**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

Wszystkie urządzenia wyszczególnione poniżej, Wykonawca dostarczy w terminie 40 dni od daty podpisania umowy.

**Zestawienie zbiorcze**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wyposażenia** | **Ilość** | **J.m.** |
| 1 | Biała tablica magnetyczna (szt. 9) wraz z akcesoriami- pojemnik z magnesem na markery i akcesoria (szt. 9)- markery do tablic (szt. 30)- gąbka do tablic (szt. 40)- magnesy neodymowe (szt. 300)  | 1 | kpl. |
| 2 | Rolety wyciemniające | 16 | szt. |
| 3 | Niskie siedziska / kubiki | 60 | szt. |
| 4 | Szafa na mapy i plakaty | 1 | szt. |
| 5 | Komplet biesiadny | 6 | szt. |
| 6 | Parasol grzewczy teleskopowy  | 4 | szt. |
| 7 | Parasol ogrodowy jasno szary z betonowym obciążeniem | 4 | szt. |
| 8 | Namiot ogrodowy 3x6 m automatyczny ze ściankami jasno szary  | 1 | szt. |
| 9 | Namiot ogrodowy 3x3 m jasno szary  | 4 | szt. |
| 10 | Pufa na zewnątrz  | 10 | szt. |
| 11 | Gabloty z półkami (wystawowe) | 4 | szt. |
| 12 | Gabloty z półkami wystawowe z szufladami  | 4 | szt. |
| 13 | Postumenty do obiektów muzealnych | 10 | szt. |
| 14a | Manekiny do strojów ludowych | 1 | szt. |
| 14b | Manekiny do strojów ludowych | 1 | szt. |
| 14c | Manekiny do strojów ludowych | 1 | szt. |
| 14d | Manekiny do strojów ludowych | 1 | szt. |
| 14e | Manekiny do strojów ludowych | 2 | szt. |
| 14f | Manekiny do strojów ludowych | 2 | szt. |
| 15 | Regały do pracowni | 2 | szt. |
| 16 | Mikser (koktaljer) do papieru czerpanego | 4 | szt. |

**Poz. 1 - Biała tablica magnetyczna wraz z akcesoriami**

|  |  |
| --- | --- |
| Biała tablica magnetyczna wraz z akcesoriamispełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Biała tablica magnetyczna:* Wysokość: min. 900 mm
* Szerokość: min. 1200 mm
* Grubość: min. 4 mm
* Kolor: Biały
* Materiał powierzchni do pisania: Szkło
* Funkcja: Z powierzchnią magnetyczną
* Waga: Max. 15 kg
* Inne:
	+ Zaokrąglone narożniki
	+ Zawiera półkę na pisaki

Pojemnik z magnesem na markery i akcesoria* wymiary pojemnika: min. 60x60x60 mm
* przeznaczona do tablicach suchościeralno-magnetycznych

Markery do tablic:* suchościeralny marker do tablic
* praktycznie bezwonny tusz na bazie alkoholu
* akrylowa, blokowana końcówka
* tusz łatwy do usunięcia zarówno od razu jak i po kilku dniach
* zgodny z normami - nie zawierający toksyn i metali ciężkich
* końcówka okrągła
* szerokość linii pisania: ok. 1,4 mm
* w opakowaniu 4 kolory: czarny, czerwony, niebieski, zielony

Gąbka do tablic:* wymiary gąbki: min. 50x50 mm
* przeznaczona do tablic suchościeralno-magnetycznych

Magnesy:* średnica: 3 mm (±0,1 mm)
* wysokość: 6 mm (±0,1 mm)
* waga magnesu: max.0,4 g
* kierunek magnesowania: wzdłuż wymiaru 6 mm (wysokość)
* maksymalna temperatura pracy: 80°C.
* powłoka: Ni+Cu+Ni (Nie należy stosować w wodzie)
* udźwig: min. 0,5 kg
 |

**Poz. 2- Rolety wyciemniające**

|  |  |
| --- | --- |
| Rolety wyciemniającespełniającewymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Rolety wyciemniające:* szerokość: min. 150 cm, wysokość min. 250 cm
* Kolor: cappuccino
* Roleta w kasecie z prowadnicami płaskimi
* Typ materiału – nie przepuszczający światła
 |

**Poz. 3- Niskie siedziska / kubiki**

|  |  |
| --- | --- |
| Niskie siedziska / kubikispełniającewymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Niskie siedziska / kubiki:* Materiał: ekoskóra
* Wysokość: min.24 cm
* Szerokość: min. 47 cm
* Posiada atest: min. PZH
* Pojemność: min. 75L
* Kolor: cappuccino
 |

**Poz. 4 - Szafa na mapy i plakaty**

|  |  |
| --- | --- |
| Szafa na mapy i plakatyspełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Szafa na mapy i plakaty:* szafa wyposażona w mechanizm uniemożliwiający wysunięcie kilku szuflad jednocześnie,
* funkcja zabezpieczenia szafy przed upadkiem,
* szuflady zamocowane na wysuwanych, teleskopowych prowadnicach kulkowych z blokadą chroniącą przed wypadnięciem.
* obciążenie każdej szuflady min. 40 kg
* szafa zamykana pojedynczym zamkiem centralnym blokującym wszystkie szuflady jednocześnie.
* wymiary: min. 745x1338x1005 mm
* waga: max 225 kg
* ilość szuflad - 10 szt.
* wysokość każdej szuflady: ok. 54 mm
 |

**Poz. 5- Komplet biesiadny**

|  |  |
| --- | --- |
| Komplet biesiadnyspełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Komplet biesiadny:* Wymiary stołu: min. 165 cm x 65 cm x 70 cm
* Wymiary ławki min. 165 cm x 35 cm x 80 cm
* Grubość desek ławki: min. 2 cm
* Grubość desek stołu: min. 1.5 cm
* Grubość ścianki kątownika: min. 1.5 mm
* Materiał: Drewno iglaste
* Waga: max . 45 kg
 |

**Poz. 6 - Parasol grzewczy / gazowy**

|  |  |
| --- | --- |
| Parasol gazowyspełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Parasol gazowy:* Moc grzewcza: min. 11 kW
* Rodzaj gazu: propan - butan, propan
* Zużycie gazu: max. 820 g/h
* Ciśnienie gazu: min. 37 mbar
* Zabezpieczenia przeciwprzechyłowe i przeciwwypływowe

(czujnik bezpieczeństwa - automatyczne odcinanie dopływ gazu w ciągu 90 sekund)* Zapalnik: elektroniczny
* Regulacja mocy: tak
* W zestawie z parasolem zestaw podłączeniowy: reduktor, wąż, opaski
* Kolor: srebrny - stal nierdzewna
* Wysokość: min. 180 cm
* Waga: max. 37 kg
* Akcesoria w zestawie z parasolem:
	+ pokrowiec,
	+ kółka ułatwiające przesuwanie urządzenia
 |

**Poz. 7- Parasol ogrodowy jasno szary z betonowym obciążeniem**

|  |  |
| --- | --- |
| Parasol ogrodowy jasnoszary z betonowym obciążeniemspełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Parasol ogrodowy jasno szary z betonowym obciążeniem:* Grubość kija [mm]: min. 65
* Grubość materiału [g/m2]: min. 180
* Ilość szprych: min. 8
* Średnica parasola min. 490 cm
* Materiał: poliester (wodoodporny)
* Stelaż aluminiowy, srebrny
* Masa podstawy: min. 120 kg
 |

**Poz. 8- Namiot ogrodowy 3x6 m automatyczny ze ściankami jasno szary**

|  |  |
| --- | --- |
| Namiot ogrodowy 3x6 m automatyczny ze ściankami jasno szary spełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Namiot ogrodowy 3x6 m automatyczny ze ściankami **jasno szary:*** Wymiary: min. 3 x 6 m, wysokość: min. 3,3 m
* Kolor: jasno szary
* Konstrukcja: Aluminium anodowane
* Trzystopniowa regulacja: 2,0 - 2,1 - 2,2
* Wymiary elementów konstrukcji: max. 29 x 29 mm, 25 x 25 mm, grubość 1 mm
* Wymiary elementów konstrukcji dachu: min. 20 x 12 mm
* Materiał dachu poliester: min. 270 g/m², wodoodporna powłoka PCV
* Materiał ścianek: min. poliamid 180 g/m²,
* Wymiary ścianek: min. cztery ścianki 3 x 2,45m, jedna 6 x 2,45 m
* Ilość okien min. 4 szt. , wymiary okien min. 160 x 110 cm
* Waga: max 40 kg
* Sposób montażu plandeki do stelażu Klipsy, rzepy
 |

**Poz. 9- Namiot ogrodowy 3x3 m jasno szary**

|  |  |
| --- | --- |
| Namiot ogrodowy 3x3 m jasno szary spełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Namiot ogrodowy 3x3 m jasno szary :* Wymiar: min.300 x 300 cm, wysokość: min. 250 cm,
* Kolor: jasno szary ,
* Jakość dachu: Wodoodporny (min. 160 g / m² poliester powlekany PU), ISO 811 (DIN EN 20811: 1992),
* Ścianki boczne z oknem
* Wymiary ścianek bocznych: L 300 x H 200 cm, min. 140 g / m² poliester, poliamid powlekany,
* Szwy dodatkowo uszczelnione taśmą,
* Wymiary okien min. 160 x 110 cm,
* Konstrukcja stalowa, dodatkowo wzmocniona,
* Materiał odporny na korozje i zarysowania przez anodowanie (mechaniczne zabezpieczenie powierzchni metalu)
* Wysokość regulowana: min. 240-250 cm,
* Waga namiotu : max. 18 kg pawilon,
* Nogi teleskopowe
* Grubość rur: min. 24 x 24 mm.
 |

**Poz. 10- Pufa na zewnątrz**

|  |  |
| --- | --- |
| Pufa na zewnątrz spełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Pufa na zewnątrz :* Pokrycie: 100% poliester pokryty 2- stronnie PVC
* Pufa wyposażona w oczka pozwalające spinać w grupy nie dające się rozdzielić
* Materiał trwały odporny na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne, łatwy do mycia
* Waga: max. 11 kg
* Wkład: granulat polistyrenowy
* Wymiar pokrowca: min. 190 X 150 cm
 |

**Poz. 11- Gablota z półkami**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota z półkami spełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Gablota z półkami:* Wymiary gabloty wys. 190 cm/ gł. 50 cm/ szer. 100cm
* Gablota wyposażona w atestowany zamek
* Gablota wyposażona w stopy regulacyjne umożliwiające jej wypoziomowanie
* Formatyki szklane korpusu gabloty wykonane ze szkła laminowanego bezpieczne
* Krawędzie łączenia szkła zacinane pod kątek 45 st. krawędzie szlifowane
* Konstrukcja nośna – stelaż stalowy
* Gablota wyposażona w uszczelki zapewniające szczelność przed kurzem
* W zestawie 4 półki szklane z możliwości regulacji ich położenia oraz zmiany liczby półek
* Postument gabloty wykonany z blachy stalowej malowanej farbą proszkową
* Dostęp do gabloty poprzez otwierane drzwi, kąt otwarcia min. 110 st.
* Wszystkie materiały użyte dla budowy przestrzeni wystawienniczej gabloty muszą spełniać bezterminowo ODDY TEST
* W gablocie zamontowane punkty oświetleniowe LED

- temperatura barwowa oświetlenia w przedziale od 2700 do 3300 k- możliwość regulacji natężenia oświetlenia - współczynnik oddawani barw min. CRI> 91- punkty świetlne zamontowane w górnym zwieńczeniu - możliwość regulacji kąta pochylenia punktów świetlnych |

**Poz. 12- Gablota z półkami i szufladami**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota z półkami i szufladami spełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Gabloty wystawowe z szufladami:* Wymiary gabloty: szer. 150 cm/ wys. 200cm / gł. 50 cm
* Postument gabloty wykonany z płyty MDF
* Zastosowane uszczelki zapewniają ochronę przed wnikaniem kurzu do środka gabloty ,
* Zawias przy zamkniętej gablocie powinien być niewidoczny
* Gablota ma być wyposażona w stopy regulacyjne umożliwiające jej wypoziomowanie.
* Gablota ma być wyposażona w pojemnik na silikażel - dostępny po otworzeniu klosza
* Wszystkie materiały użyte dla budowy przestrzeni wystawienniczej gabloty muszą spełniać bezterminowo ODDY TEST
* Zastosowane do wykonania gabloty materiały muszą gwarantować neutralność chemiczną wnętrza gabloty względem zbiorów
* Dolna część gablot wyposażona w dwa rzędy szuflat po 3 szuflady.
* W gablocie zamontowane punkty oświetleniowe LED

- temperatura barwowa oświetlenia w przedziale od 2700 do 3300 k- możliwość regulacji natężenia oświetlenia- współczynnik oddawani barw CRI> 91- punkty świetlne zamontowane w górnym zwieńczeniu - możliwość regulacji kąta pochylenia punktów świetlnych  |

**Poz. 13- Postumenty do obiektów muzealnych**

|  |  |
| --- | --- |
| Postumenty do obiektów muzealnych spełniającawymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Postumenty do obiektów muzealnych:* Wymiary: 50 x 50 cm/ wysokość 100cm
* Wyposażony w szklany klosz
* Dostęp do gabloty poprzez klosz podnoszony i utrzymywany w pozycji otwartej za pomocą sprężyn gazowych
* Klosz gabloty wykonany ze szkła laminowanego
* Krawędzie łączenia szkła zacinane pod kątem 90 st., polerowane
* Oświetlenie gabloty z pomocą diody LED, zamocowanej wzdłuż jednego z boków
* Oświetlenie z możliwości regulacji oświetlenia

  |

**Poz. 14a - Manekin do strojów ludowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Manekin do strojów ludowych spełniający wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Manekin do strojów ludowych:* Manekin damski
* Wymiar postaci odpowiada rozmiarowi 36
* Z włókna szklanego
* Wysokość minimum 175cm
* Obwód klatki piersiowej minimum 85 cm
* Obwód talii minimum 63 cm
* Obwód bioder min 85 cm
* Okrągła szklana podstawa z mocowaniem w łydce
* Dłonie ułożone wzdłuż ciała
 |

**Poz. 14b - Manekin do strojów ludowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Manekin do strojów ludowych spełniający wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Manekin do strojów ludowych:* Manekin damski
* Wymiar postaci odpowiada rozmiarowi 36
* Z włókna szklanego
* Wysokość minimum 175cm
* Obwód klatki piersiowej minimum 85 cm
* Obwód talii minimum 63 cm
* Obwód bioder min 85 cm
* Okrągła szklana podstawa z mocowaniem w łydce
* Dłonie wychylone na zewnątrz
 |

**Poz. 14c - Manekin do strojów ludowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Manekin do strojów ludowych spełniający wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Manekin do strojów ludowych:* Manekin damski
* Wymiar postaci odpowiada rozmiarowi 36
* Z włókna szklanego
* Wysokość minimum 175cm
* Obwód klatki piersiowej minimum 85 cm
* Obwód talii minimum 63 cm
* Obwód bioder min 85 cm
* Okrągła szklana podstawa z mocowaniem w łydce
* Kończyny górne ustawione pod boki
 |

**Poz. 14d - Manekin do strojów ludowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Manekin do strojów ludowych spełniający wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Manekin do strojów ludowych:* Manekin damski
* Wymiar postaci odpowiada rozmiarowi 36
* Z włókna szklanego
* Wysokość minimum 175cm
* Obwód klatki piersiowej minimum 85 cm
* Obwód talii minimum 63 cm
* Obwód bioder min 85 cm
* Okrągła szklana podstawa z mocowaniem w łydce
* Kończyny górne proste odwrócone dłonie do przodu
 |

**Poz. 14e - Manekin do strojów ludowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Manekin do strojów ludowych spełniający wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Manekin do strojów ludowych:* Manekin męski
* Z włókna szklanego
* Wysokość minimum 185cm
* Obwód klatki piersiowej minimum 95 cm
* Obwód pasa minimum 78 cm
* Obwód bioder min 85 cm
* Okrągła szklana podstawa z mocowaniem w łydce
* Pozycja nóg - złączone
 |

**Poz. 14f – Manekin do strojów ludowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Manekin do strojów ludowych spełniający wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Manekin do strojów ludowych:* Manekin męski
* Z włókna szklanego
* Wysokość minimum 185cm
* Obwód klatki piersiowej minimum 95 cm
* Obwód pasa minimum 78 cm
* Obwód bioder min 85 cm
* Okrągła szklana podstawa z mocowaniem w łydce
* Pozycja nóg - w lekkim rozkroku
 |

**Poz. 15 – Regały do pracowni**

|  |  |
| --- | --- |
| Regały do pracowni spełniające wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Regały do pracowni:* Materiał: płyta wiórowa, pilśniowa, lita brzoza, krawędzie z tworzywa
* Szafki z drzwiczkami w ilości nie mniejszej niż  5 sztuk
* Szuflady w ilości mnie mniejszej niż  5 sztuk
* Otwarte półki w ilości nie mniejszej niż 14 sztuk
* Kolor ustalony na etapie realizacji projektu z zamawiającym
* Projekt regalu należy przedstawić na etapie realizacji do akceptacji zamawiającemu
* Cokół lub nóżki nie niższe niż 9cm
* Wysokość nie mniejsza niż 180cm
* Głębokość nie mniejsza niż 33cm
* Szerokość nie mniejsza niż 200cm
 |

**Poz. 16 – Mikser (koktajler) do papieru czerpanego**

|  |  |
| --- | --- |
| Mikser spełniające wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Mikser :* Konstrukcja - gumowe nóżki antypoślizgowe, kielich wykonany z tritanu wytrzymały na stłuczenia i zarysowania, ostrze ze stali nierdzewnej, podstawa stabilna
* Zabezpieczenie przed przegraniem,
* Moc 1600 W
* Min. 6 automatycznych programów
* Funkcja płynnej regulacji prędkości + praca pulsacyjna
* Zasilanie 230V, certyfikat CE
 |