

***Zapytanie ofertowe zgodne z zasadą konkurencyjności na zakup i dostawę wyposażenia
narzędziowni w specjalistyczne narzędzia i elektronarzędzia ślusarskie***

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Stołowa piła taśmowa – 1 sztuka

- a. Min. średnica cięcia $\varnothing 5$ mm
- b. Min. długość materiału w imadle 20 mm
- c. Odległość podstawy imadła od podłoża 760 mm (+/-10mm)
- d. Wymiar taśmy tnącej 2720 x 27 x 0,9 mm
- e. Minimalna moc całkowita 1100/1500W
- f. Prędkość taśmy 40 ÷ 80 m·min⁻¹
- g. Moc przyłączeniowa 2,7 kVA
- h. Wymiary (sz x dł x wys) 1150 x 1583 x 1477 mm +/-50
- i. Waga 350-400 kg
- j. Maksymalna średnica cięcia: $\varnothing 230$
- k. Podnoszenie ramienia: Ręczne
- l. Opuszczanie ramienia: Płynny posuw (siłownik)
- m. Wymiar piły taśmowej: 2720 x 27 x 0,9mm
- n. Prędkość taśmy: 2 prędkości przesuwu(40 / 80 m/min., 380V)
- o. Cięcie pod kątem: W Lewo/Prawo 45°- 0° – 45° – 60°
- p. Imadło: Ręczne, szybko zaciskowe (mimośród)
- q. Dwa podajniki rolkowe 2 m i 3 m długości
- r. Rolka regulowana
- s. Łącznik podajnik-maszyna LEWY
- t. Łącznik podajnik-maszyna PRAWY
- u. Zderzak ręczny
- v. Komplet. Pił (5 szt.)
- w. Ostrze taśmy prowadzone przez metalowe prowadnice z węglnikami spiekanyymi
- x. Ręczne sterowanie imadłem (mechanizm szybkiego mocowania, mimośród)
- y. Certyfikat CE
- z. Ręczne sterowanie imadłem (mechanizm szybkiego mocowania, mimośród)
- aa. układ chłodzenia
- bb. szczotka czyszcząca taśmę
- cc. Instrukcja obsługi w języku polskim

2. Zestaw narzędzi ślusarskich – 1 zestaw

- a. 2x komplet kluczy płasko-oczkowych 16szt. z wkładką i plastikowym pudełkiem
- b. 2x komplet nasad.1/4" z wkładką i plastikowym pudełkiem
- c. 2x komplet nasad.1/2" z wkładką i plastikowym pudełkiem
- d. 2x komplet szczypiec Seegera z wkładką i plastikowym pudełkiem
- e. 2x komplet wkrętałów z wkładką i plastikowym pudełkiem
- f. 2x komplet kluczy wpustowych 6kt. z wkładką i plastikowym pudełkiem
- g. 2x komplet 2szt. szczypiec z wkładką i plastikowym pudełkiem
- h. 2x komplet. kluczy sztorcowych z wkładką i plastikowym pudełkiem
- i. 2x komplet kluczy TORX z wkładką i plastikowym pudełkiem
- j. 2x komplet szczypiec z wkładką i plastikowym pudełkiem
- k. 1x komplet pneumatyczny udarowy 1/2" 1356Nm
- l. 2x komplet wybijaków 2-8 mm 6szt.
- m. 2x komplet mini pilników 6szt. L-100mm

- n. 1x Klucz dynamometryczny 1/4" 4.5-30Nm
- o. 1x Klucz dynamometryczny 3/8" 10-60Nm
- p. 1x Klucz dynamometryczny 1/2" 60-340Nm
- q. 2x komplet przecinaków i młotków z wkładką i plastikowym pudełkiem
- r. 4x komplet mini pilników 6szt. L-100mm
- s. 2x komplet pilników 5szt
- t. 2x Imadło stalowe obrotowe 5"
- u. 6x Punktak 4 x 120
- v. 2x Wózek narzędziowy z perforowanym blatem

3. Giętarka do blachy , prętów i profili 1270 – 1 sztuka

- a. Max. grubość blachy: 2,0 mm
- b. Max. grubość ścianki profilu: 2,0 mm
- c. Max. grubość pręta: 5,0 mm
- d. Max. długość blachy: 1270 mm
- e. Max. długość profilu: 1270 mm
- f. Segmenty góra+dół: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 270
- g. Długość: 1690-1720mm
- h. Wysokość: 1390-1450 mm
- i. Waga: 400-450 kg
- j. Szerokość: 700-800 mm
- k. Kąt zaginania: 0-135 stopni

4. Nożyce do blachy – 1 sztuka

- a. Przyrząd z możliwością wycinania otworów okrągłych w stali zwykłej i NIERDZEWNEJ pod dławiki, przyciski, oświetlenie

5. Stół spawalniczy – 1 sztuka (wyposażony w węzowe ramie ssące)

- a. Wymiary: 2400x1200mm
- b. Otwory 28mm
- c. Ściana boczna: 200mm
- d. Nośność: 3 000 kg
- e. Liczba nóg: 6
- f. Nakładka ze stali nierdzewnej – 3 szt.
 - i. Wymiary 1200x1200mm
 - ii. Otwory kompatybilne
 - iii. Zaginana z 3 stron
 - iv. Wysokość 100mm
- g. Zestaw narzędzi do mocowania spawanych elementów do stołu - Liczba elementów wchodzących w skład zestawu – minimum 29
- h. Parawany spawalnicze 4 szt.
 - i. Wymiary 1800x2400mm
 - ii. Stelaż metalowy
 - iii. Ekran spawalniczy
 - iv. Kolor czerwony
- i. Ramie ssące
 - i. Ramie wykonane z dwóch segmentów rurowych połączonych przegubami ciernymi
 - ii. Ramie w wersji wiszącej
 - iii. Odpowiednio wyregulowane przeguby cierne, we współpracy ze sprężynami gazowymi
 - iv. Obrotowe zamocowanie pozwalające na obrót o 360°

- v. Ssawka wyposażona w regulowaną przepustnicę
- vi. Szczelna przepustnica odcinająca, umieszczona w gnieździe obrotowym pozwalająca na budowę instalacji składających się z wielu ramion
- vii. Przepływ powietrza minimum 1200 m³/h
- viii. Zasięg ramienia minimum 4 m
- ix. Typ ramienia – rurowe
- x. Średnica ramienia – 160 mm
- xi. Wspornik ścienny
- xii. Tłumik kanałowy
- xiii. Wyłącznik serwisowy
- xiv. Rozrusznik silnika
- xv. Wentylator poziomy
- xvi. Podstawa dachowa wentylatora
- xvii. Cokół blaszany z izolacją grubości 50 mm, wysokość 750 mm, spadek <10 stopni
- xviii. Materiały instalacyjne wraz z montażem do ściany hali oraz z wyprowadzeniem przewodu rurowego do wentylatora na dachu i przebicciem przez dach po stronie Wykonawcy. Szczegółowe wytyczne dotyczące montażu zostaną uzgodnione z Zamawiającym po przedstawieniu przez Oferenta konkretnego stołu wraz z wymaganiami co do jego instalacji.

6. Zestaw elektronarzędzi – 1 zestaw

- a. Szlifierka kątowna 125mm 1 szt.
 - i. Moc minimalna 1200W
 - ii. Przeciwpyłowa
 - iii. Wielopozycyjna, antywibracyjna rękojeść boczna
 - iv. Osłona tarczy beznarzędziowa
 - v. Wewnętrzny i zewnętrzny kołnierz ściernic (beznarzędziowa wymiana tarczy)
 - vi. Zabezpieczenie zaniku napięcia
 - vii. System wyrzucania pyłu
 - viii. Samoodłączające się szczotki
 - ix. Kołnierz przeciwblokujący
 - x. Blokada wrzeciona
 - xi. Prędkość: minimum 11 000 obr/min
 - xii. Waga: maksymalnie 2,2 kg
 - xiii. Wymiary: maksymalnie 285 x 80 mm
- b. Szlifierka oscylacyjna 115x115mm 1 szt.
 - i. Moc pobierana: 230 W
 - ii. Liczba ruchów okrężnych na minutę: minimum 14000 obr/min
 - iii. Wielkość ruchu okrężnego: 1.6 mm
 - iv. Rozmiar papieru: 140x115 mm
 - v. Wielkość stopy: 108x115 mm
 - vi. Masa: maksymalnie 1.28 kg
 - vii. Długość: maksymalnie 160 mm
 - viii. Wysokość: maksymalnie 135 mm
 - ix. Poziom vibracji na ramionach: maksymalnie 4.0 m/s²
 - x. Niepewność pomiaru K 1 (wibracje): 1.5 m/s²
 - xi. Ciśnienie dźwięku: maksymalnie 82 dB(A)
 - xii. Niepewność pomiaru K 1 (hałas): maksymalnie 3,0 dB(A)
 - xiii. Ciśnienie akustyczne: maksymalnie 93 dB(A)
 - xiv. Niepewność pomiaru K 2 (hałas): maksymalnie 3,0 dB(A)

xv. Worek na pył z wbudowanym adapterem próżniowym

xvi. Mocowanie papieru ściernego " na rzep"

- c. Szlifierko-ostrzałka stołowa 1 szt.
- i. Moc nominalna [W]: 200
 - ii. Moc oddawana [W]: 130
 - iii. Moment obrotowy [Nm]: 0.9
 - iv. Liczba obrotów [1/min]: minimum 2980
 - v. Średnica tarczy [mm]: 125
 - vi. Szerokość tarczy [mm]: 20
 - vii. Ciężar [kg]: maksymalnie 7.5
 - viii. Silnik indukcyjny
 - ix. Silnik zasilany jednofazowym prądem przemiennym
 - x. Zamknięcie bagnetowe kołpaka ochronnego pozwala na szybką i łatwą wymianę tarczy
 - xi. Duże osłony przeciwiskrowe zapewniają ochronę dla oczu
 - xii. Gumowe stopy redukujące wibracje zapewniają dużą stabilność
 - xiii. Tarcze szlifierskie korundowe 36 P i 60 N
 - xiv. Osłony przeciwiskrowe
 - xv. Podpora do obrabianego przedmiotu
 - xvi. Klucz sześciokątny
- d. Szlifierka prosta 1 szt.
- i. Moc pobierana: 450 W
 - ii. Prędkość bez obciążenia: minimum 25000 obr/min
 - iii. Masa: maksymalnie 1,6 kg
 - iv. Długość: maksymalnie 356 mm
 - v. Wibracje na ramionach- szlifowanie drobne: maksymalnie 4,4 m/s²
 - vi. Niepewność pomiaru K 1 (wibracje): maksymalnie 1,9 m/s²
 - vii. Ciśnienie dźwięku: maksymalnie 80 dB(A)
 - viii. Niepewność pomiaru K 1 (hałas): maksymalnie 3 dB(A)
 - ix. Ciśnienie akustyczne: maksymalnie 91 dB(A)
 - x. Niepewność pomiaru K 2 (hałas): maksymalnie 3 dB(A)
 - xi. Rozmiar tulei zaciskowej: 6 mm
 - xii. Tulejka szybk zaciskowa 6 mm
 - xiii. 2 klucze
 - xiv. Tuleja zaciskowa Anti-Lock
 - xv. Samoczynne odłączanie się zużytych szczotek
- e. Satyniarka 1 szt.
- i. Moc znamionowa: minimum 1700 W
 - ii. Moc oddawana: 1040 W
 - iii. Prędkość obrotowa na biegu jałowym: minimum 800 - 3000 /min
 - iv. Średnica ściernicy: 100 - 200 mm
 - v. Szerokość ściernicy: 50 - 100 mm
 - vi. Ciężar bez kabla: maksymalnie 2.9 kg
 - vii. Wibracje
 - viii. Satynowanie: 3.8 m/s²
 - ix. Współczynnik niepewności pomiarowej K: 1.5 m/s²
 - x. Rękojeść pomocnicza
 - xi. 1 wałek rozprężny (Ø 90 x 100 mm)

- xii. 3 taśmy szlifierskie ($\varnothing$ 90 x 100 mm; P80)
 - xiii. 1 kółko szlifierskie z włókniny ($\varnothing$ 105 x 100 mm; P280)
 - xiv. 1 lamelkowe kółko szlifierskie ($\varnothing$ 105 x 100 mm; P80)
 - xv. 1 wałek szlifierski lamelkowy / z włókniny ($\varnothing$ 105 x 100 mm; P180)
 - xvi. Walizka z blachy stalowej
 - xvii. Regulacja prędkości z utrzymaniem jej pod obciążeniem
 - xviii. Blokada wrzeciona i nakrętka mocująca bez użycia narzędzi
 - xix. Szybka regulacja blaszanej osłony i rękojeści pomocniczej bez użycia narzędzi
 - xx. Zabezpieczenie przed przeciążeniem
 - xxi. Elektroniczna funkcja łagodnego rozruchu
 - xxii. Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem
 - xxiii. Ochrona silnika dzięki automatycznemu wyłączeniu urządzenia w przypadku nadmiernego zużycia szczotek węglowych
- f. Bezszczotkowa wkrętarka udarowa 18V 3-biegowa 1 szt.
- i. Zasilanie: Akumulatorowe
 - ii. Typ akumulatorów: Li-Ion 18V
 - iii. Typ silnika: Bezszczotkowy
 - iv. Moment obrotowy: minimum 95 Nm
 - v. Ilość biegów: 3
 - vi. Prędkość obrotowa: 0 - 450 / 1300 / 2000 obr/min
 - vii. Maksymalna średnica wiercenia w betonie: 16 mm
 - viii. Maksymalna średnica wiercenia w metalu: 15 mm
 - ix. Maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 55 mm
 - x. Regulacja prędkości: Tak
 - xi. Funkcja udarowa: Tak
 - xii. Częstotliwość udarów: 0 - 8600 / 25 500 / 38 250 ud/min
 - xiii. Uchwyt wiertarski: Szybkozaciskowy metalowy 1,5 - 13 mm
 - xiv. Opakowanie: Kartonowe
 - xv. Waga: maksymalnie 1,6 kg
 - xvi. Lampka: LED Tak
 - xvii. Wymiary: 213 x 208 mm
 - xviii. 3 zakresy prędkości do pracy z dużym momentem obrotowym, zastosowań standardowych i wiercenia z dużą prędkością obrotową
 - xix. Sprzęgło z możliwością nastawiania powyżej 10 wartości momentu obrotowego
 - xx. Jednotulejowy, szybkozaciskowy uchwyt wiertarki 13 mm z automatyczną blokadą wrzeciona
 - xxi. Stalowy zaczep i mocny uchwyt magnetyczny
- g. Klucz udarowy 203Nm 1/2" 1 szt.
- i. Zasilanie: Akumulatorowe
 - ii. Typ akumulatorów: Li-Ion 18V
 - iii. Moment obrotowy: minimum 203 Nm
 - iv. Końcówka wrzeciona: 1/2"
 - v. Prędkość obrotowa: 0-2300 obr/min
 - vi. Ilość udarów: 0 - 2700 ud/min
 - vii. Maksymalna średnica śruby: M16
 - viii. Moc użyteczna: 250W
 - ix. Typ silnika: Szczotkowy
 - x. Waga: maksymalnie 1,01 kg
 - xi. Wysokość/Długość: maksymalnie 190/147 mm

- xii. Metalowa przekładnia
 - xiii. Aluminiowa obudowa przekładni
 - xiv. Zmiana kierunku obrotów
 - xv. Końcówka wrzeciona kwadrat 1/2"
- h. Pilarka tarczowa Li-Ion 18V z silnikiem bezszczotkowym 184mm 1 szt.
- i. Zasilanie: Akumulatorowe
 - ii. Typ akumulatorów: Li-Ion 18V
 - iii. Typ silnika: Bezszczotkowy
 - iv. Średnica tarczy: 184 mm
 - v. Maks. głębokość cięcia 90°: 64 mm
 - vi. Maks. głębokość cięcia 45°: 49 mm
 - vii. Prędkość obrotowa: minimum 5500 obr/min
 - viii. Waga: maksymalnie 3,6 kg
 - ix. Tarcza o średnicy 184mm z otworem wewnętrznym 16mm i 24 zębami
 - x. Silnik chłodzony wentylatorem
 - xi. Beznarzędziowy system ustawiania kąta cięcia oraz regulacja głębokości cięcia
 - xii. Możliwość ustawienia cięcia pod kątem do 57°
- i. Wyrzynarka 18V 135mm typ T 400W 1 szt
- i. Zasilanie: Akumulatorowe
 - ii. Typ akumulatorów: Li-Ion 18V
 - iii. Moc: minimum 400W
 - iv. Częstotliwość suwów bez obciążenia: 0 - 3000 suwów/min
 - v. Długość skoku: 26 mm
 - vi. Maksymalny kąt odchylenia od pionu: 45°
 - vii. Maksymalna głębokość cięcia w drewnie: 135 mm
 - viii. Maksymalna głębokość cięcia w metalu: 10 mm
 - ix. Masa: maksymalnie 2,4 kg
 - x. Długość: maksymalnie 305 mm
 - xi. Wysokość: maksymalnie 215 mm
 - xii. Silnik z wymiennymi szczotkami, z regulowaną prędkością, chłodzony wentylatorem
 - xiii. Włącznik z płynnym nastawianiem częstości suwów i blokadą włączenia
 - xiv. Beznarzędziowe ustawianie stopy z nakładką ochronną w przód, w tył i pod kątem do 45° w obie strony
 - xv. Beznarzędziowy system wymiany brzeszczotów z trzonkami typu T
 - xvi. Mechanizm przeciwwibracyjny z przeciwwagą
 - xvii. 3-stopniowe ustawianie funkcji podcinania
 - xviii. Wydmuch wiórów z pola pracy
 - xix. Gumowana rękojeść
- j. Lampa przegubowa LED 18V 1 szt.
- i. Zasilanie: Akumulatorowe
 - ii. Typ akumulatorów: Li-Ion 18V
 - iii. Typ żarówki: LED
 - iv. Strumień światła: 250-500 lm
 - v. Klasa ochrony: IP54
 - vi. Wysokość: maksymalnie 345 mm
 - vii. Szerokość: maksymalnie 95 mm
 - viii. Masa: maksymalnie 1,1 kg
 - ix. Możliwość regulacji natężenia światła

- x. Szeroki lub wąski strumień światła 250-500 lumenów
 - xi. Do 10h pracy na jednym naładowaniu akumulatora (5Ah)
 - xii. Minimum 9 pozycji regulacji głowicy lampy
 - xiii. Hak umożliwiający zawieszanie lampy podczas pracy
- k. Szlifierka kątowna bezszczotkowa 125mm 18V 1 szt.
- i. Zasilanie: Akumulatorowe
 - ii. Typ akumulatorów: Li-Ion 18V
 - iii. Typ silnika: Bezszczotkowy
 - iv. Średnica tarczy: 125 mm
 - v. Gwint wrzeciona: M14
 - vi. Prędkość: minimum 9000 obr/min
 - vii. Funkcje dodatkowe: Blokada wrzeciona, sprzęgło elektroniczne, elektryczny hamulec
 - viii. Waga: maksymalnie 1,75 kg
 - ix. Długość: maksymalnie 310 mm
 - x. Beznarzędziowa wymiana tarczy: TAK
 - xi. Beznarzędziowa wymiana osłony: TAK
 - xii. Hamulec elektryczny: TAK
 - xiii. Sprzęgło elektroniczne
 - xiv. Ogumowana częściowo obudowa
 - xv. Obniżona konstrukcja blokady wrzeciona
 - xvi. 2-pozycyjne mocowanie uchwytu bocznego
- l. Pilarka szablasta lisica bezszczotkowa 18V 1 szt.
- i. Zasilanie: Akumulatorowe
 - ii. Typ akumulatorów: Li-Ion 18V
 - iii. Typ silnika: Bezszczotkowy
 - iv. Częstość suwów bez obciążenia: 0-2900 suwów/min
 - v. Długość skoku: minimum 28,6 mm
 - vi. Maksymalna zdolność cięcia w drewnie: 300 mm
 - vii. Zakres cięcia (profile stalowe i rury): 100 mm
 - viii. Zakres cięcia w PCW: 160 mm
 - ix. Waga: maksymalnie 2.3 kg
 - x. Długość: maksymalnie 363 mm
 - xi. Wysokość: maksymalnie 203 mm
 - xii. 4-pozycyjne mocowanie brzeszczotu
 - xiii. Mocowanie brzeszczotu za pomocą dźwigni
- m. Bezszczotkowa młotowiertarka akumulatorowa 3-funkcyjna 1 szt.
- i. Typ zasilania: Akumulatorowy
 - ii. Typ akumulatora: Li-Ion 18V
 - iii. Moc: minimum 400 W
 - iv. Typ uchwytu: SDS-Plus
 - v. Częstotliwość uderzeń: 4600 ud/min
 - vi. Energia pojedynczego uderzenia: 2,1 J
 - vii. Prędkość obrotowa: 0 - 1100 obr/min
 - viii. Maksymalna średnica wiercenia w betonie: 24 mm
 - ix. Maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 26 mm
 - x. Maksymalna średnica wiercenia w metalu: 13 mm
 - xi. Obroty lewo/prawo: Tak

- xii. Regulacja prędkości: Tak
- xiii. Wiercenie: Tak
- xiv. Wiercenie udarowe: Tak
- xv. Podkuwanie: Tak
- xvi. Indeksacja: Tak
- xvii. Typ silnika: Bezszczotkowy
- xviii. Oświetlenie: TAK LED
- xix. Waga: maksymalnie 2,5 kg
- xx. Wymiary: maksymalnie 301 x 202 mm
- xxi. Poziom wibracji maksymalnie 6,6 m/s²
- xxii. Możliwość wykonania ponad 90 otworów (10mm x 80mm) na jednym naładowaniu akumulatora 5Ah

- n. Akumulator 5Ah/18V Li-Ion 4 szt.
 - i. Pojemność akumulatora: minimum 5,0Ah
 - ii. Napięcie: 18V
 - iii. Kompatybilność z pozycjami 6f-6m
 - iv. Technologia: Li-Ion

- o. Ładowarka wielonapięciowa 10,8-18V 1 szt.
 - i. Napięcie zasilania: 230 V
 - ii. Napięcie ładowania: 10,8-18 V
 - iii. Technologia akumulatorów: Li-Ion
 - iv. Obsługiwane akumulatory: 10,8V; 14,4V; 18V; 54V
 - v. Maksymalny prąd ładowania: 2 x 4A
 - vi. Czas ładowania: 6.0 Ah - do 90 minut
 - vii. Długość: maksymalnie 335 mm
 - viii. Szerokość: maksymalnie 145 mm
 - ix. Wysokość: maksymalnie 80 mm
 - x. Waga: maksymalnie 1,2 Kg

- p. Zestaw 3 walizek oraz wózka transportowego
 - i. Ładowność minimum 150kg
 - ii. Wymiary: 681x235x955mm
 - iii. Możliwość montażu 3 skrzyń
 - iv. Wózek przystosowany do transportowania skrzyń
 - v. Wózek z regulacją wysokości
 - vi. Skrzynia: Ochrona IP65, ładowność 30kg, Wymiary: 550x336x158 mm
 - vii. Skrzynia: Ochrona IP65, ładowność 40kg, Wymiary: 550x336x306 mm
 - viii. Skrzynia: Ochrona IP65, ładowność 50kg, Wymiary: 550x336x408 mm

7. Inwertorowy półautomat spawalniczy MIG/TIG – 1 zestaw

- a. Źródło spawalnicze TIG
 - i. Możliwość spawania metodą TIG HF - z bezdotykowym zajarzaniem łuku, TIG-LIFT - z zajarzaniem dotykowym,
 - ii. Możliwość spawania pulsacyjnego TIG PULS z regulacją częstotliwości pulsu,
 - iii. Możliwość spawania metodą MMA elektrodą otuloną - wszystkimi elektrodami,
 - iv. Prąd spawania w zakresie 5-300 A
 - v. Funkcja 2/4 takt,
 - vi. Regulacja narastania oraz opadania prądu
 - vii. Minimum 10 kanałów pamięci służących do zapisy własnych parametrów spawania,

- viii. Czytelne cyfrowe mierniki parametrów spawania,
 - ix. Panel sterowania,
 - x. Zgodność z normami europejskimi - EN60974-1, EN61000-3-12, ROHS, CE
 - xi. Wytrzymała i lekka obudowa wzmocniona gumowymi narożnikami
 - xii. Klasa izolacji urządzenia – minimum IP23
 - xiii. 3-letnia gwarancja producenta
 - xiv. Napięcie zasilania [V] : 400
 - xv. Max. prąd spawania [A] : 300
 - xvi. Prąd [A] - cykl : 300A@40% 220A@100%
 - xvii. Wymiary [cm] : maksymalnie 35x25x50
 - xviii. Bezpiecznik [A] : 16
 - xix. Zakres prądu spawania [A] : 5-300
 - xx. Ciężar [kg] : maksymalnie 22
 - xxi. Funkcje dodatkowe : TIG HF, TIG LIFT, TIG PULS, MMA
 - xxii. Źródło prądu - inwertor
 - xxiii. Kabel zasilający dług. minimum 2m
 - xxiv. Zestaw do podłączenia gazu
 - xxv. Szkolenie z zakresu obsługi u Zamawiającego
- b. Półautomat spawalniczy MIG 1 szt.
- i. Zasilanie 400/3/50/60
 - ii. Prąd spawania 200A/24V@25%
 - iii. Bezpiecznik 18A
 - iv. Zakres prądu 15-320A
 - v. Zakres średnic drutu litego (mm) 0.6-1.0 mm
 - vi. Zakres prędkości podawania drutu 1-15 m/min
 - vii. Wymiary (WxSxD) maksymalnie 743 mm x 335 mm x 534 mm
 - viii. Waga netto maksymalnie 37 kg
 - ix. Przewód zasilający 5m
 - x. Przewód masowy z zaciskiem 5m
 - xi. Przewód gazowy 2m
 - xii. Adapter szpuli na drut 300mm
 - xiii. Szkolenie z zakresu obsługi u Zamawiającego
- c. Przyłbica spawalnicza – 2 szt.
- i. Klasa optyczna 1/1/1/1 (norma EN379)
 - ii. Płynna regulacja stopnia zaciemnienia DIN 5-13 z regulacją wewnętrzną
 - iii. Płynna regulacja stopnia czułości i opóźnienia
 - iv. Tryb szlifowania
 - v. Pole widzenia minimum 95 x 85mm
 - vi. 4 sensory detekcji łuku
 - vii. Zasilanie słoneczne plus wymienne baterie litowe
 - viii. Możliwość zastosowania filtrów z korekcją wzroku
- d. Butla 50l z gazem osłonowym – 2 szt
- i. 1x argon 100% - do spawarki TIG i 1x argon 98% + CO2 2 % - spawanie półautomatyczne stali nierdzewnych
- e. Zestaw części eksploatacyjnych (części do uchwytów, materiały spawalnicze)