm Źródło zasilania: pneumatyczny	szt.	2				
39	Szlifierka prosta Maksymalna średnica ściernicy-50 mm Moc min 900 W Prędkość obrotowa 16000 RPM Średnica tulei zaciskowej-6, 8, 10 mm i ¼ " Typ zasilania- elektryczne Produkt profesjonalny	szt.	1				
40	Polerka Moc znamionowa : min 1200 W Prędkość obrotów na biegu jałowym: 0-300 obrotów/ minutę Talerz szlifierski -180 mm Kolpak polerski-180 mm Waga 3.1 kg	szt.	1				
41	Opalarka elektryczna Zasilanie: 230V Częstotliwość: 50 Hz Moc wejściowa: min 2000W Min./maks. temperatura nadmuchu: 50 do 650 0C Min./maks. strumień powietrza: 250-500 l/min Funkcja chłodzenia, wyświetlacz LCD do wstępnego ustawiania temperatury i przepływu powietrza	szt.	2				
42	Latarka czołowa Akumulator: 1400 mAh (litowo-jonowy) Moc LED: 3W Czas działania akumulatora (tryb ekologiczny) do 6 h przy 150 lm, 12 h przy 50 lm Z czujnikiem ruchu (włączana za pomocą gestów) i potencjometrem - jasność do 300 lumenów/ intensywność świetlna 450 luksów, zasięg światła do 70m. Kąt rozsyłu światła 1100. Szczelność IP67, odporna na uderzenia, tłuszcze, oleje, rozpuszczalniki. Temperatura eksploatacji: 0-500C Antypoślizgowa, elastyczna, regulowana opaska. Ruchomy moduł oświetleniowy w zakresie 45°.	szt.	5				
43	Kamera inspekcyjna Napięcie/ pojemność baterii akumulatorowej: 12/1.5 V/Ah Rozdzielczość obrazu: min 320x240 Rozdzielczość zdjęcia: min 1,3m Pixel Zoom obrazu: min x 4 Średnica głowicy kamery: 17 mm Lampka doświetlająca pole robocze Wysokiej jakości kolorowy wyświetlacz LCD, Typ/pojemność karty: min SD 2 GB Czas pracy: 15 godzin, Ładowarka, 2 akumulatorki, walizka.	szt.	1				

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
44	Latarka Led na magnes Napięcie : 3,7 Volt Moc: 3 Wat+1 W (latarka) Temperatura barwowa: 6500 Kelwinów Oświetlenie (tryb wzmocniony): 630 luksów na 0,5 m Oświetlenie (tryb EKO): 320 luksów na 0,5 m Liczba diod LED: 6 Kąt rozsyłu: 90° Ochrona przed uderzeniami:: IK07 Ochrona przed penetracją: IP20 Obrotowa podstawa 1800 Temperatura eksploatacji: od 0° do 40°C odporna na tłuszcz, olej, rozpuszczalniki 3 magnesy, 2 wysuwane haczyki 360° Pojemność akumulatora: 2200 mAh, Litowo- jonowy Czas działania akumulatora(tryb wzmocniony) do 3 h, (tryb EKO) do 8 h Rodzaj wtyczki: złącze micro-USB	szt.	5				
45	Prasa hydrauliczna 50T z pedałem Prasa posiada podwójny mechanizm, który umożliwia zarówno ręczną jak i nożną obsługę. Maksymalna siła nacisku to 50 ton. Regulowana wysokość stołu roboczego, co pozwala na dostosowanie go do potrzeb konkretnego zadania. Mechanizm regulacji położenia siłownika lewo/prawo oraz podwójny system pompowania eliminujący jalone ruchy dźwigni zwiększając komfort pracy i efektywność wykonywanych operacji.	szt.	1				
46	Myjka warsztatowa US-2 Urządzenie stacjonarne, powierzchnia płyty roboczej: min 1120x670 mm Płyta robocza wykonana ze specjalnego sita o wzmocnionej konstrukcji, Płyn w obiegu zamkniętym- beczka 60 litrów Zabudowana komora na beczkę z płynem. Mycie za pomocą węża elastycznego zakończone pędzlem przepływowym. Mycie i odfuszczenie odbywa się obiegu zamkniętym myjki. Ciśnienie regulowane za pomocą zaworu. Specjalny filtr siatkowy w wężu zasilającym. Zasilanie 230V/50 Hz	szt.	1				
47	Podgrzewacz indukcyjny Zestaw zawiera: Walizkę, linkę elastyczną, Cewkę prostą 19/220 mm/M8 Cewkę prostą 23/220 mm/M10 Cewkę do odklejania listew i emblematów. Moc : 1,5 kW Napięcie: 230 V, 50/60 Hz Szybkie, równomierne nagrzewanie detali o różnym kształcie do temperatury 800°C i powyżej. Wymienne cewki o różnej średnicy – również elastyczna, którą można owinać detal. Niezawodna technologia IGBT, Częstotliwość pracy induktora: 25 kHz-60 kHz, ustawienie automatyczne, Alarm przeciążenia. Urządzenie wykonane w technice mikroprocesorowej.	szt.	1				
48	Półautomat spawalniczy inwentorowy Sterowany mikroprocesorem inwentorowy półautomat spawalniczy o spawania metodą MIG-MAG, FLUX oraz lutospawania blach ocynkowanych. Prąd spawania 200A Zasilanie 230V Średnica drutu spawalniczego 0,6-1,0mm Podajnik drutu 2-rolkowy Stopień ochrony IP21 Waga 19 kg Wymiary gabarytowe dł x szer x wys 500 x240x410mm Parametry techniczne: Moc (60%/max) 2,2/5 kW Napięcie stanu jałowego 69V Prąd maksymalny (A-%) (przy temp. otoczenia 20oC) 200A – 60% Prąd maksymalny (A - %) (przy temp. otoczenia 40oC) 200A – 40 % Prąd przy pracy 60% 200A Średnica drutu aluminiowego 0,8 – 1,0 mm Średnica drutu do lutospawania 0,8 - 1,0 mm Średnica drutu samoosłonowego 0,8 – 1,2 mm Średnica drutu stalowego 0,6 – 1,0 mm Średnica drutu ze stali nierdzewnej 0,8 – 1,0 mm Średnica elektrody spawalniczej 1,6 – 4,0 mm Zakres regulacji prądu spawania 40-200 A Parametry zasilania: Prąd pobierany z sieci (60% / max) 16A / 36A Znamionowe napięcie zasilania 230V; 50Hz (1ph) Przy metodzie MIG/MAG możliwość wyboru funkcji przycisku w uchwycie pomiędzy pracą w trybie 2T (bez blokady przycisku) / 4T (blokada przycisku do długich spoin). Urządzenie wyposażone w układ chłodzenia oraz w zabezpieczenie przeciw przeciążeniu. Urządzenie z uchwytem spawalniczym o długości min. 3m oraz przewodem masowym o długości min. 3m	szt	2				

Lp.	Przedmiot zamówienia elektronarzędzia	Jm	Ilość ogółem	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
49	Podgrzewacz indukcyjny 3kva 230V indukcja Specyfikacja: - prąd pobierany z sieci - 8A lub więcej - Znamieniowe napięcie zasilania 230V, 50/60 Hz - moc 3kVA lub więcej - rodzaj chłodzenia - wentylator - stopień ochrony- IP20 - waga do 3,5kg - gięte cewki indukcyjne - TAK - stałe cewki indukcyjne - TAK	szt	1				
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/