

Specyfikacja techniczna Wyposażenia do pracowni mechanicznej i pracowni mechatronicznej w ramach realizacji projektu „Aktywni Zawodowo”

1. Przecinarka taśmowa – 1 sztuka.

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	Przecinarka taśmowa
rodzaj	półautomat
podnoszenie i opadanie ramienia	hydrauliczne z płynną regulacją opadania ramienia
prędkość taśmy	36/70 mm/min
cięcie pod kątem	lewo od 45° do 60° prawo
imadło	ręczne
minimalna średnica cięcia	Ø 5 mm
minimalna długość materiału w imadle	30 mm
wysokość podstawy imadła	780 mm
taśma tnąca	27x0,9x2910 mm
moc całkowita	2,1 kW

2. Szlifierka taśmowa ostrząca – 1 szt.

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	Szlifierka taśmowa
średnica szlifowania	20 - 76,1 mm
regulacja kąta	30 - 90°
moc	4 kW
wymiary pasa	100x2000 mm

3. Szafa biurowa do przechowywania pomocy dydaktycznych i dokumentacji – 2 szt.

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	Szafa biurowa na dokumentacje i pomoce dydaktyczne
wymiary (wys.x szer.x gł.)	190x95x50cm
tablica narzędziowa tcs	50X43 - 4 szt.
półka duża tesh	95x47 - 1 szt.
szuflada wysuwana duża TCF	87X45 - 4 szt.

uchwyt na narzędzia th	tak
uchwyt na klucze wh	tak
półka na spraye	tak
półka duża lsh	tak
półka mała ssh	tak
hak hk	- 6 szt.
rygle ze stali ocynkowanej	tak
wyciszenia zamknięcia zapewniają plastikowe tuleje	tak

4. Dysza chłodząca powietrzem - 1szt.

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	Dysza chłodząca Dedykowana dla obrabiarek HAAS

5. Materiały eksploatacyjne do zajęć z zakresu obsługi i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie CNC (frezarka, tokarka):

1) frezy węglowe

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
palcowe	φ 5 - 6 szt.
	φ 8 - 6 szt.
	φ 10 - 6 szt.

2) frezy czołowe

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	Walcowo czołowe φ 20
rodzaj frezu	Kształtowe - 6 szt.
	Walcowo czołowy składany- 6 szt.
	Frezy fazujące - 6 szt.
	Głowica frezerska - 6 szt.

3) wiertła węglowe

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	φ5- φ10 - 6 szt.

4) taśma do przecinarki

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
taśma tnąca (brzeszczot) do przecinarki	6 zestawów (10szt. w zestawie)
wymiary	27x0,9x2910 mm

5) taśma ścierna do szlifierki

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
taśma (pas) do szlifierki taśmowej	Granulacja ścierniwa – 1 zestaw 24, 36, 40, 60 80, 100, 120, 150, 180, 220, 240, 320.
przeznaczenie	Stal, metale nieżelazne, tworzywa
ilość	6 zestawów

6) wałek aluminium

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	wałek stopu aluminium
długość	500 mm
średnica	50 mm
gatunek	EN AW-7075T6 PA9
ilość	6 szt.

7) wałek stalowy

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	wałek stalowy
długość	500mm
średnica	50mm
gatunek stali	C45
ilość	6 szt.

8) chłodziwo 2 l

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	chłodziwo do obrabiarek CNC
pojemność	2 l
ilość	6 szt.

9) zestaw noży tokarskich wg ISO

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	Noże tokarskie wg ISO
ilość	6 zestawów

Przedmiot zamówienia powinien być nowy, nieużywany, objęty gwarancją oraz wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) potrzebne do uruchomienia i pracy sprzętu, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.