**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/ | |