

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.




Jakiegokolwiek 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.


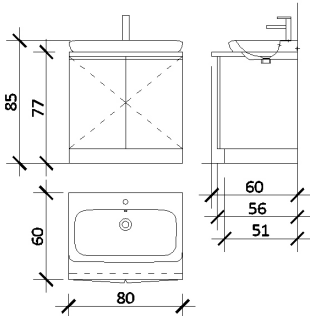
Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów w zakresie +/- 5% chyba, że w treści opisu danej pozycji przedmiotu zamówienia, podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji.

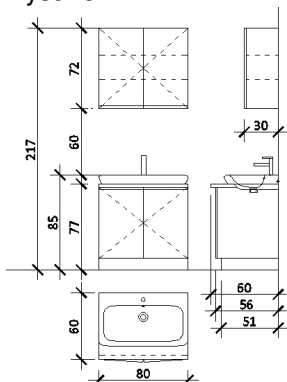
Wykonawca ma obowiązek na etapie dostaw umożliwić weryfikację dostarczonego sprzętu i w przypadku stwierdzenia przez zamawiającego niezgodności z ofertą i/lub opisem przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania dostawy danego sprzętu oraz nakazanie wykonawcy natychmiastowej jego 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 z napisem „APTECZKA”. Szafka musi być zamykana na klucz i wyposażona w nowy wkład DIN 13164. Apteczka musi posiadać wewnątrz min. 2 półki metalowe.</p>

CZĘŚĆ B Sprzęt techniczny

Lp.	Nazwa	Opis
10.	Szafa pancerna duża	<p>Wymiary: wysokość min. 150 cm max 200 cm, szerokość min. 100 cm max 150 cm, głębokość min. 35 cm max 45 cm</p> <p>Waga szafy pancerniej max 150 kg</p> <p>Metalowa szafa z atestowanym zamkiem elektronicznym. Szafa ma posiadać certyfikat, że spełnia wymagania do przechowywania dokumentów poufnych klasy A według Zarządzenia Nr 57/MON – Ministra Obrony Narodowej z dnia 12</p>

		<p>grudnia 2011 r., Nr 58/MON z dnia 22 grudnia 2011 r., oraz wymagania klasy Typ 1 według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.05.2012 r. Szafa ma być dostarczona z instrukcją użytkowania dla zamka elektronicznego. Szafa będzie służyła do przechowywania dokumentów i materiałów niejawných, 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 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.</p>
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 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. Szafa pancerna musi spełniać wymagania ochrony antywłamaniowej i podwyższonej ochrony przed ogniem. 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. W zakresie ochrony przed ogniem konstrukcja oraz jej wypełnienie materiałem izolacyjnym muszą gwarantować pełne bezpieczeństwo dokumentom w czasie pożaru – podwyższoną odporność na wysoką temperaturę. 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 Sejf musi zapewniać bezpieczeństwo dokumentów oraz wartości przed utratą w czasie pożaru oraz przed kradzieżą. Sejf musi posiadać certyfikat ogniotrwałości klasy 60 P 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. 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 sejfu musi być min. 1 półka z regulacją wysokości, instrukcja obsługi sejfu oraz zamka szyfrowego</p>