Załącznik nr 3 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

(OPZ)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, którego przedmiotem jest **„Dostawa i montaż wyposażenia meblowego dla Akademii Muzycznej im. Karola Szymanowskiego w Katowicach”**

1. **Wymagania Zamawiającego względem przedmiotu zamówienia** - wszystkie meble objęte zamówieniem powinny spełniać następujące wymagania:

1.1. meble powinny zostać wykonane **w kolorystyce RAL 9011**
1.2. elementy z płyt meblowych wykonane z laminowanej **płyty wiórowej o strukturze perlistej** („skórka pomarańczy”), spełniającej wymagania **klasy higieniczności E1**
1.3. wszystkie fronty powinny być zabezpieczone **obrzeżem wykonanym z tworzywa ABS lub PCV o grubości min. 2 mm** (wszystkie fronty powinny być nakładane)
1.4. krawędzie płyt **z tworzywa ABS lub PCV o grubości min. 0,6 mm** (dopuszcza się zastosowanie obu technologii jako równoważnych)
1.5. elementy wyposażone w drzwi lub szuflady powinny posiadać **mechanizm cichego domyku**
1.6. wszystkie **zawiasy powinny być wykonane z metalu**, posiadać możliwość regulacji oraz zapewniać trwałość podczas eksploatacji, zawiasy powinny który umożliwiać otwarcie drzwi do 110 stopni od pozycji zamkniętej
1.7. **uchwyty meblowe** wykonane z metalu, w kolorze czarnym o długości min. 152 mm (nie dotyczy pozycji nr 11 OPZ) powinny być ergonomiczne tj. umożliwiające wygodne otwieranie i zamykanie szuflad oraz drzwi (po 1 szt. uchwytu umieszczonego pionowo dla każdego skrzydła drzwiowego oraz poziomo dla każdej szuflady
1.8. wszystkie meble powinny być wyposażone w regulowane stopki umożliwiające poziomowanie, zgodnie z wymaganym zakresem regulacji określonym dla danego mebla.
1.9. elementy wyposażone w zamki (szafy, szafki, kontenery, zabudowy) powinny posiadać zamki w kolorze czarnym oraz komplet kluczy zgodnie z wymaganiami szczegółowymi dla każdej pozycji
1.10. w przypadku mebli wyposażonych w plecy, należy je wykonać z płyty HDF o grubości min. 3 mm, a boki szaf powinny być wykonane z felcowaniem krawędzi
1.11. wszystkie blaty powinny być wykonane o grubości min. 36 mm, a pozostałe elementy konstrukcji tj. korpusy, fronty, półki należy wykonać z płyty wiórowej o grubości min. 18 mm.
1.12. wszystkie półki wewnątrz szaf, szafek i zabudowy powinny posiadać możliwość regulacji półek co 32 mm

1.13. w biurkach dopuszcza się zastosowanie niewidocznych elementów wzmacniających lub dodatkowych podpór pod konstrukcyjnych, zachowując estetykę wykonania.

Liczby drzwi i zawiasów oraz wewnętrzny układ każdej pozycji meblowej, został opisany poniżej dla każdej z nich.

<table>
<tr><td colspan="2">1. Szafa 4-drzwiowa - ilość razem: 19 szt., w tym:
- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 17 szt.;
- zamówienie objęte prawem opcji: 2 szt.) .
Meble wykonywane „na wymiar”</td></tr>
<tr><td colspan="2">Zdjęcie poglądowe:

Minimalne wymagania:</td></tr>
<tr><td>1.1 Konstrukcja i materiały</td><td>• system zamykania: drzwi szafki wyposażone w dwa zamki patentowe kwadratowe (w komplecie 4 szt. kluczy dla 1 szt. zamka)
• drzwi szafy: skrzydłowe, 4 sztuki
• zawiasy metalowe (po 4 sztuki ze strony prawej i po 4 szt. ze strony lewej)
• wewnątrz szafy: wieniec środkowy bez regulacji
• wewnątrz szafy: 6 przestrzeni tworzących osobne półki (zastosowanie systemów modułowych z regulacją półek co 32 mm; po 3 w każdej powierzchni zamykanej osobną parą drzwi dla części górnej i dolnej)</td></tr>
<tr><td>1.2 Wymiary</td><td>• wysokość całkowita: min. 1800 mm do max. 2000 mm
• szerokość: min. 780 mm do max. 830 mm
• głębokość: min. 380 mm do max. 400 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">2. Szafa aktowo – ubraniowa - ilość razem: 5 szt., w tym:
- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 3 szt.;
- zamówienie objęte prawem opcji: 2 szt.
Meble wykonywane „na wymiar”</td></tr>
</table>

Zdjęcie poglądowe:  Minimalne wymagania:	
2.1 Konstrukcja i materiały	• system zamykania: drzwi szafki wyposażone w jeden zamek patentowy (w komplecie 4 szt. kluczy) • drzwi szafy: skrzydłowe, 2 sztuki • zawiasy metalowe (po 4 sztuki ze strony prawej i po 4 szt. ze strony lewej) • wewnątrz szafy: górna półka o wysokości min. 570 mm i szerokości min. 770 mm, poniżej podział w pionie na dwie przestrzenie: w jednej przestrzeni pionowej z lewej strony: 4 jednakowe przestrzenie z trzema blatami tworzącymi półki; w drugiej przestrzeni pionowej z prawej strony: jedna większa przestrzeń o wysokości min. 1380 mm i szerokości min. 590 mm z wysuwanym drążkiem do zawieszenia wieszaków na ubrania; w sumie wewnątrz szafy powinny być min. 4 blaty tworzące półki • drążek wysuwny poprzeczny „puzon” do zawieszenia wieszaków na ubrania
2.2 Wymiary	• wysokość całkowita: min. 1800 mm do max. 2000 mm • szerokość: min. 780 mm do max. 820 mm • głębokość: min. 380 mm do max. 500 mm
3. Szafa dokumentowa - ilość razem: 8 szt., w tym: **- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 6 szt.;** **- zamówienie objęte prawem opcji: 2 szt.** **Meble wykonywane „na wymiar”**	

Zdjęcie poglądowe:



Minimalne wymagania:

3.1 Konstrukcja i materiały	• system zamykania: drzwi szafki wyposażone w jeden zamek patentowy (w komplecie 4 szt. kluczy) • drzwi szafy: skrzydłowe, 2 sztuki • zawiasy metalowe (po 4 sztuki ze strony prawej i po 4 szt. ze strony lewej) • wewnątrz szafy: podział szafy na dwie kolumny półek
3.2 Wymiary	• wysokość całkowita: min. 1800 mm do max. 2000 mm • szerokość: min. 780 mm do max. 830 mm • głębokość: min. 380 mm do max. 500 mm

4. Szafka typ 1 - ilość razem: 20 szt. – w tym:
- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 18 szt.;
- zamówienie objęte prawem opcji: 2 szt.
Meble wykonywane „na wymiar”

Zdjęcie poglądowe:



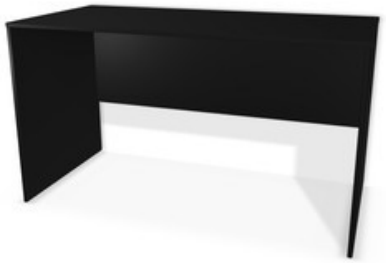
Minimalne wymagania:

4.1 Konstrukcja i materiały	• system zamykania: drzwi szafki wyposażone w jeden zamek patentowy (w komplecie 4 szt. kluczy) • drzwi szafy: skrzydłowe, 2 sztuki • zawiasy metalowe (po 2 sztuki ze strony prawej i po 2 szt. ze strony lewej) • wewnątrz szafy: podział szafy na trzy przestrzenie użytkowe z możliwością regulacji wysokości półek

4.2 Wymiary	• wysokość całkowita: min. 980 mm do max. 1000 mm • szerokość: min. 780 mm do max. 830 mm • głębokość: min. 380 mm do max. 400 mm

5. Biurko typ 1- ilość razem: 3 szt. – tym:
- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 2 szt.;
- zamówienie objęte prawem opcji: 1 szt.
Meble wykonywane „na wymiar”

Zdjęcie poglądowe:



Minimalne wymagania:

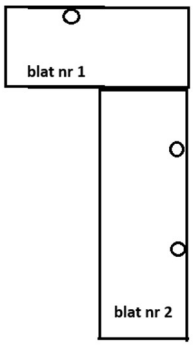
5.1 Konstrukcja i materiały	• wysokość tylnej blendy: min. 360 mm • liczba przelotek na kable w blacie dwie w kolorze czarnym, rozmieszczone proporcjonalnie na długości blatu
5.2 Wymiary	• długość blatu: min. 2740 mm do max. 2760 mm • głębokość blatu: min. 780 mm do max. 800 mm • wysokość korpusu (nóg): min. 740 mm do max. 770 mm

6. Biurko typ 2 - ilość razem: 1 szt. – w tym:
- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 1 szt.;
- zamówienie objęte prawem opcji: nie dotyczy
Meble wykonywane „na wymiar”

Zdjęcie poglądowe:



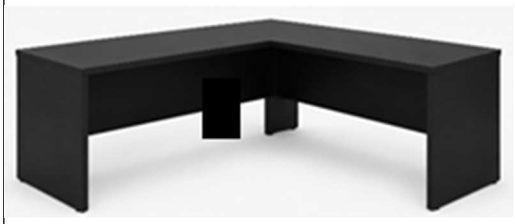
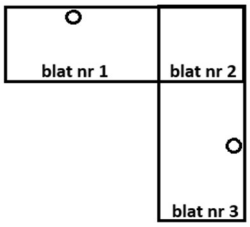
(rzut blatu z góry)



Minimalne wymagania:

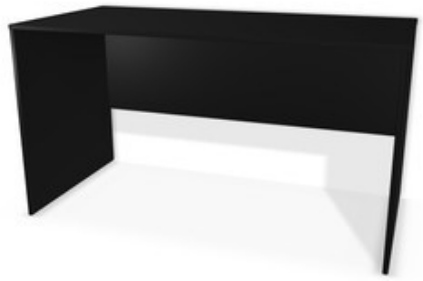
6.1 Konstrukcja i materiały	• wykonanie biurka w całości dwóch blatów, blendy, korpusu (nóg) • wysokość tylnej blendy min. 360 mm

	• liczba przelotek na kable w blacie trzy w kolorze czarnym, rozmieszczone: jedna w blacie nr 1 i dwie równomiernie rozmieszczone w blacie nr 2
6.2 Wymiary	• **wymiary blatu nr 1:** długość blatu: 1380 mm do max. 1410 mm szerokość blatu: min. 580 mm do max. 610 mm wysokość korpusu: min. 740 mm do max. 770 mm • **wymiary blatu nr 2:** długość blatu: min. 2600 mm do max. 2650 mm szerokość blatu: min. 580 mm do max. 600 mm wysokość korpusu: min.740 mm do max. 770 mm
7. Biurko typ 3 - ilość razem: 1 szt., w tym: **- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 1 szt.;** **- zamówienie objęte prawem opcji: nie dotyczy)** **Meble wykonywane „na wymiar”**	
Zdjęcie poglądowe: 	(rzut blatu z góry) 
Minimalne wymagania:	
7.1 Konstrukcja i materiały	• wykonanie dwóch blatów, połączonych w jednej płaszczyźnie w sposób zapewniający uzyskanie jednolitej powierzchni roboczej; miejsce połączenia blatów (pod blatami) podparte środkowym korpusem (nogą) wykonanym z płyty meblowej • wysokość tylnej blendy min. 360 mm • w każdym blacie po dwie okrągłe przelotki na kable w kolorze czarnym, w równych odstępach od siebie
7.2 Wymiary	• 2x blat o długości: min. 2268 mm do max. 2270 mm • szerokość min. 580 mm do max. 610 mm • wysokość korpusu: min. 740 mm do max. 770 mm
8. Biurko typ 4 - ilość razem: 1 szt. – w tym: **- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 1 szt.** **- zamówienie objęte prawem opcji: nie dotyczy** **Meble wykonywane „na wymiar”**	

<table>
<tr><td colspan="2">Zdjęcie poglądowe:

(rzut blatu z góry)


Minimalne wymagania:</td></tr>
<tr><td>8.1 Konstrukcja i materiały</td><td>• wykonanie trzech blatów, połączonych w jednej płaszczyźnie w sposób zapewniający uzyskanie jednolitej powierzchni roboczej; każde miejsce połączenia blatów (pod blatami) podparte dwoma korpusami (nogami) wykonanym z płyty meblowej
• wysokość tylnej blendy min. 360 mm
• w blacie nr 1 i nr 3 po dwie okrągłe przelotki na kable w kolorze czarnym, w równych odstępach od siebie</td></tr>
<tr><td>8.2 Wymiary</td><td>• wymiary blatu nr 1:
długość blatu: min. 1190 mm do max. 1200 mm
szerokość blatu: min. 580 mm do max. 610 mm
wysokość korpusu: min. 740 mm do max. 770 mm
• wymiary blatu nr 2:
długość blatu: min. 580 mm do max. 610 mm
szerokość blatu: min. 580 mm do max. 610 mm
wysokość korpusu: min. 740 mm do max. 770 mm
• wymiary blatu nr 3:
długość blatu: min. 1190 mm do max. 1200 mm
szerokość blatu: min. 580 mm do max. 610 mm
wysokość korpusu: min. 740 mm do max. 770 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">9. Biurko typ 5 - ilość razem: 2 szt., w tym:
- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 1 szt.;
- zamówienie objęte prawem opcji: 1 szt.
Meble wykonywane „na wymiar”</td></tr>
</table>

Zdjęcie poglądowe:



Minimalne wymagania

9.1 Konstrukcja i materiały	• wysokość tylnej blendy: min. 360 mm • w blacie dwie okrągłe przelotki na kable w kolorze czarnym, w równych odstępach od siebie
9.2 Wymiary	• długość blatu: min. 1190 mm do max. 1220 mm • szerokość blatu: min. 580 mm do max. 610 mm • wysokość korpusu: min. 740 mm do max. 770 mm

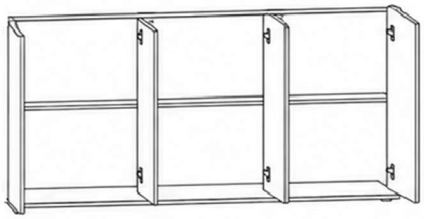
10. Kontener - dostawka pod biurko - ilość razem: 5 szt., w tym:
- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 3 szt.;
- zamówienie objęte prawem opcji: 2 szt.
Meble wykonywane „na wymiar”

Zdjęcie poglądowe:



Minimalne wymagania

10.1 Konstrukcja i materiały	• wykonanie: cztery szuflady zamykane na cichy domyk, z czego górna szuflada posiada wypełnienie które tworzy piórnik z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym; wszystkie cztery na metalowych prowadnicach • szuflady zamykane na zamek centralny, w komplecie 4 szt. kluczy po 1 szt. zamka • kontener wyposażony w kółka skrętne

10.2 Wymiary	• wysokość: min. 600 mm do max. 700 mm • szerokość: min. 430 mm do max. 480 mm • głębokość: min. 500 mm do max. 600 mm
11. Zabudowa 3-komorowa - ilość razem: 2 szt., w tym: **- zamówienie podstawowe (zakres gwarantowany): 2 szt.;** **- zamówienie objęte prawem opcji: nie dotyczy** **Meble wykonywane „na wymiar”**	
Zdjęcie poglądowe:   Minimalne wymagania	
11.1 Konstrukcja i materiały	• zawiasy metalowe (po 2 szt. na każde skrzydło drzwiowe), zamontowane wewnątrz po prawej stronie • drzwi otwierane z zawiasem po prawej stronie: 3 sztuki • fronty wyposażone w pionowe czarne metalowe uchwyty krawędziowe (1 szt. uchwytu na 1 skrzydło drzwiowe po lewej stronie (po przeciwnej niż zawiasy) o długości min. 160 mm • wewnątrz zabudowy: 3 komory z których każda dzieli się na 2 przegrody wewnętrzne
11.2 Wymiary	• wysokość całkowita: min. 740 mm do max. 770 mm • szerokość całkowita: min. 1880 mm do max. 1920 mm • głębokość: min. 480 mm do max. 530 mm

12. Wymagania Zamawiającego względem przedmiotu zamówienia:

a) Zamawiający wymaga, aby wszystkie meble wykonywane „na wymiar” były spójne kolorystycznie (tj. fronty i korpusy szaf, blaty biurek, konstrukcje kontenerów-dostawek do biurek, zabudowy).

b) Wszystkie wymienione powyżej w pkt 1 do 11 OPZ meble muszą być to meble fabrycznie nowe, pełnowartościowe, wolne od wad oraz spełniać wymagania pod względem BHP, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

c) Wszystkie wymienione powyżej w pkt 1 do pkt 11 OPZ meble nie mogą być używane, ani stanowić egzemplarza ekspozycyjnego.

d) Wszystkie wymienione powyżej w pkt 1 do pkt 11 OPZ meble muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w krajach Unii Europejskiej, w tym w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

e) Wszystkie wymienione powyżej w pkt 1 do pkt 11 OPZ meble powinny posiadać konstrukcje wytrzymałe i trwałe w związku z codziennym użytkowaniem (o wzmocnionej odporności na ścieranie) w obiekcie użyteczności publicznej. Po zmontowaniu wszystkie meble nie mogą posiadać odkształceń.

f) Zgodnie z art. 101 ust. 4 Pzp należy przyjąć, że każdej ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne".

g) Wszystkie elementy konstrukcyjne mebli opisane w poniższym OPZ powinny zapewniać stabilność konstrukcji oraz bezpieczeństwo użytkowania. Powłoka farby/ lakieru położona na meblach musi być jednolita, gładka, bez pęcherzy, zacieków i miejsc niepokrytych.

h) Wykonawca jest zobowiązany zapewnić:
- kompatybilność biurek typ 1 opisanych w pkt. 5 OPZ z kontenerami-dostawkami do biurek opisanymi w pkt. 10 OPZ,
- spójność szaf z pkt. 1 lub 2 OPZ z szafką niską z pkt. 4 OPZ w celu zachowania właściwych proporcji poszczególnych mebli, jeśli będą ustawione obok siebie
- spójność zabudowy 3-komorowej z pkt. 11 OPZ z biurkiem typ 2 z pkt. 6 OPZ oraz biurkiem typ 3 z pkt. 7 OPZ w celu zachowania właściwych proporcji poszczególnych mebli pod względem wysokości.

13. Dodatkowe wymagania (dotyczy przedmiotu zamówienia wyszczególnionego w pkt. 1 - 11 OPZ):

Transport, ubezpieczenie: wszelkie niezbędne opłaty związane z dostawą przedmiotu zamówienia pod adres: Katowice, ul. Wojewódzka 58, m.in. koszty opakowania, transportu, wniesienia i montażu (w tym wypoziomowania mebli; dokonanie połączeń pomiędzy poszczególnymi modułami) wraz z ustawieniem we wskazanych pomieszczeniach, ubezpieczenia do momentu odbioru przedmiotu zamówienia, jak również koszty zabezpieczenia pomieszczeń w trakcie montażu: tj. m.in. zabezpieczenie podłóg, zabezpieczenie ścian, zabezpieczenie wind, usunięcie zabrudzeń po montażu, wywóz opakowań i odpadów związanych z montażem mebli należy uwzględnić w cenie oferty.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za przedmiot zamówienia do momentu jego odebrania na podstawie protokołu odbioru.

14. Zamawiający wskazuje, że fotografie znajdujące się w treści OPZ (tzw. zdjęcia poglądowe) mają na celu wskazanie estetyki wykonania danego produktu. Wymagany przez Zamawiającego kształt każdego produktu został opisany słownie.