**Załącznik nr 1a do SIWZ**

SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE DO ZAPROJEKTOWANIA I WYKONANIA GABLOT, MAKIET

**Gablota typ G01**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G01, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 5,41 m  szerokość: 1,06 m  długość: 1,25 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 50x50x4mm * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 2 x 4mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Matowa szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 2 x 4mm * Rotule ze stali nierdzewnej * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Regulowane nóżki o wysokości minimum 15 cm * Przewidziana opcja kotwienia do podłoża * Drzwi gabloty umożliwiające dostęp do zbiorów z drogą dojścia nie dalszą niż 2,4m do najdalszego eksponatu od światła drzwi, skonstruowane w sposób możliwie niewidoczny nie odróżniający ich od pozostałych elementów gabloty nie będących drzwiami * Drzwi galoty zamykane na zamek możliwie niewidoczny   Oświetlenie gabloty:   * Minimum 4 zestawy podwójnych minireflektorów na pręcie o wysokości min. 35cm * Minimum 4 zestawy **pojedynczych** minireflektorów na pręcie o wysokości min. 45cm * Pojedyncza oprawa liniowa o długości min. 900mm * Sterowanie oświetleniem poprzez protokół DALI * Wymagana temperatura barwowa **3000K** * Rozsył światła minimum w trzech typach z tolerancją +/-3st.: 20st., 30st., 40st. * fi 26-32mm * CRI min. 90 * Oprawy w kolorze czarnym * Jasność świecenia min. 530lm **(na dany fragment ekspozycji)** * Możliwość zastosowania opcjonalnego wyposażenia w filtry kolorowe   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Gablota typ G02**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G02, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 3,06 m  szerokość: 0,45 m  długość: 1,25 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 50x50x4mm * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 2 x 4mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Matowa szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 2 x 4mm * Rotule ze stali nierdzewnej * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Regulowane nóżki o wysokości minimum 15 cm * Przewidziana opcja kotwienia do podłoża * Drzwi gabloty umożliwiające dostęp do zbiorów z drogą dojścia nie dalszą niż 2,4m do najdalszego eksponatu od światła drzwi, skonstruowane w sposób możliwie niewidoczny nie odróżniający ich od pozostałych elementów gabloty nie będących drzwiami * Drzwi galoty zamykane na zamek możliwie niewidoczny   Oświetlenie gabloty:   * Minimum 2zestawy podwójnych minireflektorów na pręcie o wysokości min. 35cm * Minimum 2zestawy pojedynczych minireflektorów na pręcie o wysokości min. 45cm * Sterowanie oświetleniem poprzez protokół DALI * Wymagana temperatura barwowa **3000 K** * Rozsył światła minimum w trzech typach z tolerancją +/-3st.: 20st., 30st., 40st. * fi 26-32mm * CRI min. 90 * Oprawy w kolorze czarnym * Jasność świecenia min. 530lm **(na dany fragment ekspozycji)** * Możliwość zastosowania opcjonalnego wyposażenia w filtry kolorowe   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Poz. 3 - Gablota typ G03 (ETAP 2)**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G03, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 5,41 m  szerokość: 1,06 m  długość: 1,20 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 50x50x4mm * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 2 x 4mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Matowa szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 2 x 4mm * Rotule ze stali nierdzewnej * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Regulowane nóżki o wysokości minimum 15 cm * Przewidziana opcja kotwienia do podłoża   Oświetlenie gabloty:   * Oprawa liniowa Minimum 2 zestawy podwójnych minireflektorów na pręcie o wysokości min. 35cm * Minimum 2 zestawy pojedynczych minireflektorów na pręcie o wysokości min. 45cm * Sterowanie oświetleniem poprzez protokół DALI * Wymagana temperatura barwowa **3000K** * Rozsył światła minimum w trzech typach z tolerancją +/-3st.: 20st., 30st., 40st. * fi 26-32mm * CRI min. 90 * Oprawy w kolorze czarnym * Jasność świecenia min. 530lm **(na dany fragment ekspozycji)** * Możliwość zastosowania opcjonalnego wyposażenia w filtry kolorowe   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Poz. 4 - Gablota typ G04 – zabudowa do wirtualnej przymierzalni**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G04, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 2,00 m  szerokość: 1,00 m  długość: 1,00 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 50x50x4mm * Obudowa z płyty meblowe o grubości 18 mm * Maskownice z płyty meblowej o grubości 18 mm * Monitor – minimalne wymagania techniczne opisane oddzielnie * Mocowanie monitora dostosowane do konstrukcji gabloty oraz rodzaju zastosowanego monitora |

**Zabudowa typ G05 - Hologram**

|  |  |
| --- | --- |
| Zabudowa typ G05, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie zabudowy:   * Orientacyjne wymiary zabudowy:   wysokość: 2,25 m  szerokość: 2,1 m  długość: 2,1 m   * Konstrukcja z profili stalowych min. 30x30x3mm * System emisji obrazu holograficznego (technologia umożliwiająca wyświetlenie obrazu holograficznego postaci naturalnej wielkości * System montażowy * **Folia lub szyba z napyloną powłoką holograficzną** * Zestaw oświetlenia do hologramu   Wraz z zestawem do projekcji holograficznej należy dostarczyć materiał wideo. Długość materiały wideo 120 sek. |

**Gablota typ G06**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G06, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 2,3 m  długość: 4,84 m x 4,42 m  szerokość: 1,2 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 30x30x3mm * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 8mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Zestaw zawiasów do otwieranej części gabloty   Oświetlenie gabloty:   * Oprawa liniowa   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Gablota typ G07**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G07, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 2,3 m  długość: 4,15 m x 2,5 m  szerokość: 0,5 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 30x30x3mm * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 8mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Zestaw zawiasów do otwieranej części gabloty   Oświetlenie gabloty:   * Oprawa liniowa   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Gablota typ G08**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G08, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 2,3 m  długość: 4,15 m x 2,5 m  szerokość: 0,5 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 30x30x3mm * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 8mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Zestaw zawiasów do otwieranej części gabloty   Oświetlenie gabloty:   * Oprawa liniowa   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Gablota typ G09 (ETAP 2)**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G09, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Wymiary gabloty:   wysokość: 2,3 m  długość: 4,64 m x 5,94 m  szerokość: 0,9 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 30x30x3mm * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 8mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Zestaw zawiasów do otwieranej części gabloty   Oświetlenie gabloty:   * Oprawa liniowa   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Gablota typ G10 (ETAP 2)**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G10, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 2,3 m  długość: 4,64 m x 5,94 m  szerokość: 0,5 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 30x30x3mm * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 8mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Zestaw zawiasów do otwieranej części gabloty   Oświetlenie gabloty:   * Oprawa liniowa   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Gablota typ G11 (ETAP 2)**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ G10, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 2,3 m  długość: 3,07 m  szerokość: 0,5 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 30x30x3mm * **Maskownice będące wewnętrzną częścią gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * **Wyposażenie gabloty wykonane z materiałów neutralnych chemicznie względem zbiorów (przechodzących testy Oddy)** * Szyba ze szkła bezpiecznego o grubości min. 8mm * **Szkło wykonane w technologii Float o przepuszczalności światła min. 89% (dla grubości szkła zastosowanego w gablocie)** * Zestaw zawiasów do otwieranej części gabloty   Oświetlenie gabloty:   * Oprawa liniowa   W zestawie z gablotą należy dostarczyć elementy montażowe, zawiesia i półki do eksponatów, tło do wnętrza gablot |

**Gablota typ TOTEM**

|  |  |
| --- | --- |
| Gablota wystawiennicza typ TOTEM, spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Konstrukcja i wyposażenie gabloty:   * Orientacyjne wymiary gabloty:   wysokość: 1,8 m  długość: 0,6 m  szerokość: 0,15 m   * Konstrukcja z profili stalowych **min.** 30x30x3mm * Obudowa z płyty meblowe o grubości 18 mm * Monitor – minimalne wymagania techniczne opisane oddzielnie * Mocowanie monitora dostosowane do konstrukcji gabloty oraz rodzaju zastosowanego monitora |

**Stanowisko edukacyjne - wielostanowiskowy stół multimedialny**

|  |  |
| --- | --- |
| Zabudowa edukacyjna - stół multimedialny , spełniająca wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Zabudowa edukacyjna :   * Konstrukcja: stalowa **min.** 30 x 30 mm, lakierowana * Obudowa mdf lakierowalny, kolor RAL (do uzgodnienia na etapie projektowym) o podwyższonej odporności eksploatacyjnej **przeznaczonej do obiektów użyteczności publicznej** * Wymiary : długość ok. 10,50m, szerokość 1,10 – 1,20 m, wysokość ok. 90 cm. * Stół powinien zawierać trzy stanowiska indywidualne do korzystania z nich w pozycji siedzącej * Siedziska tapicerowane * Stanowisko wyposażone:   - w 3 monitory typ 2 stanowiska indywidualne  - w 1 monitor typ 4 stanowisko typu multitouch do korzystanie przez wiele osób   * Górna powierzchnia stołu (4 miejsca) przeznaczone na umieszczenie treści muzealnych lub gablot - do uzgodnienia na etapie projektowym |

**SOFY**

|  |  |
| --- | --- |
| Sofa, spełniająca wymagania minimalne wymienione w kolumnie drugiej | Sofa 2 osobowa :   * Wymiary ok. szer. 180 cm, gł. 90 cm. wys. 65 – 70 cm * Tapicerka o podwyższonej odporności na użytkowanie * Wytrzymałość na ścieranie w skali Martindala (zgodnie z PN-EN ISO 12947-2:2000/) pow.50 tys. cykli * Kolor - do uzgodnienia na etapie projektowym, komponujący się z innymi elementami wyposażenia |

**MANEKIN DAMSKI**

|  |  |
| --- | --- |
| Manekin do strojów ludowych spełniający wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Manekin do strojów ludowych:   * Manekin damski * **Kolor manekina czarny** * Wymiar postaci odpowiada rozmiarowi 36 * **Wykonany z tworzywa sztucznego** * 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 |

**MANEKIN MĘSKI**

|  |  |
| --- | --- |
| Manekin do strojów ludowych spełniający wymagania techniczne wymienione w kolumnie drugiej | Manekin do strojów ludowych:   * Manekin męski * **Kolor manekina czarny** * **Wykonany z tworzywa sztucznego** * 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 |

**Grafiki, wydruki, podpisy pod eksponaty**

|  |  |
| --- | --- |
| Grafiki, wydruki, podpisy pod eksponaty | * Wykonawca w ramach opracowywanego projektu powinien zaprojektować elementy graficzne, podpisy pod eksponaty * Wszystkie grafiki należy wydrukować i zainstalować zgodnie z zaakceptowanym projektem |

**Makieta Muzeum**

|  |  |
| --- | --- |
| Makieta Muzeum | * Wymiary podstawy makiety 100 x 150 cm * Makiet powinna być wykonana z materiałów trwałych pozwalających na ich dotykanie przez zwiedzających * Makiet powinna być ustawiona i prezentowana na stalowym stole (blat z blachy aluminiowej malowany proszkowo) . * Makieta powinna być przymocowana do stołu, aby zapobiec jej przesuwaniu |

**Lupy**

|  |  |
| --- | --- |
| Lupy | * Wykonawca powinien zaprojektować i zainstalować stanowiska z lupami * Stanowiska powinny być zamontowane przy najmniejszych eksponatach |

**Siedzisko wg. autorskiego projektu dla niepełnosprawnych**

|  |  |
| --- | --- |
| Siedzisko | * Siedzisko zaprojektowane indywidualnie, z uwzględnieniem specyfiki obiektu, oraz jego identyfikacji wizualnej, * Materiały: Tapicerka o podwyższonej odporności na użytkowanie Wytrzymałość na ścieranie w skali Martindala (zgodnie z PN-EN ISO 12947-2:2000/) pow.50 tys cykli, * Konstrukcja zapewniająca bezpieczeństwo użytkowania, Walory użytkowe i ergonomiczne uwzględniające potrzeby osób o ograniczeniach ruchowych. |

**Mapa ekspozycji - tyflografika**

|  |  |
| --- | --- |
| Mapa ekspozycji – tyflografika | * Wymiary 30 x 50 cm * Technologia wykonania - odlew |

**Makieta synagogii**

|  |  |
| --- | --- |
| Makieta Synagogii | * Wymiary podstawy 70 x 120 cm * Makiet powinna być wykonana z materiałów trwałych pozwalających na ich dotykanie przez zwiedzających * Makiet powinna być ustawiona i prezentowana na stalowym stole (blat z blachy aluminiowej malowany proszkowo) . * Makieta powinna być przymocowana do stołu, aby zapobiec jej przesuwaniu |

**Oznaczenia dla niewidzących i słabowidzących**

|  |  |
| --- | --- |
| Oznaczenia dla niewidzących i słabowidzących | * Podpisy gablot/obiektów * Oznaczenia wykonane pismem Braille’a |

**Tyflografiki**

|  |  |
| --- | --- |
| Oznaczenia dla niewidzących i słabowidzących | Grafiki przetworzone na obrazy mogące być odczytane dotykiem przez osoby niewidzące i słabowidzące, ze szczególnym uwzględnieniem oddania faktur i kolorów, powiązane z audiodeskrypcją oraz niezbędnymi opisami w języku Braille'a, materiały dostarczane sprawdzone przez niewidzących testerów |

**Obiekty 3D**

|  |  |
| --- | --- |
| Oznaczenia dla niewidzących i słabowidzących | * Technologia wykonania - druk 3D * Różnej wielkości obiekty (do uzgodnienia na etapie projektu) * Orientacyjny wymiar obiektu 20 x 20 x 20 cm |

**Mapa ekspozycji format A3**

|  |  |
| --- | --- |
| Mapa ekspozycji | * Format A3 * Technologia - odlew * Forma przekazanej informacji - opisy Braille wraz z graficzna prezentacją ekspozycji |