

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (CZĘŚĆ VII)

Sprzętu zakupywanego do pracowni Zespołu Szkół Technicznych w Janowie Lubelskim w ramach projektu pt. „Poprawa infrastruktury kształcenia zawodowego w szkołach Powiatu Janowskiego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 13 Infrastruktura społeczna, Działania 13.6 Infrastruktura kształcenia zawodowego i ustawicznego

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie zgrzewarki (spoter) do karoserii zgodnie z niżej podanymi parametrami:

I. Właściwości techniczne urządzenia wraz z uzasadnieniem zakupu**Zgrzewarka (SPOTER) do karoserii**

Nazwa zawodu/ów	Technik mechanik	Liczba sztuk	1
Podstawowe wymagania wobec sprzętu	<p><u>Podstawowe wymagania wobec sprzętu</u></p> <p>Sprzęt będzie wykorzystywany na cele edukacyjne.</p> <p>Główne parametry:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zgrzewarka do karoserii samochodowej typu SPOTTER + Quick Puller. 2. Mobilna – wózek. 3. Zasilanie 400V/Prąd wyjściowy: 25A – 50A. 4. Maksymalny prąd zgrzewania: 5400 – 8000 A. 5. Moc: od 13 – 20 kW. 6. Sterowana mikroprocesorem. 7. Możliwość ręcznego ustawiania czasu i prądu zgrzewania. 8. Zabezpieczenia przed przegrzaniem. 9. Urządzenie ma posiadać funkcję wyciągania, zgrzewania jednostronnego, łatania, rozgrzewania elektrodą blach. 10. Maksymalna grubość blach przy zgrzewaniu jednostronnym: 2mm 11. Stopnie regulacji prądu zgrzewania – bezstopniowa. 12. Regulacja czasu zgrzewania: 0,1 – 9,9 s. 13. Napięcie wyjściowe: 1-15V <p>Minimalne wyposażenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wbijak z hakiem do podkładek M8-M12, 2. Wybijać z uchwytem do podkładek trójkątnych, 3. Ssawka gumowa do płytkich wgnieceń, 4. Rączka 6-8 pin do wyciągania drutu falistego. 5. Gwarancja 12 miesięcy 6. Instrukcje w języku polskim. 7. Szkolenie z zakresu obsługi urządzenia. 		

	<p>Wymagania ogólne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostawa loco magazyn zamawiającego- Zespół Szkół Technicznych w Janowie Lubelskim, ul. Ogrodowa 20, 23-300 Janów Lubelski. 2. Urządzenie musi być fabrycznie nowe (lata produkcji 2018/2019/2020), nieużywane 3. Serwis w Polsce. 4. Urządzenie musi posiadać energooszczędne rozwiązania zmniejszające zużycie energii oraz musi być niskoemisyjne. 5. Dostawca musi zapewnić instalację sprzętu w miejscu wskazana przez Zamawiającego. Instalacja ma zostać wykonana w Zespole Szkół Technicznych w Janowie Lubelskim.
<p>Uzasadnienie zakupu w oparciu o rekomendacje opracowane przez KOWEZiU oraz podstawę programową dla zawodu</p>	<p>Uzasadnienie zakupu w oparciu o rekomendacje opracowane przez KOWEZiU oraz podstawę programową dla zawodu¹²</p> <p>Rekomendowane wyposażenie pracowni i warsztatów szkolnych dla zawodu technik mechanik (operator obrabiarek skrawających), Warsztaty szkolne, poz. 40 str. 42.</p> <p>Podstawa programowa kształcenia w zawodzie</p> <p>Technik Mechanik 311204</p> <p>DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ Warszawa, dnia 17 lutego 2012 r. Pozycja 184 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA EDUKACJI NARODOWEJ 1) z dnia 7 lutego 2012 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach. Str. 524, 483</p> <p>3) warsztaty szkolne, w których powinny być zorganizowane stanowiska odpowiednie dla kwalifikacji M.17. w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń albo kwalifikacji M.19 w zawodzie operator obrabiarek skrawających albo kwalifikacji M.20. w zawodzie ślusarz.</p> <p>4) warsztaty szkolne, wyposażone w: skrawające obrabiarki konwencjonalne (tokarki uniwersalne, frezarki uniwersalne), szlifierki do płaszczyzn, wałków i otworów, szlifierki ostrzałki, frezarkę do uzębień, strugarkę wzdłużną, wiertarkę promieniową, dłutownicę, uchwyty i przyrządy obróbkowe, narzędzia do obróbki skrawaniem, przyrządy pomiarowe, narzędzia obsługowe, katalogi: narzędzi skrawających, przyrządów i uchwytów oraz opravek narzędziowych, przykładowe dokumentacje techniczne obrabiarek, normy dotyczące obróbki skrawaniem, środki ochrony indywidualnej.</p>

II. Plan rozmieszczenia zakupywanego sprzętu

Nazwa sprzętu	Nazwa pracowni	Nazwa zawodu
Zgrzewarka (SPOTER) do karoserii	Pracownia obrabiarek konwencjonalnych (warsztaty szkolne)	Technik mechanik