

Opis przedmiotu zamówienia**Dostawa sprzętu konferencyjnego, reklamowo - bibliotecznego i technicznego z podziałem na części do nowej siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu konferencyjnego, reklamowo – bibliotecznego i 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. szkolenie personelu w zakresie prawidłowego użytkowania i obsługi dostarczanego 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 konferencyjny, reklamowo - biblioteczny i 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 produkty 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. Jakikolwiek 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 konferencyjny

Lp.	Nazwa	Opis
1	Namiot sferyczny	Wymiary namiotu: średnica namiotu od 600 do 700cm, wysokość od 350 do 450cm. Elementy stalowe konstrukcji namiotu muszą być zabezpieczone powłoką antykorozyjną, cynkowane ogniowo, dwustronnie (także od środka). Wszystkie elementy stalowe struktury muszą być pomalowane na biało. Membrana musi być wykonana z materiałów, łatwych do czyszczenia i odpornych na zarysowania. Biała membrana PVC 3-warstwowa, transparentna część frontowa z membrany PVC. Logotyp zamawiającego wraz z nazwą ma być nadrukowany na białej części namiotu według oddzielnego projektu ustalonego na etapie realizacji zamówienia. Namiot ma posiadać jedno duże wejście frontowe i jedno wejście dodatkowe. Wejścia mocowane do poszycia głównego powinny być tak aby zachować szczelność np. w przypadku deszczu. W celu zapewnienia mocowania do podłoża – zestaw musi zawierać stalowe szpile mocujące namiot do ziemi. Podłoga oparta ma być na stalowym ruszcie, który odwzorowywać ma kształt obwo-


		<p>du namiotu i w sposób trwały łączyć się z konstrukcją namiotu. Podłoga powinna spełniać funkcję balastu i w połączeniu ze szpilami stanowić samonośną konstrukcję, wystarczającą do stabilnego przytwierdzenia namiotu do ziemi. Wraz z namiotem należy dostarczyć wyposażenie oświetleniowe. Sprzęt oświetleniowy – w postaci 3 listew LED, zamocowanych na trawersach podwieszonych do węzłów konstrukcji. Namiot sferyczny musi być wyposażony w otwory wentylacyjne oraz musi być przystosowany do podłączenia urządzeń klimatyzacyjnych i grzewczych. Wraz z namiotem należy dostarczyć nagrzewnicę oraz klimatyzator o mocy dobranej do objętości namiotu w taki sposób aby mogły stanowić samodzielnie funkcjonujący zestaw.</p>
2	Namiot ekspresowy	<p>Wymiary namiotu: długość od 550 cm do 600 cm, szerokość od 380 cm do 420 cm, wysokość całkowita od 250 cm do 370 cm.</p> <p>Namiot musi posiadać opakowanie lub opakowania wielokrotnego użycia pozwalające w przypadku złożonej konstrukcji na jego bezpieczne przenoszenie oraz składowanie. Waga namiotu nie może przekraczać 100 kg. Opakowanie ma być zaopatrzone w kółka oraz uchwyty do bezpiecznego transportowania. Zestaw ma się składać z namiotu o ramie wykonanej z lekkiej konstrukcji aluminiowej, kotew mocujących namiot do podłoża, opakowań z kółkami, pasów stabilizujących, obciążników zapewniających stabilne posadowienie. Konstrukcja główna zaopatrzona w ściany boczne z zamkiem błyskawicznym, ściany boczne z oknem panoramicznym. Na poszyciu dachu i ścianach bocznych ma zostać nanie-siony nadruk według projektu dostarczonego przez zamawiającego. Poszycie dachu i ścian bocznych o gramaturze od 300 g/m² do 500 g/m² i szczelności minimum 300 Dx300 D. Poszycie ma mieć kolor czarny i ma być odporne na działanie promieni UV oraz w 100% wodoodporne.</p>
3	Podesty	<p>Wymiary pojedynczego elementu: długość min. 200 cm. – max 250 cm., szerokość min. 100 cm. – max.150 cm. wysokość regulowana od 30 cm do 100 cm, z możliwością regulacji min. co 10 cm. max co 20 cm. Maksymalny dopuszczalny udźwig 1 podestu wynosi min. 700 kg – max 800 kg. Ciężar własny 1 podestu: min. 40 kg – max 50 kg. Podesty mają służyć do tworzenia widowni oraz scen o powierzchni co najmniej 40 m². Musi być możliwe ich użytkowanie zarówno w pomieszczeniach zamkniętych jak i w terenie otwartym. Podesty muszą mieć uchwyty/mocowania do łączenia ich razem aby tworzyć jedną podłogę/scenę. Nogi podestów muszą być wykonane z profili aluminiowych o regulowanej wysokości. System regulacji wysokości nóg musi być łatwy, możliwy przez osoby bez specjalistycznego przeszkolenia oraz bez konieczności używania dodatkowych narzędzi. Błaty podestów muszą być zabezpieczone antypoślizgową powłoką. Konstrukcja wykonywana z podestów musi być łatwa w montażu jak i w demontażu. Do podestów muszą być dostarczone komplety uchwytów montażowych do łączenia podestów na jednakowym poziomie. Nogi podestów muszą zapewniać stabilność na nierównym terenie, niezależnie od rodzaju podłoża. Nogi mają pozwalać również na ustawienie podestów w pozycji schodkowej, jako widownie lub schody lub jako scena. Dla ustawienia sceny, konstrukcja połączonych podestów musi być taka aby zapewniać możliwość montażu akcesoriów dodatkowych, takich jak kotary, osłony, czy banery reklamowe.</p> 

CZĘŚĆ B – Sprzęt reklamowo - biblioteczny

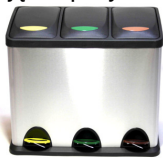

Lp.	Nazwa	Opis
4	Ścianka reklamowa z trybuną	Wymiary ściany: szerokość od 300 cm do 330 cm, wysokość od 220 cm do 240 cm. Waga wszystkich elementów razem: max 40 kg. Ścianka reklamowa z trybuną jest to zestaw składający się z samej ściany oraz pojemnika do jej przechowywania stanowiącego trybunę. Ściana składa się z rozkładanego stelaża, listew magnetycznych, paneli graficznych oraz oświetlenia. Ścianka reklamowa musi być samo zatraskowa łukową ścianką wystawienniczą. Ściana musi mieć stelaż wykonany z lekkiego materiału zapewniającego stabilność konstrukcji np. stop aluminium, do którego za pomocą listew magnetycznych montowane są panele graficzne. Stelaż powinien być rozkładany o konstrukcji pająka z elastycznymi łączeniami. Panele graficzne muszą być zadrukowane przedstawionym przez zamawiającego, w trakcie wykonywania ściany, projektem graficznym sporządzonym w wysokiej rozdzielczości 1440 dpi, i laminowane materiałem chroniącym grafikę przed uszkodzeniami. Laminat musi też sprawić, że światło nie będzie podświetlało wydruku od tyłu. Ściana musi być wyposażona w oświetlenie zapewniające równomierne doświetlenie całej grafiki na panelach graficznych. Po złożeniu cała ścianka reklamowa i wszystkie jej elementy mieścić mają się w zamykanym pojemniku ułatwiającym transport. Pojemnik musi być wykonany w takim kształcie aby możliwe było jego wykorzystanie jako trybuny do wystąpień. Pojemnik musi być wyposażony w co najmniej 2 koła z ha mulcem ułatwiające jego przemieszczanie oraz w uchwyty ułatwiające jego przenoszenie.
5	Roll-up	Wymiary roll-upu: szerokość od 90 cm do 110 cm, wysokość od 220 cm do 250 cm. Maksymalna waga wszystkich elementów razem: 15 kg. Roll-up ma składać się z podstawy, masztu, grafiki zwiniętej w rolkę chowanej w podstawie oraz torby transportowej. Podstawa ma być zaopatrzona w składany maszt, pozwalający na wysunięcie grafiki z kasety do pełnej wysokości wynikającej z wymaganego zakresu. Konstrukcja roll-up ma zapewniać szybką wymianę grafiki, oraz regulację naprężenia po jej zamontowaniu. Grafika wg projektu dostarczonego przez zamawiającego w okresie wykonywania roll-upu, musi być wykonana w drukim wielokolorowym w rozdzielczości do 1440 dpi. Materiał, z którego wykonana ma być grafika nie może być materiałem transparentnym. W listwie mocującej grafikę oraz kasecie ma znajdować się magnes umożliwiający łączenie kilku roll-upów w jeden ciąg. Torba transportowa musi mieścić podstawę ze schowaną grafiką oraz złożony maszt. Musi ona posiadać zamknięcia zabezpieczające podstawę i elementy masztu przed wypadnięciem oraz uchwyty ułatwiające przenoszenie roll-upu.
6	Fflipchart	Wymiary: szerokość tablicy: min. 60 cm, max 70 cm, wysokość tablicy: min. 100 cm max 120 cm. Regulacja wysokości min. 100 max 200 cm. Flipchart ma stanowić tablicę suchościerną wspartą na podstawie z regulacją wysokości co min. 20 cm max 30 cm z możliwością blokady w wybranym punkcie zakresu. Podstawa musi być mobilna z kółkami miękkimi do podłóg twardych z możliwością blokowania. Tablica wyposażona w półkę na przybory znajdującą się na dole tablicy poniżej powierzchni służącej do pisania. Powierzchnia do pisania musi być sucha ścierna oraz magnetyczna, biała. Tablica musi posiadać uniwersalny uchwyt zaciskowy do bloków pozwalający na zawieszenie arkuszy A1 lub EURO.
7	Rozdzielacze alfabetyczne gięte	Wymiary: długość zagięcia (część z literą alfabetu) min. 5 cm max 7 cm, długość części rozdzielacza umieszczanej pomiędzy książkami min. 20 cm max 25 cm, wysokość min. 5cm max 7cm. Rozdzielacze jednokolorowe. Ilość rozdzielaczy określonego koloru i napisu zostanie ustalona z zamawiającym podczas wykonywania na etapie dostawy. W części zagiętej, rozdzielacz musi zawierać lite rę wypełniającą obrys kwadratu o wymiarach: min. 4 cm max 6 cm. Rozdzielacze powinny być wykonane z PCV o grubości min. 0,2 cm max 0,4 cm. Rozdzielacz ma być miękki, elastyczny, a krawędzie rozdzielacza mają być bezpieczne



		w użytkowaniu, to znaczy nie ostre żeby nie powodować zarysowań czy zadrapań. Litery alfabetu na rozdzielaczu mają być wykonane w technice takiej aby nie występowało zjawisko ich odklejania oraz odpornej na zmywanie. Zestaw ma zawierać litery alfabetu od A do Z, z uwzględnieniem polskich znaków.
8	Rozdzielacze chronologiczne	Wymiary: długość zagięcia (część z nadrukiem) min. 8 cm max 12 cm, długość części rozdzielacza umieszczanej pomiędzy książkami min. 10 cm max 15 cm, wysokość min. 20 cm max 25 cm. Rozdzielacze jednokolorowe. Ilość rozdzielaczy danego koloru i napisu zostanie ustalona z zamawiającym podczas wykonywania na etapie dostawy. W części zagiętej, rozdzielacz musi zawierać tekst rozumiany jako ciąg chronologiczny od 1885 do 2050 roku. Tekst na rozdzielaczu musi być wykonany w takiej technice aby nie następowało zjawisko jego odklejania oraz odpornej na zmywanie. Rozdzielacze powinny być wykonane z PCV o grubości min. 0,2 cm max 0,4 cm. Rozdzielacz powinien być miękki, elastyczny, a krawędzie rozdzielacza muszą być bezpieczne, to znaczy nie ostre żeby nie powodować zarysowań czy zadrapań.
9	Rozdzielacze indywidualne	Wymiary: długość zagięcia (części z nadrukiem) min. 8 cm, max 12 cm, długość części rozdzielacza umieszczanej pomiędzy książkami min. 20 cm max 25 cm, wysokość min. 8 cm max 12 cm. Rozdzielacze jednokolorowe. Ilość rozdzielaczy danego koloru i napisu zostanie ustalona z zamawiającym podczas wykonywania na etapie dostawy. W części zagiętej, rozdzielacz ma zawierać tekst rozumiany jako ciąg chronologiczny od 1885 do 2050 roku. Tekst na rozdzielaczu musi być wykonany w takiej technice aby nie następowało zjawisko jego odklejania oraz odpornej na zmywanie.. Rozdzielacze powinny być wykonane z PCV o grubości min. 0,2 cm max 0,5 cm. Rozdzielacz powinien być miękki, elastyczny, a krawędzie rozdzielacza muszą być bezpieczne, to znaczy nie ostre żeby nie powodować zarysowań czy zadrapań.
10	Rozdzielacze działowe /podpórki do książek	Wymiary podpórki i rozdzielacza: szerokość min. 10 cm max 15 cm, długość min. 10 cm max 15 cm. Wymiary kieszonki: szerokość min. 4 cm max 8 cm, długość min. 10 cm max 15 cm. Rozdzielacze przezroczyste. Rozdzielacze muszą być wykonane z PCV o grubości min. 0,2 cm max 0,5 cm. Rozdzielacze muszą być trwałe i sztywne, powinny zapewniać stabilność książek. Krawędzie rozdzielacza muszą być bezpieczne, to znaczy nie ostre żeby nie powodować zarysowań czy zadrapań. Kieszonka rozdzielacza musi zapewniać wsunięcie paska papieru z opisem.
11	Rozdzielacze działowe /podpórki do czasopism	Wymiary podpórki i rozdzielacza: szerokość min. 15 cm max 20 cm, długość min. 15 cm max 20 cm. Wymiary kieszonki: szerokość min. 4 cm max 8 cm, długość min. 15 cm max 20 cm. Rozdzielacze przezroczyste. Rozdzielacze muszą być wykonane z PCV o grubości min. 0,2 cm max 0,5 cm. Rozdzielacze muszą być trwałe i sztywne, muszą zapewnić stabilność czasopism. Krawędzie rozdzielacza muszą być bezpieczne, to znaczy nie ostre żeby nie powodować zarysowań czy zadrapań. Kieszonka rozdzielacza musi zapewniać wsunięcie paska papieru z opisem.
12	Rozdzielacze pod książki	Wymiary: długość od 35 cm do 45 cm, szerokość od 25 cm do 35 cm, grubość od 2 mm do 4 mm. Rozdzielacz ma stanowić podpórkę wykonaną z pleksi bezbarwnej do prezentacji książek. Podpórka powinna być tak wykonana aby można było położenie książki pod kątem min. 25 stopni max 30 stopni. Podpórka powinna być lekka i przezroczysta. Krawędzie rozdzielacza muszą być zaokrąglone aby zapewnić bezpieczne użytkowanie i nie rysowanie powierzchni. Kształt rozdzielacza musi być tak dobrany, żeby umieszczona na nim książka nie zsuwała się, żeby książka podczas prezentacji na nim miała zapewnioną stabilizację.
13	Stojak na ulotki (walizkowy, składany)	Wymiary: głębokość od 35 cm do 40 cm, szerokość od 20 cm do 30 cm, wysokość od 140 cm do 160 cm. Wymiary po złożeniu: długość od 35 cm do 45 cm, szerokość od 20 cm do 30 cm, wysokość od 5 cm do 20 cm. Walizkowy dwustronny stojak reklamowy do umieszczania ulotek w formacie A4 i A5. Konstrukcja stojaka musi być taka aby gwarantować stabilność stojaka oraz trwałość

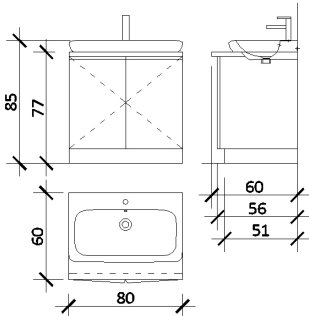
		podczas użytkowania. Zestaw musi być wyposażony w walizkę zamykaną, a montaż i złożenie stojaka do walizki musi być możliwe bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi, co zapewniać ma szybki montaż wystawy oraz bezpieczny transport. Waga zestawu nie może przekraczać 8 kg, liczba kieszeni (pólek) na foldery musi wynosić 6 szt. Kolor stojaka srebrny.
14	Stojak na ulotki	Wymiary: długość od 80 cm do 90 cm, szerokość od 40 cm do 50 cm, wysokość od 160 cm do 180 cm. Konstrukcja stojaka musi być taka żeby zapewnić liczbę półek od 6 do 8. Półki powinny być wykonane z materiału, który zapewni sztywność półek, każda z półek musi być tak wykonana aby była możliwość regulacji kąta pochylenia półki. Stojak powinien być wykonany w taki sposób aby możliwe było całkowite jego rozłożenie na pojedyncze elementy. Zarówno montaż stojaka jak i jego demontaż muszą być możliwe bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi. Stelaż jak i wszystkie półki muszą być demontowalne. Metalowy stojak musi być wyposażony w 4 skrętne kółka do podłóg twardych wyposażone w hamulec. Wszystkie elementy metalowe muszą być pomalowane proszkowo w kolorze srebrnym.
15	Sztalugi lek- kie plenero- we	Wymiary: wysokość sztalugi po rozłożeniu od 150 cm do 250 cm, wysokość sztalugi po złożeniu: od 80 cm do 120 cm, maksymalna wysokość podobrazia od 70 cm do 140 cm, maksymalna waga sztalugi 4,5 kg. Sztaluga musi być wsparta na co najmniej 3 nogach. Sztaluga musi być rozkładana, nogi po rozłożeniu muszą zapewniać stabilne użytkowanie sztalugi. Nogi muszą posiadać regulację wysokości. Sztaluga musi mieć możliwość ustawienia podobrazia w poziomie i w pionie. Podobrazie musi być umieszczane na półce. Ramię sztalugi, na którym opiera się podobrazie, musi posiadać regulację wysokości taką aby mieścił się zakres dla maksymalnej wysokości podobrazia – od 70 cm do 140 cm. Rozkładanie i regulowanie wysokości poszczególnych elementów sztalugi musi być możliwe bez konieczności używania dodatkowych narzędzi. Sztaluga wykonana musi być z materiału zapewniającego jej długoletnie użytkowanie bez utraty parametrów technicznych. W ramach wyposażenia każda sztaluga musi posiadać pokrowiec do jej przechowywania i transportu, wyposażony w uchwyt do przenoszenia i zamknięcie umożliwiające szybkie i łatwe schowanie/wyjęcie sztalugi.
16	Koziół / postument malarski	Wymiary podstawy: szerokość od 50 cm do 70 cm, długość od 50 cm do 70 cm, wysokość przy półce w najniższym ułożeniu – od 150 cm do 200 cm, wysokość przy półce w najwyższym ułożeniu – od 200 cm do 300 cm, maksymalna wysokość podobrazia od 200 cm do 250 cm, maksymalna waga to 30 kg. Koziół/postument stanowić ma sztaluga, która musi posiadać regulację wysokości ustawienia półki oraz płynną regulację pochylenia sztalugi pomiędzy pozycjami pion/poziom. Regulacja musi być zapewniona w sposób nie wymagający przez użytkownika używania dodatkowych narzędzi. Półka na przybory musi być dwupoziomowa. Koziół/postument ma być mobilny i wykonany z materiału zapewniającego jego długoletnie użytkowanie bez utraty parametrów technicznych. Stelaż ma zapewnić stabilne podparcie dla obrazu oraz stabilność konstrukcji podczas użytkowania. Podstawa musi być wyposażona w co najmniej 4 kółka zapewniające stabilność koźła oraz ułatwiające jego przesuwanie wraz z umieszczonym na nim obrazem. Kółka w podstawie muszą posiadać funkcję hamowania.
17	Wieszak	Wymiary wieszaka: wysokość min. 15 cm max 20 cm, szerokość min. 40 cm max 50 cm, szerokość ramienia min. 1 cm max 4,5 cm. Wieszak na ubrania do wieszania w szafie. Wieszak musi posiadać hak do wieszania na relingu oraz wygięte ramię do wieszania odzieży. Ramię do wieszania odzieży ma mieć na obu końcach ramienia zabezpieczenia gumowe przed zsuwaniem się odzieży z ramienia. Ramię ma być wykonane z materiału trwałego, sztywnego i wytrzymałego tzn. nie dopuszcza się aby ramię wyginało się pod ciężarem zawieszonej na nim odzieży. Hak do wieszania na relingu ma być metalowy, ma mieć średnicę min. 2 mm max 5 mm. Ma być obrotowy i zakończony kulką. Wieszak

		<p>będzie służył do wieszania odzieży wierzchniej typu: płaszcze, kurtki, marynarki, poncho, itp. Kolor wieszaka zostanie ustalony na etapie realizacji zamówienia.</p> <p>Zdjęcie przykładowego wieszaka</p> 
18	Numeratory do szatni	<p>Wymiary numeratora na wieszak - L: wysokość 4,7 cm, szerokość 4,5 cm, głębokość 3,2 cm, grubość 2 mm. Numerator powinien być wykonany z pleksi przezroczystego. Numerator musi być wygięty pod kątem prostym i wykonany zgodnie z rysunkiem nr 1, w którym zawarte są szczegółowe parametry numeratora. Na rewersie musi być wygrawerowane logo zamawiającego, a na awersie musi być kolejny numer od 001 do 900 oraz oznaczenie literowo-cyfrowe szatni np. G-2. Dokładne szczegóły numeracji zostaną przekazane przez zamawiającego na etapie wykonywania dostawy. Wymiary numeratora dla gości –l: wysokość 7,5 cm, szerokość 4,5 cm, grubość 2 mm. Numerator musi być wykonany z pleksi przezroczystego. Numerator musi być wykonany zgodnie z rysunkiem nr 1, w którym zawarte są szczegółowe parametry numeratora. Na rewersie musi być wygrawerowane logo zamawiającego, a na awersie musi być kolejny numer od 001 do 900 oraz oznaczenie literowo-cyfrowe szatni np. G-2. Dokładne szczegóły numeracji zostaną przekazane przez zamawiającego na etapie wykonywania dostawy.</p>

CZĘŚĆ C – Sprzęt techniczny

Lp.	Nazwa	Opis
19	Kosz do segregacji odpadów	<p>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.</p> <p>Zdjęcie przykładowego produktu</p> 
20	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.</p> <p>Zdjęcie przykładowego produktu</p> 

21	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 za zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo na kolor RAL 7016. Na koszu musi być umieszczone oznaczenie wskazujące że jest to kosz na psie odchody.</p> <p>Zdjęcie przykładowego produktu:</p> 
22	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 giętke ramię/wspornik, czyli takie, które umożliwia skierowanie strumienia światła w dowolnym kierunku.</p> <p>Zdjęcie przykładowego „klipsa”:</p> 
23	Lampa podłogowa	<p>Wysokość lampy od 130 cm do 150 cm. Wymiary kabla zasilającego: długość od 160 cm do 200 cm. Źródło światła: żarówka typ E14, moc 40 W (wymagana w komplecie), dopuszczalne równoważne źródło. Napięcie 230V. 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>
24	Szafka z umywalką i baterią	<p>Wymiary szafki: długość 80 cm szerokość 60 cm wysokość 77 cm (tolerancja wymiarowa +/- 5%). Korpus szafki należy wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze Pflöiderer 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</p>

		<p>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 łącz 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 pochwytu umiejscowionego w górnej części skrzydła. Drzwi skrzydłowe należy wyposażyć w zawiasy puszkowe umożliwiające otwarcie o kącie min 110° oraz cichy domyk. Błat 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. Wymiary umywalki: długość 48 cm, szerokość 80 cm (tolerancja wymiarowa +/- 5%), wysokość od 10 cm do 20 cm. 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>  <p>The drawing shows two views of a sink unit. The front view (left) shows a rectangular unit with a width of 80 cm and a height of 77 cm. The sink opening is 60 cm wide and 51 cm high. The side view (right) shows the unit's profile with a depth of 60 cm and a sink height of 56 cm.</p>
25	Zestaw szafek z umywalką	<p>Wymiary szafki: długość 80 cm, szerokość 60 cm, wysokość 77 cm (tolerancja wymiarowa +/- 5%). 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 trójwarstwowej 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 łącz 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 pochwytu umiejscowionego w górnej części skrzydła w szafce dolnej i w dolnej części skrzydła w szafce wiszącej. Drzwi skrzydłowe obu szafek należy wyposażyć 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. Wymiary umywalki: długość 48 cm, szerokość 80 cm (tolerancja wymiarowa +/- 5%), wysokość od 10 cm do 20 cm. 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>
26	Gaśnica z wieszakiem	Gaśnica proszkowa typ GP-6xABC/S wraz z wieszakiem zaczepowym do gaśnic dedykowanym dla tej gaśnicy.
27	Apteczka	Wymiary: długość min. 25 cm max 40 cm, wysokość min. 30 cm max 50 cm, głębokość min. 10 cm max 20 cm. 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.
28	Szafa pancerna duża	Wymiary: wysokość min. 150 cm max 200 cm, szerokość min. 150 cm max 200 cm, głębokość min. 35 cm max 45 cm. Waga szafy pancerniej –sejfu max 150 kg. Metalowa szafa z atestowanym zamkiem elektronicznym wg wymagań Rozporządzenia Rady Ministrów 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 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.
29	Szafa pancerna	Wymiary zewnętrzne: wysokość min. 120 cm max 150 cm, szerokość min. 65 cm max 75 cm, głębokość min. 60 cm max 70 cm, wymiary 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+A1:2009. 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 w okresie do 60 minut. 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.

30	Sejf ogniood- porny	Wymiary zewnętrzne: wysokość min. 70 cm max 80 cm, szerokość min 50 cm max 60 cm, głębokość min. 50 cm max 60 cm, wymiary 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 na zgodność z normą europejską 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 wybi- ciem. 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 bezpieczeń- stwo 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.
----	------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Osoba przygotowująca opis przedmiotu zamówienia:

.....
(data, podpis i pieczętka osoby uprawnionej)

ZATWIERDZONO/NIE ZATWIERDZONO*

.....
(data, podpis i pieczętka kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej))

**niepotrzebne skreślić*