**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Załącznik nr 1 do oferty**

**CZĘŚĆ V**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część V: Sprzęt i akcesoria spawalnicze należy dostarczyć do niżej wymienionych szkół/ lokalizacji**

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 1** |
| **Zadanie: Spawarki MIG/MAG** |
| **Ilość: 2 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni brukarskiej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie - 3 x 400V**
 |  |  |
| 1. **Zabezpieczenie sieci - 16 A**
 |  |  |
| 1. **Zakres prądu spawania - 25 – 320 A**
 |  |  |
| 1. **Regulacja prądu spawania - płynna**
 |  |  |
| 1. **Prąd spawania w cyklu pracy ( 40° C ) wg EN 60974-1:**

**- cykl pracy 100%   - 250 A.****- cykl pracy 60%  - 280 A.****- cykl dla maks. prądu - 40% / 320 A.** |  |  |
| 1. **Urządzenie kompaktowe chłodzone cieczą,**
 |  |  |
| 1. **Programy: puls, podwójny puls, szybki puls.**
 |  |  |
| 1. **Program do lutospawania,**
 |  |  |
| 1. **Regulacja prądu pulsującego I-U-I**
 |  |  |
| 1. **Regulacja częstotliwości  łuku pulsującego funkcją dynamiki**
 |  |  |
| 1. **Menu i komunikaty na wyświetlaczu w j.polskim**
 |  |  |
| 1. **Chłodnica z czujnikiem przepływu**
 |  |  |
| 1. **Możliwość pracy z uchwytami MIG/MAG ze zdalnym sterowaniem i wyświetlaczem w rękojeści**
 |  |  |
| 1. **Opcja podłączenia panelu zdalnego sterowania**
 |  |  |
| 1. **Wyposażenie:**

**- uchwyt spawalniczy MB-240D 023.0226 dł. 4m,****- przewód masowy 50 mm2, 4 m, wtyczka 13 mm****- rolki dla drutu stalowego 0.8/1.0 i 1,0/1,2****- rolki dla drutu aluminiowego 1,0/1,2****- reduktor Argon/CO2** |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 2 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 2** |
| **Zadanie: Spawarki MIG/MAG** |
| **Ilość: 4 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie - 3 x 400V**
 |  |  |
| 1. **Zabezpieczenie sieci - 16 A**
 |  |  |
| 1. **Zakres prądu spawania - 25 – 300 A**
 |  |  |
| 1. **Regulacja prądu spawania – płynna**
 |  |  |
| 1. **Prąd spawania w cyklu pracy ( 40° C ) wg EN 60974-1:**

**- cykl pracy 100%   - 250 A.****- cykl pracy 60%  - 280 A.****- cykl dla maks. prądu - 40% / 320 A.** |  |  |
| 1. **Urządzenie kompaktowe chłodzone gazem,**
 |  |  |
| 1. **Opcja upgradu oprogramowania m.in. Prądu pulsującymi MIG/MAG**
 |  |  |
| 1. **Kompakt chłodzony gazem**
 |  |  |
| 1. **Regulowana funkcja wypełnienia krateru**
 |  |  |
| 1. **Regulacja dynamiki łuku - zmiana długości łuku bez zmiany jego długości**
 |  |  |
| 1. **Możliwość  autoryzacji użytkowników kartami NFC**
 |  |  |
| 1. **Możliwość pracy z uchwytami MIG/MAG ze zdalnym sterowaniem i wyświetlaczem w rękojeści**
 |  |  |
| 1. **Opcja podłączenia panelu zdalnego sterowania**
 |  |  |
| 1. **Wyposażenie:**

**- uchwyt spawalniczy MB-240D 023.0226 dł. 4m,****- przewód masowy 50 mm2, 4 m, wtyczka 13 mm****- rolki dla drutu stalowego 0.8/1.0 i 1,0/1,2****- reduktor Argon/CO2** |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 4 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 3** |
| **Zadanie: PROSTOWNIK TIG T 220/AC/DC** |
| **Ilość: 2 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  230 V**
 |  |  |
| 1. **Zabezpieczenie sieci:  16 A**
 |  |  |
| 1. **Zakres prądu spawania TIG: 3 – 220 A**
 |  |  |
| 1. **Zakres prądu spawania MMA:  10 – 180 A**
 |  |  |
| 1. **Zakres spawanych elektrod:** - **TIG:  1.0 – 3.2 mm, MMA:  1.5 – 4.0 mm**
 |  |  |
| 1. **Waga:  13.4 kg**
 |  |  |
| 1. **Wymiary:  483 x 185 x 325 mm**
 |  |  |
| 1. **Regulacja prądu spawania:  płynna**
 |  |  |
| 1. **Prąd spawania w cyklu pracy ( 40° C ) wg EN 60974-1:**

**- cykl pracy 100%   - 250 A.****- cykl pracy 60%  - 280 A.****- cykl dla maks. prądu - 40% / 320 A.** |  |  |
| 1. **Wyświetlacz prądu spawania A,**
 |  |  |
| 1. **Wyświetlacz napięcia spawania V,**
 |  |  |
| 1. **Regulacja prądu pulsującego TIG 1-2khz**
 |  |  |
| 1. **Pamięć do 100 własnych programów**
 |  |  |
| 1. **2-takt / 4-takt / spawanie punktowe**
 |  |  |
| 1. **Możliwość współpracy synergicznej z podajnikiem zimnego drutu**
 |  |  |
| 1. **Wyposażenie:**

**- Chłodnica obiegu wody WUK 7****- Uchwyt spawalniczy i-Torch Up-Down TIG a-LTG chłodzony wodą i LTW 1800-UD 4m****TIG z 100% ED przy 320A DC / 230A AC/DC****- przewód gazowy 1.8 m z przyłączami,****- Przewód masowy 25 mm2, 4 m, wtyczka 13 mm****- reduktor Argon/CO2** |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 2 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 4** |
| **Zadanie: PROSTOWNIK TIG T 220/DC** |
| **Ilość: 4 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  230 V**
 |  |  |
| 1. **Zabezpieczenie sieci:  16 A**
 |  |  |
| 1. **Zakres prądu spawania TIG:  3 – 220 A**
 |  |  |
| 1. **Zakres prądu spawania MMA:  10 – 180 A**
 |  |  |
| 1. **Zakres spawanych elektrod: - TIG:   1.0 – 3.2 mm, MMA:  1.5 – 4.0 mm**
 |  |  |
| 1. **Waga:  12.3 kg**
 |  |  |
| 1. **Wymiary:   483 x 185 x 325 mm**
 |  |  |
| 1. **Regulacja prądu spawania:  płynna**
 |  |  |
| 1. **Prąd spawania w cyklu pracy ( 40° C ) wg EN 60974-1:**

**- cykl pracy 100%   - 250 A.****- cykl pracy 60%  - 280 A.****- cykl dla maks. prądu - 40% / 320 A.** |  |  |
| 1. **Wyświetlacz prądu spawania A,**
 |  |  |
| 1. **Wyświetlacz napięcia spawania V,**
 |  |  |
| 1. **Regulacja prądu pulsującego TIG 1-2khz**
 |  |  |
| 1. **Pamięć do 100 własnych programów**
 |  |  |
| 1. **2-takt / 4-takt / spawanie punktowe**
 |  |  |
| 1. **Możliwość współpracy synergicznej z podajnikiem zimnego drutu**
 |  |  |
| 1. **Wyposażenie:**

**- Uchwyt spawalniczy i-Torch Up-Down TIG chłodzony gazem z funkcją heatprotect i torchprotect i-LTG 2600-UD 4m****TIG z 100% ED przy 110A DC / 80A AC/DC,****35% ED przy 180A DC / 130A AC/DC****TIG z 100% ED przy 320A DC / 230A AC/DC****- przewód gazowy 1.8 m z przyłączami,****- Przewód masowy 25 mm2, 4 m, wtyczka 13 mm****- reduktor Argon/CO2** |  |  |
|  |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 4 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 5** |
| **Zadanie: Przecinarka taśmowa** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Wymiary taśmy tnącej: 2460 x 27 x 0,9 mm**
 |  |  |
| 1. **Zasilanie 3 x 400V. 50Hz**
 |  |  |
| 1. **Moc silnika 1,1 kW**
 |  |  |
| 1. **Prędkość przesuwu taśmy 36/72 m/min**
 |  |  |
| 1. **Waga urządzenia 315 kg**
 |  |  |
| 1. **Wbudowany tensometr do pomiaru naprężenia taśmy tnącej**
 |  |  |
| 1. **Stalowa podstawa z pojemnikiem na płyn chłodzący**
 |  |  |
| 1. **Wbudowany układ chłodząco – smarujący z elektryczna pompą płynu chłodzącego**
 |  |  |
| 1. **Szczotka czyszcząca taśmę tnącą**
 |  |  |
| 1. **Żeliwne ramie tnące redukujące wibracje**
 |  |  |
| 1. **Żeliwne koła napinające i napędzające taśmę tnąca**
 |  |  |
| 1. **Ręczne podnoszenie ramienia przecinarki**
 |  |  |
| 1. **Samoczynne opadanie ramienia tnącego**
 |  |  |
| 1. **Maksymalne parametry cięcia:**
* **Cięcie pod kątem 0°**
* **Przekrój okrągły: 227 mm**
* **Przekrój prostokątny : 260 x 110 mm**
* **Przekrój kwadratowy:  220 mm**
* **Cięcie pod kątem 45°**
* **Przekrój okrągły:  150 mm**
* **Przekrój prostokątny: 200 x 125 mm**
* **Przekrój kwadratowy : 145 mm**
* **Cięcie pod kątem 60°**
* **Przekrój okrągły : 90 mm**
* **Przekrój kwadratowy:  85 mm**
* **Cięcie pod kątem 45° (w lewo)**
* **Przekrój okrągły: 110 mm**
* **Przekrój prostokątny: 160 x 110 mm**
* **Przekrój kwadratowy: 110 mm**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 6** |
| **Zadanie: Przecinarka plazmowa** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  3x400 V 50-60 Hz**
 |  |  |
| 1. **Zabezpieczenie sieci:  16A**
 |  |  |
| 1. **Zakres prądu cięcia:  20 – 70 A**
 |  |  |
| 1. **Maksymalna grubość cięcia jakościowego stali węglowej: 25 mm**
 |  |  |
| 1. **Cięcie rozdzielające:  35 mm**
 |  |  |
| 1. **Regulacja prądu:  bezstopniowa**
 |  |  |
| 1. **Zużycie powietrza:  160 l/min**
 |  |  |
| 1. **Wymiary:  360 x 350 x 630 mm**
 |  |  |
| 1. **Waga:  25 kg**
 |  |  |
| 1. **Zajarzanie łuku bez udziału HF**
 |  |  |
| 1. **Możliwość cięcia stykowego - odpowiednie części palnika**
 |  |  |
| 1. **Tryb cięcia siatki**
 |  |  |
| 1. **Regulator ciśnienia tnącego z manometrem.**
 |  |  |
| 1. **Wyposażenie:**

**- uchwyt plazmowy długości  minimum 6m z zestawem startowym części, złącze centralne****- filtr powietrza.** |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 7** |
| **Zadanie: Stoły spawalnicze z instalacją filtracyjną** |
| **Ilość: 5 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Stół z tylną ścianką odciągową, panelami bocznymi oraz górną  zabudową 5 szt.**
* **Dane techniczne: 1500/100:**
* **Powierzchnia odciągowa: 640 x 1500 mm**
* **Wydajność: 1725 m3/h**
* **Masa: 259 kg**
 |  |  |
| 1. **Urządzenie filtracyjne klasy filtrocyklon 1 szt.**
	* **Wkłady  filtracyjne oczyszczane są sprężonym powietrzem**
	* **Elektroniczny panel sterujący znajduje się na froncie  urządzenia i informuje ocyklu pracy**
	* **Zbiornik ze sprężonym powietrzem zabudowany jest w  urządzeniu**
	* **konstrukcja urządzenia umożliwia łatwą i czysta wymianę wkładów  filtracyjnych**
	* **Urządzenie wyposażone jest w wersji standard we wkłady o klasie M (99,9%)**
	* **Powierzchnia filtrującą min 210 m2**
	* **Dostęp do zsypu pyłu i filtrów  jest od frontu urządzenia.**
	* **Zbiornik na pył z systemem podwieszania**
	* **Powietrze po przefiltrowaniu zostanie z powrotem nawiane do  pomieszczenia**
	* **Maks. przepustowość m3/h 10 400**
	* **Liczba wkładów 5**
	* **Sprężone powietrze L/min 30**
	* **Pojemnik na pył L 1x56**
 |  |  |
| 1. **Wentylator odciągowy – 1 szt.**
* **Stały wysoki przepływ powietrza**
* **Niski poziom hałasu dzięki izolacji akustycznej oraz odległej lokalizacji**
* **Wytrzymała, bezobsługowa konstrukcja**
* **Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokiej efektywności energetycznej**
* **Wentylatory odciągowe charakteryzować ma wysoki przepływ powietrza z wysokim podciśnieniem.**
* **Wentylator może być posadowiony z boku lub na topie urządzenia filtrującego.**
* **Zakres zastosowania: Centralne systemy odciągowe dymów spawalniczych.**
* **Moc silnika – min 11 kW**
* **Spiętrzenie maks. min 4000 Pa**
* **Wydajność – 9000 m3/h@3000Pa**
 |  |  |
| 1. **Obudowa dźwiękochłonna wentylatora 1 szt.**
* **izolacji  wykonana z wełny mineralnej o niskiej przewodności cieplnej,**
* **wysokiej odporności na  dyfuzję pary wodnej i właściwościach wygłuszających.**
* **Obudowa ma zapewnić zmniejszenie  natężenia hałasu nawet do – 10 dB.**
 |  |  |
| 1. **Sterowanie z falownikiem 1 szt.**
* **sterowanie wentylatorem o mocy 11,0 kW**
* **falownik IP 66**
* **sygnalizacja awarii**
 |  |  |
| 1. **Kanały wentylacyjne spiro, materiały montażowe, zwrotnica lato zima- 1 komplet.**
* **Montaż wraz z  uruchomieniem instalacji.**
* **Czujnik ciśnienia powietrza w instalacji**
* **rury z blachy ocynkowanej, redukcje, mufy, nyple, kolana, trójniki, materiały montażowe  tłumik kołowy**
* **zwrotnica lato/zima**
* **czujnik ciśnienia**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 8** |
| **Zadanie: Stół spawalniczy z odciągiem filtracyjnym** |
| **Ilość: 2 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  3x400 V 50-60 Hz**
 |  |  |
| 1. **Masa:  245 kg**
 |  |  |
| 1. **Wymiary:  dł. 1380 x szer. 1005 x wys. 1570 mm**
 |  |  |
| 1. **Wymiar powierzchni roboczej:  dł. 1366 x szer. 750 mm**
 |  |  |
| 1. **Moc silnika:  2,2 kw**
 |  |  |
| 1. **Maksymalna wydajność:  2500 m³/h**
 |  |  |
| 1. **Skuteczność filtracji:  >99.9%**
 |  |  |
| 1. **Powierzchnia filtrująca:  52 m²**
 |  |  |
| 1. **Ilość wkładów filtrujących:  2 sztuki.**
 |  |  |
| 1. **Maksymalne obciążenie:  200 kg**
 |  |  |
| 1. **Poziom hałasu: 69 db**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 2 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 9** |
| **Zadanie: Pozycjoner spawalniczy** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  230 V**
 |  |  |
| 1. **Moc zainstalowana: DC 60 W**
 |  |  |
| 1. **Nośność: 100 kg**
 |  |  |
| 1. **Nośność w pionie:  100 kg**
 |  |  |
| 1. **Prędkość obrotowa:  0,6 – 6 obr/min**
 |  |  |
| 1. **Średnica płyty roboczej:  300 mm**
 |  |  |
| 1. **Wyposażenie: sterownik nożny start/stop, przewód zasilający z wtyczką,  sterowanie.**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 10** |
| **Zadanie: Kompresor tłokowy** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  230/400 V**
 |  |  |
| 1. **Moc:  2.2 kw**
 |  |  |
| 1. **Pojemność zbiornika:  100 l**
 |  |  |
| 1. **Ciśnienie:  10 bar**
 |  |  |
| 1. **Masa:  86 kg**
 |  |  |
| 1. **Wymiary:  1150 x 490 x 850**
 |  |  |
| 1. **Ssanie:  420 l/min**
 |  |  |
| 1. **Wydmuch:  340 l/min**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 11** |
| **Zadanie: Ostrzałka do elektrod wolframowych** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  230 V / 50 – 60Hz**
 |  |  |
| 1. **Moc:  850 W**
 |  |  |
| 1. **Obroty:  8 000 – 22 000 obr/min**
 |  |  |
| 1. **Masa: 2.8 kg**
 |  |  |
| 1. **Ostrzenie elektrod wolframowych: 1.0 – 4.0 mm**
 |  |  |
| 1. **Ustawienie kąta ostrzenia od 15 - 180°**
 |  |  |
| 1. **Wbudowany wymienny filtr pyłu.**
 |  |  |
| 1. **Wyposażenie: walizka, uchwyt elektrody wolframowej, zaciski na średnice 1.6, 2.4 i 3.2, komplet kluczy.**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 12** |
| **Zadanie: Przyłbica spawalnicza z filtrem 9100X z szybkami bocznymi SW** |
| **Ilość: 8 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Klasa optyczna: 1/1/1/2**
 |  |  |
| 1. **Pole widzenia: 54 x 107 mm**
 |  |  |
| 1. **Zaciemnienie przed spawaniem:  3**
 |  |  |
| 1. **Zaciemnienie w czasie spawania: 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13.**
 |  |  |
| 1. **Czas przełączania z trybu ciemnego na jasny: 40 – 1300 ms**
 |  |  |
| 1. **Czas przełączania z trybu jasnego na ciemny: 0.1 ms**
 |  |  |
| 1. **Bateria zasilająca:  Litowa 3V + ogniwa solarne**
 |  |  |
| 1. **Liczba sensorów:  3**
 |  |  |
| 1. **Funkcja szlifowania,**
 |  |  |
| 1. **2 okienka boczne sidewindow o 5 stopniu zaciemnienia ( peryferyjne widzenie ).**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 8 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 13** |
| **Zadanie: Ekran spaw. omnium wys. 200 mm x szer. 215 mm  + skrzydło uchylne 800 mm.** |
| **Ilość: 6 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Ekran wyposażony w kurtyny CEPRO-ORANGE-CE.**
 |  |  |
| 1. **Skrzydło uchylne o szer. 800mm z 3 lamelami i 4 zawiesz. Wyposażone w lamele CEPRO-ORANGE**
 |  |  |
| 1. **Wysokiej jakości ekrany spawalnicze, wykonane z profili 30x30x2mm i 30x2mm, w kolorze szarym, RAL 7035,**
 |  |  |
| 1. **wyposażone w kółka (dwa z hamulcem).**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 6 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 14** |
| **Zadanie: Szlifierka prosta** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  230 V / 50 – 60Hz**
 |  |  |
| 1. **Moc: 760 W**
 |  |  |
| 1. **Obroty: 7 000 – 29 000 obr/min**
 |  |  |
| 1. **Masa: 1.8 kg**
 |  |  |
| 1. **Średnica tuleji zaciskowej: 6 mm**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 15** |
| **Zadanie: Szlifierka kątowa 125 mm** |
| **Ilość: 2 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie: 230 V / 50 – 60Hz**
 |  |  |
| 1. **Moc:  1400 W**
 |  |  |
| 1. **Obroty:  11 500 obr/min**
 |  |  |
| 1. **Masa: 2.2 kg**
 |  |  |
| 1. **Gwint wrzeciona: M14**
 |  |  |
| 1. **Maks. Średnica tarczy: 125 mm**
 |  |  |
| 1. **Długość:  285 mm**
 |  |  |
| 1. **Wysokość:  80 mm**
 |  |  |
| 1. **Wyłącznik suwakowy,**
 |  |  |
| 1. **Układ łagodnego rozruchu,**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 2 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 16** |
| **Zadanie: Szlifierka kątowa 125 mm 1500W**  |
| **Ilość: 2 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  230 V / 50 – 60Hz**
 |  |  |
| 1. **Moc:  1500 W**
 |  |  |
| 1. **Obroty:  2 800 – 10 000 obr/min**
 |  |  |
| 1. **Masa:  2.6 kg**
 |  |  |
| 1. **Gwint wrzeciona:  M14**
 |  |  |
| 1. **Maks. Średnica tarczy:  125 mm**
 |  |  |
| 1. **Długość:  315 mm**
 |  |  |
| 1. **Wysokość:  95 mm**
 |  |  |
| 1. **Wyłącznik suwakowy,**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 2 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 17** |
| **Zadanie: Szlifierka kątowa 230 mm** |
| **Ilość: 2 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie:  230 V / 50 – 60Hz**
 |  |  |
| 1. **Moc:  2200 W**
 |  |  |
| 1. **Obroty:  11 000 obr/min**
 |  |  |
| 1. **Masa:  5.2 kg**
 |  |  |
| 1. **Gwint wrzeciona:  M14**
 |  |  |
| 1. **Maks. Średnica tarczy:  230 mm**
 |  |  |
| 1. **Długość:  490 mm**
 |  |  |
| 1. **Wysokość:  151 mm**
 |  |  |
| 1. **Płynny rozruch**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 2 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 18** |
| **Zadanie: Szlifierka Taśmowa** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zasilanie: 230 v / 50 – 60hz**
 |  |  |
| 1. **Moc:  550 W**
 |  |  |
| 1. **Prędkość taśmy szlifierskiej:  200 – 1 000 m/min**
 |  |  |
| 1. **Wymiar taśmy szlifierskiej: 30- 533 mm**
 |  |  |
| 1. **Masa:  2.1 kg**
 |  |  |
| 1. **Długość całkowita:  380 mm**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 19** |
| **Zadanie: Krzesło spawalnicze** |
| **Ilość: 10 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Stołki warsztatowe z regulacją wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego,**
 |  |  |
| 1. **Trwałe, stabilne, łatwe do utrzymania w czystości.**
 |  |  |
| 1. **Masa 8,50 kg**
 |  |  |
| 1. **Wysokość siedziska 43-56 cm**
 |  |  |
| 1. **Wysokość całkowita 73-97 cm**
 |  |  |
| 1. **Średnica podstawy 64 cm**
 |  |  |
| 1. **Szerokość siedziska 46 cm**
 |  |  |
| 1. **Głębokość siedziska 40-45 cm**
 |  |  |
| 1. **Wysokość**
 |  |  |
| 1. **oparcia 29 cm**
 |  |  |
| 1. **Siedzisko czarny poliuretan,**
 |  |  |
| 1. **Podstawa stal lakierowana proszkowo,**
 |  |  |
| 1. **Kółka/ nózki**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 10 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 20** |
| **Zadanie: Okulary spawalnicze- gogle** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Metalowe gogle z podnoszoną zewnętrzną klapką.**
 |  |  |
| 1. **Wykończone miękkim materiałem.**
 |  |  |
| 1. **Wymienne szkła bezbarwne i szkła  ciemne (DIN 4-11) o średnicy 50 mm.**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 21** |
| **Zadanie: Okulary ochronne** |
| **Ilość: 7 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Okulary ochronne to lekkie, zapewniające dobrą ochronę:**
 |  |  |
| 1. **W całości  z poliwęglanu,**
 |  |  |
| 1. **Masa tylko 23 g,**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 7 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 22** |
| **Zadanie: Spoinomierz analogowy** |
| **Ilość: 2 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **pomiar wysokości nadlewu (0-12mm),**
 |  |  |
| 1. **pomiar długości boku spoin pachwinowych,**
 |  |  |
| 1. **pomiar grubości spoin pachwinowych (0-15mm),**
 |  |  |
| 1. **pomiar wielkości przesunięcia,**
 |  |  |
| 1. **pomiar wielkości podtopienia (0-5mm),**
 |  |  |
| 1. **pomiar kąta ukosowania blach, (150°)**
 |  |  |
| 1. **pomiar szczeliny (0,5-5mm).**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 2 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 23** |
| **Zadanie: Szczypce uniwersalne MIG/MAG** |
| **Ilość: 7 szt.** |
| 1. **Lokalizacja: CKZiU Tuchów**
 |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Usuwanie końca drutu spawalniczego w uchwycie,**
 |  |  |
| 1. **Szybkie i wydajne cięcie drutu spawalniczego,**
 |  |  |
| 1. **Szybkie i wydajne usuwanie odprysków dysz gazowych i końcówkę prądowych,**
 |  |  |
| 1. **Zdejmowanie i zakładanie dysz gazowych oraz końcówek prądowych.**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 7 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 24** |
| **Zadanie: Szczypce uniwersalne**  |
| **Ilość: 4 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Zastosowanie produktu: Do prac precyzyjnych**
 |  |  |
| 1. **Materiał uchwytu: Guma i plastik**
 |  |  |
| 1. **Długość (w mm): 12**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 4 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 25** |
| **Zadanie: Piec hartowniczy**  |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Typ pieca: ITG-1**
 |  |  |
| 1. **Rodzaj gazu: Propan, Propan – Butan**
 |  |  |
| 1. **Temperatura robocza  pieca max: 1200° C \***
 |  |  |
| 1. **Waga pieca: 25 kg**
 |  |  |
| 1. **Rodzaj wyłożenia  ogniotrwałego: Płyta włóknisto - ceramiczna**
 |  |  |
| 1. **Szerokość komory  roboczej pieca: 280 mm**
 |  |  |
| 1. **Głębokość komory  roboczej pieca: 210 mm**
 |  |  |
| 1. **Wysokość komory  roboczej pieca: 100mm**
 |  |  |
| 1. **Zużycie gazu: 1,5 kg/h**
 |  |  |
| 1. **Maksymalna grubość  grzanych elementów Pręty okrągłe: ø 70 [mm]Pręty kwadratowe: 50x50 [mm]**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 26** |
| **Zadanie: Wąż spiralny do kompresora** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Przewód - wąż spiralny polietylenowy do profesjonalnych narzędzi pneumatycznych.**
 |  |  |
| 1. **Nie łamiący się**
 |  |  |
| 1. **Dający lekko się rozwinąć**
 |  |  |
| 1. **Posiadający szybkozłączki**
 |  |  |
| 1. **Z wysoką odpornością na temperatury zewnętrzne.**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 27** |
| **Zadanie: Ścisk kątowy prostokątny spawalniczy – imadło**  |
| **Ilość: 4 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Ścisk posiada podporę wahadłową**
 |  |  |
| 1. **Wykonane z masywnego odlewu żeliwnego odpornego na czynniki mechaniczne.**
 |  |  |
| 1. **Prefesjonalny ścisk do zastosowań podczas prac warsztatowych, spawalniczych, podczas wiercenia.**
 |  |  |
| 1. **Ścisk pozwala na rozwarcie szczęk aż do 80mm**
 |  |  |
| 1. **Szerokość szczęk: 100mm**
 |  |  |
| 1. **Wysokość szczęk: 35mm**
 |  |  |
| 1. **Rozwarcie szczęk: 80mm**
 |  |  |
| 1. **Wysokość ścisku: 65mm**
 |  |  |
| 1. **Masa: 6kg**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 4 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 28** |
| **Zadanie: Hydrauliczna prasa krawędziowa**  |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Długość robocza: 490 mm**
 |  |  |
| 1. **Siła nacisku: 30 T**
 |  |  |
| 1. **Moc silnika: 2,2 kW**
 |  |  |
| 1. **Skok tłoka: 220 mm**
 |  |  |
| 1. **Waga: 370 kg**
 |  |  |
| 1. **Wymiary (D x S x W): 1000x450x1550 mm**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

|  |
| --- |
| **Część V/zadanie 29** |
| **Zadanie: Wiertarko-frezarka** |
| **Ilość: 1 szt.** |
| **Lokalizacja: CKZiU Tuchów** |
| **Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej** |
| **Minimalne wymagania Zamawiającego:** | spełnia\* TAK NIE |
| **Opis techniczny:** |  |  |
| 1. **Maksymalna średnica wiercenia: 50 mm (MT4). 30 mm (ISO**
 |  |  |
| 1. **Maksymalna szerokość frezowania: 80 mm**
 |  |  |
| 1. **Maksymalna średnica frezowania: 25 mm**
 |  |  |
| 1. **Maksymalna średnica gwintowania: M16 (3 fazy)**
 |  |  |
| 1. **Liczba prędkości wrzeciona: 8. 4 (1 faza)**
 |  |  |
| 1. **Zakres prędkości wrzeciona: 115 – 875. 230 – 1750 rpm**
 |  |  |
| 1. **Odległość wrzeciona od kolumny: 320 mm**
 |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |  |  |
| 1. **Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania**
 |  |  |
| 1. **Oferuję okres gwarancji w wymiarze …………………**
 |  |  |
| 1. **Instrukcja użytkowania w języku polskim**
 |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |
| **Wartość brutto 1 szt.** |  |  |

Uwaga: - W puste pola należy wpisać odpowiednio zaoferowany okres gwarancji oraz wartości brutto

W miejscach oznaczonych (\*) właściwe zaznaczyć

|  |  |
| --- | --- |
| Data: ............................................................. | ……………………………….............................. |
|  |  |  | /podpis - podpisy |
|  |  | pieczątka imienna – pieczątki imienne/ |