

Opis przedmiotu zamówienia – część III

Nazwa	Ilość	Opis
1. Stacja lutownicza hotair i grotowa WEP 995D+ z wentylatorem w kolbie - 720W	2 szt.	<p>1. Zawartość zestawu stacji lutowniczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stacja WEP 995D+ • Podstawka pod kolbę hotair • Komplet dysz: <ul style="list-style-type: none"> ○ okrągła o średnicy 4,4 mm ○ okrągła o średnicy 8 mm ○ okrągła o średnicy 9 mm ○ kwadratowa 12x12 mm • Podstawka pod kolbę grotową wraz z gąbką czyszczącą • Kolba grotowa z grotem T-I • Chwytnak do podnoszenia układów <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Napięcie: 220-240 V • Pobór mocy: 720W • Środowisko pracy od 0 do 50°C • Kompaktowa budowa z czytelnym wyświetlaczem LCD. • Kontroler PID • Mikroprocesorowa kontrola parametrów: temperatury, moc nadmuchu, czas pracy, korekcja temperatury • Ochrona przed osiągnięciem za wysokiej temperatury i poinformowanie alarmem. • Możliwość zapamiętania 3 programów pracy (temperatura, moc nadmuchu) • Funkcja schładzania • Tryb wyświetlania temperatury F/C <p>Stacja na gorące powietrze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Źródło nawiewu powietrza : Wentylator • Przepływ powietrza: do 120 L/min • Płynna regulacja temperatury w całym zakresie. • Zakres temperatur: 100-480°C • Stabilność temperatury: ±1°C • Typ wyświetlacza: LCD • Długość przewodu w kolbie: do 100cm • Tryb pracy ręcznej / automatycznej • W trybie automatycznym mamy możliwość do zapamiętania 3 ustawień parametrów temperatury i mocy nadmuchu • Wyświetla rzeczywistą moc nadmuchu • Ochrona przed nie działaniem wentylatora. <p>Stacja grotowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakres temperatur : 200-480°C • Element grzejny 50W moc szczytowa podczas rozgrzewania 75W pik może wynosić nawet 140W • Pobór mocy szczytowy 75 W

		<ul style="list-style-type: none"> • Stabilność temperatury : $\pm 1^{\circ}\text{C}$ • Typ wyświetlacza : LCD • Rezystancja względem uziemienia poniżej do 2ohm • Potencjał względem uziemienia poniżej do 2mV • System : ESD safe • Długość przewodu kolby : do 100cm • Tryb sleep : włączany po bezczynnej pracy 0-99 minut.
2. Zestaw 10 pęset precyzyjnych, antystatycznych z różnymi rodzajami zakończeń do lutowania w etui	2 szt.	<p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 10 różnych pęset o długości 120-140 mm • Materiał wykonania: stal nierdzewna • Wszechstronne zastosowanie m.in. w elektronice precyzyjnej • Niezbędne przy montażu i lutowaniu układów scalonych, instalacji lub wymianie podzespołów elektronicznych
3. Uchwyt typu "trzecia ręka" do lutowania z podświetleniem led	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Model: M79341 • Producent: MARPOL <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie dużej lupy: 3,5x • Powiększenie małej lupy: 12x • Wymiary: wys. max: 270mm, podstawa: 100mm x 67mm • Zasilanie LED: 3x bateria AAA
4. Odsysacz cyny OD-25 ZEL	2 szt.	<p>Specyfikacja: Urządzenie służące do usuwania nadmiaru spoiwa lutowniczego (cyny). Średnica końcówki na zewnątrz: 4mm Średnica końcówki wewnątrz: 2,35 mm Podwójny system uszczelnień Długość: 228 mm</p> <p>Pozostałe cechy: - teflonowa końcówka - metalowy korpus</p>
5. Pasta lutownicza 40g	2 szt.	<p>Pasta do lutowania - topnik o konsystencji pasty sporządzony na bazie kalafonii i organicznego aktywatora halogenowego, ułatwiający lutowanie elementów: miedzianych, srebrzonych, cynkowanych oraz niklowanych. Stosowany jest do pobielania i lutowania w technice radiowej i telekomunikacji oraz przy montażu urządzeń elektrycznych. Resztki topnika po lutowaniu nie wywołują korozji na metalach nieżelaznych i mogą pozostać na spoinach.</p>

6. Cyna do lutowania	4 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oznaczenie stopu: S-Sn60Pb40 (cyna 60%, ołów 40%) • typ: drut 1.0mm • długość: 3m • waga: 16g • minimalna czystość użytych surowców: 99,90% • topnik: SW26 • zawartość topnika: 2.5% • temperatura topnienia spoiwa: 183°C do 190°C • temperatura pracy: 320°C do 420°C • ciężar właściwy: 8,65 g/cm³ • opakowanie: fiolka
7. Mosiężny czyścik do grotów lutowniczych z kalafonią YH-08C (Tips cleaner)	2 szt.	<p>Czyścik wykonany jest z mosiężnych wiórków. Służy do czyszczenia grotów lutownic z cyny, nalotów oraz wszelkich pozostałości z procesu lutowania.</p> <p>W opakowaniu znajduje się również kalafonia do lutowania.</p>
8. Zestaw 4 kitów do nauki lutowania (EDUCATIONAL ELECTRONIC KITS)	1 szt.	<p>Producent: AVT SPV</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AVTEDU620 - Bijące serce LED 2. AVTEDU626 - Wiatraczek LED 3. AVTEDU627 - Zestaw do budowy podręcznej latarki LED 4. AVTEDU632 - UFOledek 5. Cyna z topnikiem we fiolce. <p>Zestaw zawiera płytki drukowane, a także zestaw elementów o odpowiednich wartościach oraz instrukcję montażu.</p>
9. Zestaw 3 kitów do nauki lutowania (EDUCATIONAL ELECTRONIC KITS)	1 szt.	<p>Producent: AVT SPV</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AVTEDU621 - Stroboskop policyjny LED 2. AVTEDU634 - MigoLEDki 3. AVTEDU637 - Pikająca kostka do gry 4. Cyna z topnikiem we fiolce. <p>Zestaw zawiera płytki drukowane, a także zestaw elementów o odpowiednich wartościach oraz instrukcję montażu.</p>
10. Zestaw 5 kitów do nauki lutowania (EDUCATIONAL ELECTRONIC KITS)	1 szt.	<p>Producent: AVT SPV</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AVTEDU622 - Zmierzchowa lampka LED 2. AVTEDU623 - Czterolistna koniczynka LED 3. AVTEDU630 - TermoEmotek 4. AVTEDU631 - Wskaźnik kierunku LED 5. AVTEDU635 – Minipianino 6. Cyna z topnikiem we fiolce. <p>Zestaw zawiera płytki drukowane, a także zestaw elementów o odpowiednich wartościach oraz instrukcję montażu.</p>

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca zapewnia co najmniej 24 miesięczną gwarancję na dostarczony sprzęt, autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne (serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim), instrukcje obsługi w języku polskim.
2. Tam gdzie jest taka możliwość, wymagana jest zgodność wyposażenia z Polską Normą.
3. Dostarczony sprzęt powinien posiadać certyfikat CE oraz być dopuszczony do użytku na potrzeby placówek oświatowych.
4. Dostarczony sprzęt powinien być zgodny z normą BHP.
5. Sprzęty fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad (fizycznych i prawnych) oraz uszkodzeń.