

PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE
Zadanie nr 8 – Meble warsztatowe

Nazwa zadania:

Dostawa mebli oraz wyposażenia do pracowni Centrum Kształcenia Praktycznego w ramach realizacji projektu pn.: Przebudowa budynku B wraz z wyposażeniem w Centrum Kształcenia Praktycznego przy ul. Strzegomskiej 49 a we Wrocławiu.

Producent (proszę podać):

Kraj produkcji (proszę podać):

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

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

Stół ślusarski roboczy z blokiem szuflad i blatem roboczym+ imadło – 1 komplet.



7.

Blat bambusowy

Wymiary: 1500/700 mm; Grubość min 50 mm.

Blok szuflad

- Regulacja wysokości co min. 20 mm
- Panel wysuwany (wysuw częściowy/pełny): 90 %
- Zamek patentowy: modułowa wkładka
- Nośność szuflad/szufladopótek: Min. 100 kg
- Grubość materiału: Min. 1 mm
- Wysokość użytkowa szuflad Min. 720 mm
- Masa: Max 50 kg
- Szerokość: 430 mm
- Głębokość: 630 mm
- Liczba szuflad: 6
- Wysokość: 800 mm
- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / Fronty RAL 7005

Nogi stołu

- Wykonane z profilowanej blachy stalowej
- Z możliwością regulacji wysokość.
- Blachy o gr. Min. 1,0 mm.
- Kolorystka: RAL 7035, malowana proszkowo

Imadło

- Szerokość szczęk 120 mm;
- Rozstaw szczęk: 150 mm
- Całe ze stali, kute matrycowo.
- Rozwierane do przodu.
- Szczęki do mocowania rur pod szczękami zwykłymi.
- Wrzeczono i prowadnice zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.
- Hartowane kowadełko do prostowania i spęczniania.
- Prowadnica z podwójną regulacją.
- Szczęki hartowanymi powierzchniowo (niewymienne).
- Wybita podziałka,
- Przetyczka obustronnie zabezpieczona przed wypadnięciem
- W komplecie wraz ze wszystkimi elementami mocującymi do montażu na stole warsztatowym.

Stół ślusarski roboczy z blokiem szuflad i blatem roboczym, imadło montażowe do oprawek narzędziowych wraz z uchwytem VDI 30 – 1 komplet



8.

Blat bambusowy

Wymiary: 1500/700 mm; Grubość min 50 mm.

Blok szuflad

- Regulacja wysokości co min. 20 mm
- Panel wysuwany (wysuw częściowy/pełny): 90 %
- Zamek patentowy: modułowa wkładka
- Nośność szuflad/szufladopótek: Min. 100 kg
- Grubość materiału: Min 1 mm
- Wysokość użytkowa szuflad Min. 720 mm
- Masa: Max 66 kg
- Szerokość: 600 mm
- Głębokość: 630 mm
- Liczba szuflad: 6
- Wysokość: 800 mm
- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / Fronty RAL 7005, malowana proszkowo.

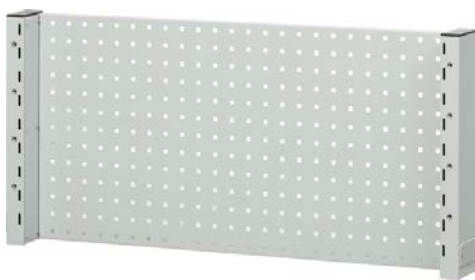
Nogi stołu

- Wykonane z profilowanej blachy stalowej
- Z możliwością regulacji wysokość.
- Blachy o gr. Min. 1,0 mm.
- Kolorystka: RAL 7035, malowana proszkowo

Urządzenie montażowe do oprawek VDI 30

- Korpus aluminiowy
- Wymienne uchwyty narzędziowe.
- Uchwyt narzędziowy pozycjonowany 4×90°
- W komplecie uchwyt narzędziowy do narzędzi z mocowaniem typu VDI 30 – 1 szt.

Stół ślusarski roboczy z blokiem szuflad i blatem roboczym + ścianka z blachy perforowanej+ imadło montażowe do opravek narzędziowych wraz z uchwytem SK40 - 1 komplet.



9.

Ścianka z blachy perforowanej

- Szerokość: 1500 mm z blachy perforowanej z otworami 9x9 mm co 37 mm,
- Rowki do zawieszenia co Min. 50 mm z przodu i z tyłu oraz tulejki gwintowane z przodu do mocowania dodatkowych modułów/elementów zabudowy,
- grubość blachy: Min. 1,0 mm.
- para słupków nośnych o przekroju: Min. 100x40x2 mm,
- wysokość: Min. 480 mm,
- Kolorystyka: RAL 7035, malowane proszkowo

Blat bambusowy

Wymiary: 1500/700 mm; Grubość min 50 mm.

Blok szuflad




- Regulacja wysokości co min. 20 mm
- Panel wysuwany (wysuw częściowy/pełny): 90 %
- Zamek patentowy: modułowa wkładka
- Nośność szuflad/szufladopótek: Min. 100 kg
- Grubość materiału: Min 1 mm
- Wysokość użytkowa szuflad Min. 720 mm
- Masa: Max 66 kg
- Szerokość: 600 mm
- Głębokość: 630 mm
- Liczba szuflad: 6
- Wysokość: 800 mm
- Kolorystyka: korpus RAL 7035 / Fronty RAL 7005, malowana proszkowo.



Nogi stołu




- Wykonane z profilowanej blachy stalowej
- Z możliwością regulacji wysokość.
- Blachy o gr. Min. 1,0 mm.
- Kolorystka: RAL 7035, malowana proszkowo



Urządzenie montażowe do opravek SK40



- Korpus aluminiowy
- Wymienne uchwyty narzędziowe.
- Uchwyt narzędziowy pozycjonowany 4x90°
- W komplecie uchwyt narzędziowy do narzędzi z mocowaniem typu SK 40 – 1 szt.

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



13.	<p>Krzeseł obrotowe z tapicerką tkaninowa dla nauczyciela – 3 szt.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Krzesło warsztatowe obrotowe z rolkami - Ergonomiczna, komfortowe oparcie z podparciem kręgow łędźwiowych i praktycznymi uchwytami przesuwными, - Nośność krzesła: min 120 kg, - Regulacja wysokości 450 mm - 630 mm, - Wysokość oparcia: min. 580 mm, - Szerokość siedziska min. 460 mm, - Głębokość siedziska min. 470 mm, - Kolor tapicerki: czarny
14.	<p>Szafa na narzędzia CNC z przeszklonymi drzwiami ok. 2000/1000/550 mm z szyna mocująca pod oprawki frezarskie - 1 komplet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Drzwi rozwierne z przeszkleniem - Wysokość położenia szyn mocujących regulowana co 20 mm. - W komplecie gniazda na narzędzia SK 40: 38 szt.. - Wymiary szafy: 2000/1000/550 mm. - Liczba półek: 5 szt. - Nośność półek Min. 60 kg - Nośność całkowita Min. 1000 kg, - Grubość blachy Min. 0,9 mm - Kolorystyka: korpus RAL 7035 / front RAL 7005, malowana proszkowo.
15.	<p>Szafa na narzędzia CNC z przeszklonymi drzwiami ok. 2000/1000/550 mm z szyna mocująca pod oprawki tokarskie - 1 komplet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Drzwi rozwierne z przeszkleniem - Wysokość położenia szyn mocujących regulowana co 20 mm. - W komplecie gniazda na narzędzia VDI 30: 44 szt.. - Wymiary szafy: 2000/1000/550 mm. - Liczba półek: 5 szt. - Nośność półek: Min. 60 kg - Nośność całkowita Min. 1000 kg, - Grubość blachy Min. 0,9 mm - Kolorystyka: korpus RAL 7035 / front RAL 7005, malowana proszkowo.



16.	<p>Szafka metalowa ok. 1000x275x2000 mm drzwi pełne + 5 półek - 1 szt.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Szafa z drzwiami skrzydłowymi pełnymi. - Wymiary szafy: 2000/1000/750 mm. - Drzwi z zawiasami umożliwiającymi kąt otwarcia drzwi min. 225°. - Półki z blachy stalowej ocynkowanej: 5 sztuk. - Nośność półek: min. 100 kg - Możliwość ustawiania półek co 20 mm. - Grubość blachy min. 0,9 mm - Kolorystyka: Korpus RAL 7035 / Front RAL 7005, malowana proszkowo.
17.	<p>Szafka metalowa 1000x275x2000 mm drzwi przeszklone+ 5 półek - 1 szt</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Szafa metalowa o wymiarach 1000x275x2000 mm, z blachy o grubości min. 0,9 mm. - Półki do szafy metalowej regałowej – 5 szt. - Nośność półek: min. 80kg - Drzwi przeszklone. - Kolorystyka: korpus RAL 7035/Front 7005, malowana proszkowo.
18.	<p>Szafka metalowa 750x275x2000 drzwi przeszklone + 5 półek - szt. 1</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Szafa metalowa o wymiarach 750x275x2000 mm, z blachy o gr. Min. 0,9 mm. - Półki do szafy 750x275 mm o nośności Min. 80 kg – 5 szt. - SxGxW 738x233x21 mm - Drzwi przeszklone - Kolorystyka: korpus RAL 7035/Front 7005, malowana proszkowo.




19.	<p>Wózek platformowy z pojemnikiem - 1 komplet</p> 	<p>Wózek platformowy – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Pojemnik – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odporny na działanie kwasów i olejów. - Wysokość 120 mm - Głębokość 300 mm - Szerokość 400 mm - Rodzaj uchwytu: uchwyt nieckowy <p>Uchwyt na ręczniki papierowe – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metalowy stojak na rolki papieru o wymiarach wew. $\varnothing 71 \div 73$ mm, - Max. szerokość rolki 43 cm, - Stojak z krawędzią zębata do zrywania papieru
20.	<p>Stół warsztatowy przejezdny z blatem roboczym+ ścianka z płyty perforowanej + uchwyt monitora + mata podłogowa - 2 komplety</p> 	<p>Stół warsztatowy przejezdny z blatem roboczym – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dźwignia opuszczająco-podnosząca z prawej strony służąca do przemieszczania stołu, - Z lewej strony część otwarta z półką, - Z prawej cztery szuflady zakluczane zamkiem patentowym, - Nośność całkowita min. 1200 kg, - Nośność szuflad min. 100 kg, - Wymiary 1500 x 700 x 880 mm. <p>Blat bambusowy – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozmiary blatu dopasowane do stołu. - Grubość min. 50 mm. - Kolorystyka stołów przejezdnych: Korpus RAL 7035 / Front RAL 7005, malowane proszkowo. <p>Płyta perforowana – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ścianka o szer. 1500 mm z blachy perforowanej otworami 9x9 mm co 37 mm. - Rowki do zawieszenia co 50 mm z przodu i z tyłu oraz tulejki gwintowane z przodu do mocowania dodatkowych modułów/elementów zabudowy. - Grubość blachy min. 1,0 mm. - Słupki nośne o przekroju min. 100x40x2 mm. - Wysokość min. 960 mm. - Kolorystyka ścianek perforowanych: RAL 7035, malowane proszkowo. <p>Uchwyt monitora – 1 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mocowanie VESA (rozstaw otworów 75 i 100 mm). - Płynna regulacja pochylecia. - Kolorystyka: RAL 7016; malowane proszkowo. <p>Mata podłogowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: długość min. 1600 mm, szerokość min 950 mm - Materiał: guma nitylowa pełna, - Kolorystyka: czarna z pomarańczowymi krawędziami ostrzegawczymi.




21.	<p>Szafa metalowa z drzwiami skrzydłowymi + blat roboczy – ok. 1000/1000/550 mm – 1 komplet</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: 1000/1000/550 mm - Zawiasy o kącie otwarcia 225° - Półki z blachy ocynkowanej o nośności min. 100 kg – 2 szt. - Na szafie zamocowany blat z drewna bambusowego dopasowany wymiarowo do szafy. - Kolorystyka: Korpus RAL 7035/ Fronty RAL 7005, malowana proszkowo.
22.	<p>Szafa metalowa z drzwiami skrzydłowymi pełnymi – ok. 2000/1000/550 mm - 1szt.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Szafa metalowa z drzwiami skrzydłowymi pełnymi wykonana z blachy o grubości min. 0,9 mm - Wymiary: 2000/1000/550 mm - Zawiasy o kącie otwarcia min. 225° - Półki z blachy ocynkowanej o nośności min. 100 kg, - Nośność całkowita min. 1000 kg - Liczba półek: 5 szt. - Nośność szuflad/szufladopótek min. 60 kg - Kolorystyka: Korpus RAL 7035/ Fronty RAL 7005, malowana proszkowo.





Meble warsztatowe – PIĘTRO





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

3.	<p>Krzesło warsztatowe obrotowe z tapicerką tkaninową z rolkami - 1 sztuka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Krzesło warsztatowe obrotowe z rolkami. - Ergonomiczna, komfortowe oparcie z podparciem kręgow łędźwiowych i praktycznymi uchwytami przesuwными, - Nośność krzesła: min 120 kg, - Regulacja wysokości 450 mm - 630 mm, - Wysokość oparcia: 580 mm, - Szerokość siedziska 460 mm, - Głębokość siedziska 470 mm, - Kolor tapicerki: czarny
4.	<p>Stanowisko robocze – wymiary ok.: szer. x gł. 2000 x 800 mm, ręczna regulacja wysokości, podwieszany blok szuflad, 2 słupki nośne, ściana perforowana dwustronna - 1 komplet</p> 	<p>Biurko</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: szer. x gł. 2000 x 800 mm, - Ręczna reg. wys. w zakresie 750-1000 mm co 25 mm wraz ze skalą, - Przepusty kablowe, - Pod blatem rynna na kable, blat laminowany w jasnym kolorze, - Grubość blatu min. 40 mm, nośność min 250 kg, - Ściana tylna wzmocniona, - Kolorystyka: ściany boczne i tylna RAL 7035, segment nóg RAL 7005, malowane proszkowo. <p>Słupki nośne do zawieszenia ściany perforowanej</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: szer. x gł. x wys.: 40 x 100 x 200 mm, z blachy o grubości min. 1,0 mm, - Szczeliny do zawieszenia akcesoriów co 50 mm, - Boczne otwory na przepusty kablowe, - Kolorystyka: RAL 7035, malowane proszkowo. <p>Ściana perforowana dwustronna</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ściana dwustronna o szer. 2000 mm i wys. 200 mm z blachy perforowanej z otworami 9x9 mm co 37 mm, - Tulejki gwintowane z przodu do mocowania dodatkowych modułów/elementów zabudowy - Grubość blachy min 1,0 mm, - Nośność 100 kg, - Kolorystyka: RAL 7035, malowane proszkowo. <p>Podwieszany blok szuflad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: szer. x gł. x wys.: 430 x 630 x 302 mm, - Korpus wykonany z blachy o gr. 1,0 mm, - Szuflady o wysokościach frontów 80 i 160 mm, - Szuflady z blokadą wysuwu pozwalającą na jednoczesne wysunięcie tylko jednej szuflady, - Nośność szuflady min 100 kg, 90% wysuw szuflad, - Szuflady zakluczane centralnym zamkiem patentowym - Kolorystyka: korpus RAL 7035, fronty RAL 7005, malowane proszkowo.

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

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

Pracownia kontroli jakości i nowych technologii		
11.	<p>Stół biurowy – wymiary ok.: szer. x gł.: 2000 x 800 mm z regulacją wysokości – 1 sztuka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
12.	<p>Krzeseł biurowe – 8 sztuk</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Krzesło czaszowe sztaplowane, - Możliwość składowania w stosie, - Czasza z polipropylenu wzmocnionego włóknami, - Wysokość siedziska 450 mm, - Kolorystyka: czarne
13.	<p>Wieszak na odzież - konstrukcja z czterema podwójnymi hakami na obrotowym wieńcu, u podstawy uchwyt na parasole - 1 sztuka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
14.	<p>Stół biurowy, wymiary ok.: szer. x gł.: 1600 x 800 mm z regulacją wysokości – 1 sztuka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.

15.	<p>Szafka wisząca otwarta o wym. ok. 800 szer. x 420 gł. x 750 mm - 2 sztuki</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
16.	<p>Szafka z drzwiami uchylnymi, wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 800 x 420 x 785 m - 2 sztuki</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
17.	<p>Szafa z drzwiami uchylnymi, wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 800 x 420 x 1845 mm - 2 sztuki</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
18.	<p>Krzesło warsztatowe obrotowe z tapicerką tkaninową z rolkami - 1 sztuka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Krzesło warsztatowe obrotowe z rolkami. - Ergonomiczna, komfortowe oparcie z podparciem kręgosłupa i praktycznymi uchwytami przesuwalnymi, - Nośność krzesła: min 120 kg, - Regulacja wysokości 450 mm - 630 mm, - Wysokość oparcia: 580 mm, - Szerokość siedziska 460 mm, - Głębokość siedziska 470 mm, - Kolor tapicerki: czarny

19.	<p>Szafka na klucze, wymiary ok.: szer. x gł. x wys.: 280 x 80 x 380 mm, korpus i drzwiczki z blachy stalowej – 1 sztuka</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: szer. x gł. x wys.: 280 x 80 x 380 mm, - Korpus i drzwiczki z blachy stalowej, - Przystosowana do powieszenia na ścianie, - Okładzina wewnętrzna z polipropylenu, - Pojemność: 48 haczyków na klucze, - Przystawne listwy z haczykami z numeracją i rejestrem kluczy, - Szafka zamykana zamkiem patentowym, - Kolorystyka: malowana proszkowo na kolor RAL 7035.
-----	---	--

Oświadczam, że oferowane powyżej, wyspecyfikowane meble spełniają ww. minimalne wymagania i są kompletne oraz po montażu będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

....., dnia

.....
imię, nazwisko (pieczęć) i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Podmiotu