

Zadanie 5. Maszyny do szycia. Parametry techniczne	
I. Maszyna do szycia I	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stebnówka 1-igłowa mechatroniczna do średnich i grubych materiałów - maszyna do szycia kompletna</li> <li>2. Rodzaj transportu: dolny</li> <li>3. Funkcja automatycznego pozycjonowania</li> <li>4. Oświetlenie LED</li> <li>5. Osiągalna wysokość podnoszenia stopki 13 mm</li> <li>6. Osiągalna długość ścięgu 5,0 mm</li> <li>7. Silnik AC typu Servo wbudowany w główkę</li> <li>8. System igieł: 135X5</li> <li>9. Zasilanie: 230 V</li> <li>10. Płyta stołu (blat) 900-1100 x 400-600 mm</li> <li>11. Osiągalna moc silnika 550 W</li> </ol> <p>Akcesoria:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Dedykowana płytka ścięgowa do stębnówek do szycia lekkich materiałów</li> <li>13. Transporter do szycia lekkich materiałów do stębnówek</li> <li>14. Stopka wyrównawcza (kompensacyjna) prawa 1,0 mm</li> <li>15. Stopka wyrównawcza (kompensacyjna) lewa 1,0 mm</li> <li>16. Stopka do stębnówki, z liniałami prawym i lewym</li> <li>17. Stopka do wszywania kedry 6,4 mm lewa z przegubem</li> <li>18. Stopka zwijająca 3,2mm</li> <li>19. Stopka do marszczenia regulowana</li> <li>20. Stopka krawędziowa prawa</li> <li>21. Stopka do wszywania zamków krytych</li> <li>22. Stopka do wszywania zamków</li> <li>23. Stopka PTFE</li> <li>24. Nożyce krawieckie 8 1/4" (21 cm) z tytanowanymi ostrzami</li> <li>25. Lamownik 24 mm</li> <li>26. Mocny lineał magnetyczny – minimalna długość 50 mm</li> <li>27. Miara krawiecka: minimalna długość 150 cm</li> <li>28. Odplamiacz spray 300- 500 ml</li> <li>29. Olej wazelinowy do maszyn szwalniczych - oliwiarka 80-120 ml</li> </ol> <p>Podstawowy komplet igieł:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>30. Igła do maszyny do szycia 135X5 100 G01 10 szt.</li> <li>31. Igła do maszyny do szycia 135X5 120 G01 10 szt.</li> <li>32. Igła do maszyny do szycia 135X5 SES 90 G01 10 szt.</li> <li>33. Igła do maszyny do szycia 135X5 SES 100 G01 10 szt.</li> <li>34. Igła do maszyny do szycia 135X5 SES 110 G01 10 szt.</li> </ol>

<b>II. Maszyna do szycia II</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maszyna do szycia przenośna o mocnej metalowej konstrukcji.</li> <li>2. Prędkość szycia nie mniejsza niż 1000 ściegów/min.</li> <li>3. Ilość ściegów dostępnych dla użytkownika nie mniejsza niż 32.</li> <li>4. Maszyna posiadająca m.in. funkcje: regulacji docisku stopki, szycia podwójną igłą, automatycznego obszycia dziurki.</li> <li>5. Maszyna dostosowana do szycia grubych materiałów (np. jeans, tkanin technicznych, tapicerskich).</li> <li>6. Maszyna wyposażona w kompatybilną z modelem osłonę palców.</li> <li>7. Zasilanie 230 V.</li> <li>8. Maszyna z zestawem wyposażenia standardowego potrzebnego do jej uruchomienia oraz eksploatacji zawierający: stopki, szpulki, zestaw igieł, śrubokręt, pędzelek do czyszczenia, rozpruwacz, blokadę szpulki, pokrowiec na maszynę, rozrusznik nożny z kablem zasilającym, instrukcję obsługi.</li> <li>9. Maszyna dostarczana wraz z zestawem akcesoriów umożliwiających jej przetestowanie zawierającym co najmniej: szpulki do bębna, igły, nici, nożyczki, stopki funkcyjne (np. umożliwiające wszywanie zamka, marszczenie, stopkę do ściegu overlockowego i haftowania).</li> </ol>
<b>III. Hafciarka</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minimum 6 nitkowa</li> <li>2. Minimalne pole robocze 220x180 mm</li> <li>3. Szybkość haftowania minimum 750 wkluc na minutę</li> <li>4. Czujnik zrywu nitki</li> <li>5. Automatyczny powrót do miejsca zrywu nitki</li> <li>6. Obcinanie nitki pomiędzy obiektami tego samego koloru</li> <li>7. W komplecie trzy tamborki o różnych wielkościach</li> <li>8. Tamborek do czapek</li> <li>9. Załączone oprogramowanie komputerowe do projektowania haftów, pozwalające na pełne i bezterminowe wykorzystanie możliwości urządzenia.</li> <li>10. W komplecie minimum 30 szpilek nici no.40 o długości minimum 900 m w przynajmniej 10 różnych kolorach, rolka flizeliny do haftu o szerokości 50 cm i minimalnej długości 50 m oraz przynajmniej 30000 m białej nici spodniej.</li> </ol>
<b>IV. Ploter tnący</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasilanie: prąd przemienny 230V/50Hz,</li> <li>2. Interfejs: USB, możliwość załadowania projektu i pracy niezależnie od podłączenia do komputera</li> <li>3. Łączność bezprzewodowa: Bluetooth</li> <li>4. Możliwość wycinania w: papierze (o gramaturze do minimum 300g), folii samoprzylepnej, folii termotransferowej, folii typu flex, folii typu flock, folii magnetycznej, folii szablonowej, arkuszach silikonu, piance kreatywnej, tkaninach, filcu, cienkiej skórze</li> <li>5. Szerokość cięcia: nie mniej niż 55cm</li> <li>6. Maksymalna grubość ciętego materiału: nie mniej niż 3mm</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Możliwość cięcia folii dostarczanej w rolkach o standardowej szerokości (50cm)</li> <li>8. Możliwość cięcia bez konieczności stosowania maty, z zachowaniem szerokości cięcia nie mniejszej niż 40cm</li> <li>9. Wbudowany odcinak do folii</li> <li>10. Dwa uchwyty na ostrza i akcesoria o różnym nacisku – minimum 200g oraz minimum 4,5kg</li> <li>11. Możliwość stosowania akcesoriów m.in.: ostrza z manualną regulacją głębokości cięcia, ostrza obrotowego (do cięcia w tkaninach, filcu, skórze, tekstyliach), ostrza do materiałów o większej grubości (2-3mm), pisaków, końcówki do grawerowania</li> <li>12. Funkcja wycinania z wydruków</li> <li>13. Funkcja grawerowania (z użyciem dedykowanego akcesorium)</li> <li>14. W zestawie z urządzeniem:</li> <li>15. Ostrze uniwersalne, automatyczne do cięcia</li> <li>16. Adapter do akcesoriów</li> <li>17. Mata do cięcia o wymiarach minimum 55x60cm</li> <li>18. Podkładka stabilizująca matę do cięcia (jeżeli nie jest zintegrowana z konstrukcją plotera)</li> <li>19. Podajnik do folii z rolki o szerokości minimum 50cm</li> <li>20. Oprogramowanie zawierające gotową bazę projektów oraz umożliwiające ich samodzielne przygotowanie,</li> <li>21. Kabel do transmisji danych z/do komputera</li> <li>22. Kabel zasilający</li> <li>23. Zasilacz (jeżeli nie jest zintegrowany z urządzeniem)</li> </ol>
<b>V. Maszyna do szycia III</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maszyna stębnówka dwuigłowa ze stolikiem (blatem) w zestawie.</li> <li>2. Maszyna dwuigłowa, z potrójnym transportem dolnym: ząbkowym, kroczącą stopką oraz igłą.</li> <li>3. Przeznaczona do szycia grubych materiałów oraz skór (zastosowania tapicerskie i kaletnicze).</li> <li>4. Maksymalna prędkość nie mniejsza niż 2500 ściegów / min.</li> <li>5. Maszyna w pełni zmontowana i gotowa do pracy.</li> <li>6. W skład zestawu musi wchodzić blat stołu oraz podstawa stołu z pedałem oraz silnik.</li> <li>7. Maszyna musi zostać dostarczona wraz z zestawem standardowych akcesoriów umożliwiających jej konserwację i przechowywanie (pokrowiec) oraz instrukcją obsługi.</li> <li>8. Zasilanie 230 V.</li> </ol>