

## **PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE**

### **Zadanie nr 8 – Meble warsztatowe**

Meble muszą być fabrycznie nowe, nie dopuszcza się mebli powystawowych, pokazowych i demonstracyjnych.

Wszystkie ich elementy powinny być przygotowane na intensywną eksploatację i w związku z tym muszą być wykonane w sposób gwarantujący trwałość. Wyposażenie lub wszystkie jego elementy składowe muszą spełniać wszystkie parametry i wymagania wyszczególnione przez zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia oraz być dopuszczone do użytkowania i obrotu na rynku polskim, zgodnie

z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

W ramach przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest do montażu, mebli o parametrach opisanych poniżej. Przez montaż należy rozumieć: instalację kompletnych i gotowych do użycia mebli z uwzględnieniem ich dostosowania do pomieszczeń, w których będą użytkowane oraz do elementów znajdujących się w tych pomieszczeniach. Montaż będzie polegał w szczególności na złożeniu, ustawieniu i wypoziomowaniu poszczególnych elementów wyposażenia będących przedmiotem zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany dokonać na własny koszt wywozu i utylizacji opakowań po meblach oraz innych odpadów powstałych przy realizacji umowy.

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów w zakresie +/- 5 % chyba, że w treści opisu podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji. Ostateczne wymiary elementów wykonywanych na wymiar należy wymierzyć w naturze przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia.

Wszystkie elementy mebli łączone ze sobą za pomocą złącz mimośrodowych, bez użycia kleju, umożliwiających montaż i demontaż mebli bez ryzyka uszkodzenia elementów.

Zamawiający dopuszcza dostawę przedmiotu umowy w partiach (częściach) w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

W przypadku dokonania w trakcie montażu zniszczeń lub uszkodzeń w budynku, wykonawca jest zobowiązany do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na własny koszt. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, posadzek, ciągów komunikacyjnych przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.

Zamawiający wymaga od wykonawcy przedstawienie certyfikatu dopuszczającego meble do użytku w jednostkach oświatowych.



**Szczegółowy wykaz:**

**Meble warsztatowe - PARTER**

Nr	Artykuł	Opis	Szt.	Cena jednostkowa netto	Łączna cena netto	Stawka podatku VAT
<b>Pracownia nowoczesnych systemów wytwarzania CAD/CAM i CNC: parter</b>						
1.	<b>Stanowisko komputerowe wraz z szufladą na klawiaturę wym. ok. 1000x800 mm - 8 szt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. 1000 x 800 mm,</li> <li>- ręczna reg. wys. w zakresie 750÷1000 mm co 25 mm wraz ze skalą,</li> <li>- Przepusty kablowe,</li> <li>- Pod blatem rynna na kable,</li> <li>- Szuflada na klawiaturę.</li> <li>- Błat laminowany w jasnym kolorze, grubość blatu min. 40 mm,</li> <li>- Nośność min. 250 kg,</li> <li>- Ściana tylna wzmocniona,</li> <li>- Kolorystyka: ściany boczne i tylna RAL 7035, segment nóg RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul>	8			
2.	<b>Stanowisko komputerowe wraz z szufladą na klawiaturę wym. ok. 1500x800 – 2 szt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. 1500 x 800 mm,</li> <li>- Ręczna reg. wys. w zakresie 750÷1000 mm co 25 mm wraz ze skalą,</li> <li>- Przepusty kablowe,</li> <li>- Pod blatem rynna na kable,</li> <li>- Szuflada na klawiaturę.</li> <li>- Błat laminowany w jasnym kolorze, grubość blatu min. 40 mm,</li> <li>- Nośność min. 250 kg,</li> <li>- Ściana tylna wzmocniona,</li> <li>- Kolorystyka: ściany boczne i tylna RAL 7035, segment nóg RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul>	2			
3.	<b>Stanowisko komputerowe wraz z szufladą na klawiaturę wym. ok. 1200x800 – 1 szt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. 1200 x 800 mm,</li> <li>- Ręczna reg. wys. w zakresie 750÷1000 mm co 25 mm wraz ze skalą,</li> <li>- Przepusty kablowe,</li> <li>- Pod blatem rynna na kable,</li> <li>- Szuflada na klawiaturę.</li> <li>- Błat laminowany w jasnym kolorze, grubość blatu min. 40 mm,</li> <li>- Nośność min. 250 kg,</li> <li>- Sciana tylna wzmocniona,</li> <li>- Kolorystyka: ściany boczne i tylna RAL 7035, segment nóg RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul>	1			
4.	<b>Stanowisko komputerowe narożnikowe - ok. 1000x1000mm – 2 szt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. 1000 x 1000 mm,</li> <li>- Ręczna regulacja wysokości w zakresie 750÷1000 mm (co 25 mm),</li> <li>- Błat laminowany w jasnym kolorze, grubość blatu min. 40 mm,</li> <li>- Kolorystyka: elementy metalowe RAL 7035, malowane proszkowo.</li> </ul>	2			

5.	<b>Krzesło obrotowe z tapicerką tkaninową – 10 szt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krzesło warsztatowe obrotowe, siedzenie i oparcie z miękkim obiciem.</li> <li>- Ergonomiczne oparcie ze wsparciem dla kręgosłupa lędźwiowego i dwoma uchwytami do przesuwania.</li> <li>- Regulacja wysokości: 450÷630 mm,</li> <li>- Wymiary siedziska: min. szerokość 460 mm / głębokość: 470 mm,</li> <li>- Wysokość oparcia: 580 mm, nośność 120 kg,</li> <li>- Kolor tapicerki: czarny</li> </ul>	10			
6.	<b>Stół ślusarski roboczy z blokiem szuflad i blatem roboczym – 1 komplet</b>	<p><b>Błat bambusowy</b> Wymiary: 1500/700 mm; Grubość min 50 mm.</p> <p><b>Blok szuflad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulacja wysokości co min. 20 mm</li> <li>- Panel wysuwany (wysuw częściowy/pełny): 90 %</li> <li>- Zamek patentowy: modułowa wkładka</li> <li>- Nośność szuflad/szufladopótek: Min. 100 kg</li> <li>- Grubość materiału: Min. 1 mm</li> <li>- Wysokość użytkowa szuflad Min. 720 mm</li> <li>- Masa: Max 50 kg</li> <li>- Szerokość: 430 mm</li> <li>- Głębokość: 630 mm</li> <li>- Liczba szuflad: 6</li> <li>- Wysokość: 800 mm</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / Fronty RAL 7005</li> </ul> <p><b>Nogi stołu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonane z profilowanej blachy stalowej</li> <li>- Z możliwością regulacji wysokośc.</li> <li>- Blachy o gr. Min. 1,0 mm.</li> <li>- Kolorystka: RAL 7035, malowana proszkowo</li> </ul>	1			

7.	<p><b>Stół ślusarski roboczy z blokiem szuflad i blatem roboczym+ imadło – 1 komplet.</b></p>	<p><b>Blat bambusowy</b> Wymiary: 1500/700 mm; Grubość min 50 mm.</p> <p><b>Blok szuflad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulacja wysokości co min. 20 mm</li> <li>- Panel wysuwany (wysuw częściowy/pełny): 90 %</li> <li>- Zamek patentowy: modułowa wkładka</li> <li>- Nośność szuflad/szufladopótek: Min. 100 kg</li> <li>- Grubość materiału: Min. 1 mm</li> <li>- Wysokość użytkowa szuflad Min. 720 mm</li> <li>- Masa: Max 50 kg</li> <li>- Szerokość: 430 mm</li> <li>- Głębokość: 630 mm</li> <li>- Liczba szuflad: 6</li> <li>- Wysokość: 800 mm</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / Fronty RAL 7005</li> </ul> <p><b>Nogi stołu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonane z profilowanej blachy stalowej</li> <li>- Z możliwością regulacji wysokość.</li> <li>- Blachy o gr. Min. 1,0 mm.</li> <li>- Kolorystka: RAL 7035, malowana proszkowo</li> </ul> <p><b>Imadło</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szerokość szczęk 120 mm;</li> <li>- Rozstaw szczęk: 150 mm</li> <li>- Całe ze stali, kute matrycowo.</li> <li>- Rozwierane do przodu.</li> <li>- Szczęki do mocowania rur pod szczękami zwykłymi.</li> <li>- Wrzeczono i prowadnice zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.</li> <li>- Hartowane kowadełko do prostowania i spęczniania.</li> <li>- Prowadnica z podwójną regulacją.</li> <li>- Szczęki hartowanymi powierzchniowo (niewymienne).</li> <li>- Wybita podziałka,</li> <li>- Przetyczka obustronnie zabezpieczona przed wypadnięciem</li> <li>- W komplecie wraz ze wszystkimi elementami mocującymi do montażu na stole warsztatowym.</li> </ul>	1		
----	---	---	---	--	--



8.	<p><b>Stół ślusarski roboczy z blokiem szuflad i blatem roboczym, imadło montażowe do oprawek narzędziowych wraz z uchwytem VDI 30 – 1 komplet</b></p>	<p><b>Błat bambusowy</b> Wymiary: 1500/700 mm; Grubość min 50 mm.</p> <p><b>Blok szuflad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulacja wysokości co min. 20 mm</li> <li>- Panel wysuwany (wysuw częściowy/pełny): 90 %</li> <li>- Zamek patentowy: modułowa wkładka</li> <li>- Nośność szuflad/szufladopótek: Min. 100 kg</li> <li>- Grubość materiału: Min 1 mm</li> <li>- Wysokość użytkowa szuflad Min. 720 mm</li> <li>- Masa: Max 66 kg</li> <li>- Szerokość: 600 mm</li> <li>- Głębokość: 630 mm</li> <li>- Liczba szuflad: 6</li> <li>- Wysokość: 800 mm</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / Fronty RAL 7005, malowana proszkowo.</li> </ul> <p><b>Nogi stołu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonane z profilowanej blachy stalowej</li> <li>- Z możliwością regulacji wysokość.</li> <li>- Blachy o gr. Min. 1,0 mm.</li> <li>- Kolorystka: RAL 7035, malowana proszkowo</li> </ul> <p><b>Urządzenie montażowe do oprawek VDI 30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korpus aluminiowy</li> <li>- Wymienne uchwyty narzędziowe.</li> <li>- Uchwyt narzędziowy pozycjonowany 4x90°</li> <li>- W komplecie uchwyt narzędziowy do narzędzi z mocowaniem typu VDI 30 – 1 szt.</li> </ul>	1		
----	--	---	---	--	--

9.	<p><b>Stół ślusarski roboczy z blokiem szuflad i blatem roboczym + ścianka z blachy perforowanej+ imadło montażowe do oprawek narzędziowych wraz z uchwytem SK40 - 1 komplet.</b></p>	<p><b>Ścianka z blachy perforowanej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szerokość: 1500 mm z blachy perforowanej z otworami 9x9 mm co 37 mm,</li> <li>- Rowki do zawieszenia co Min. 50 mm z przodu i z tyłu oraz tulejki gwintowane z przodu do mocowania dodatkowych modułów/elementów zabudowy,</li> <li>- grubość blachy: Min. 1,0 mm.</li> <li>- para słupków nośnych o przekroju: Min. 100x40x2 mm,</li> <li>- wysokość: Min. 480 mm,</li> <li>- Kolorystyka: RAL 7035, malowane proszkowo</li> </ul> <p><b>Błat bambusowy</b> Wymiary: 1500/700 mm; Grubość min 50 mm.</p> <p><b>Blok szuflad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulacja wysokości co min. 20 mm</li> <li>- Panel wysuwany (wysuw częściowy/pełny): 90 %</li> <li>- Zamek patentowy: modułowa wkładka</li> <li>- Nośność szuflad/szufladopótek: Min. 100 kg</li> <li>- Grubość materiału: Min 1 mm</li> <li>- Wysokość użytkowa szuflad Min. 720 mm</li> <li>- Masa: Max 66 kg</li> <li>- Szerokość: 600 mm</li> <li>- Głębokość: 630 mm</li> <li>- Liczba szuflad: 6</li> <li>- Wysokość: 800 mm</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / Fronty RAL 7005, malowana proszkowo.</li> </ul> <p><b>Nogi stołu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wykonane z profilowanej blachy stalowej</li> <li>- Z możliwością regulacji wysokość.</li> <li>- Blachy o gr. Min. 1,0 mm.</li> <li>- Kolorystka: RAL 7035, malowana proszkowo</li> </ul> <p><b>Urządzenie montażowe do oprawek SK40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korpus aluminiowy</li> <li>- Wymienne uchwyty narzędziowe.</li> <li>- Uchwyt narzędziowy pozycjonowany 4x90°</li> <li>- W komplecie uchwyt narzędziowy do narzędzi z mocowaniem typu SK 40 – 1 szt.</li> </ul>	1		
----	---	---	---	--	--



10.	<p><b>Stół ślusarski roboczy narożny + blat roboczy + ścianka z blachy perforowanej – 1 komplet</b></p>	<p><b>Ścianka z blachy perforowanej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szerokość: 1000 mm z blachy perforowanej z otworami 9x9 mm co 37 mm,</li> <li>- Rowki do zawieszenia co Min. 50 mm z przodu i z tyłu oraz tulejki gwintowane z przodu do mocowania dodatkowych modułów/elementów zabudowy,</li> <li>- Grubość blachy: Min. 1,0 mm.</li> <li>- Słupki nośne o przekroju: Min. 100x40x2 mm – 2 szt.</li> <li>- Wysokość: Min. 480 mm,</li> <li>- Kolorystyka: RAL 7035, malowane proszkowo</li> </ul> <p><b>Blat bambusowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: 1000x1000x50 mm, skos 45°, do blatu o głębokości 700 mm.</li> </ul> <p><b>Kątowniki podporowe – 4 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Blacha stalowa gięta, grubość: min. 1,0 mm</li> <li>- Do przykręcenia segmentów nóg, kątownik stanowi podporę następnym blatów obciążenie powierzchniowe do Min. 400 kg.</li> <li>- Kolorystyka: RAL 7035, malowana proszkowo</li> </ul>	1			
11.	<p><b>Stoły biurowe – 5 szt.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulacja wysokości 680÷820 mm.</li> <li>- Stabilna podstawa z ramą poprzeczną,</li> <li>- Nogi z profilu stalowego o przekroju min. 50x50x2 mm,</li> <li>- Ergonomiczna podstawa zapewnia swobodę ruchu nóg,</li> <li>- Blat melaminowy o grubości min. 25 mm,</li> <li>- Kolorystyka: jasnoszare</li> </ul>	5			
12.	<p><b>Krzeseł biurowe – 10 szt.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krzesło czaszowe sztaplowane,</li> <li>- Możliwość składowania w stosie,</li> <li>- Czasza z polipropylenu wzmocnionego włóknami,</li> <li>- Wysokość siedziska 450 mm,</li> <li>- Kolorystyka: czarne</li> </ul>	10			
13.	<p><b>Krzeseł obrotowe z tapicerką tkaninową dla nauczyciela – 3 szt.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krzesło warsztatowe obrotowe z rolkami</li> <li>- Ergonomiczna, komfortowe oparcie z podparciem kręgosłupa lędźwiowego i praktycznymi uchwytami przesuwalnymi,</li> <li>- Nośność krzesła: min 120 kg,</li> <li>- Regulacja wysokości 450 mm - 630 mm,</li> <li>- Wysokość oparcia: min. 580 mm,</li> <li>- Szerokość siedziska min. 460 mm,</li> <li>- Głębokość siedziska min. 470 mm,</li> <li>- Kolor tapicerki: czarny</li> </ul>	3			

14.	<b>Szafa na narzędzia CNC z przeszklonymi drzwiami ok. 2000/1000/550mm z szyna mocująca pod oprawki frezarskie - 1 komplet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drzwi rozwierne z przeszkleniem</li> <li>- Wysokość położenia szyn mocujących regulowana co 20 mm.</li> <li>- W komplecie gniazda na narzędzia SK 40: 38 szt..</li> <li>- Wymiary szafy: 2000/1000/550 mm.</li> <li>- Liczba półek: 5 szt.</li> <li>- Nośność półek Min. 60 kg</li> <li>- Nośność całkowita Min. 1000 kg,</li> <li>- Grubość blachy Min. 0,9 mm</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / front RAL 7005, malowana proszkowo.</li> </ul>	1			
15.	<b>Szafa na narzędzia CNC z przeszklonymi drzwiami ok. 2000/1000/550mm z szyna mocująca pod oprawki tokarskie - 1 komplet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drzwi rozwierne z przeszkleniem</li> <li>- Wysokość położenia szyn mocujących regulowana co 20 mm.</li> <li>- W komplecie gniazda na narzędzia VDI 30: 44 szt..</li> <li>- Wymiary szafy: 2000/1000/550 mm.</li> <li>- Liczba półek: 5 szt.</li> <li>- Nośność półek: Min. 60 kg</li> <li>- Nośność całkowita Min. 1000 kg,</li> <li>- Grubość blachy Min. 0,9 mm</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / front RAL 7005, malowana proszkowo.</li> </ul>	1			
16.	<b>Szafka metalowa ok. 1000x275x2000mm drzwi pełne + 5 półek - 1 szt.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szafa z drzwiami skrzydłowymi pełnymi.</li> <li>- Wymiary szafy: 2000/1000/750 mm.</li> <li>- Drzwi z zawiasami umożliwiającymi kąt otwarcia drzwi min. 225°.</li> <li>- Półki z blachy stalowej ocynkowanej: 5 sztuk.</li> <li>- Nośność półek: min. 100 kg</li> <li>- Możliwość ustawiania półek co 20 mm.</li> <li>- Grubość blachy min. 0,9 mm</li> <li>- Kolorystyka: Korpus RAL 7035 / Front RAL 7005, malowana proszkowo.</li> </ul>	1			
17.	<b>Szafka metalowa 1000x275x2000mm drzwi przeszklone+ 5 półek - 1 szt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szafa metalowa o wymiarach 1000x275x2000 mm, z blachy o grubości min. 0,9 mm.</li> <li>- Półki do szafy metalowej regałowej – 5 szt.</li> <li>- Nośność półek: min. 80kg</li> <li>- Drzwi przeszklone.</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035/Front 7005, malowana proszkowo.</li> </ul>	1			
18.	<b>Szafka metalowa 750x275x2000 drzwi przeszklone + 5 półek - szt. 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szafa metalowa o wymiarach 750x275x2000 mm, z blachy o gr. Min. 0,9 mm.</li> <li>- Półki do szafy 750x275 mm o nośności Min. 80 kg – 5 szt.</li> <li>- SxGxW 738x233x21 mm</li> <li>- Drzwi przeszklone</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035/Front 7005, malowana proszkowo.</li> </ul>	1			



19.	<b>Wózek platformowy z pojemnikiem - 1 komplet</b>	<b>Wózek platformowy – 1 szt.</b> - Spawana konstrukcja stalowa. - Uchwyt z wkładką z polipropylenu o wysokiej udarności. - 2 kółka skrętne (z hamulcem) i 2 stałe, ogumienie pełne, piasty na łożyskach rolkowych. <b>Pojemnik – 1 szt.</b> - Odporny na działanie kwasów i olejów. - Wysokość 120 mm - Głębokość 300 mm - Szerokość 400 mm - Rodzaj uchwytu: uchwyt nieckowy <b>Uchwyt na ręczniki papierowe – 1 szt.</b> - Metalowy stojak na rolki papieru o wymiarach wew. $\varnothing$ 71÷73 mm, - Max. szerokość rolki 43 cm, - Stojak z krawędzią zębata do zrywania papieru	1		
-----	--	--	---	--	--

20.	<p><b>Stół warsztatowy przejezdny z blatem roboczym+ ścianka z płyty perforowanej + uchwyt monitora + mata podłogowa - 2 komplety</b></p>	<p><b>Stół warsztatowy przejezdny z blatem roboczym – 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dźwignia opuszczająco-podnosząca z prawej strony służąca do przemieszczania stołu,</li> <li>- Z lewej strony część otwarta z półką,</li> <li>- Z prawej cztery szuflady zakluczane zamkiem patentowym,</li> <li>- Nośność całkowita min. 1200 kg,</li> <li>- Nośność szuflad min. 100 kg,</li> <li>- Wymiary 1500 x 700 x 880 mm.</li> </ul> <p><b>Błat bambusowy – 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozmiary blatu dopasowane do stołu.</li> <li>- Grubość min. 50 mm.</li> <li>- Kolorystyka stołów przejezdnych: Korpus RAL 7035 / Front RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul> <p><b>Płyta perforowana – 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ścianka o szer. 1500 mm z blachy perforowanej otworami 9x9 mm co 37 mm.</li> <li>- Rowki do zawieszenia co 50 mm z przodu i z tyłu oraz tulejki gwintowane z przodu do mocowania dodatkowych modułów/elementów zabudowy.</li> <li>- Grubość blachy min. 1,0 mm.</li> <li>- Słupki nośne o przekroju min. 100x40x2 mm.</li> <li>- Wysokość min. 960 mm.</li> <li>- Kolorystyka ścianek perforowanych: RAL 7035, malowane proszkowo.</li> </ul> <p><b>Uchwyt monitora – 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mocowanie VESA (rozstaw otworów 75 i 100 mm.</li> <li>- Płynna regulacja pochylenia.</li> <li>- Kolorystyka: RAL 7016; malowane proszkowo.</li> </ul> <p><b>Mata podłogowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: długość min. 1600 mm, szerokość min 950 mm</li> <li>- Materiał: guma nitrylowa pełna,</li> <li>- Kolorystyka: czarna z pomarańczowymi krawędziami ostrzegawczymi.</li> </ul>	2			
21.	<p><b>Szafa metalowa z drzwiami skrzydłowymi + blat roboczy – ok. 1000/1000/550 mm – 1 komplet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: 1000/1000/550 mm</li> <li>- Zawiasy o kącie otwarcia 225°</li> <li>- Półki z blachy ocynkowanej o nośności min. 100 kg – 2 szt.</li> <li>- Na szafie zamocowany blat z drewna bambusowego dopasowany wymiarowo do szafy.</li> <li>- Kolorystyka: Korpus RAL 7035/ Fronty RAL 7005, malowana proszkowo.</li> </ul>	1			



22.	Szafa metalowa z drzwiami skrzydłowymi pełnymi – ok. 2000/1000/550 mm - 1szt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szafa metalowa z drzwiami skrzydłowymi pełnymi wykonana z blachy o grubości min. 0,9 mm</li> <li>- Wymiary: 2000/1000/550 mm</li> <li>- Zawiasy o kącie otwarcia min. 225°</li> <li>- Półki z blachy ocynkowanej o nośności min. 100 kg,</li> <li>- Nośność całkowita min. 1000 kg</li> <li>- Liczba półek: 5 szt.</li> <li>- Nośność szuflad/szufladopółek min. 60 kg</li> <li>- Kolorystyka: Korpus RAL 7035/ Fronty RAL 7005, malowana proszkowo.</li> </ul>	1			
-----	---	--	---	--	--	--

### Mebłe warsztatowe – PIĘTRO

Nr	Artykuł	Opis	SZT.	Cena jednostkowa netto	Łączna cena netto	Stawka podatku VAT
<b>Pracownia projektowania CAD/CAM i CNC</b>						
1.	Stanowisko robocze - wymiary ok.: szer. x gł. 1000x800mm, ręczna regulacja wysokości z szufladą na klawiaturę zakluczaną zamkiem z wkładką systemową - 10 sztuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. 1000 x 800 mm,</li> <li>- Ręczna reg. wys. w zakresie 750÷1000 mm co 25 mm wraz ze skalą,</li> <li>- Przepusty kablowe, pod blatem rynna na kable,</li> <li>- Blat laminowany w jasnym kolorze, grubość blatu min 40 mm,</li> <li>- Nośność min. 250 kg, ściana tylna wzmocniona,</li> <li>- Szuflada na klawiaturę wykonana z blachy o grubości min. 1 mm, zamykana na zamek z wkładką systemową</li> <li>- Kolorystyka: ściany boczne i tylna RAL 7035, segment nóg RAL 7005.</li> </ul>	10			
2.	Krzesełko warsztatowe obrotowe z tapicerką tkaninową - 10 sztuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krzesło warsztatowe obrotowe, siedzenie i oparcie z miękkim obiciem.</li> <li>- Ergonomiczne oparcie ze wsparciem dla kręgosłupa lędźwiowego i dwoma uchwyty do przesuwania.</li> <li>- Regulacja wysokości: 450÷630 mm,</li> <li>- Wymiary siedziska: min. szerokość 460 mm / głębokość: 470 mm,</li> <li>- Wysokość oparcia: 580 mm, nośność 120 kg,</li> <li>- Kolor tapicerki: czarny</li> </ul>	10			
3.	Krzesełko warsztatowe obrotowe z tapicerką tkaninową z rolkami - 1 sztuka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krzesło warsztatowe obrotowe z rolkami.</li> <li>- Ergonomiczna, komfortowe oparcie z podparciem kręgosłupa lędźwiowego i praktycznymi uchwytami przesuwными,</li> <li>- Nośność krzesła: min 120 kg,</li> <li>- Regulacja wysokości 450 mm - 630 mm,</li> <li>- Wysokość oparcia: 580 mm,</li> <li>- Szerokość siedziska 460 mm,</li> <li>- Głębokość siedziska 470 mm,</li> <li>- Kolor tapicerki: czarny</li> </ul>	1			



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



**DOLNY  
ŚLĄSK**

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



4.	<p><b>Stanowisko robocze</b>  – wymiary ok.: szer. x gł. <b>2000x800mm</b>,  <b>ręczna regulacja wysokości,</b>  <b>podwieszany blok szuflad, 2 słupki nośne, ściana perforowana dwustronna - 1 komplet</b></p>	<p><b>Biurko</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. 2000 x 800 mm,</li> <li>- Ręczna reg. wys. w zakresie 750-1000 mm co 25 mm wraz ze skalą,</li> <li>- Przepusty kablowe,</li> <li>- Pod blatem rynna na kable, blat laminowany w jasnym kolorze,</li> <li>- Grubość blatu min. 40 mm, nośność min 250 kg,</li> <li>- Ściana tylna wzmocniona,</li> <li>- Kolorystyka: ściany boczne i tylna RAL 7035, segment nóg RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul> <p><b>Słupki nośne do zawieszenia ściany perforowanej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 40 x 100 x 200 mm, z blachy o grubości min. 1,0 mm,</li> <li>- Szczeliny do zawieszenia akcesoriów co 50 mm,</li> <li>- Boczne otwory na przepusty kablowe,</li> <li>- Kolorystyka: RAL 7035, malowane proszkowo.</li> </ul> <p><b>Ściana perforowana dwustronna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ścianka dwustronna o szer. 2000 mm i wys. 200 mm z blachy perforowanej z otworami 9x9 mm co 37 mm,</li> <li>- Tulejki gwintowane z przodu do mocowania dodatkowych modułów/elementów zabudowy</li> <li>- Grubość blachy min 1,0 mm,</li> <li>- Nośność 100 kg,</li> <li>- Kolorystyka: RAL 7035, malowane proszkowo.</li> </ul> <p><b>Podwieszany blok szuflad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 430 x 630 x 302 mm,</li> <li>- Korpus wykonany z blachy o gr. 1,0 mm,</li> <li>- Szuflady o wysokościach frontów 80 i 160 mm,</li> <li>- Szuflady z blokadą wysuwu pozwalającą na jednoczesne wysunięcie tylko jednej szuflady,</li> <li>- Nośność szuflady min 100 kg, 90% wysuw szuflad,</li> <li>- Szuflady zakluczane centralnym zamkiem patentowym</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035, fronty RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul>	1		
----	---	--	---	--	--



5.	<p><b>Witryna stojąca dwudrzwiowa – wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 940x500x2000mm - 1 sztuka</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 940 x 500 x 2000 mm,</li> <li>- Wykonana z profili aluminiowych srebrnych,</li> <li>- Płyta dolna i górna z płyty okleinowanej w kolorze popielatym,</li> <li>- Ścianki wykonane ze szkła bezpiecznego,</li> <li>- Nóżki z możliwością regulacji,</li> <li>- Zamek patentowy,</li> <li>- Półki z możliwością regulacji wysokości – 4 szt.</li> </ul>	1			
6.	<p><b>Szafa dwudrzwiowa – wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 1000x400x2000mm - 1 sztuka</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 1000 x 400 x 2000 mm,</li> <li>- Drzwi rozwierne z przeszkleniem poliwęglanowym,</li> <li>- Kąt otwarcia 225 stopni,</li> <li>- Korpus i drzwi z blachy o gr. min. 0,9 mm,</li> <li>- Nośność min. 60 kg/półka,</li> <li>- Nośność całkowita min 500 kg,</li> <li>- Półki z możliwością zawieszenia co 40 mm,</li> <li>- Drzwi wzmocnione od wewnątrz zamykane zamkiem przesuwным z zamkiem patentowym,</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035, fronty RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul>	1			
7.	<p><b>Szafa dwudrzwiowa – wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 1000x550x1000mm – 1 komplet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 1000 x 550 x 1000 mm,</li> <li>- Drzwi rozwierne pełne,</li> <li>- Kąt otwarcia 225 stopni,</li> <li>- Korpus i drzwi z blachy o gr. min 0,9 mm,</li> <li>- Nośność min 100 kg/półka,</li> <li>- Nośność całkowita min 1000 kg,</li> <li>- Półki z możliwością zawieszenia co 20 mm,</li> <li>- Ilość półek: 2,</li> <li>- Drzwi zamykane zamkiem przesuwным z wkładką patentową,</li> <li>- Dodatkowa płyta wierzchnia zamontowana na szafce o grubości Min. 25 mm, docięta na wymiar, drewno bambusowe.</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035, fronty RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul>	1			



Pracownia maszyn CNC		Szt.	Cena jednostkowa netto	łątzna cena netto	Stawka podatku VAT
8	<p><b>Wózek warsztatowy – wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 800x500x1000mm , z sześcioma szufladami - 2 sztuki</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 800 x 500 x 1000 mm,</li> <li>- Sześć szuflad o wysokości frontów: 2 x 200, 1 x 125, 3 x 75 mm,</li> <li>- Wymiary użytkowe szuflad: szer. 500 x gł. 400 mm, nośność min 40 kg/szuflada,</li> <li>- Szuflady z 100% wysuwem,</li> <li>- Płyta wierzchnia antypoślizgowa odporna na zarysowania,</li> <li>- Skrytka boczna zamykania centralnie zamkiem patentowym wraz z szufladami,</li> <li>- Czoła szuflad i słupki powlekane polietylenem,</li> <li>- Elementy metalowe malowane proszkowo,</li> <li>- Dwa kółka stałe o średnicy 150 mm, dwa kółka skrętne z hamulcem o średnicy 125 mm.</li> <li>- Kolorystyka: Dwukolorowy lakier proszkowy, srebrny łączony z antracytem RAL 7016</li> </ul>	2		
9	<p><b>Szafa dwudrzwiowa – wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 750x550x1000mm z płytą wierzchnią - 1 komplet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wymiary: szer. x gł. x wys.: 750 x 550 x 1000 mm, drzwi rozwierne pełne,</li> <li>- Kąt otwarcia min 225 stopni,</li> <li>- Korpus i drzwi z blachy o gr. min 0,9 mm,</li> <li>- Nośność min 100 kg/półka,</li> <li>- Nośność całkowita min 1000 kg,</li> <li>- Półki z możliwością zawieszenia co 20 mm,</li> <li>- Ilość półek: 2, drzwi zamykane zamkiem przesuwным z wkładką patentową,</li> <li>- Dodatkowa płyta wierzchnia zamontowana na szafce o gr Min. 25 mm, docięta na wymiar, drewno bambusowe</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035, fronty RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul>	1		
1	<p><b>Przejezdny stół warsztatowy - wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 1100x700x850mm z imadłem i blatem roboczym – 1 sztuka</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 1100 x 700 x 850 mm,</li> <li>- Konstrukcja jezdna z dwoma kółkami stałymi i dwoma skrętnymi</li> <li>- Średnica kółek z okładziną gumową min. 100 mm,</li> <li>- Konstrukcja umożliwia podnoszenie i opuszczenie stołu w celu transportu stołu lub jego pracy stacjonarnej,</li> <li>- Min. obciążenie konstrukcji jezdnej do 400 kg,</li> <li>- Min. nośność stołu przy pracy stacjonarnej do 1200 kg,</li> <li>- Nośność szuflady min. 100 kg,</li> <li>- Wysokość frontów: 380 (drzwiczki rozwierne) i 140 mm (szuflada),</li> <li>- Szafka i szuflada zakluczane osobno zamkiem patentowym,</li> <li>- Szuflada z 90% wysuwem, szuflada z blokadą samoczynnego wysuwu</li> <li>- Imadło 120 wraz z przyrządem do regulacji wysokości imadła</li> <li>- Błat bambusowy o gr. Min .50 mm,</li> <li>- Kolorystyka: korpus RAL 7035, fronty RAL 7005, malowane proszkowo.</li> </ul>	1		



Pracownia kontroli jakości i nowych technologii		Szt.	Cena jednostkowa netto	łącna cena netto	Stawka podatku VAT
1	<b>Stół biurowy – wymiary ok.: szer. x gł.: 2000x800mm z regulacją wysokości – 1 sztuka</b>	- Wymiary: szer. x gł.: 2000 x 800 mm - Regulacją wysokości w zakresie 680-820 mm, - Podstawa stołu z ramą poprzeczną, - Nogi z rury kwadratowej o przekroju Min. 50 x 50 mm, - Blat o grubości Min. 25 mm z płyty laminowanej, - Kolorystyka: rama i nogi malowane proszkowo na kolor ciemnoszary. Blat jasnoszary.	1		
1	<b>Krzeseł biurowe – 8 sztuk</b>	- Krzesło czaszowe sztaplowane, - Możliwość składowania w stosie, - Czasza z polipropylenu wzmocnionego włóknami, - Wysokość siedziska 450 mm, - Kolorystyka: czarne	8		
1	<b>Wieszak na odzież - konstrukcja z czterema podwójnymi hakami na obrotowym wieńcu, u podstawy uchwyt na parasole - 1 sztuka</b>	- Wysokość 1750 mm, - Średnica stopy 500 mm, - Konstrukcja stalowa pokryta lakierem proszkowym, z czterema podwójnymi hakami na obrotowym wieńcu, - U podstawy uchwyt na parasole, - Stopa wykonana z ciężkiej płyty, - Kolorystyka: kolor jasno szary z czarnymi elementami.	1		
1	<b>Stół biurowy, wymiary ok.: szer. x gł.: 1600x800mm z regulacją wysokości – 1 sztuka</b>	- Wymiary: szer. x gł.: 1600 x 800 mm - Regulacją wysokości w zakresie 680-820 mm, - Podstawa stołu z ramą poprzeczną, - Nogi z rury kwadratowej o przekroju Min. 50 x 50 mm, - Blat o grubości Min. 25 mm z płyty laminowanej, - Kolorystyka: rama i nogi malowane proszkowo na kolor ciemnoszary. Blat jasnoszary.	1		
1	<b>Szafka wisząca otwarta o wym. ok. 800 szer. x 420 gł. x 750mm - 2 sztuki</b>	- Szafka wisząca otwarta o wym. 800 szer. x 420 gł. x 750 mm wys., - Grubość płyty min 18 mm - Kolorystyka: całość z płyty meblowej w kolorze grafitowym.	2		
1	<b>Szafka z drzwiami uchylnymi, wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 800x420x785mm - 2 sztuki</b>	- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 800 x 420 x 785 mm, - Grubość płyty min 18 mm - Kolorystyka: całość z płyty meblowej w kolorze grafitowym.	2		
1	<b>Szafa z drzwiami uchylnymi, wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 800x420x1845 mm - 2 sztuki</b>	- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 800 x 420 x 1845 mm, ,, - Grubość płyty min. 18 mm , - W dolnej części drzwi, w środkowej części otwarta półka, w górnej części drzwi. - Kolorystyka: całość z płyty meblowej w kolorze grafitowym.	2		



1	<b>Krzeseł warsztatowe obrotowe z tapicerką tkaninową z rolkami - 1 sztuka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Krzesło warsztatowe obrotowe z rolkami.</li> <li>- Ergonomiczna, komfortowe oparcie z podparciem kręgow łędźwiowych i praktycznymi uchwytami przesuwными,</li> <li>- Nośność krzesła: min 120 kg,</li> <li>- Regulacja wysokości 450 mm - 630 mm,</li> <li>- Wysokość oparcia: 580 mm,</li> <li>- Szerokość siedziska 460 mm,</li> <li>- Głębokość siedziska 470 mm,</li> <li>- Kolor tapicerki: czarny</li> </ul>	1			
1	<b>Szafka na klucze, wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 280x80x380 mm, korpus i drzwiczki z blachy stalowej - 1 sztuka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymiary: szer. x gł. x wys.: 280 x 80 x 380 mm,</li> <li>- Korpus i drzwiczki z blachy stalowej,</li> <li>- Przystosowana do powieszenia na ścianie,</li> <li>- Okładzina wewnętrzna z polipropylenu,</li> <li>- Pojemność: 48 haczyków na klucze,</li> <li>- Przystawne listwy z haczykami z numeracją i rejestrem kluczy,</li> <li>- Szafka zamykana zamkiem patentowym,</li> <li>- Kolorystyka: malowana proszkowo na kolor RAL 7035.</li> </ul>	1			
2	<b>ŁĄCZNA CENA NETTO</b>				..... Zł.	.... %

Zamawiający informuje, iż podane opisy są przykładowe oraz że dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych o parametrach nie gorszych jak opisane.