

Załącznik nr 1 do SIWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

### DOSTAWA DOPOSAŻENIA PRACOWNI W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W RACIBORZU

#### E. PRACOWNIA MURARSKO - TYNKARSKA

#### CZĘŚĆ 16 – MEBLE

1.	<p><b><u>Biurko nauczyciela – 1 sztuka</u></b></p> <p>Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego biurka dla nauczyciela</p> <p><b><u>Opis biurka do dostarczenia:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Wykonana z płyty laminowanej w kolorze grafitowym,</li><li>Biurko powinno posiadać min. 3 szuflady</li><li>Wymiary: szerokość (1340mm), głębokość (650mm), wysokość (850mm) (dokładność: +-50mm)</li></ul> <p><u>Dostawa, montaż</u></p>
2.	<p><b><u>Krzeseł nauczyciela – 1 sztuka</u></b></p> <p>Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego krzesła obrotowego, tapicerowanych</p> <p><b><u>Opis krzesła do dostarczenia:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Siedzisko i oparcie wykonane z eko-skóry (kolor czarny),</li><li>Podłokietniki,</li><li>Regulacja wysokości fotela - amortyzator gazowy,</li><li>Podstawa z kółkami gumowanymi.</li></ul> <p><u>Dostawa</u></p>

## **CZĘŚĆ 17 – MEBLE ZE STALI NIERDZEWNEJ**

1.	<p><b><u>Szafka pod zlew – 2 sztuki</u></b> <b>Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych szafek</b> <b>Opis szafki do dostarczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonana ze stali nierdzewnej,</li><li>• Wymiary: szerokość 80cm, głębokość 60 cm, wysokość 85cm (+-1cm)</li><li>• Szafka wyposażona w wewnętrzną półkę</li><li>• Drzwi przesuwne</li><li>• W zestawie blat kuchenny laminowany HPL:<ul style="list-style-type: none"><li>- grubość min. 38mm,</li><li>- kolor: grafit</li></ul></li><li>• Regulacja nóżek</li></ul> <p><u>Dostawa</u></p>
2.	<p><b><u>Szafka dolna - 2 sztuki</u></b> <b>Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych szafek.</b> <b>Opis szafki do dostarczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonana ze stali nierdzewnej,</li><li>• Wymiary: szerokość min. 43cm (+-3cm), głębokość 60 cm, wysokość 85cm</li><li>• Szafka posiada 3 szuflady,</li><li>• Regulacja nóżek.</li></ul> <p><u>Dostawa</u></p>
3.	<p><b><u>Szafka pod umywalkę – 2 sztuki</u></b> <b>Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowej szafki</b> <b>Opis szafki pod umywalkę do dostarczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonana ze stali nierdzewnej,</li><li>• Wymiary: szerokość 130cm, głębokość 60 cm, wysokość 85cm</li><li>• W zestawie blat kuchenny laminowany HPL:<ul style="list-style-type: none"><li>- grubość: min. 38mm</li><li>- kolor: grafit</li></ul></li><li>• Regulacja nóżek</li></ul> <p><u>Dostawa</u></p>
4.	<p><b><u>Stół warsztatowy – 6 sztuk</u></b> <b>Dostawa obejmuje 6 sztuk fabrycznie nowych stołów warsztatowych</b> <b>Opis stołu do dostarczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Podstawa stołu wykonana ze stali nierdzewnej,</li><li>• Stół posiada dolną półkę,</li><li>• Blat:<ul style="list-style-type: none"><li>- pokryty wykładziną PCV,</li><li>- grubość: min. 38mm,</li><li>- kolor: grafit lub zbliżony</li></ul></li><li>• Wymiary: szerokość 200cm, głębokość 60 cm, wysokość 85cm</li><li>• Regulacja nóżek</li></ul> <p><u>Dostawa, montaż</u></p>

## CZĘŚĆ 18 – URZĄDZENIA POMIAROWE I NARZĘDZIA

1.	<p><b><u>Dalmierz laserowy - 2 sztuki</u></b>  <b>Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowego dalmierza laserowego</b>  <b><u>Opis dalmierza do dostarczenia:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasięg pomiarowy: 0,05 – 40 metrów</li> <li>• Dokładność pomiarowa +/- 1,5mm</li> <li>• Czas pomiaru +/- 0,5 sekundy</li> <li>• Transmisja bluetooth</li> <li>• W zestawie baterie</li> </ul> <p><u>Dostawa</u></p>
2.	<p><b><u>Laserowy przyrząd traserski – 1 sztuka</u></b>  <b>Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego laserowego przyrządu traserskiego</b>  <b><u>Opis przyrządu do dostarczenia:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przeznaczony do wewnętrznych prac wykończeniowych,</li> <li>• manualny tryb poziomowania,</li> <li>• przenoszenie punktów z podłogi na ściany i sufit,</li> <li>• śruby niwelacyjne, głowica obrotowa - 180°,</li> <li>• zasięg pracy: min. 10m,</li> <li>• dokładność: pion górny: min. (6 mm x 2,5 m),</li> <li>• dioda laserowa,</li> <li>• zasilanie bateryjne,</li> </ul> <p>W zestawie baterie</p> <p><u>Dostawa</u></p>
3.	<p><b><u>Betoniarka wolnospadowa – 1 sztuka</u></b>  <b>Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowej betoniarki wolnospadowej</b>  <b><u>Opis betoniarki do dostarczenia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napięcie 230V,</li> <li>• moc silnika: min. 900 W,</li> <li>• pojemność całkowita bębna mieszającego min. 120 dm<sup>3</sup>,</li> <li>• obroty bębna: min. 20 obrotów na minutę,</li> <li>• przechyl bębna: za pomocą korby.</li> </ul> <p><u>Dostawa</u></p>
4.	<p><b><u>Wiertarka – 1 sztuka</u></b>  <b>Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowej wiertarki</b>  <b><u>Opis betoniarki do dostarczenia</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc min. 800 W (+- 10%),</li> <li>• zasilanie: 400V lub 230 V,</li> <li>• wyposażona w co najmniej 2-biegi,</li> <li>• możliwa płynna regulacja obrotów,</li> <li>• średnica wiercenia w stali: min. 13 mm</li> <li>• średnica wiercenia w drewnie: min. 40 mm</li> <li>• zakres mocowania uchwytu wiertarskiego: 1,5 – 13 mm</li> <li>• Skok: 90 mm,</li> <li>• możliwy montaż w blacie roboczym.</li> </ul> <p><u>Dostawa</u></p>

## **CZĘŚĆ 19 – URZĄDZENIA ELEKTRONICZNE**

<b>1.</b>	<p><b><u>Komputer przenośny – 1 kpl.</u></b></p> <p>Dostawa obejmuje 1 kpl. fabrycznie nowego komputera – laptopa z oprogramowaniem,</p> <p><b><u>Opis komputera przenośnego, laptopa do dostarczenia:</u></b></p> <p>Ekran: matryca IPS matowa, Full HD (1920x1080), min. 17,3 cala,</p> <p>Procesor: kompatybilny z pozostałymi podzespołami komputera, min. czterordzeniowy, częstotliwość min. 3GHz</p> <p>Pamięć operacyjna: min. 8 GB RAM</p> <p><b>Karta graficzna o wyższych parametrach</b></p> <p><b>Komunikacja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Karta sieciowa RJ45 LAN 10/100/1000 Mbs,</li><li>- Karta sieciowa bezprzewodowa Wi-Fi a/b/g/n/Ac</li><li>- Bluetooth;</li></ul> <p><b>Wbudowane wyposażenie:</b> - wyjście HDMI,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- USB 2.0,</li><li>- USB 3.0,</li></ul> <p><b>Zainstalowany system operacyjny:</b> licencjonowany, 64 bitowy, w języku polskim. Wszystkie w/w funkcjonalności systemu nie mogą być realizowane z zastosowaniem emulacji i wirtualizacji.</p> <p><b>Zasilacz:</b> zewnętrzny producenta komputera, kabel zasilający;</p> <p><b>Inne:</b> sterowniki do płyty głównej i osprzętu,</p> <p><b>Oprogramowanie:</b> oprogramowanie biurowe zawierające arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, program do tworzenia prezentacji, tworzenia bazy danych (oprogramowanie powinno być licencjonowane).</p> <p>Uwaga: Komputer przenośny ma być dostarczony z zainstalowanym systemem operacyjnym i sterownikami.</p> <p><u>Dostawa, instalacja</u></p>
<b>2.</b>	<p><b><u>Projektor – 1 sztuka</u></b></p> <p>Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego projektora multimedialnego</p> <p><b><u>Opis projektora do dostarczenia:</u></b></p> <p><b>Projektor multimedialny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Rozdzielczość min. 1920 x 1080 Full HD</b></li><li>- <b>Technologia obrazu 3LCD, HDTV: 1080p,</b></li><li>- <b>Kontrast min. 35000:1 ,</b></li><li>- <b>Jasność Ansi: min. 2200 ANSI lumenów</b></li></ul>

	<p><b>MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Komputer (analogowe)</li><li>- HDMI Wejście: min. 1 x HDMI;</li><li>- Sygnał video</li><li>- Audio</li><li>- USB min.1</li></ul> <p><b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b></p> <p>Zasilanie sieciowe: 230 V AC; 50 Hz</p> <p><b>INNE WYPOSAŻENIE:</b></p> <p>Kabel sygnałowy; kabel zasilający; instrukcja obsługi; pilot; podręcznik użytkownika; zestaw do montażu na suficie.</p> <p><u>Dostawa</u></p>
3.	<p><b><u>Wizualizer - 1 sztuka</u></b></p> <p>Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowego wizualizera.</p> <p><b><u>Opis wizualizera do dostarczenia:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozdzielczość: 3840 x 2160 pikseli</li><li>• Technologia LED</li><li>• We/wy: USB</li><li>• Możliwość zapisu obrazu w formatach: foto i video</li></ul> <p><u>Dostawa</u></p>