**ZAŁĄCZNIK NR 2.**

**WYKAZ DOSTARCZONYCH URZĄDZEŃ, WYPOSAŻENIA, MATERIAŁÓW ORAZ WYKONANYCH PRAC**

**Projekt i wykonanie wystawy stałej „Pałac w Kamieńcu Ząbkowickim – historyczny spacer po wnętrzach arystokratycznej rezydencji“.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **jm** |
|  | **MULTIMEDIA** |  |  |
| I. | Sala 25 |  |  |
| 1 | Ekran wielkoformatowy 42"; technologia dotykowa pojemnościowa (12 punktów – HID, wymaga kompatybilnego systemu operacyjnego), aktywowany palcem Panel IPS Direct LED-Backlit; Czas reakcji 6 ms; Kontrast 1000 : 1 typowy; Jasność 400 cd/m² typowa; Jasność 340 cd/m² z panelem dotykowym; Rozdzielczość fizyczna Full HD 1080p, 1920 x 1080 ( 2.1 megapiksela); Format obrazu 16 : 9; Przepuszczalność światła 84%; Maksymalny czas pracy bez przerwy 20 godzin/dzień  **Producent: IIyama**  **Typ urządzenia: TF4237MSC-B1AG** | 1 | Szt. |
| 2 | Komputer PC Procesor Intel® Core i5-4690S (6M Cache, up to 3.50 GHz); Chipset Intel Q87; Karta graficzna Intel HD Graphics 4600; Dysk twardy 128GB SSD; Pamięć operacyjna 8GB DDR3 (możliwość powiększenia); Karta sieciowa 1x Intel GbE LAN; Wyjście video 1x HDMI, 1x DVI-I, 1x DVI-D; Wyjście audio 3x HD Audio Jack, 2x HD Audio (front); Wyjścia/wejścia zewnętrzne 2x USB 2.0, 2x USB 2.0 (front),1x PS/2, 1x eSATA, 4x USB 3.0, 1x RJ-45, 2 złącza antenowe; Chłodzenie Pasywne; System operacyjny Windows Professional , 64bit, OEM, PL; Obudowa E-N3; Wymiary (szer. x głęb. x wys.) 200 x 200 x 65 mm; Zasilanie 12V DC (zasilacz w zestawie)  **Producent: Electrons**  **Typ urządzenia: EDQ87N-GA-i5-FL** | 1 | Szt. |
| 3 | Obudowa ekranu dotykowego, obudowa ekranu wraz z mocowaniem na nodze kotwionej do podłogi, całość z blachy malowanej na kolor RAL zgodny z kolorem ścian pomieszczenia, obudowa tylnej części ekranu pozwala na ukrycie komputera oraz okablowania  **Producent: Wykonanie własne**  **Typ urządzenia: Wykonanie własne** | 1 | Szt. |
| 4. | kabel HDMI > HDMI dł 1m | 1 | Szt |
| 5. | kabel LAN 1,5 m | 1 | Szt |
| 6. | gniazdo przenośne/trójnik 230V | 1 | Szt |
| 7. | normalia (śruby, kołki montażowe, kotwy, podkładki) | 1 | Szt |
| 8. | masa szpachlowa do uzupełnień tynku | 1 | Szt |
| II. | Sala 26 |  |  |
| 1 | Ekran 22” Wielkość monitora 22 Inch Format ekranu 16:10 Jasność 250 cd/m2 (type) Współczynnik kontrastu 1000:1 Współczynnik kontrastu dynamicznego 20M:1 Kąt widzenia Czas odpowiedzi 5 ms Rozdzielczość maksymalna 1680x1050@60Hz  **Producent:AOC**  **Typ urządzenia: E2260SDA** | 2 | szt |
| 2 | Player multimedialny pojedyncze dekodowanie 1080p30 lub 1080p60; Formaty plików mutlimedialnych: MPEG-1, MPEG-2, H.264, WMV, MPEG-2 transport i streamingowanie programów, Obrazy: BMP, JPEG, PNG; Audio: MP2, MP3, AAC, i WAV (AC3 jest dopuszczany); Interfejs sprzętowy: Slot kart SD dla kart SDHC oraz SDXC; Pojemność dla SDXC (do 2TB); GPIO Port (8 bi-bezpośredni) 3.5mm Wyjście analogowe audio Stereo; Wyjście VGA (Component Video, Composite/S-Video) Wyjście HDMI; Ethernet (10/100); Status diód LED : Zasilanie, Błąd, Zajęty,; Aktualizacja Przycisk Reset  **Producent:Bright Sign**  **Typ urządzenia: HD222** | 2 | Szt. |
| 3 | Obudowa infokiosku, obudowa monitora wraz z komputerem. mocowana na nodze kotwionej do podłogi, całość z blachy malowanej na kolor RAL zgodny z kolorem ścian  **Producent: Wykonanie własne**  **Typ urządzenia: Wykonanie własne** | 2 | Szt. |
| 4 | kabel VGA > VGA dł 1m | 2 | Szt |
| 5 | kabel LAN 1,5 m | 2 | Szt |
| 6 | gniazdo przenośne/trójnik 230V | 2 | Szt |
| 7 | normalia (śruby, kołki montażowe, kotwy, podkładki) | 1 | Szt |
| 8 | masa szpachlowa do uzupełnień tynku | 1 | Szt |
| III. | Sala 27 |  |  |
| 1 | Projektor System wyświetlania: Trzy panele LCD; Rozdzielczość 1920 × 1200; Tryb jasności lampy: wysoki 5000 lm; Tryb jasności lampy: standardowy 3200 lm; Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń) 2000:1;  **Producent:Sony**  **Typ urządzenia: VPL=FH60** | 1 | szt |
| 2 | Obiektyw projekcyjny Współczynnik projekcji 0,65:1 (WUXGA); Zoom/Ostrość -/Ręcznie; Zmiana osi obiektywu: W pionie: od 10% w górę do 5% w dół ; W poziomie: od 4% w prawo do 4% w lewo; Apertura f 1,75; Rozmiar ekranu Od 60" do 300"; Wymiary 150 x 150 x 222 mm (szer. x wys. x gł.); Waga 1,7 kg  **Producent:Sony**  **Typ urządzenia: VPLL 3007** | 1 | Szt. |
| 3 | Uchwyt do projektora zapewniający montaż do kolumny w pomieszczeniu nr 27 malowany w kolorze RAL dopasowanym do ścian pomieszczenia. Dodatkowa obudowa umożliwiająca ukrycie playera multimedialnego i okablowania  **Producent: AVL-Trading**  **Typ urządzenia: Brak oznaczenia** | 1 | Szt. |
| 4 | Ekran projekcyjny malowany farbą projekcyjną o rozmiarach 3,80 x 2,38 m SxW. Wykonanie na podkonstrukcji z profili do GK, obłożony płytami GK 12,5 mm. Szpachlowany i szlifowany. Pomalowany farbą projekcyjną ScreenGoo podkładową i finiszującą  **Producent ekran: Wykonanie własne**  **Typ urządzenia ekran: Wykonanie własne**  **Producent farba projekcyjna: ScreenGoo**  **Typ farby: High Contrast** | 1 | Szt. |
| 5 | kabel VGA > VGA dł 1m | 1 | Szt |
| 6 | kabel LAN 1,5 m | 1 | Szt |
| 7 | gniazdo przenośne/trójnik 230V | 1 | Szt |
| 8 | normalia (śruby, kołki montażowe, kotwy, podkładki) | 1 | Szt |
| 9 | masa szpachlowa do uzupełnień tynku | 1 | Szt |
| IV. | Sterowanie |  |  |
| 1 | Klawiatura sterownicza, konfigurowane jako 4,5 lub 6 przyciskowe, przyciski programowane, dwa wejścia kontaktowe, wbudowany czujnik światła, możliwość grawerowania klawiszy, port magistrali systemu sterowania, przystosowana do montażu w puszcze instalacyjnej o średnicy 60mm, kolor czarny. Miejsce instalacji: Sala 25, 26, 27  **Producent: Crestron**  **Typ urządzenia: C2NI-CB-B-T** | 3 | Szt. |
| 2 | Zasilacz systemowy 50W do zasilania modułów sterowniczych, min trzy porty magistrali systemu sterowania, przystosowany do montażu na szynę DIN. Miejsce instalacji: rozdzielnia elektryczna  **Producent: Crestron**  **Typ urządzenia: DIN-PWS50** | 1 | szt |
|  | **OŚWIETLENIE** |  |  |
| I. | Sala 25 |  |  |
| 1 | Profil z aluminium anodyzowanego o przekroju „H“, wymiary: 2000x40x81 mm; waga: 4.5 kg. Zintegrowany szynoprzewód L3+DALI (jeden obwód zasilający + 1 obwód sterowania DALI) umożliwiający instalację projektorów ekspozycyjnych. W górnej części profilu przewidziano zamontowanie oświetlenia LED podświetlającego sklepienia sal wystawienniczych  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-H PROF 3PH/L3+DALI EXT 2000 SRE/BK** | 3 | Szt. |
| 2 | Komplet końcówek profilu H, wymiary: 3x41x81 mm; waga: 0.02 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-H ENDPL 3PH/L3+DALI PROF SET TI** | 1 | Szt |
| 3 | Łącznik mechaniczny profilu „H“ z mimośrodowym uchwytem zawiesia umożliwiającym prawidłowe wyważenie systemu. Waga: 0.08 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER CONN MECH** | 2 | Szt |
| 4 | Zestaw zawiesia: biała rozetka, linka stalowa 1.8 mm, length height mm, mechanizm umożliwiający precyzyjną regulację długości zawiesia; maksymalne obciążenie: 20 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: DRAHTSEILABH SET 1,8x2000 WH** | 1 | Szt |
| 5 | Optyka do oświetlenia pośredniego: długość 2000mm; zapewnia równomierny rozsył światła; wymiary: 2000x40x2 mm; waga: 0.21 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER DIFF PMMA 2000 WH** | 3 | Szt |
| 6 | Rozeta sufitowa, aluminium anodyzowane; wymiary: 206 x 41 x 59 mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-S BALDACHIN SRE** | 1 | Szt |
| 7 | Pasek LED 3000K; Ra90; do oświetlenia pośredniego sal ekspozycyjnych, montaż w górnej części profilu „H“, moc: 10,5W/m, strumień świetlny: 840lm/m; zasilanie: DC 24V; IP65  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: Led strip** | 1 | Szt |
| 8 | Zasilacz DC 24V do paska LED o mocy 60W, do montażu w profilu „H“; wymiary:240x30x21mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: LED POWER SUPPLY NT-924-060** | 1 | Szt |
| 9 | Zasilanie szynoprzewodu L3+DALI; kolor czarny; wymiary: 68x34x34 mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: L3+DALI EINSP L BK** | 1 | Szt |
| 10 | Przewód zasilający Ø8 x 1500 mm; w przezroczystej izolacji, z przezroczystą osłoną umożliwiającą prostopadłe prowadzenie wzdłuż zawiesia  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: CABLE 5G1,50xL1500/PL1000 COMPL CL** | 1 | Szt |
| 11 | Projektor ekspozycyjny LED; Strumień świetlny oprawy: 2200 lm; Skuteczność oprawy: 81 lm/W; Współczynnik oddawania barw: 90; Statecznik: 1 x 06823959 DRV OS OTI DALI 35/220-240/1A0 LT2; Temperatura barwowa\*: 3000 Kelvin  Tolerancja miejscowa barwy (initial Mac Adam)\*: 3; Trwałość użytkowa\*: 50000h L80 przy 25°C; Moc elektryczna\*: 27 W Lambda = 0.98; sterowanie: LDO ściemniany do 5% poprzez DALI; Kategoria konserwacji: C - Zamknięty u góry odbłyśnik  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: VIVO M LED2200-930 LDO 3CY WFL-S WHM** | 4 | Szt |
| 12 | Oprawa awaryjna ze źródłem światła LED. Do oświetlenia antypanicznego, w pomieszczeniach o wysokości od 2,2 do 8m. Obudowa oprawy wykonana w technologii ciśnieniowego odlewu aluminiowego. Optyka z poliwęglanu, z napylonym aluminium wysokiej czystości. Beznarzędziowy montaż opraw, beznarzędziowa obsługa. Oprawa wyposażona w funkcję monitoringu przez magistralę DALI, zasilanie – własny akumulator o czasie podtrzymania 3h. Całkowita moc oprawy: 4,5W, Wymiary oprawy: 146 x 146 x 37 mm.  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: RESCLITE C ANTIP AD NT3 WH 3PHADAPTER W** | 1 | Szt |
| II. | Sala 26 |  |  |
| 1 | Profil z aluminium anodyzowanego o przekroju „H“, wymiary: 2000x40x81 mm; waga: 4.5 kg. Zintegrowany szynoprzewód L3+DALI (jeden obwód zasilający + 1 obwód sterowania DALI) umożliwiający instalację projektorów ekspozycyjnych. W górnej części profilu przewidziano zamontowanie oświetlenia LED podświetlającego sklepienia sal wystawienniczych  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-H PROF 3PH/L3+DALI EXT 2000 SRE/BK** | 4 | Szt. |
| 2 | Komplet końcówek profilu H, wymiary: 3x41x81 mm; waga: 0.02 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-H ENDPL 3PH/L3+DALI PROF SET TI** | 2 | Szt |
| 3 | Łącznik mechaniczny profilu „H“ z mimośrodowym uchwytem zawiesia umożliwiającym prawidłowe wyważenie systemu. Waga: 0.08 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER CONN MECH** | 2 | Szt |
| 4 | Zestaw zawiesia: biała rozetka, linka stalowa 1.8 mm, length height mm, mechanizm umożliwiający precyzyjną regulację długości zawiesia; maksymalne obciążenie: 20 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: DRAHTSEILABH SET 1,8x2000 WH** | 6 | Szt |
| 5 | Optyka do oświetlenia pośredniego: długość 2000mm; zapewnia równomierny rozsył światła; wymiary: 2000x40x2 mm; waga: 0.21 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER DIFF PMMA 2000 WH** | 4 | Szt |
| 6 | Rozeta sufitowa, aluminium anodyzowane; wymiary: 206 x 41 x 59 mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-S BALDACHIN SRE** | 2 | Szt |
| 7 | Pasek LED 3000K; Ra90; do oświetlenia pośredniego sal ekspozycyjnych, montaż w górnej części profilu „H“, moc: 10,5W/m, strumień świetlny: 840lm/m; zasilanie: DC 24V; IP65  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: Led strip** | 2 | Szt |
| 8 | Zasilacz DC 24V do paska LED o mocy 60W, do montażu w profilu „H“; wymiary:240x30x21mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: LED POWER SUPPLY NT-924-060** | 2 | Szt |
| 9 | Zasilanie szynoprzewodu L3+DALI; kolor czarny; wymiary: 68x34x34 mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: L3+DALI EINSP L BK** | 2 | Szt |
| 10 | Przewód zasilający Ø8 x 1500 mm; w przezroczystej izolacji, z przezroczystą osłoną umożliwiającą prostopadłe prowadzenie wzdłuż zawiesia  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: CABLE 5G1,50xL1500/PL1000 COMPL CL** | 2 | Szt |
| 11 | Projektor ekspozycyjny LED; Strumień świetlny oprawy: 2200 lm; Skuteczność oprawy: 81 lm/W; Współczynnik oddawania barw: 90; Statecznik: 1 x 06823959 DRV OS OTI DALI 35/220-240/1A0 LT2; Temperatura barwowa\*: 3000 Kelvin  Tolerancja miejscowa barwy (initial Mac Adam)\*: 3; Trwałość użytkowa\*: 50000h L80 przy 25°C; Moc elektryczna\*: 27 W Lambda = 0.98; sterowanie: LDO ściemniany do 5% poprzez DALI; Kategoria konserwacji: C - Zamknięty u góry odbłyśnik  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: VIVO M LED2200-930 LDO 3CY WFL-S WHM** | 6 | Szt |
| 12 | Oprawa awaryjna ze źródłem światła LED. Do oświetlenia antypanicznego, w pomieszczeniach o wysokości od 2,2 do 8m. Obudowa oprawy wykonana w technologii ciśnieniowego odlewu aluminiowego. Optyka z poliwęglanu, z napylonym aluminium wysokiej czystości. Beznarzędziowy montaż opraw, beznarzędziowa obsługa. Oprawa wyposażona w funkcję monitoringu przez magistralę DALI, zasilanie – własny akumulator o czasie podtrzymania 3h. Całkowita moc oprawy: 4,5W, Wymiary oprawy: 146 x 146 x 37 mm.  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: RESCLITE C ANTIP AD NT3 WH 3PHADAPTER W** | 2 | Szt |
| III. | Sala 27 |  |  |
| 1 | Profil z aluminium anodyzowanego o przekroju „H“, wymiary: 2000x40x81 mm; waga: 4.5 kg. Zintegrowany szynoprzewód L3+DALI (jeden obwód zasilający + 1 obwód sterowania DALI) umożliwiający instalację projektorów ekspozycyjnych. W górnej części profilu przewidziano zamontowanie oświetlenia LED podświetlającego sklepienia sal wystawienniczych  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-H PROF 3PH/L3+DALI EXT 2000 SRE/BK** | 2 | Szt. |
| 2 | Komplet końcówek profilu H, wymiary: 3x41x81 mm; waga: 0.02 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-H ENDPL 3PH/L3+DALI PROF SET TI** | 1 | Szt |
| 3 | Łącznik mechaniczny profilu „H“ z mimośrodowym uchwytem zawiesia umożliwiającym prawidłowe wyważenie systemu. Waga: 0.08 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER CONN MECH** | 1 | Szt |
| 4 | Zestaw zawiesia: biała rozetka, linka stalowa 1.8 mm, length height mm, mechanizm umożliwiający precyzyjną regulację długości zawiesia; maksymalne obciążenie: 20 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: DRAHTSEILABH SET 1,8x2000 WH** | 4 | Szt |
| 5 | Optyka do oświetlenia pośredniego: długość 2000mm; zapewnia równomierny rozsył światła; wymiary: 2000x40x2 mm; waga: 0.21 kg  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER DIFF PMMA 2000 WH** | 2 | Szt |
| 6 | Rozeta sufitowa, aluminium anodyzowane; wymiary: 206 x 41 x 59 mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: SUPER-S BALDACHIN SRE** | 1 | Szt |
| 7 | Pasek LED 3000K; Ra90; do oświetlenia pośredniego sal ekspozycyjnych, montaż w górnej części profilu „H“, moc: 10,5W/m, strumień świetlny: 840lm/m; zasilanie: DC 24V; IP65  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: Led strip** | 1 | Szt |
| 8 | Zasilacz DC 24V do paska LED o mocy 60W, do montażu w profilu „H“; wymiary:240x30x21mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: LED POWER SUPPLY NT-924-060** | 1 | Szt |
| 9 | Zasilanie szynoprzewodu L3+DALI; kolor czarny; wymiary: 68x34x34 mm  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: L3+DALI EINSP L BK** | 1 | Szt |
| 10 | Przewód zasilający Ø8 x 1500 mm; w przezroczystej izolacji, z przezroczystą osłoną umożliwiającą prostopadłe prowadzenie wzdłuż zawiesia  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: CABLE 5G1,50xL1500/PL1000 COMPL CL** | 1 | Szt |
| 11 | Projektor ekspozycyjny LED; Strumień świetlny oprawy: 2200 lm; Skuteczność oprawy: 81 lm/W; Współczynnik oddawania barw: 90; Statecznik: 1 x 06823959 DRV OS OTI DALI 35/220-240/1A0 LT2; Temperatura barwowa\*: 3000 Kelvin  Tolerancja miejscowa barwy (initial Mac Adam)\*: 3; Trwałość użytkowa\*: 50000h L80 przy 25°C; Moc elektryczna\*: 27 W Lambda = 0.98; sterowanie: LDO ściemniany do 5% poprzez DALI; Kategoria konserwacji: C - Zamknięty u góry odbłyśnik  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: VIVO M LED2200-930 LDO 3CY WFL-S WHM** | 2 | Szt |
| 12 | Oprawa awaryjna ze źródłem światła LED. Do oświetlenia antypanicznego, w pomieszczeniach o wysokości od 2,2 do 8m. Obudowa oprawy wykonana w technologii ciśnieniowego odlewu aluminiowego. Optyka z poliwęglanu, z napylonym aluminium wysokiej czystości. Beznarzędziowy montaż opraw, beznarzędziowa obsługa. Oprawa wyposażona w funkcję monitoringu przez magistralę DALI, zasilanie – własny akumulator o czasie podtrzymania 3h. Całkowita moc oprawy: 4,5W, Wymiary oprawy: 146 x 146 x 37 mm.  **Producent: ZUMTOBEL**  **Typ urządzenia: RESCLITE C ANTIP AD NT3 WH 3PHADAPTER W** | 2 | Szt |
|  | **Wyposażenie scenograficzne** |  |  |
| I. | Sala 25 |  |  |
| 1. | Banner PCV wykonany na materiale powlekanym frontlit 500g. Druk w technologii UV. Wymiary 240x460 cm SxW | 1 | Szt |
| 2. | Szyny wystawiennicze do zawieszania obrazów. 200 cm długości wraz z zakończeniami profilu. Aluminium anodyzowane. Szary/stalowy | 2 | Szt |
| 3. | Linki i haczyki do zawieszania obrazów | 4 | Szt |
| 4. | Ramy do obrazów/plakatów. Format B1 wraz z zawiesiami, podkładem i folią ochronną. | 2 | Szt |
| 5. | Plansze z infografikami. Wydruk na folii usztywnionej spienionym PVC o grubości 3mm | 2 | Szt |
| II. | Sala 26 |  |  |
| 1. | Szyny wystawiennicze do zawieszania obrazów. 200 cm długości wraz z zakończeniami profilu. Aluminium anodyzowane. Szary/stalowy | 4 | Szt |
| 2. | Linki i haczyki do zawieszania obrazów | 8 | Szt |
| 3. | Ramy do obrazów/plakatów. Format B1 wraz z zawiesiami, podkładem i folią ochronną. | 4 | Szt |
| 4. | Plansze z infografikami. Wydruk na folii usztywnionej spienionym PVC o grubości 3mm | 4 | Szt |
| 5. | Komoda – mebel z epoki. Rok wykonania ok. 1920 rok, Kraj pochodzenia Francja, Rodzaj drewna Dąb, Wysokość 92 cm, Szerokość 80 cm, Głębokość 54 cm | 1 | Szt |
| III. | Sala 27 |  |  |
| 1. | Szyny wystawiennicze do zawieszania obrazów. 200 cm długości wraz z zakończeniami profilu. Aluminium anodyzowane. Szary/stalowy | 2 | Szt |
| 2. | Linki i haczyki do zawieszania obrazów | 4 | Szt |
| 3. | Ramy do obrazów/plakatów. Format B1 wraz z zawiesiami, podkładem i folią ochronną. | 2 | Szt |
| 4. | Plansze z infografikami. Wydruk na folii usztywnionej spienionym PVC o grubości 3mm | 2 | Szt |
| 5. | Szafa/kredens – mebel z epoki. Kredens z około 1900 roku. Kraj pochodzenia  Francja, Rodzaj drewna Dąb, Wysokość 248 cm, Szerokość 142 cm, Głębokość 52 cm | 1 | Szt |
| 6. | Sekretarzyk/Pomocnik – mebel z epoki. Pomocnik z około 1890 roku. Rok wykonania ok. 1890 rok, Rodzaj drewna Orzech, Wysokość 195 cm, Szerokość 123 cm, Głębokość 58 cm | 1 | Szt |
| 7. | Banner PCV wykonany na materiale powlekanym frontlit 500g. Druk w technologii UV. Wymiary 270x460 cm SxW | 1 | Szt |
| I. | Materiały reklamowe |  |  |
| 1. | Folder/ulotka reklamowa A4 do DL składane w „C” wersja PL | 2000 | Szt |
| 2. | Folder/ulotka reklamowa A4 do DL składane w „C” wersja DE | 500 | Szt |
| 3. | Folder/ulotka reklamowa A4 do DL składane w „C” wersja EN | 500 | Szt |
| 4. | Plakat wystawowy format A1. Po 2 sztuki z wybranych 3 projektów | 6 | Szt |
| I. | Prace |  |  |
| 1 | Opracowanie scenariusza wraz z projektem aranżacji przestrzeni wystawowych | 1 | Kpl |
| 2 | Przygotowanie tekstów do wystawy wraz z korektą | 1 | Kpl |
| 3 | Tłumaczenie tekstów do wystawy na języki obce | 1 | Kpl |
| 4 | Opracowanie projektu multimediów wystawowych | 1 | Kpl |
| 5 | Opracowanie projektu oświetlenia wystawowego | 1 | Kpl |
| 6 | Projekt i skład komputerowy folderu oraz projekt afisza do wystawy | 1 | Kpl |
| 7 | Opracowanie projektu graficznego wraz z wykonaniem materiałów merytorycznych do wystawy. | 1 | Kpl |
| 8 | Opracowanie graficzne multimediów | 1 | Kpl |
| 9 |  |  |  |
| 10 | Kontent, przygotowanie rysunków | 1 | Kpl |
| 11 | Montaż oświetlenia | 1 | Kpl |
| 12 | Wykonanie i wdrożenie aplikacji interaktywnej | 1 | Szt |
| 13 | Przygotowanie animacji | 4 | Szt |
| 14 | Programowanie | 1 | Kpl |
| 15 | Montaż zabudów | 1 | Kpl |
| 16 | Instalacja, montaż, konfiguracja, uruchomienie | 1 | Kpl |
| 17 | Dokumentacja powykonawcza, instrukcje i szkolenie obsługi | 1 | Kpl |
| 18 | Zakup skanów materiałów fotograficzno-ikonograficznych i praw do ich prezentowania na wystawie | 1 | Kpl |
|  | **koniec** | **koniec** |  |
|  |  |  |  |

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA