

CZĘŚĆ I. WYPOSAŻENIE PRACOWNI ARTYSTYCZNEJ			
Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość	specyfikacja sprzętu
1	<b>Aparat fotograficzny</b>	1	Rodzaj : Lustrzanka cyfrowa 2016-pikselowy czujnik pomiaru ekspozycji RGB Zdjęcia seryjne 5 kl./s wyświetlacz LCD o przekątnej 7,5 cm (3 cale) Matryca CMOS 24,1 MP w formacie DX
2	<b>Ploter tnący</b>	1	Kolorowy dotykowy ekran LED <ul style="list-style-type: none"> <li>•oprogramowanie konwertuje grafikę wektorową lub rastrową na format do plotera do wycinania lub rysowania</li> <li>•czyta pliki zapisane w formacie SVG</li> <li>•skanuje rysunki oraz wydrukowane kształty</li> <li>•wycina zeskanowane obrazy po obrysie</li> <li>•zapisuje zeskanowany wzór jako szablon do wycinania</li> <li>•wycina kształty z tkanin</li> <li>•rysuje znikającymi pisakami na tkaninach różne kształty do np. pikowania</li> <li>•kreśli szablony odzieżowe</li> <li>•pozwala na łatwy transfer wzorów na pendrive przez port USB oraz połączenie kablowe</li> <li>•wyposażony w moduł komunikacji bezprzewodowej WiFi również do transferu danych</li> </ul> dostosowany do cięcia papieru o grubości od 0,1 do 0,3mm oraz tkaniny o grubości od 0,2 do 1,5mm
3	<b>Ploter laserowy</b>	1	Urządzenie posiadające „stół przelotowy”, -umożliwia obróbkę materiałów o szerokości 900 mm i dowolnej długości. - Typ lasera CO2 szklana tuba laserowa - Moc minimalna 1000W - Współpracuje z oprogramowaniem CorelDraw AutoCAD Photoshop lub równoważnymi. Przeznaczony jest do cięcia i grawerowania takich materiałów jak: plexi, skóra, guma, drewno, sklejka, papier, korek, tekstylia, wszelkiego rodzaju laminaty gawerskie itp. Urządzenie również umożliwi grawerowanie i znakowanie metali. Ploter doskonale sprawdza się przy grawerowaniu drobnych elementów np. pieczętek, co świadczy o jego dużej precyzji.

4	<b>Komputer wraz z oprogramowaniem</b>	1	<p>Ekran Przekątna: 27"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FullHD)</li> <li>•Matryca: LED, AMVA+</li> <li>•Powłoka matrycy: Matowa</li> <li>•16GBDysk RAM</li> <li>•DYSK SSD</li> <li>•procesor I5 nowej generacji</li> </ul>
5	<b>Oprogramowania-photoshop (licencja 12 miesięcy)</b>	2	Oprogramowanie Photoshop lub równoważne z licencją .
6	<b>Prasa termotransferowa</b>	1	<p>Zwiększona powierzchnia robocza - 38x38cm  powierzchnia robocza - średnica kubków walcowych 5-7cm oraz 7,5 do 9cm  powierzchnia robocza - średnica kubków stożkowych 12 oz oraz 17 oz  powierzchnia robocza - czapek 8 x 15 cm  powierzchnia robocza - talerzy 12 i 15 cm zamykanie, otwieranie ręczne w układzie równoległym, regulowany i odsuwany docisk  moc - 450 W do 1400W  czas rozgrzewania - ok 10 min.  zakres temperatury 0 - 380°C  odczyt temperatury - elektroniczny wyświetlacz  zegar z elektronicznym beeperem  czas wgrzewania - 0 - 999s dokładność 1°C,  odczyt czasu - elektroniczny wyświetlacz  waga - 44 kg  zasilanie - 230V</p>
7	<b>Profesjonalny trymer</b>	1	<p>profesjonalny trymer z automatycznym dociskiem papieru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* tnie: papier, folię, kalkę, filmy, fotografie, karton</li> <li>* rotacyjne ostrze</li> <li>* przezroczysta listwa dociskowa umożliwia precyzyjne cięcie</li> <li>* na blacie roboczym standardowe szablony formatów w cm i calach dł 122,5 cm x 30,5 cm</li> <li>* długość cięcia 1220 mm</li> <li>* grubość ciecia 8 kartek 80 g</li> <li>* 12miesiący gwarancji na urządzenie</li> <li>* w zestawie dodatkowy nóż</li> <li>* ogranicznik magnesowy i plastikowy(poziomy)</li> <li>* gumowe podstawki zapobiegające ruszaniu się trymera po stole</li> <li>* wymiary: 146 x 44,5 x 96 cm</li> <li>* waga:12 kg</li> <li>* Wysokość stelaża: 86 cm</li> <li>* stelaż na kółkach z blokadą</li> <li>* Przy stelażu materiał na ścinki</li> </ul>

8	<b>Profesjonalny laminator</b>	1	<p>format: A3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•laminuje folię do 250 µm</li> <li>•maks. grubość dokumentu wraz z folią: 1 mm</li> <li>•czas nagrzewania 2 - 3 min</li> <li>•temperatura: 0 - 150°C</li> <li>•prędkość laminacji: 250 mm/min</li> <li>•ilość wałków: 4 (amortyzowanych)</li> <li>•rewers</li> </ul>
9	<b>Zgrzewarka</b>	1	urządzenie przeznaczone do foliowania i nabłyszczania napisów, na okładkach Metalbind typu Business, okładkach i grzbietach CDcover oraz samoprzylepnych etykietach na CDlabels.
10	<b>Wiertarka stołowa TBM 220 lub równoważne</b>	1	<p>O parametrach nie niższych niż wskazano: Napięcie zasilania 220-240 V  Moc 85 W  3 prędkości obrotowe 1.800, 4.700 i 8.500obr/min  Przesuw 30mm  Wysokość od podstawy do końca trzpienia max 140mm 6-krotnie szlifowane i hartowane zaciski narzędziowe  Posiadający gwint 3/8" do przykręcania uchwytu wiertarskiego  Przeznaczony do pracy precyzyjnej(z możliwością wiercenia dziury 0,5mm)</p>
11	<b>Silnik FOREDOM zestaw "SR" – Rękaw</b>	1	<p>Silnik o mocy 120 W z rewersem, 18 000 obr/min wałek giętki.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Prostnica typ "30" uchwyt w zakresie 0 - 4 mm.</li> <li>2.Nożny regulator obrotów TXR.</li> <li>3.Zestaw 54 przystawek pomocniczych na stojaku. W zestawie znajdziemy wiele pomocnych końcówek takich jak frezy jubilerskie, kółka ścierające i dyski matujące.</li> </ol>
12	<b>Anka jubilerska Średnia 2.5 - 32mm</b>	1	Ze stali narzędziowej, hartowana, płaska o wymiarach 182*98*30 mm. Po jednej stronie znajduje się 29 kulistych, polerowanych gniazd tak pogłębionych, że pozwalają one wyprofilować kształt pełnej półkuli o idealnie gładkiej powierzchni. Komplet zawiera 29 puncyn z narzędziowej stali hartowanej, z dokładnie polerowanymi główkami. Optymalny dobór stopniowania średnic.

## Zał. Nr.1 do SIWZ

<b>CZĘŚĆ II. WYPOSAŻENIE PRACOWNI BUDOWLANEJ</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa przedmiotu zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Specyfikacja przedmiotu zamówienia</b>
1	<b>Betoniarka</b>	1	Napięcie zasilające 230 V Obroty bębna 22 obr / min. Pojemność całkowita min. 200l. Pojemność robocza min. 150l.
2	<b>Dalmierz laserowy</b>	1	Zasięg pracy - linia lasera 25 metrów
3	<b>Poziomica laserowa</b>	1	Laser krzyżowy Dokładność (liniowy/rotacyjny): $\pm 0.5\text{mm}$ na 1m Zakres kompensacji samopoziomowania: $\pm 4^\circ$ Zasięg roboczy: 10m. Ilość linii lasera: 2 klasa lasera: Class 1 długość wiązki lasera: 635nm Rodzaj baterii: 2xAA (1.5V)
4	<b>Agregat tynkarski</b>	1	400 V, 3 fazy, 50 Hz Wydajność pompy: ok. 22 l/min Ciśnienie podawania: 30 bar Odległość podawania : do 50 m
5	<b>Agregat malarski</b>	1	Moc: 570 W Regulowana wydajność tłoczenia: 0–375 ml / min 2 prędkości turbiny Moc napylania: 130 W Długość przewodu powietrza: 3,5 m Pojemność pojemnika na farbę: 1800 ml + 800 ml
6	<b>Spawarka elektryczna</b>	1	zakres regulacji od 20 - 250A współczynnik mocy 0,93 napięcie 60V
7	<b>Agregat prądotwórczy</b>	1	Częstotliwość 50 Hz Napięcie wyjściowe( 3 fazowe) - 3X400V Napięcie wyjściowe(1fazowe)- 230V Moc nominalna min. 10 kW
8	<b>Drabina malarska -8 szczebli</b>	2	Drabina- 8 szczebli
9	<b>Drabina wielofunkcyjna 3x14 szczebli</b>	1	Drabina wielofunkcyjna 3x 14 szczebli

## Zał. Nr.1 do SIWZ

<b>CZĘŚĆ III. WYPOSAŻENIE PRACOWNI STOLARSKIEJ</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa przedmiotu zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>Specyfikacja przedmiotu zamówienia</b>
1	<b>Trak tarczowy(wielopiły)</b>	1	minimalna długość ciętego materiału - 800 mm prędkość obrotowa wrzeciona - 2650 obr./min. prześwit poziomy (standard) - 500 mm prześwit pionowy (standard) - 150 mm grubość piłowanego materiału - 20-150 mm liczba pił tarczowych - do 10 szt.( w zależności od średnicy pił i mocy silnika głównego ) średnice pił -od 250 mm do 450 mm regulacja prędkości posuwu – bezstopniowa (falownik) 0-30m/min moc silnika napędu głównego – 18,5 KW ( 22-30 KW w opcji ) moc silnika posuwu – motoreduktor 1,1 KW dodatkowo : 2 komplety pił tarczowych oraz tuleje dystansowe.
2	<b>Wyrzynarka do drewna</b>	2	Parametry urządzenia: 720 W, 800-2800 obr./min.
3	<b>Wkrętarki ręczne</b>	2	Parametry urządzenia: 18V, wkrętarko-wiertarka, dwa biegi pracy, 1 bieg (0 - 400 obr./min) 2 bieg (0 - 1500 obr./min) Dodatkowe wyposażenie: 1. Walizka systemowa 2. 4 dodatkowe baterie Ładowarka do baterii Uchwyt boczny
4	<b>Heblarka</b>	1	Parametry urządzenia: min. 1 kW, obroty 8500/min. 2 noże strugarskie, zakres heblowania/strugania 0-2 mm, wysokość przelotu 6-120 mm
5	<b>Polerka oscylacyjna</b>	1	Parametry urządzenia: moc 600 W, max prędkość obrotowa 6000, szerokość płyty szlifierskiej 115 mm.
6	<b>Pilarka tarczowa - ręczna</b>	1	Parametry urządzenia: Typ zasilania: akumulatorowe Napięcie akumulatora: 18 V Pojemność akumulatora: 4,0 Ah Ilość akumulatorów: 2 szt. Typ akumulatora: Li-Ion Średnica tarczy: min.165 mm Prędkość obrotowa: min. 3700 rpm Walizka transportowa: tak Max głębokość cięcia: min. 57 mm Wyposażenie: 2 tarcze uniwersalne Prowadnica równoległa

**Zał. Nr.1 do SIWZ**

7	<b>Strug</b>	1	Wydajność nominalna 710 W, moc wyjściowa 400W, regulowana głębokość strugania 0-2,6 mm, waga 2,6 kg, regulowana głębokość wręgowania 0-9 mm, prędkość obrotowa bez obciążania 16.500 min-1, długość 284mm, szerokość 163mm, wysokość 173 mm, szerokość strugania 82mm.
8	<b>Szlifierki kątowe</b>	2	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Parametry urządzenia: fi 125, 1100 W, 125 mm, 11000 obr/min.</li><li>2. Parametry urządzenia: fi 230mm, 2200W, 6600 obr/min.</li></ol>
9	<b>Wiertarka</b>	2	Młotowiertarka z kompletem wiertel, Parametry urządzenia: 1010 W, 0-2900 obr/min. Z kompletem wiertel
10	<b>Pilarka spalinowa łańcuchowa</b>	1	Parametry urządzenia: 3,8 KM, prowadnica 38cm, 1,5mm, "325".
11	<b>Gwoździarka</b>	1	waga 3,87 kg - ciśnienie robocze 5-7 bar - zużycie powietrza 1,9 litr/strzał - pojemność magazynka 250-300szt. gwoździ - długość gwoździ 38-80mm - średnica gwoździ 2,5-3,3mm
12	<b>Zszywacz pneumatyczny</b>	1	Ciśnienie pracy max 8,3 bar Długość gwoździ: 15 - 50mm Długość zszywek: 16 - 40mm
13	<b>Kompresor</b>	1	zbiornik: 100 litrów napięcie zasilania: 230v 50hz maksymalne ciśnienie: 10 bar moc silnika: 3,0kw = 4,0km wydajność teoretyczna: 320 l/min wydajność efektywna: 260 l/min obroty silnika: 1050rpm waga: 72 kg
14	<b>Piła Ukośnica 260mm</b>	1	Moc znamionowa: 1430 W, Prędkość obr. na biegu jałowym: 4300 obr./min, Średnica tarczy: 260 mm, Średnica otworu: 30 mm, Masa: 19,9 kg,

## Zał. Nr.1 do SIWZ

CZĘŚĆ IV. WYPOSAŻENIE PRACOWNI OGRODNICZEJ			
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Specyfikacja przedmiotu zamówienia
1	<b>Rozdrabniacz do gałęzi</b>	1	<p>Napęd WOM 15 - 25 KM  Średnica gałęzi 9 cm.  Ilość noży zrębkujących 1+1  Ilość noży rozdrabniających 36 szt.  Wydajność 4-6 m<sup>3</sup>/h  Waga 160kg</p>
2	<b>Zakup kosiarki profesjonalnej traktorowej z przednim dekiem wraz z osprzętem tj. odśnieżarką, zamiatarką</b>	1	<p>Kosiarka traktorowa z przednim agregatem,  Silnik 4-suwowy, Moc urządzenia min 8,8 kW / 3200 obr/min.,  Napęd na 4 koła,  przekładnia hydrostatyczna, regulowana elektrycznie wysokość koszenia, zaczep w standardzie, mechaniczny podnośnik agregatu, waga max 200 kg.</p> <p>Agregat koszący: szerokość koszenia 95 cm, dwa noże robocze z wymiennymi końcówkami, zakres regulacji wysokości koszenia 25 - 85 mm, możliwość pracy w dwóch trybach: wyrzutu tylnego i mulczowania</p> <p>Odśnieżarka wirnikowa do traktorka o szerokości roboczej 90 cm, Odśnieżarka wyposażona w regulację odległości i kierunku wyrzutu z pozycji operatora.</p> <p>Pług śnieżny o szerokości roboczej 120 cm, Spych wyposażony jest w regulację kąta pracy z pozycji operatora,</p> <p>Piaskarka do kosiarek-traktorowych o szerokości roboczej 100 cm, Pojemność min 120 litrów, ładowność min 50 kg.  Przystawka przeznaczona do posypywania solą, piaskiem czy żwirem nawierzchni, sterowanie elektryczne z pozycji operatora.</p> <p>Szczotka zmiatająca, szerokość robocza (cm) 100, regulacja kąta zmiatania, średnica szczotki min. 45 cm, Szczotka ma całoroczne zastosowania</p> <p>Wertykulator do kosiarek-traktorowych o szerokości roboczej min 90 cm, Regulacja wysokości elektryczna  Przyczepka o pojemności min. 180 litrów, Waga min. 25 kg</p>
3	<b>Kosiarka traktorowa z koszem</b>	1	<p>Moc urządzenia: 8,4 kW przy 2400 obr/min  Pojemność kosza: 280 litrów  Szerokość koszenia: 105 cm  Regulowana wysokość koszenia 20 – 120 mm.</p>

**Zał. Nr.1 do SIWZ**

4	<b>Kosa spalinowa</b>	3	Silnik spalinowy 2 - suwowy Moc 2.8 KM Głowica żyłkowa / tarcza Uchwyt rękojeść Średnica rury 32 mm Waga 8.5 kg
5	<b>Spalinowy odkurzacz / dmuchawa do liści</b>	1	Moc silnika: 6.5 KM Szerokość robocza: 78 cm Prędkość powietrza: 45 m/s odkurzacza, 34 m/s dmuchawy
6	<b>Kosiarka bijakowa</b>	1	Moc silnika: 8.4 KM Pojemność (m3): 270 Rozruch: ręczny Biegi: 3 przód / 3 tył Waga: 150 kg Szerokość robocza: 60 cm
7	<b>Pilarka spalinowa łańcuchowa</b>	1	Parametry urządzenia: 3,8 KM, prowadnica 38cm, 1,5mm, "325". Zakup niezbędny dla odpowiedniego wyposażenia warsztatu.



CZĘŚĆ V. WYPOSAŻENIE BIURA			
Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Specyfikacja przedmiotu zamówienia
1	Komputery przenośne wraz z oprogramowaniem	3	<p>Procesor- Intel Core i3 (2 rdzenie, 2.00 GHz, 3 MB cache) lub równoważne</p> <p>Pamięć RAM – min. 8 GB</p> <p>Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 12 GB</p> <p>Dysk twardy- min. 480 GB SSD SATA III</p> <p>Wbudowane napędy optyczne Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer</p> <p>Typ ekranu- Błyszczący, LED</p> <p>Przekątna ekranu- min. 15,6"</p> <p>Rozdzielczość ekranu- min. 1366 x 768 (HD)</p> <p>Karta graficzna NVIDIA GeForce 920M+ Intel HD Graphics 5500 lub równoważne</p> <p>Wielkość pamięci karty graficznej- 2048 MB GDDR3 (pamięć własna)</p> <p>Dźwięk Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio</p> <p>Wbudowany mikrofon</p> <p>Wbudowane głośniki stereo</p> <p>Kamera internetowa- 0.3 Mpix</p> <p>Łączność- Moduł Bluetooth</p> <p>LAN 10/100 Mbps</p> <p>Wi-Fi 802.11 b/g/n</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść USB Typu-C - 1 szt.</p> <p>Czytnik kart pamięci - 1 szt.</p> <p>Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</p> <p>USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 1 szt.</p> <p>USB 2.0 - 1 szt.</p> <p>RJ-45 (LAN) - 1 szt.</p> <p>HDMI - 1 szt.</p> <p>VGA (D-sub) - 1 szt.</p> <p>DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> <p>Bateria 4-komorowa, Li-Ion 3070 mAh,</p> <p>Zainstalowany system operacyjny- Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) lub równoważny</p> <p>Dołączone oprogramowanie</p> <p>Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</p> <p>Wielodotkowy, intuicyjny touchpad</p> <p>Wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>Dołączone akcesoria-Zasilacz</p> <p>Gwarancja- 24 miesiące (gwarancja producenta)</p>
2	Urządzenie wielofunkcyjne	1	<p><b>Drukarka</b></p> <p>Rozdzielczość druku w czerni [dpi] 4800 x 1200</p> <p>Rozdzielczość druku w kolorze [dpi] 4800 x 1200</p> <p>Szybkość wydruku pierwszej strony (czerni) [s] 6</p> <p>Szybkość wydruku pierwszej strony (kolor) [s] 6</p> <p>Automatyczny druk dwustronny</p> <p>Druk w kolorze</p> <p>Szybkość druku w czerni [str/min] 22</p> <p>Szybkość druku w kolorze [str/min] 20</p> <p><b>Skaner</b></p> <p>Możliwość skanowania do: Obrazu; OCR; E-maila; Pliku; Pamięci USB;</p>

## Zał. Nr.1 do SIWZ

			<p>FTP; Folderu sieciowego  Rozdzielczość optyczna [dpi] 1200 x 2400  Maksymalny format skanowania A3  Typ skanera Płaski CIS  Techniczne:  Wydajność [str/mies] 30000  Wyświetlacz Kolorowy ekran dotykowy  Pamięć min. 128 MB  Maksymalny format druku A3  Obsługiwane formaty nośników A4, A5, A6, Koperty, Folio, A3  Podajnik papieru 250 arkuszy  Praca w sieci  Taca odbiorcza 100 arkuszy  Wi-Fi  Złącze Ethernet (LAN)  Parametry  Gwarancja min. 24 miesiące  Obsługiwane systemy Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X 10.9.x lub nowszy, Windows 8.1, Windows 10  Rodzaj drukarki (Technologia druku) Atramentowa  Wyposażenie; Kabel zasilający, Tusze startowe  Załączona dokumentacja  Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna</p> <p><b>Kopiarka</b>  Prędkość kopiowania - czerń [str/min] 12  Funkcje kopiowania  Kopiowanie wielokrotne  Rozdzielczość kopiowania [dpi]  1200 x 4800  Prędkość kopiowania - kolor [str/min] 9  Zmniejszanie / powiększanie [%] 25 - 400</p> <p><b>Faks</b>  Prędkość faksowania: 2.5 sekundy na stronę  Pamięć faksu [str] 200  Wbudowany faks  Złącza  Złącze USB  2.0</p>
3	<b>Niszcarka</b>	1	<p>typ cięcia: strzęp (4 x 50 mm )  pojemność kosza: 22 l  niszczy do 10 arkuszy jednocześnie  szybkość 4m/min  elektroniczny start/stop  bezpiecznik termiczny  Safe Sense - automatyczne zatrzymanie maszyny po dotknięciu ręką w strefie wejściowej</p>
4	<b>Szafa na dokumenty</b>	3	<p>Szafa przesuwana zamykana na kluczyk, o wymiarach ok. 120/45/180 wykonanej z płyty wiórowej obustronnie laminowanej. Przeznaczona do przechowywania dokumentów. Kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym.</p>
5	<b>Krzeseła obrotowe</b>	3	<p>Krzeseło biurowe obrotowe, z profilowanym siedziskiem, wyposażony w podłokietniki, z wysokim oparciem , tapicerowany.</p>

## Zał. Nr.1 do SIWZ

6	<b>Biurka</b>	2	Biurko o wymiarach 120cmx60cm, wykonane z płyty wiórowej obustronnie laminowanej, z dolnym panelem kryjącym nogi, z szufladą na klawiaturę. . Błat o grubości nie mniejszej niż 28mm . Kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym.
7	<b>Biurko narożne</b>	1	Biurko kątowe/narożne (strona prawa/lewa do ustalenia z zamawiającym) stanowisko pracy dla jednej osoby. O wymiarach: 160/60 x 120 x 60 x 76h, wykonane z płyty wiórowej obustronnie laminowanej, z szufladą na klawiaturę, z panelem kryjącym nogi. Błat o grubości nie mniejszej niż 28mm. Kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym.
8	<b>Kontener do biurka</b>	3	Kontener na kółkach, dopasowany do biurek ujętych w specyfikacji, szuflady zamykane na klucz, wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej. Kolorystyka dopasowana do biurek(uwzględnionych w specyfikacji, do uzgodnienia z zamawiającym).