

## Załącznik numer 1 do zapytania ofertowego

### SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zadania: „dostawa Hafciarki i zestawu do pracowni robótek ręcznych z akcesoriami wraz z ich konfiguracją, montażem i uruchomieniem, deski do prasowania i żelazka oraz opiekaczy”

Dla zadania, w dalszej części dokumentu przedstawiono szczegółowe zakresy oraz określono min. wymagania techniczno-funkcjonalne dla każdego z systemów.

Wymagania ogólne dla dostarczanego sprzętu i oprogramowania (dotyczy wszystkich systemów opisanych w tym dokumencie):

- Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów z obszaru Unii Europejskiej,
- Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nowe (tzn. wyprodukowane nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz by nie były używane (przy czym Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia, przy czym jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem);
- Musi posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta sprzętu (lub autoryzowany serwis) kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczypospolitej Polskiej;
- Całość dostarczonego sprzętu musi być objęta gwarancją opartą o świadczenia gwarancyjne producentów. Wymagane jest utrzymanie świadczeń gwarancyjnych (przez producenta urządzeń lub jego autoryzowaną placówkę serwisową) także w przypadku niemożliwości ich wypełnienia przez Wykonawcę (np. w przypadku jego bankructwa);
- Wykonawca zapewnia i zobowiązuje się, że zgodne z niniejszą umową korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonych produktów nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich;
- Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu;
- Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej, tj. dostępnym na etapie realizacji projektu, włącznie z momentem zakończenia wdrożenia urządzeń;
  - a) połączenie urządzeń będzie zrealizowane w sposób nie ograniczający wydajności (sumaryczna przepustowość połączeń pomiędzy dowolnymi urządzeniami wchodzącymi w skład zestawu, jak również wydajność poszczególnych urządzeń nie może być niższa niż wymagana wydajność urządzenia),
  - b) łączna wielkość zestawu nie będzie przekraczać wymaganej wielkości urządzenia,
  - c) zapewnione i dostarczone będą wszystkie elementy konieczne do połączenia zespołu urządzeń,
  - d) wszystkie elementy zestawu będą spełniały wymagania związane z zarządzaniem,
- Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V  $\pm$ 10%, 50Hz;

- Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.

Wymagania stawiane Wykonawcy przez Zamawiającego:

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia,

Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,

Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy,

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

Definicje i minimalne parametry urządzeń i oprogramowania obowiązujące w całym niniejszym dokumencie:

### **Określenie przedmiotu oraz zakresu zamówienia**

#### **Wykonawca dostarczy - hafciarka – 1 szt**

Najważniejsze funkcje:

- minimum 3,7-calowy kolorowy wyświetlacz,
- Polskie MENU,
- co najmniej 125 wzorów hafciarskich, w tym wiele wzorów bajkowych dla dzieci.
- minimum 10 czcionek hafciarskich,
- minimum 10 ramek, każda z 14 kombinacjami różnych ściegów do obrysu,
- prędkość haftu nie niższa niż 400 śc./min,
- funkcja pozycjonowania wzoru,
- edycja projektów: obracanie, zmiana wielkości, odbicie lustrzane, zmiana kolorów, zmiana gęstości dla haftu,
- funkcja naprawy wzoru,
- gotowe wzory z bajek dla dzieci i gotowe wzory do robienia biżuterii,
- port USB do przesyłania wzorów,
- komunikaty audiowizualne,
- oświetlenie ledowe,
- czujnik zerwania nici,
- automat do nawlekania igły,
- automatyczne obcinanie nici.

Akcesoria w zestawie:

- tamborek minimum 10 x 10 cm EF62,
- szablon do haftu minimum 10 x 10 cm,
- moduł do haftu,
- metalowa stopka do haftu
- bębenek do haftu ,
- zestaw igieł do haftu,
- szpulki minimum 4 sztuki z nawiniętą nitką bębenkową i dodatkowa w maszynie,
- 4 klipsy do szpulki dolnej - zapobiegają wyplataniu się nitki,

- przecinka do szwów,
- nożyczki,
- szczoteczka do czyszczenia,
- śrubokręt,
- śrubokręt w kształcie dysku,
- nasadka szpulki mała,
- nasadka szpulki średnia,
- nasadka szpulki duża,
- wkładka do szpulki,
- siatka na szpulkę,
- pokrowiec na akcesoria,
- pokrowiec na maszynę,
- kabel zasilający,

Przed pierwszym użyciem wykonawca przeszkoli z obsługi minimum 5 osób.

#### **Wykonawca dostarczy – Zestaw do szycia – 1 kpl**

Zestaw przyborów i materiałów zużywalnych do wykorzystania w pracowni robótek ręcznych. Duża ilość nici, kordonków, muliny oraz 100 kanw umożliwi wykonanie wielu prac (na drutach, na szydełku, wyszywanie).

Zestaw ma zawierać szafkę z pojemnikami i nadstawką pozwalającą na uporządkowanie i funkcjonalne przechowywanie wszystkich akcesoriów.

Skład zestawu:

- Nadstawka nie gorsza niż typu Grande - na nici
- Regał nie gorszy niż Grande L na pojemniki - 2 kolumny
- Pojemnik płytki 1 jasnoszary, 12 szt.
- Pojemnik głęboki 2 jasnoszary, 4 szt.
- Wkład do pojemnika z 6 komorami, 3 szt.
- Wkład do pojemnika z 8 komorami, 1 szt.
- Wkład do pojemnika z 4 komorami, 1 szt.
- Zestaw nici - białych, 5 szt.
- Zestaw nici - ecru, 5 szt.
- Zestaw nici - jasnobieżowych, 5 szt.
- Zestaw nici - jasnobieżowszarych, 5 szt.
- Zestaw nici - jasnobłękitnych, 5 szt.
- Zestaw nici - jasnoniebieskich, 5 szt.
- Zestaw nici - jasnożółtych, 5 szt.
- Zestaw nici - cytrynowych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnożółtych, 5 szt.
- Zestaw nici - jasnozielonych, 5 szt.
- Zestaw nici - jasnomiętowych, 5 szt.
- Zestaw nici - limonkowych, 5 szt.
- Zestaw nici - żółtozielonych, 5 szt.
- Zestaw nici - perłowy róż, 5 szt.

- Zestaw nici - łososiowych, 5 szt.
- Zestaw nici - bladuróżowych, 5 szt.
- Zestaw nici - różowych, 5 szt.
- Zestaw nici - różowofioletowych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnobieżowych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnopomarańczowych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnoczerwonych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnofioletowych, 5 szt.
- Zestaw nici - śliwkowobordowych, 5 szt.
- Zestaw nici - bordowych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnoniebieskich, 5 szt.
- Zestaw nici - granatowych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnogramatowych, 5 szt.
- Zestaw nici - zielonych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnozielonych, 5 szt.
- Zestaw nici - ciemnozgnięzielonych, 5 szt.
- Zestaw nici - brązowobeżowych, 5 szt.
- Zestaw nici - złotych, 5 szt.
- Zestaw nici - miedzianych, 5 szt.
- Zestaw nici - rudych, 5 szt.
- Zestaw nici - brązowych, 5 szt.
- Zestaw nici - czekoladowych, 5 szt.
- Zestaw nici - jasnoszarych, 5 szt.
- Zestaw nici - szarych, 5 szt.
- Zestaw nici - antracytowych, 5 szt.
- Zestaw nici - czarnych, 5 szt.
- Kordonek biały, 10 szt.
- Kordonek żółty, 10 szt.
- Kordonek pomarańczowy, 10 szt.
- Kordonek czerwony, 10 szt.
- Kordonek jasnoróżowy, 10 szt.
- Kordonek jasnoniebieski, 10 szt.
- Kordonek granatowy, 10 szt.
- Kordonek limonkowy, 10 szt.
- Kordonek ciemnozielony, 10 szt.
- Kordonek brązowy, 10 szt.
- Kordonek jasnoszary, 10 szt.
- Kordonek czarny, 10 szt.
- Mulina biała, 12 szt.
- Mulina żółta, 12 szt.
- Mulina pomarańczowa, 12 szt.
- Mulina czerwona, 12 szt.
- Mulina jasnoróżowa, 12 szt.
- Mulina jasnoniebieska, 12 szt.
- Mulina granatowa, 12 szt.

- Mulina limonka, 12 szt.
- Mulina ciemnozielona, 12 szt.
- Mulina brązowa, 12 szt.
- Mulina jasnoszara, 12 szt.
- Mulina czarna, 12 szt.
- Igła cerówka, 30 szt
- Nożyczki uniwersalne, 30 szt.
- Zestaw igieł, 30 szt.
- Szpilki perłowe główki, zestaw, 30 szt.
- Szpilki, zestaw, 30 szt.
- Szydełka, 30 szt.
- Druty dziewiarskie proste, grubość 3,5, 30 szt.
- Druty dziewiarskie proste, grubość 4,5, 30 szt.
- napałek metalowy, 30 szt.
- Obcinaczka do nici, 30 szt.
- Miarka krawiecka, 30 szt.
- Włóczka, mix min 14 kol., 2 szt.
- Kanwy, zestaw 100 szt. - różne wzory, 1 szt.
- Igły do haftu, 30 szt.

**Wykonawca dostarczy - żelazko – 1 szt**

Żelazko parowe ze stopą ceramiczną, funkcją regulowania pary i temperatury, z możliwością prasowania w pionie.

Funkcje:

- system zapobiega kapaniu podczas prasowania w niskich temperaturach
- funkcja - samooczyszczanie z osadu
- system antywapienny
- uderzenie pary 180 g/min.
- ciągły wyrzut pary 0-50 g/min.
- lampka kontrolna temperatury
- lampka podłączenia do sieci
- spryskiwacz
- funkcja prasowanie w pionie
- zbiornik na wodę o pojemności 400 ml
- obrotowy przewód sieciowy o długości 2,5 m
- regulacja mocy pary, regulacja temperatury

Parametry:

- zasilanie: 220-240 V 50/60 Hz
- moc: 2400-2800 W

**Wykonawca dostarczy – deska do prasowania – 1 szt**

Z dwustopniową regulacją wysokości. Nogi wykonane z rur stalowych z nakładkami antypoślizgowymi.

Specyfikacja:

- wym. 30 x 100 cm
- wys. 83 cm lub 78 cm

**Wykonawca dostarczy – opiekacz – 8 szt**

Opiekacz z trzema wymiennymi płytkami: do kanapek, grillowania i gofrownicą. Wszystkie płytki są pokryte zapobiegającą przywieraniu powłoką. Opiekacz jest wyposażony w kontrolki świetlne, funkcję zabezpieczającą przed przegrzaniem oraz gumowe nóżki zapobiegające ślizganiu się sprzętu.

Specyfikacja:

- Moc: minimum 750 W, najlepiej powyżej 1000W
- Dł. przewodu zasilającego: 0,9 m
- Pojemność: 2 kanapki
- Wym. 24 x 23 x 9 cm

**Bezpłatny Instruktarz.** Wykonawca w ramach zadania nieodpłatnie przeszkoli minimum 5 osób z użytkowania sprzętu w zakresie:

- 1 Instruktarz zrealizowane przy dostawie hafciarki związany z jej bezpieczną obsługą w tym w szczególności BHP, podłączenie, konfiguracją, uruchomienie, przygotowywanie.
- 2 Instruktarz w odstępie minimum 2 tygodnie po pierwszym z zakresu: obsługa hafciarki, rozwiązywanie najczęstszych problemów.

#LaboratoriaPrzyszłości #LaboratoriaPrzyszłości #CentrumGovTech #MEiN #technologie  
#edukacja #nauka #EdTech #EduTech #szkoła #innowacje