**IR.271.3.4.2022 Załącznik Nr 15 do SWZ**

**Wykaz parametrów proponowanych urządzeń**

**Część nr 3 Dostawa sprzętu, wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych do nauki przedmiotów technicznych oraz środków ochrony indywidualnej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Nazwa*** | ***Minimalne parametry technicze (opis)*** | ***Oferowane wymagania techniczne lub producent, model, nr katalogowy (o ile wskazuje na szczegółową specyfikację)*** |
| **Publiczna Szkoła Podstawowa - Wrociszew** | | | |
| 1. | Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1 | Wyposażona w wyświetlacz LCD i funkcję kalibracji powietrza. Parametry minimalne: • Moc lutownicy: 65W • Zakres temperatur lutownicy: 80-480°C • Moc nakładu powietrza: 800W • Zakres temperatur powietrza: 100-500°C • Przepływ powietrza 120 l/min |  |
| 2. | Laminator biurowy | Laminator do formatów A3. Urządzenie wykorzystuje nowoczesną technologię ogrzewania wałków.  Specyfikacja: • Maksymalny format laminacji: A3 • Maksymalna prędkość laminacji: 300 mm/min • Maksymalna grubość folii: 125 µm • Maksymalna grubość dokumentu wraz z folią: 0,5 mm • Czas nagrzewania: 3 min • Zakres temperatur: od 100°C do 140°C • Ilość prędkości: 1 • Ilość wałków: 2 • Rodzaj wałków: nieamortyzowane • System grzewczy: wałki ogrzewane od zewnątrz • Moc: 245 W • Sygnały świetlne • Wym. 6,7 x 44 x 13,5 cm |  |
| **Publiczna Szkoła Podstawowa - Ostrołęka** | | | |
| 3. | Stacja Lutownicza | Regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LEDowym. Konstrukcja ESD -zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Parametry: MOC 75W, Napięcie zaś. 220-240V, zakres temop. 200-400°C, akcesoria lutownicze. |  |
| **Publiczna Szkoła Podstawowa - Michałów** | | | |
| 4. | Stacja lutownicza z grotem 2 w 1 | Parametry minimalne stacji lutowniczej: • Moc: 75W • Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz • Zakres temperatur: 200-480°C • Dokładność temperatury: +/- 1°C • Czas nagrzewania: 15 s do 350°C  Parametry minimalne stacji hot air: • Moc: 750W • Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz • Zakres temperatur: 100-480°C • Dokładność temperatury: +/- 2°C • Przepływ powietrza 120 l/min • Czas nagrzewania: 10 s do 350°C |  |
| **Publiczna Szkoła Podstawowa nr 1 w Warce** | | | |
| 5. | Stacja lutownicza z gorącym powietrzem | Napięcie zasilania: 230 V AC / 50 Hz Typ bezpiecznika: T5A Temperatury pracy: od 0°C do 40°C Temperatury przechowywania: od -20°C do 80°C Współczynnik stabilności temperatury: ± 2°C Sposób regulacji temperatury: precyzyjne pokrętło, przyciski Masa: 3,7 kg |  |
| **Publiczna Szkoła Podstawowa nr 2 w Warce** | | | |
| 6. | Lutownica / Stacja lutownicza z gorącym powietrzem | Stacja lutownicza z gorącym powietrzem; lutownica grotowa; podgrzewacz; Łączna moc min. 1200 W. Regulacja temperatury grota od 200 do 480 (+/- 2°C). Wyświetlacz LED. |  |
| 7. | Laminarka | Przeznaczona do laminowania na zimno i na gorąco.. Możliwa regulacja temperatury. Wraz z pakietem startowym w tym: minimum 10 arkuszy folii A4 o grubości minimum 80 mik. Maksymalna grubość folii laminacyjnej 125 mik. Wyposażona w dźwignię zwalniania napędu wałków. Maksymalny format laminowanego dokumentu wynosi A4. Prędkość laminacji minimum 30 cm na minutę. Sygnał dźwiękowy informujący o gotowości do pracy. Funkcja automatycznego wyłączenie po 30 minutach braku aktywności. |  |
| **Publiczna Szkoła Podstawowa - Nowa Wieś** | | | |
| 8. | Stacja lutownicza 2w1 hotair i grotowa | Lutownica grotowa oraz gorące powietrze (hotair) w jednym. Moc całkowita stacji to 700 W. Urządzenie posiada regulowaną temperaturę: hotair od 100 °C do 480 °C, grotowa od 200 °C do 480 °C. Samoczynnie przechodzi w stan czuwania po kilku minutach bezczynności. |  |
| 9. | Biurka | 2 ławki o wymiarach 130 cm x 50 cm, wys. 75 cm 2 ławki o wymiarach 130 cm x 50 cm, wys. 69 cm |  |
| **Publiczna Szkoła Podstawowa - Konary** | | | |
| 10. | lutownica | Lutownica transformatorowa przeznaczona jest do lutowania miękkiego za pomocą spoiwa lutowniczego. Posiada wbudowaną lampkę oświetlającą miejsce pracy.  napięcie 230V moc 100W maksymalna temperatura nagrzewania 500°C czas grzania 12s czas odpoczynku 48s klasa ochrony urządzenia II |  |