

Załącznik nr 6 do SIWZ - Opis oferowanych elementów przedmiotu zamówienia

LP	NAZWA URZĄDZENIA	CECHY CHARAKTERYSTYCZNE	PRODUCENT / MARKA / TYP PEŁNA NAZWA HANDLOWA	ILOŚĆ [szt]	TERMIN REALIZACJI [dni]	CENA JEDNOSTKOWA [PLN brutto]	CENA CAŁKOWITA [PLN brutto]
1	Stół warsztatowy/ślusarski z szafką pod blatem	Stół warsztatowy/ślusarski z szafką pod blatem z 4 szufladami. Wymiary: wysokość blatu mm; szerokość mm; głębokość mm; Nośność blatu kg. Nośność szuflad kg. Szafka po blatem - 4 szuflady wysuwane % zabezpieczone przed wypadaniem. Nadbudowa perforowana stanowiąca (o wysokości mm) z oświetleniem o dopuszczalnym obciążeniu kg. Błat - sklejka lakierowana min. 36 mm pokryta blachą ocynkowaną min. 1 mm		3	14		
2	Stół warsztatowy/ślusarski	Stół warsztatowy/ślusarski. Wymiary: wysokość blatu mm; szerokość mm; głębokość mm. Nośność blatu kg. Błat - sklejka lakierowana mm pokryta blachą ocynkowaną mm		3	14		
3	Szafa narzędziowa/warsztatowa z pojemnikami (na normalia)	Szafa narzędziowa/warsztatowa z pojemnikami (na normalia). Wysokość mm. Szerokość mm. Głębokość mm. Max. Obciążenie szafy kg. Wspórzona w szt. pojemników warsztatowych 0,5l szt. pojemników warsztatowych 0,9l szt. pojemników warsztatowych 1,6l szt. pojemników warsztatowych 4,0l.		2	14		
4	Taboret warsztatowy na kółkach	Wysokość regulowana (pneumatyczna regulacja). Zakres wysokości: cm. Maksymalna nośność kg 5 kółek z bieżnią gumową Siedzisko łatwe do utrzymania w czystości Metalowa podła na narzędzia Łok amortyzujący siadanie		2	14		
5	Spawarka wraz z osprzętem - spawarka inwertorowa (lekka i przenośna)	Dane techniczne: napiecie zasilania: V Hz zakres prądu spawania: A zabezpieczenie: A cykl pracy MMA: % przy max. prądzie spawania, 100% A cykl pracy TIG: % przy max. prądzie spawania, 100% A średnice elektrod otulonych: mm waga: kg (z przewodem zasilającym) klasa kompatybilności elektromagnetycznej A Funkcje urządzenia: spawanie wszystkimi rodzajami elektrod wybór trybu pracy: MMA / TIG płynna regulacja prądu spawania zabezpieczenie termiczne wyświetlacz parametrów spawalniczych praca z agregatem prądowym odporność na wahania napięcia Wposażenie: przewód roboczy z uchwytem elektrodowym (min. 3m długości) przewód masy z zaciskiem kieszonowym (min. 2m długości) pasek na ramię dokładna instrukcja obsługi w języku polskim		1	14		

	Spawanie podstawowe i synergiczne Możliwość spawania różnych materiałów (w tym stali nierdzewnej i aluminium) Parametry: Napięcie zasilania: V, Hz Biepiecznik [A]: Max. prąd spawania [A]: Zakres prądu spawania [A]: przy max. prądzie spawania, 100% A Prąd [A] - cykl: min przy max. prądzie spawania, 100% A Ilość stopni reg. napięcia: płynna Kabel zasilający m Podajnik drutu: folki, max wielkość szpuli kg Prędkość podawania drutu: od do m/min. Drut średnicy: mm - dla Fe; mm - dla Al Wyposażenie dodatkowe: reduktor butlowy jednostronny przewód spawalniczy masowy m uchwyt spawalniczy 4,5 m A podwozie kołowe z uchwytem na butlę kabel pośredni m podajnik drutu Urządzenie posiada programy spawalnicze pozwalające optymalnie wykorzystać jego możliwości (np. programy dla aluminium i stali nierdzewnej, programy pozwalające wykorzystywać pełen zakres grubości drutu dla każdego materiału)				
6	Spawarka wraz z osprzętem, podajnikiem drutu i wózkiem czterokołowym na butlę		1	21	
7	Przyłbica automatyczna samościemniająca Pole widzenia: mm Wymiary szybki zewnętrznej: mm Wymiary szybki wewnętrznej: mm Ochrona przed UV i IR Zakres stopni zaciemnienia: wg DIN Zasilanie: Fotoogniwo Czas reakcji przy zaciemnieniu: od ms do ms Czas reakcji przy rozjaśnianiu: od do s Waga: g Trzystopniowa regulacja odległości filtra od twarzy Nastawa kąta pochylecia nagłowia Spawanie/szlifowanie Wszystkie rodzaje spawania		1	14	
8	Szlifierka stołowa podwójna Moc: W Średnica tarcz: mm Szerokość tarcz: mm Prędkość obrotowa bez obciążenia: min-1 Napięcie zasilania: 230 V beznarzędziowo regulowane podstawy do oparcia elementów obrabianych przeźroczyste ekrany zabezpieczające przed iskrami gumowe stopki zapewniające bezpieczne podparcie i tłumienie drgań		1	14	
9	Nagrzewnica indukcyjna- podgrzewacz indukcyjny (wraz z zestawem spiral) zasilanie 230V moc grzewcza KVA ogrzewanie stali i aluminium		1	14	
10	Nitownica akumulatorowa Nitownica akumulatorowa V Skok roboczy 20mm. Zakres pracy dla nitów zrywanych ze wszystkich materiałów do 5mm. Duża wydajność na jedno ładowanie (od do w zależności od rozmiaru i materiału nita). Szczelki 3 częściowe. Korćcówki nitów 3 i 3,2; 4; 4,8 i 5 Zestaw: nitownica, ładowarka, akumulator, walizka.		1	14	

11	Opalarka z płynną regulacją	Cechy użytkowe: Profesjonalna opalarka na dysze standardowe. Parametry: moc W, bez szczytkowy silnik przewidziany na h pracy; elektroniczna płynna regulacja temperatury i siły wydmuchu Dane techniczne: Napięcie zasilania 230 V, 50 Hz Wydatek max. powietrza (płynnie) litrów/min Temperatura (płynnie) °C Ciepłota powietrza paskali Srednica rurki wylotowej mm Zywotność silnika godzin Zywotność grzałki godzin	1	14		
12	Zestaw gwintowników i narzędzi, HSS, z akcesoriami w pudełku metalowym	Zestaw zawierający następujące elementy (..... elementów): - gwintowniki - zestawów gwintowników (po 3 gwintowniki na zestaw - zgrubny, dokładny, wykańczający) do gwintów metrycznych wg ISO (M) - narzędzi - w ilości odpowiadającej ilości gwintowników i o parametrach (średnica) odpowiadających parametrom gwintowników - pokrętła nastawne do gwintowników (..... rozmiary - pokrywające cały zakres gwintowników zestawu); - oprawy do narzędzi (..... rodzaje - pokrywające cały zakres narzędzi zestawu); Materiał: stal szybkotnąca HSS.	1	14		
13	Szlifierka kątowa 125	CECHY UŻYTKOWE Regulacja obrotów. Zabezpieczenie przed przeciążeniem. Wyłącznik odłączający przy zaniku napięcia, chroniący przed ponownym włączeniem. Możliwość mocowania, ustawiania, demontowania bez dodatkowych narzędzi. Zabezpieczenie przeciwpodciężeniowe. Układ łagodnego rozruchu. System ograniczający uderzenie przenoszone na użytkownika w przypadku zakleszczenia się tarczy. Wyłącznik odłączający zasilanie przy zaniku napięcia. Antywibracyjna rękojeść boczna chroniąca użytkownika przed negatywnym wpływem drgań. Szybkościowo mocowana osłona tarczy. Dostęp do szczotek pozwalający na szybką ich wymianę. Szybka wymiana tarcz dzięki blokadzie wrzeciona. Różne pozycje rękojeści bocznej - ułatwione użycie narzędzia i wygoda operatora. STANDARDOWE WYPOSAŻENIE osłona montowana bezpośrednio wielopozycyjna boczna rękojeść antywibracyjna wewnętrzne i zewnętrzne kołnierze ściernic klucz do montowania tarcz DANE TECHNICZNE Moc pobierana W Predkość bez obciążenia zakres od do obr/min Średnica tarcz 125 mm Gwint wrzeciona M14 Masa kg	1	14		

14	Słiferka kątowa 230	CECHY UŻYTKOWE Regulacja obrotów. Zabezpieczenie przed przecięciem. Wyłącznik odcinający przy zaniku napięcia, chroniący przed ponownym włączeniem. Możliwość mocowania, ustawiania, demontowania bez dodatkowych narzędzi. Zabezpieczenie przeciwprzeciętnowe. Układ łagodnego rozruchu. System ograniczający uderzenie przenieszone na użytkownika w przypadku zakleszczenia się tarczy. Wyłącznik odcinający zasilanie przy zaniku napięcia. Antywibracyjna rękojeść boczna chroniąca użytkownika przed negatywnym wpływem drgań. Szybkozastawkowo mocowana osłona tarczy. Dostęp do szczotek pozwalający na szybką ich wymianę. Szybka wymiana tarcz dzięki blokadzie wrzeciona. Różne pozycje rękojeści bocznej - ułatwione użycie narzędzia i wygoda operatora. STANDARDOWE WYPOSAŻENIE beznarzędziowa osłona ochronna antywibracyjna rękojeść boczna wewnętrzny i zewnętrzny kołnierz mocujący tarcze klucz do wymiany tarcz DANE TECHNICZNE Moc pobierana W Prędkość bez obciążenia obr/min Średnica tarcz 230 mm Gwint wrzeciona M14 Masa kg	1	14			
15	Gilotyna/nożyce do cięcia blach i prętów	Ręczne nożyce (gilotyna) do cięcia blachy, prętów, płaskowników. Geometria umożliwiająca przecinanie bez użycia dużej siły. Regulowany doskacz. Cięcie: - blacha gr. mm - stal okrągła mm - płaskownik stalowy mm Długość noża mm. Możliwość przymocowania do podłoża. Wyrznięcie noże. Wraz z nożycami (gilotyną) należy dostarczyć dodatkowy zestaw noży do tego urządzenia.	1	14			
16	Smarownica akumulatorowa	Dane techniczne: - Napięcie baterii: 12V - Ciężar z akumulatorem: kg - Mocny silnik 12V / bar maksymalne ciśnienie pracy, - Wbudowany sznurek na wąż, pasek na ramię - Tryb możliwości załadunku - "Kiełbasa", "nabój", możliwość wysysania, - W wyposażeniu wysokościomierz wąż elastyczny długości 0 mm x mm z osłoną sprężyny i zacisk węża. Wypożyczenie: - 2 x akumulator Ah Li-Ion - 1 x ładowarka - 1 x kartusz do smaru o pojemności 400 ml - opakowanie - torba, skrzynka	1	14			
17	Smarownica nożna	Smarownica nożna na kółkach z własnym zbiornikiem. Zbiornik o pojemności kg. Długość węża wydającego m. Wytwarzane ciśnienie bar. W zestawie sztywna końcówka oraz elastyczna końcówka.	1	14			

18	Pirometr	Zakres temperatury w podczernieniu: °C zakres temperatury dla sondy K: °C °F rozdzielczość: °C °F rozdzielczość: °C °F Nominalne warunki użytkowania: temperatura pracy: °C temperatura przechowywania: °C wilgotność: % Pozostałe dane techniczne: wyświetlacz LCD wrażliwość widnowa: μm emisyjność: regulowana cyfrowo od 0,10 do 1,0 biegunowość: automatyczna, znak minus (-) dla biegunowości ujemnej półprzewodnikowa dioda laserowa: moc wyjściowa <1 mW, długość fali 630-670 nm, laser klasy 2(II) zasilanie: bateria alkaliczna 9 V / akumulator wskazywanie przekroczenia zakresu wyświetlacz będzie wskazywał symbole „OL”, „OL” czas reakcji: poniżej 1 sekundy „CE” - spełnia warunki dla kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	1	14		
19	Multimetr	Multimetr cyfrowy. Dane techniczne: Napięcie AC/DC (mV-V): Natężenie prądu (uA-A) Rezystancja (Ω-MΩ): Pojemność (nF-mF) Częstotliwość (Hz-MHz): Temperatura (°C): Próba diod: V DC Test ciągłości <30 Ω Wraz z urządzeniem należy dostarczyć futerał (walizka/torba), baterie, instrukcję obsługi w języku polskim oraz pełne oprzyrządowanie pomiarowe (w tym 2 przewody pomiarowe z końcówkami, sonda indukcyjna, sonda do pomiaru temperatury).	1	14		
20	Kamera termowizyjna	Czułość termiczna (NETD): °C Minimalne pole widzenia (H x V): ° x ° Minimalna odległość pomiaru: cm Rozdzielczość IR: x pik Częstotliwość odświeżania obrazu Hz Dokładność: °C lub % odczytu Temperatura, max.: °C Temperatura, min.: °C Czas pracy akumulator h Wybudowany aparat. Automatyczna regulacja ostrości. Wyposażenie: kabel USB, zasilacz (ładowarka), akumulator (2 szt.), oprogramowanie, walizka/futerał/kufel, karta pamięci wytnowana SD (szybka) o pojemności GB. Menu w języku polskim.	1	14		
21	Imadło ślusarskie kute	Imadło ślusarskie wykonane ze stali kutej. Imadło wyposażone jest w system kasowania uzłów. Szerokość szczęk: [mm] Rozwarcie szczęk: [mm] Głębokość szczęk: [mm] Wysokość imadła: [mm]	2	14		

22	Wiertarko-frezarka stołowa kolumnowa	Wiertarko - frezarka z płynną regulacją wraz z podstawą (stółk pod urządzenie z szafką), zestawem do frezowania, wielopunktową głowicą frezerską oraz zestawem elementów mocujących M10 dla rowka 12mm. DANE TECHNICZNE: Stożek wrzeciona MK3 Maks. średnica wiercenia [mm] Maks. średnica frezowania płaskiego [mm] Maks. średnica frezowania pionowego [mm] Obrotowy wrzeciono zakres Głowica skrętna 90° Słok wrzeciona [mm] Wymiary stołu krzyżowego [mm] Posuw stołu w osi Z [mm] Posuw stołu w osi X [mm] Odległość wrzeciona od stołu [mm] Rowek T szerokość Waga wraz z podstawą (stółk/szafką) [kg] Moc [KW] Zasilanie - Napięcie [V] 230V	1	14		
23	Podnośnik - lewarek samochodowy typu żaba	WYPOSAŻENIE: cztery maszynowe kółka jezdne w tym dwa obrotowe dla lepszego manewrowania długi dyszel zapewnia wygodę użytkownika system opuszczania poprzez obrot dyszla. DANE TECHNICZNE: - Maksymalny udźwieg: kg - Minimalna wysokość (łożony podnośnik): mm - Maksymalna wysokość (rozłożony podnośnik): mm - Talerz o średnicy: mm - Waga: kg	1	14		
24	Pompa do ścieków i osadów	Pompa zapajalna do ścieków i osadów / do wody brudnej / do szamba. Wirnik z materiału o wysokiej twardości, elastyczności i odporności na wycieranie ze względu na bardzo duże zabrudzenie wody. Moc: W Długość kabla m Maksymalna wysokość podnoszenia m Maksymalna głębokość zanurzenia m Q m³/h Maksymalny rozmiar cząstek do: mm Króciec tłoczny mm /	1	14		
25	Motopompa	Motopompa szlamowa o wydajności l/min. Max. wysokość podnoszenia m. Max. wysokość zasypania m. Moc silnika KW Średnice tłaczy ssące/tłoczące 100/100 mm Średnica zanieczyszczeń mm. Wyposażenie: nasady / szt.), opaski (..... szt.), węży ssawny zbrojony o dużej elastyczności gładki wewnętrzny 100mm. m (1 szt.), koryta ssawny (1 szt.), komplet kłuczy potrzebnych do obsługi.	1	14		
26	Wentylator przeciwybuchowy przenośny	Wentylatory przenośne przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa. Praca w zakresie temperatur °C do °C. Wydatek maksymalny m³/h. W zestawie winna znajdować się rura o odpowiedniej średnicy o długości m (przeznaczenia do pracy w środowisku wybuchowym i o podwyższonej agresji chemicznej).	1	14		

27	Wózek do beczek	Łatwe układanie beczek stalowych i plastikowych o pojemności w zakresie l z poprzeczką i łukiem zabezpieczającym Do przewracania i wygodnego transportu beczek Możliwość zastosowania jako stacji poboru (przelewania) zawartości beczek Koła z pełnej gumy, ø mm Cynkowany ogniwowo Wersja nieprzewodząca elektryczności (jeśli jest dostępna).	1	14		
28	Podłoga / Elementy podłogowe (wanny podłogowe)	Wanny z tworzywa sztucznego (krata z tworzywa sztucznego lub krata cynkowa). Odporna na UV i substancje chemiczne (ropopochodne). Nośność: kg/m ² Masa: kg Szerokość: m. Wysokość: cm. Długość całkowita (sumaryczna dla 4 elementów) m. Pięty element o długości m. W zestawie należy dostarczyć dostosowaną ramę najeżdżową szerokości cm (2 szt.) oraz elementy łączące o długości odpowiadającej szerokości elementu podłogowego (3 szt.).	5	14		
29	Regały do samodzielnego montażu	Regał wolnostojący do samodzielnego montażu (prosty montaż bez śrub). Wymiary: wysokość: cm, szerokość: cm, głębokość: cm. Maksymalne obciążenie pojedynczej półki: kg. Dopuszczalne obciążenie konstrukcji: kg. Do każdego regału półek (regulacja wysokości półki co cm). Regał o stabilnej konstrukcji (bez konieczności mocowania do ściany). Możliwość łączenia szeregowego regałów. Regały w kolorze niebieskim RAL 5010.	15	14		
30	Magazyn biurowo - magazynowy	Rozmieszczenie pomieszczeń zgodnie z załączonym rysunkiem poglądowym. Wymiary podane są wymiarami minimalnymi. Wyposażony w zestaw regałów zgodnie z załączonym szkicem. Kontener z izolacją termiczną ścian, sufitu i podłogi, ogrzewany (wyposażony w cztery grzejniki olejowe o mocy W, po dwa grzejniki olejowe w pomieszczeniu nr 2 i 3 jak na rysunku). Pomieszczenie nr 2 klimatyzowane (jednostka wewnętrzna na krótkiej ścianie bez drzwi, jednostka zewnętrzna na dachu lub na krótkiej ścianie bez drzwi). Kontener wyposażony w kompletną instalację elektryczną z przyłączeniem z zewnątrz (wytyczna CEE 5 x 32[A]). Oświetlenie zgodnie ze szkicem (dla całości wymaga się naświetlenia jak dla pomieszczeń biurowych). Gniazda elektryczne: pomieszczenie nr 1 - gniazdo podwójne w pobliżu drzwi do pomieszczenia nr 2; pomieszczenie nr 2 gniazda podwójne (w tym jedno pod komputer, drukarkę i monitor - na ścianie pomiędzy pomieszczeniami nr 2 i 3). Kontener biurowo - magazynowy o konstrukcji z profili stalowych z narożnikami kontenerowymi i kieszeniami na wózek widłowy. Dach pokryty o zewnątrz blachą stalową o grubości mm, izolacja termiczna mm, płyta powlekana blachą (kolor biały zbliżony do RAL 9010). Ściany o grubości mm izolowane termicznie (wykonaniez płyt warstwowych). Podłoga o konstrukcji dostosowanej do przeznaczenia, izolowana termicznie (grubość izolacji mm) wykonana wykładziną klasy 34-43 (szwane łączenia wykładziny). Okna PCV rozwinięto uchylnie wyposażone w rolety z samozamykaniem. Drzwi zewnętrzne metalowe wyposażone w dwa zamki, drzwi wewnętrzne drewniane lub metalowe zamknięte na klucz. Zewnętrzny kolor kontenera - niebieski (RAL).	1	45		
Okres gwarancji: miesięcy						
Suma brutto						

