

**Opis przedmiotu zamówienia****Dostawa sprzętu technicznego do nowej siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu technicznego do nowej siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach

Zamówienie obejmuje dostawę, montaż, instalację sprzętu i wyposażenia, zatem wykonawca przy kalkulowaniu ceny oferty musi uwzględnić co najmniej:

1. transport i instalację sprzętu w miejscu wskazanym przez zamawiającego zlokalizowanym w obrębie placówki nowej siedziby Muzeum Śląskiego,
2. przeprowadzenie instruktażu dla personelu zamawiającego w zakresie prawidłowego użytkowania i obsługi dostarczonego sprzętu,
3. dostarczenie wraz ze sprzętem instrukcji obsługi (w wersji papierowej i elektronicznej) w języku polskim,
4. udzielenie gwarancji jakości na produkty będące przedmiotem zamówienia i dostarczenie kart gwarancyjnych w języku polskim,
5. autoryzowany serwis w okresie trwania gwarancji dla produktów wymagających serwisowania.

W niniejszym opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące wyposażenia nowej siedziby Muzeum Śląskiego w sprzęt techniczny niezbędny do jej funkcjonowania jakie muszą być bezwzględnie spełnione. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak opisane w tabeli poniżej lub je przewyższać. Obowiązkiem wykonawcy jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania sprzętu równoważnego należy przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji sprzętu w tabeli poniżej.




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


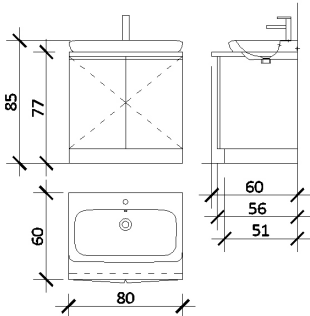
Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów w zakresie +/- 5% chyba, że w treści opisu danej pozycji przedmiotu zamówienia, podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji.

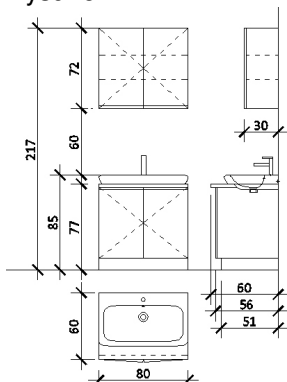
Wykonawca ma obowiązek na etapie dostaw umożliwić weryfikację dostarczonego sprzętu i w przypadku stwierdzenia przez zamawiającego niezgodności z ofertą i/lub opisem przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostawy danego sprzętu oraz nakazanie wykonawcy natychmiastowej jego wymiany na koszt i odpowiedzialność wykonawcy.

**CZĘŚĆ A Sprzęt techniczny**

Lp.	Nazwa	Opis
1.	Kosz do segregacji odpadów	Pojemność całkowita kosza trzykomorowego: min. 21 litrów max 27 litrów. Pojemność każdej komory: min. 3x7 litrów max 3x9 litrów. Wymiary: długość od 20 cm do 30cm, szerokość od 40 do 50 cm, wysokość od 30 do 40cm Kosz trzykomorowy, w każdej komorze musi znajdować się wyjmowany pojemnik z twardego tworzywa sztucznego, na który można wygodnie nakładać worek foliowy. Obudowa kosza wykonana ze stali nierdzewnej. Podstawa kosza oraz pokrywy komór wykonane z czarnego tworzywa sztucznego. Każda z komór ma własną oddzielną pokrywę, podnoszoną poprzez mechanizm w podstawie kosza w formie naciskanego pedału. Każda z komór musi posiadać kolorowe oznaczenie na dany rodzaj odpadów tj. odpady plastikowe, metalowe i wielomateriałowe –kolor żółty, szkło –kolor zielony, bioodpady – kolor szary lub brązowy. Zdjęcie przykładowego produktu:

		
2.	Kosz na odpady	<p>Pojemność całkowita: min. 15 litrów max 30 litrów  Wymiary: średnica od 20 cm do 30 cm, wysokość od 35 cm do 50 cm  Kosz jednokomorowy, komora stanowi wyjmowany pojemnik z twardego tworzywa sztucznego, na który można wygodnie nakładać worek foliowy. Obudowa kosza wykonana ze stali nierdzewnej. Podstawa kosza oraz elementy pedału wykonane z czarnego tworzywa sztucznego. Kosz wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej, podnoszoną poprzez mechanizm w podstawie kosza w formie naciskanego pedału.  Zdjęcie przykładowego produktu:</p> 
3.	Kosze na psie odchody	<p>Pojemność całkowita: min. 20 litrów max 35 litrów.  Wymiary kosza – kosz musi mieścić się w bryle o wymiarach: długość od 40 cm do 50 cm, szerokość od 25 cm do 35 cm, wysokość od podłoża do górnej krawędzi od 75 cm do 85 cm  Kosz musi być wykonany z blachy stalowej, ocynkowanej ogniowo. Kosz wyposażony w zasobnik na 30 zestawów higienicznych do sprzątania po psach (torebka z łopatką) – w zestawie. Kosz wyposażony musi być w pokrywę zabezpieczającą wnętrze, w tym samym kolorze i z identycznego materiału, jak pozostała część kosza. Pokrywa w formie klapki uchylającej się pod naciskiem przy wrzucaniu odpadów i powracającej do wyjściowej pozycji. Wewnątrz kosza musi być pojemnik z twardego tworzywa sztucznego, na który można wygodnie nakładać worek foliowy, w celu higienicznego opróżniania zawartości pojemnika. Kosz musi posiadać klapę/drzwiczki, umożliwiające łatwe opróżnianie kosza. Cała konstrukcja kosza musi być odporna na warunki atmosferyczne w szczególności zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo na kolor RAL 7016. Na koszu musi być umieszczone oznaczenie wskazujące że jest to kosz na psie odchody.  Zdjęcie przykładowego produktu:</p> 
4.	Lampa „na klips"	<p>Wymiary: szerokość od 15 cm do 20 cm, wysokość od 35 cm do 40 cm  Wymiary kabla zasilającego : długość min. 160 cm max 300 cm  Źródło światła: żarówka typ E14, moc 4W (wymagana w komplecie), dopuszczalne równoważne źródło światła. Napięcie 230V.  Lampa musi być mocowana za pomocą klipsa do blatu o grubości 3 cm Włącznik lampy musi być zlokalizowany w miejscu pozwalającym na korzystanie z niego bez konieczności zmiany pozycji przy stanowisku pracy. Klosz lampy musi być okrągły, metalowy lub z tworzywa sztucznego wytrzymałego na wysokie temperatury (ciepło wytwarzane przez świecącą żarówkę), w kolorze czarnym. Kształt klosza musi zapewniać ukierunkowanie źródła światła, nie dopuszcza się lamp z kloszem o kącie świecenia 360 stopni. Lampa musi posiadać giętne ramię/wspornik, czyli takie, które umożliwia skierowanie strumienia światła w dowolnym kierunku.  Zdjęcie przykładowego „klipsa”:</p>

		
5.	Lampa podłogowa	<p>Wysokość lampy od 130 cm do 150 cm</p> <p>Wymiary kabla zasilającego : długość od 160 cm do 200 cm</p> <p>Źródło światła: żarówka typ E14, moc 40W (wymagana w komplecie) , dopuszczalne równoważne źródło. Napięcie 230V</p> <p>Włącznik lampy musi być zlokalizowany w miejscu pozwalającym na łatwe, bezproblemowe włączenie tj. podstawa lampy lub klosz lub wspornik. Klosz lampy musi być okrągły, metalowy lub z tworzywa sztucznego wytrzymałego na wysokie temperatury (ciepło wytwarzane przez świecącą żarówkę), w kolorze czarnym. Kształt klosza musi zapewniać ukierunkowanie źródła światła, nie dopuszcza się lamp z kloszem o kącie świecenia 360 stopni. Wspornik/ramię lampy musi umożliwiać skierowanie strumienia światła w dowolnym kierunku.</p>
6.	Szafka z umywalką i baterią	<p>Wymiary szafki: długość 80 cm szerokość 60 cm wysokość 77 cm (tolerancja wymiarowa +/- 5%).</p> <p>Korpus szafki należy wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze Pfleiderer Biel Arktyczna W1027 G lub równoważnym. Wszystkie krawędzie płyty zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyty. PCV zaokrąglone na krawędzi. Konstrukcja szafki wieńcowa. Wieniec górny oraz dolny należy wykonać z płyty o grubości min. 25 mm max 30mm., pozostałe elementy z płyty o grubości min. 18 mm, max 25 mm Elementy korpusu należy łączyć za pomocą złącz mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz i umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Nie dopuszcza się konstrukcji klejonej. Szafka musi posiadać dwoje drzwiczek otwieranych symetrycznie od środka na zewnątrz. Fronty skrzydłowe otwierane za pomocą pochwyty umiejscowionej w górnej części skrzydła. Drzwi skrzydłowe należy wyposażyć w zawiasy puszkowe umożliwiające otwarcie o kącie min 110° oraz cichy domyk. Blat szafki wykonać z płyty laminowanej postformingowej Pfleiderer Biel W4320 HG o grubości od 28 mm do 32 mm W blacie wykonać otwór na posadowienie umywalki ceramicznej z otworem przelewowym.</p> <p>Wymiary umywalki: długość 48 cm, szerokość 80 cm (tolerancja wymiarowa +/- 5%), wysokość od 10 cm do 20 cm</p> <p>Umywalka zaopatrzona w baterię jedno uchwytną sztorcową wykończenie: chrom. Montaż jednootworowy, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, elastyczne wężyki przyłączeniowe, perlator. Spust wody do kanalizacji za pomocą syfonu butelkowego z tworzywa sztucznego z zaworem uniwersalnym ze stali nierdzewnej oraz korkiem.</p> <p>Rysunek:</p> 
7.	Zestaw szafek z umywalką	<p>Wymiary szafki: długość 80 cm, szerokość 60 cm, wysokość 77 cm (tolerancja wymiarowa +/- 5%).</p> <p>Zestaw składa się z szafki dolnej z wpuszczoną w blat umywalką z baterią oraz szafki górnej wiszącej na ścianie. Korpusy obu szafek należy wykonać z trój-</p>

		<p>warstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze Pfleiderer Biel Arktyczna W1027 G lub równoważnym. Wszystkie krawędzie płyt zabezpieczone obrzeżem PCV grubości 2 mm w kolorze płyt. PCV zaokrąglone na krawędzi. Konstrukcja szafek wieńcowa. Wieniec górny oraz dolny należy wykonać z płyty o grubości min. 25 mm max 30 mm, pozostałe elementy z płyty o grubości min. 18 mm, max 25 mm. Elementy korpusu należy łączyć za pomocą złącz mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz i umożliwiających wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Nie dopuszcza się konstrukcji klejonej. Każda z szafek musi posiadać dwoje drzwiczek otwieranych symetrycznie od środka na zewnątrz. Fronty skrzydłowe otwierane za pomocą pochwyty umiejscowionej w górnej części skrzydła w szafce dolnej i w dolnej części skrzydła w szafce wiszącej. Drzwi skrzydłowe obu szafek należy wyposażać w zawiasy puszkowe umożliwiające otwarcie o kącie min. 110° oraz cichy domyk. Błat szafki dolnej wykonać z płyty laminowanej postformingowej Pfleiderer Antracyt U1290 MP lub równoważnej o grubości od 28 mm do 32 mm W blacie wykonać otwór na posadowienie umywalki ceramicznej z otworem przelewowym.</p> <p>Wymiary umywalki: długość 48 cm, szerokość 80 cm (tolerancja wymiarowa +/- 5%), wysokość od 10 cm do 20 cm</p> <p>Umywalka zaopatrzona w baterię jedno uchwytną sztorcową wykończenie chrom. Montaż jednootworowy, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, elastyczne wężyki przyłączeniowe, perlator. Spust wody do kanalizacji za pomocą syfonu butelkowego z tworzywa sztucznego z zaworem uniwersalnym ze stali nierdzewnej oraz korkiem.</p> <p>Rysunek:</p> 
8.	Gaśnica z wieszakiem	Gaśnica proszkowa typ GP-6xABC/S wraz z wieszakiem zaczepowym do gaśnic dedykowanym dla tej gaśnicy.
9.	Apteczka	<p>Wymiary: długość min. 25 cm max 40 cm, wysokość min. 30 cm max 50 cm, głębokość min. 10 cm max 20 cm</p> <p>Apteczka pierwszej pomocy przedlekarskiej ma mieć formę szafki metalowej w kolorze białym z oznakowaniem, że jest to apteczka pierwszej pomocy, tj. biały krzyż na zielonym tle ze napisem „APTECZKA”. Szafka musi być zamykana na klucz i wyposażona w nowy wkład DIN 13164. Apteczka musi posiadać wewnątrz min. 2 półki metalowe.</p>
10.	Szafa pancerna duża	<p>Wymiary: wysokość min. 150 cm max 200 cm, szerokość min. 150 cm max 200 cm, głębokość min. 35 cm max 45 cm</p> <p>Waga szafy pancerniej –sejfu max 150 kg</p> <p>Metalowa szafa z atestowanym zamkiem elektronicznym wg wymagań Rozporządzenia RM z dnia 29.05.2012, co najmniej w klasie A. Szafa ma być dostarczona z instrukcją użytkowania dla zamka elektronicznego. Szafa będzie służyła do przechowywania dokumentów i materiałów niejawnych, ważnych dokumentów, akt osobowych, itp. Musi być wyposażona we wnętrzu w co najmniej 3 półki z możliwością regulacji zawieszenia, rozstaw półek ma być wykonany na wysokość segregatora. Nośność półki max do 50 kg każda. Szafa musi posiadać</p>

		wewnętrzną zamykaną na zamek skrytkę o wymiarze 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 z zamkiem. Szafa musi posiadać dwoje drzwi otwieranych o kąt 120 stopni.
--	--	---

#### CZĘŚĆ B Sprzęt techniczny

Lp.	Nazwa	Opis
11.	Szafa pancerna	<p>Wymiary:  zewnątrzne: wysokość min. 120 cm max 150 cm, szerokość min. 65 cm max 75 cm, głębokość min. 60 cm max 70 cm  wewnętrzne: wysokość min. 100 cm max 130 cm, szerokość min 45 cm max 55 cm, głębokość min. 40 cm max 60 cm  Waga max 700 kg</p> <p>Szafa pancerna musi posiadać dopuszczenie ochrony w klasie odporności: min. III max VI, czyli musi posiadać certyfikat dopuszczający do przechowywania wartości pod nadzorem zgodnie z normą PN-EN 1143-1+A1:2009.</p> <p>Szafa pancerna musi spełniać wymagania ochrony antywłamaniowej i podwyższonej ochrony przed ogniem.</p> <p>Szafa musi być wyposażona w atestowane zamki tj. 1 zamek kluczowy oraz 1 zamek szyfrowy. Zamki muszą zapewniać bezpieczeństwo przed ich przewierceniem i/lub wybiciem. Ponadto, szafa musi posiadać w dnie otwór montażowy o wytrzymałości na wyrywanie z siłą nie mniejszą niż 5 ton. Razem z szafą musi być dostarczona kotwa mocująca szafę do podłoża. Drzwi wyposażone muszą być w system ryglowy blokujący otwieranie drzwi przy próbie włamania.</p> <p>W zakresie ochrony przed ogniem konstrukcja oraz jej wypełnienie materiałem izolacyjnym muszą gwarantować pełne bezpieczeństwo dokumentom w czasie pożaru w okresie do 60 minut.</p> <p>Wyposażeniem szafy muszą być min. 3 półki, z których przynajmniej jedna musi posiadać regulację wysokości, pojemnik na banknoty i monety z podziałem na nominały, komplet kluczy, instrukcja obsługi szafy oraz zamka szyfrowego.</p>
12.	Sejf ognioodporny	<p>Wymiary:  zewnątrzne: wysokość min. 70 cm max 80 cm, szerokość min 50 cm max 60 cm, głębokość min. 50 cm max 60 cm  wewnętrzne: wysokość min. 60 cm max 65 cm, szerokość min. 40 cm max 45 cm, głębokość min. 30 cm max 40 cm Waga max 700 kg</p> <p>Sejf musi zapewniać bezpieczeństwo dokumentów oraz wartości przed utratą w czasie pożaru oraz przed kradzieżą. Sejf musi posiadać certyfikat ogniotrwałości klasy 60 P na zgodność z normą europejską EN 15569: 2009 oraz certyfikat antywłamaniowy klasy co najmniej II.</p> <p>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. 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.</p> <p>Wyposażeniem sejfu musi być min. 1 półka z regulacją wysokości, instrukcja obsługi sejfu oraz zamka szyfrowego.</p>