**Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr AG.272.34.2018**

|  |
| --- |
| **Wykaz wyposażenia****Dostawa wyposażenia pracowni szkolnych:** **Zakup i dostawa urządzeń spawalniczych** |
| **L.p.** | **Rodzaj** | **Opis i minimalne parametry** | **Kod CPV** | **Ilość sztuk/ zestawów** | **Łączna cena brutto, tj. (Cena jednostkowa (brutto zł x Ilość sztuk, zestawów= łączna cena brutto)** | **Uwagi** |
| 1. | Zestaw do spawania elektrycznego | - *Migomat*  do spawania metodami MIG/MAG i MMA stali węglowych, stopowych, nierdzewnych, kwasoodpornych, odlewów żeliwnych i aluminium.- Wyświetlacz LCD wskazuje prąd - Zabezpieczenie termiczne, przeciążeniowe, nadnapięciowe.*- Urządzenie w technologi inwertorowej.*- Max. szpula 5 kg- Przewody montowane na euro złączeMin. wymagane dane techniczne:* Prąd spawania max.220 A
* Napięcie zasilania 230 V
* Częstotliwość 50/60 Hz
* Zabezpieczenie zasilania 25 A
* Prędkość posuwu drutu 2,5-13 m/min
* Natężenie prądu zasilania 27,6 A
* Natężenie prądu zasilania efektywne 16,5 A
* PARAMETRY SPAWANIA MMA 50-220A/16,5-25V
* Napięcie prądu jałowego 56 V
* Średnica drutu 0,6 - 1,0 mm
* Zakres regulacji prądu spawania: MIG 10-180A / MMA 60-180A
* Sprawność: 20°C 220A@60%/40°C 220A@35%
* Klasa ochrony [IP] IP 21
* Klasa izolacji F
* Średnica elektrody 1,6/2,0/3,2/4
* Typ podajnika 2-rolkowy
* Waga spawarki: 19 kg
* Wymiary 550x240x420 mm

Elementy zestawu:1. Uchwyt spawalniczy MB 15 3m
2. Uchwyt elektrody 200 A 2,5m
3. Przewód masowy z zaciskiem 200 A
4. Butla CO2 8L
5. Przyłbica samościemniająca
6. Drut 5kg 0,8mm do stali
7. Reduktor CO2/AR
8. Instrukcja obsługi
9. Gwarancja 24 miesiące
 | 42662100-5  | 1 |  |  |
| 2. | Zestaw do spawania gazowego  | Zestaw tlenowo-propanowy z palnikiem do lutowania twardego Grubość lutowania do 5mm. Palnik do lutowania twardego instalacji z rurek cienkościennych i i innych małych elementów przy wykorzystaniu skoncentrowanego płomienia o wysokiej temperaturze 2200°C - 2500°C .Elementy zestawu:- wózek wraz z konstrukcją do mocowania butli- butle: tlenowa 5dm3, propan-butan mieszanina B 5dm3- palnik PL-006PZ- wąż do tlenu 5 mb,- wąż do propanu-butanu 5 mb- bezpiecznik suchy przydreduktorowy do tlenu BST-10-1 i propanu BSP-1,5-1- reduktor do: tlenu RBT-1 , propanu-butanu RBGP-0,15/04- redukcja  | 42662000-4  | 2 |  |  |
| 3. | Zespół przygotowania powietrza | Sprężarka – kompresor powietrza ze zbiornikiem min 100 l:- moc: min. 3 KM, - napięcie/częstotliwość: 230 V - 50 Hz, - prędkość nominalna: min. 1200 obr/min, - wydajność: min. 240 l/min, - ciśnienie max: min. 8 bar. - kompresor wolnoobrotowy | 31158200-0  | 2 |  |  |
| **Łączne wynagrodzenie w zł brutto** |  |