

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pod nazwą: „Dostawa mebli”, nr postępowania: MŚ-ZP-DKB-333-22/16

ZADANIE 2 - Meble metalowe

Niniejszy opis przedmiotu zamówienia przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach w meble metalowe.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególne procesy, który charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w SIWZ określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca może przedstawić ofertę równoważną, jednakże proponowane rozwiązania równoważne muszą być o takich samych parametrach użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych lub je przewyższać.

Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesienie takie należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

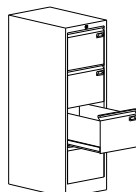

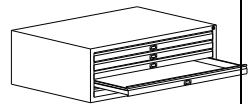
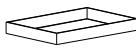
Jakiegokolwiek wskazane w opisie przedmiotu zamówienia, nazwy produktów i surowców lub ich producenci, a także szkice, zdjęcia, mają na celu jedynie przybliżenie wymagań, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.


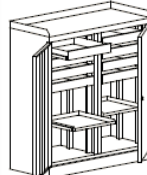

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów w zakresie +/- 10 % chyba, że w treści opisu danej pozycji przedmiotu zamówienia, podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji.

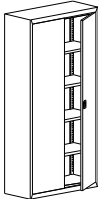
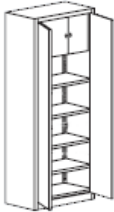
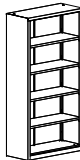
Wykonawca ma obowiązek na etapie dostaw umożliwić weryfikację dostarczonego przedmiotu zamówienia i w przypadku stwierdzenia niezgodności z ofertą lub opisem przedmiotu zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostawy danego sprzętu wraz z nakazem jego wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.






W cenie oferty Wykonawca musi uwzględnić wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności koszt dostawy mebli na miejsce do użytkownika wraz z montażem, koszty opakowania, ubezpieczenia, transportu, wniesienia i ustawienia we wskazanych pomieszczeniach, rozpakowania oraz



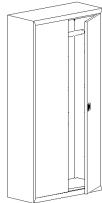
wywozu opakowań. W zakresie technologicznym, Wykonawca przy kalkulowaniu oferty musi uwzględnić wyposażenie wszystkich dostarczonych mebli w podkładki filcowe montowane na każdym fragmencie mebli mającym kontakt z podłożem.

Lp.	Nazwa	Opis	Rysunek poglądowy	Ilość (szt.)
1	<u>Szafa kartotekowa do teczek formatu A4</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 415 mm • głębokość: 630 mm • wysokość: 1285 mm <p>4-szufladowa szafa kartotekowa na format A4. Korpus szafy wykonany z blachy stalowej gr. 1 mm, fronty szuflad z blachy gr. 1 mm, wieniec dolny z blachy ocynkowanej, pozostałe części szuflad z blachy gr. 0,8 mm. Każda szuflada przystosowana do teczek zawieszkowych (format A4 poziomo) na prowadnicach kulkowych o pełnym wysuwie, z zabezpieczeniem przed wypadaniem. Szafa powinna posiadać centralne ryglowanie szuflad oraz blokadę wysuwu szuflad, co umożliwi wysuwanie tylko jednej szuflady, w celu zachowania stabilności szafki. Fronty szuflad powinny posiadać pochwyt umożliwiający ich otwieranie bez konieczności montowania dodatkowych uchwytów.</p> <p>Wymiar przechowywanego dokumentu: 275 x 328 mm. Minimalne obciążenie szuflady: 50 kg. Każdy zamek wyposażony w min. dwa kluczyki. Podstawa w całości malowana proszkowo odpowiednio: korpus kolor RAL 7035, fronty kolor RAL 7016.</p>		12
2	<u>Szafa kartotekowa do teczek formatu A3</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 535 mm • głębokość: 630 mm • wysokość: 1285 mm <p>3-szufladowa szafa kartotekowa na format A4. Korpus szafy wykonany z blachy stalowej gr. 1 mm, fronty szuflad z blachy gr. 1 mm, wieniec dolny z blachy ocynkowanej, pozostałe części szuflad z blachy gr. 0,8 mm. Każda szuflada przystosowana do teczek zawieszkowych (format A3) na prowadnicach kulkowych o pełnym wysuwie, z zabezpieczeniem przed wypadaniem. Szafa winna posiadać centralne ryglowanie szuflad oraz blokadę wysuwu szuflad, co umożliwi wysuwanie tylko jednej szuflady, w celu zachowania stabilności szafki. Fronty szuflad winny posiadać pochwyt umożliwiający ich otwieranie bez konieczności montowania dodatkowych uchwytów. Minimalne obciążenie szuflady: 50 kg. Każdy zamek wyposażony w min. dwa kluczyki. Podstawa w całości malowana proszkowo odpowiednio: korpus kolor RAL 7035, fronty kolor RAL 7016</p>		1
	<u>Szafa do przechowywania rysunków A0 wraz z podstawą (5 szuflad)</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary szafy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1315 mm • głębokość: 920 mm • wysokość: 425 mm <p>Wymiary podstawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1290 mm • głębokość: 895 mm • wysokość: 140 mm <p>Szafa do przechowywania rysunków, map, dokumentów o formacie max. A0. Ściany boczne i tylna wykonane z blachy stalowej gr. 0,8 mm, a pozostałe elementy z blachy gr. 1 mm. Szafa winna posiadać szuflady na prowadnicach kulkowych o pełnym wysuwie, zabezpieczone przed wypadaniem. Szafa winna posiadać centralne ryglowanie szuflad. Wysuw szuflady: max 600 mm. Fronty szuflad winny posiadać pochwyt umożliwiający ich otwieranie bez konieczności</p>	 	2

		montowania dodatkowych uchwytów. Ilość szuflad: 5. Każdy zamek wyposażony w min. dwa kluczyki. Całość malowana proszkowo odpowiednio: korpus kolor RAL 7035, fronty kolor RAL 7016. Podstawa wykonana z blachy stalowej o gr. 1 mm. Podstawa w całości malowana proszkowo na kolor RAL 7035.		
4	<u>Szafa do przechowywania rysunków A0 wraz z podstawą (10 szuflad)</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary szafy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1510 mm • głębokość: 940 mm • wysokość: 850 mm <p>Wymiary szuflady:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1400 mm • głębokość: 900 mm <p>Wysokość cokołu: 50 mm</p> <p>Szafa do przechowywania rysunków, map, dokumentów o formacie max. A0. Całość wykonana z blachy stalowej. Szafa powinna posiadać szuflady na prowadnicach kulkowych o pełnym wysuwie, zabezpieczone przed wypadaniem. Szafa powinna posiadać centralne ryglowanie szuflad. Fronty szuflad winny posiadać pochwyt umożliwiający ich otwieranie bez konieczności montowania dodatkowych uchwytów. Ilość szuflad: 10. Każdy zamek wyposażony w min. dwa kluczyki. Całość malowana proszkowo odpowiednio: korpus kolor RAL 7035, fronty kolor RAL 7016. Cokół cały malowany proszkowo na kolor RAL 7035.</p>		1
5	<u>Szafka z szufladami wewnętrznymi</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary szafy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1000 mm • głębokość: 435 mm • wysokość: 1090 mm <p>Szafa z szufladami, dzielona w środku na pół z wieńcem górnym w formie pulpitu ograniczonego z trzech stron. Ściany boczne i tylna wykonane z blachy stalowej gr. 0,8 mm, a pozostałe elementy z blachy gr. 1 mm. Szuflady na prowadnicach rolkowych, zabezpieczone przed wypadaniem. Szafa zamykana zamkiem centralnym. Wysuw szuflady max to 600 mm. Ilość szuflad: 8, po cztery w każdej połowie szafy, umieszczone w górnej części. Pod szufladami po 1 półce w każdej części, każda półka wysuwana oraz zabezpieczona przed wypadnięciem. Drzwi ze schowanymi zawiasami. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym z ryglowaniem w dwóch punktach. Każdy zamek wyposażony w min. dwa kluczyki. Całość malowana proszkowo odpowiednio: korpus kolor RAL 7035, fronty kolor RAL 7016. Podstawa wykonana z blachy stalowej gr. 1 mm. Całość malowana proszkowo na kolor RAL 7035</p>		8
6	<u>Szafka z szufladami</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary szafy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1000 mm • głębokość: 585 mm • wysokość: 1051 mm <p>Szafa z szufladami o różnej wysokości. Ściany boczne i tylna wykonane z blachy stalowej gr. 0,8 mm, a pozostałe elementy z blachy gr. 1mm. Szuflady na prowadnicach kulkowych o podwójnym wysuwie, zabezpieczone przed wypadaniem. Szafa zamykana zamkiem centralnym. Wysuw szuflady max to 600 mm. Ilość szuflad: 6 o wymiarach frontów: 1 szuflada: 75 mm, 2 szuflady: 125 mm, 2 szuflady: 175 mm, 1 szuflada: 225 mm. Każdy zamek wyposażony w min. dwa kluczyki. Całość malowana proszkowo odpowiednio: korpus kolor RAL 7035, fronty kolor RAL 7016. Podstawa wykonana z blachy stalowej o gr. 1mm. Całość malowana proszkowo na kolor RAL 7035</p>		5

7	<u>Szafa metalowa aktowa</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary szafy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1200 mm • głębokość: 435 mm • wysokość: 1990 mm <p>Wszystkie elementy szafy wykonane z blachy stalowej gr. 1 mm. Drzwi ze schowanymi zawiasami. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym z ryglowaniem w dwóch punktach. Szafa musi posiadać cztery przestawne co 25 mm półki o nośności co najmniej 50 kg. Każdy zamek wyposażony w min. dwa kluczyki. Całość malowana proszkowo odpowiednio: korpus kolor RAL 7035, fronty kolor RAL 7016.</p>		10
8	<u>Szafa aktowa (na dokumentację terenową i dokumenty) o podwyższonej odporności ogniowej</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary szafy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1200 mm • głębokość: 435 mm • wysokość: 1800 mm <p>Metalowa szafa z atestowanym zamkiem elektronicznym wg Rozporządzenia RM z dnia 29.05.2012 r., co najmniej w klasie A. Szafa ma być dostarczona z instrukcją użytkowania dla zamka elektronicznego. Szafa będzie służyła do przechowywania dokumentów oraz dokumentacji terenowej itp. Musi posiadać wewnątrz co najmniej 3 półki z możliwością regulacji zawieszenia, rozstaw półek ma być na wysokość segregatora. Nośność półki min. 50 kg każda. Szafa musi posiadać wewnętrzną zamykaną na zamek skrytkę na wysokość segregatora. Musi być wykonana ze stali o podwyższonej wytrzymałości, nadającej odpowiednią sztywność oraz zabezpieczonej przed korozją. Musi posiadać system ruchomych rygli (co najmniej 4 poziomych i 2 pionowych), mechanizm ryglujący blokujący drzwi szafy na trzech krawędziach zamkiem. Szafa musi posiadać dwoje drzwi otwieranych o kąt 120 stopni.</p>		1
9	<u>Sejf gabinetowy</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zewnętrzne: wysokość min. 70 max 80 cm, szerokość min 50 max 60cm, głębokość min. 50 max 60cm • Wewnętrzne: wysokość min. 60 max 65 cm, szerokość min 40 max 45cm, głębokość min. 30 max 40cm • Waga max 700kg <p>Sejf musi być ognioodporny, zapewniać bezpieczeństwo dokumentów oraz wartości przed utratą w czasie pożaru oraz przed kradzieżą. Sejf musi posiadać certyfikat ogniotrwałości klasy 60P na zgodność z normą europejska EN 15569: 2009 oraz certyfikat antywłamaniowy klasy co najmniej II. Sejf musi być wyposażony w co najmniej jeden atestowany zamek szyfrowy. Zamki muszą zapewniać bezpieczeństwo przed ich przewierceniem i/lub wybiciem. Ponadto, sejf musi posiadać w dnie co najmniej jeden otwór montażowy do podłoża. Razem z sejfem muszą być dostarczone kotwy mocujące sejf do podłoża. Montaż realizowany w ramach dostawy. Drzwi wyposażone muszą być w system uniemożliwiający otwieranie drzwi przy próbie włamania. W zakresie ochrony przed ogniem konstrukcja oraz jej wypełnienie materiałem izolacyjnym muszą gwarantować pełne bezpieczeństwo dokumentom w czasie pożaru w okresie do 60 minut. Wyposażeniem szafy muszą być min. 1 półka z regulacją wysokości, instrukcja obsługi sejfu oraz zamka szyfrowego.</p>		3
10	<u>Regał magazynowy półkowy ciężki zamknięty</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1000 mm • głębokość: 435 mm • wysokość: 1990 mm <p>Regał zamknięty wykonany w całości z blachy stalowej gr. min. 0,7 mm. Regał musi posiadać cztery przestawne półki o nośności min. 100 kg, co 25 mm ± 3 pozycje od środkowego położenia. Rozstaw między środkowym położeniem półek=375 mm. Całość malowana proszkowo na kolor RAL 7035</p>		12

11	<u>Regał metalowy magazynowy półkowy o udźwieg na półkę >300 kg. Bez tylnych zastrzałów</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1000 mm • głębokość: 800 mm • wysokość: min. 1900 max 2500 mm <p>Szkielet regału wykonany z blachy stalowej gr. 1,5 mm. Regał musi posiadać sześć półek wykonanych z blachy stalowej, przestawnych co 30 mm. Minimalne obciążenie półki to 300 kg. Całość malowana proszkowo na kolor RAL 7035</p>		40
12	<u>Regał magazynowy półkowy głęboki</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1000 mm • głębokość: 800 mm • wysokość: 1980 mm <p>Szkielet regału wykonany z blachy stalowej gr. 1,5 mm, skręcany lub składany na „wcisk”. Regał musi posiadać sześć półek wykonanych z blachy stalowej gr. 0,8 mm, przestawnych co 30 mm. Minimalne obciążenie półki: 200 kg. Całość malowana proszkowo na kolor RAL 7035</p>		12
13	<u>Regał magazynowy</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 900 mm • głębokość: 600 mm • wysokość: 2000 mm <p>Szkielet regału wykonany z blachy stalowej gr. 1,5 mm, skręcany lub składany na „wcisk”. Regał musi posiadać pięć półek wykonanych z blachy stalowej gr. 0,8 mm, przestawnych co 60 mm. Minimalne obciążenie półki: 100 kg. Całość malowana proszkowo na kolor RAL 7035</p>		4
14	<u>Wieszak</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary podstawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 440 x 510 mm <p>Wysokość wieszaka: 1710 mm</p> <p>Oferowany wieszak musi być rozwiązaniem systemowym. Stelaż wykonany musi być z płaskowników stalowych o przekroju 60 x 6 mm lakierowanych proszkowo w strukturze matowej na kolor RAL 7021. Konstrukcja stelaża w całości spawana. Podstawa stelaża w kształcie trójkąta równoramiennego o bokach ok. 440 mm. Elementy pionowe spawane pod kątem ok. 85° powinny być pochylone od narożników podstawy do wewnątrz. Podstawę stelaża musi być zabezpieczona podkładkami filcowymi, zapobiegającymi zarysowaniu podłoża. Wieszak musi być wyposażony w min. 6 haków ubraniowych stanowiących integralną część stelaża (nie dopuszcza się zastosowania haków zawieszkowych przykręcanych do stelaża). Nie dopuszcza się krawędzi ostrych.</p>		2
15	<u>Stojak na łopaty i gracie</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 120 cm • wysokość: 190 cm • głębokość: 55 cm <p>Stojak trwały, wykonany z materiałów nie podlegających odkształceniu, sztywny, stabilny, wykonany w przeważającej części z kształtowników i drutów stalowych zabezpieczonych przed korozją. Posiadający haki, zawieszki i przedziały do zawieszania na nim narzędzi: gracie, łopaty, szpadli, grabi, mioteł itp. Spód/podłoga stojaka musi być wyłożona materiałem chroniącym narzędzia przed stępieniem. Spód/podłoga stojaka z obrzeżem zapobiegającym rozsypywaniu się resztek ziemi i brudu z narzędzi. Kolor wieszaka ciemny.</p>		2

16	<u>Siatka do wieszania obrazów</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 80 cm • wysokość: 350 cm <p>Siatka do powieszenia eksponatów takich jak zegar, kapliczka, bibeloty itp. Siatka z drutu o średnicy min. 3 max 6 ciążnionego o rozstawie oczek co min. 1 max 2 cm. Druty w siatce zgrzewane. Siatka umieszczona na stałe w kształtowniku zapewniającym jej stabilność. Cała konstrukcja siatki stabilna, stężana w pionie i poziomie, malowana proszkowo farbą epoksydowo-poliestrową na kolor biały. Siatka montowana do ściany w sposób zapewniający jej stabilność. Ściany w pomieszczeniu wykonane są z bloczków typu Ytong gr 20cm oraz z cegły pełnej. Montaż realizowany w ramach zamówienia. Pomiedzy siatką a ścianą musi być zachowana wolna przestrzeń o odległości min. 3 max 10 cm. Obok zdjęcie poglądowe.</p>		4
17	<u>Siatka na obrazy</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 100 cm • wysokość: 350 cm <p>Siatka do powieszenia eksponatów takich jak zegar, kapliczka, bibeloty itp. Siatka z drutu o średnicy min. 3 max 6 ciążnionego o rozstawie oczek co min. 1 max 2 cm. Druty w siatce zgrzewane. Siatka umieszczona na stałe w kształtowniku zapewniającym jej stabilność. Cała konstrukcja siatki stabilna, stężana w pionie i poziomie, malowana proszkowo farbą epoksydowo-poliestrową na kolor biały. Siatka montowana do ściany w sposób zapewniający jej stabilność. Ściany w pomieszczeniu wykonane są z bloczków typu Ytong gr 20cm oraz z cegły pełnej. Montaż realizowany w ramach zamówienia. Pomiedzy siatką a ścianą musi być zachowana wolna przestrzeń o odległości min. 3 max 10 cm. Obok zdjęcie poglądowe.</p>		3
18	<u>Szafa ubraniowa na ubrania wierzchnie</u>	<p>Dopuszczalna tolerancja wszystkich wymiarów +/- 10%</p> <p>Wymiary szafy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 1200 mm • głębokość: 435 mm • wysokość: 1990 mm <p>Wszystkie elementy szafy wykonane z blachy stalowej gr. 1 mm. Drzwi ze schowanymi zawiasami. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym z rygłowaniem w dwóch punktach. Szafa musi posiadać metalowy drążek na wieszanie ubrań - obiektów zabytkowych, kostiumów, szat, itp. o nośności co najmniej 100 kg. Każdy zamek wyposażony w min. dwa kluczyki. Całość malowana proszkowo odpowiednio: korpus kolor RAL 7035, fronty kolor RAL 7016.</p>		6