

ZP/02/222

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYSTAWY I MULTIMEDIÓW**SALA EKSPOZYCYJNA W POMIESZCZENIACH PIWNICY. GNIEW - HISTORIA MIASTA I ZAMKU**

Lp	Nazwa	ilość	jm
1	1.1 - NAZWA WYSTAWY - PLANSZA GRAFICZNA	1	szt.
2	1.2 - OBRAZ Z DUCHEM ZAMKU – WSTĘP	1	szt.
3	1.3 - PODEST - UZBROJENIE/STRÓJ RYCERZA KRZYŻACKIEGO	1	szt.
4	1.4 - PLANSZA INFORMACYJNA - GNIEW	1	szt.
5	1.5 - MAKIETA MIASTA Z MAPPINGIEM	1	szt.
6	1.6 - ELEMENT KONSTRUKCYJNY - PLANSZA, MONITOR - MAKIETA MIASTA	1	szt.
7	1.7 - MAKIETA ZAMKU W GNIEWIE w skali 1:50	1	szt.
8	1.8 - OSŁONA METALOWA GRZEJNIKA	2	szt.

SALA EKSPOZYCYJNA NA PIĘTRZE GNIEW - ZABYTKI ARCHEOLOGICZNE

1	2.1 - NAZWA WYSTAWY - PLANSZA GRAFICZNA	1	szt.
2	2.2 - WIELOFUNKCYJNA GABLOTA – STÓŁ	1	szt.
3	2.3 - ELEMENT PODWIESZANY Z GRAFIKĄ	1	szt.
4	2.4 - PANEL Z GABLOTĄ I GRAFIKĄ (A)	1	szt.
5	2.5 - PANEL Z GABLOTĄ I GRAFIKĄ (B)	1	szt.
6	2.6 - PANEL Z GABLOTĄ I GRAFIKĄ (C)	1	szt.
7	2.7 - PANEL Z GABLOTĄ I GRAFIKĄ (C)	1	szt.
8	2.8 - PODEST EKSPOZYCYJNY (6 SZTUK)	6	szt.
9	2.9 - GABLOTA	1	szt.

MULTIMEDIA

Lp	Minimalne Parametry/Cechy (do OPZ)	Ilość	jm
A	PIĘTRO		
1	Monitor dotykowy do gabloty centralnej, przekątna: 31.5", rozdzielczość Full HD (1920x1080), typ obudowy: open frame, technologia wykrywania dotyku: pojemnościowa, obsługa min. 10 punktów dotykowych, technologia typu touch-through-glass, zapewniająca płynną i dokładną reakcję na dotyk nawet przy dodatkowej warstwie szkła na powierzchni ekranu, jasność: min. 500 cd/m ² , wejście HDMI, sterowanie LAN i RS232, wbudowane głośniki, uchwyt w komplecie	2	kpl.
2	Player miniaturowy o parametrach zapewniających płynność działania aplikacji i kompatybilność w systemie, możliwość integracji sieciowej z systemem zarządzania ekspozycją	2	szt.
3	Moduły wykonawcze i interfejsy systemu sterowania oświetleniem lokalnym gabloty	1	kpl.
4	Komplet zestawów głośnikowych szerokopasmowych, dopasowany do wymogów instalacji	1	kpl.
5	Wzmacniacz audio, dopasowany do wymogów instalacji	1	szt.
6	Aplikacja i treść multimedialna stanowiska ze stołem	2	kpl.
7	Okablowanie AV, akcesoria montażowe	1	kpl.
8	Montaż i podłączenie urządzeń systemu AV	1	kpl.
9	Uruchomienie i konfiguracja systemu AV	1	kpl.
B.	Piwnica		
1	Projektor multimedialny z obiektywem, natężenie światła barwnego: 6000 lm zgodne z normą IDMS15.4, natężenie światła białego: 6000 lm zgodne z normą ISO 21118:2012, rozdzielczość: WUXGA (1920x1200), źródło światła laserowe, współczynnik rzutu 0,8:1, lens shift pionowo ± 50 %, poziomo ± 20 %, kolor obudowy: czarny (fabrycznie), waga poniżej 8,5 kg	3	szt.
2	Konstrukcja montażowa projektorów - kpl	1	szt.
3	Nadajnik HDBaseT	3	szt.
4	Zestaw nadawczo-odbiorczy USB	1	szt.
5	Monitor dotykowy sterujący pokazem, przekątna: 15,6", rozdzielczość Full HD (1920x1080), typ obudowy: open frame, technologia wykrywania dotyku: pojemnościowa, obsługa min. 10 punktów dotykowych, technologia typu touch-through-glass, zapewniająca płynną i dokładną reakcję na dotyk nawet przy dodatkowej warstwie szkła na powierzchni ekranu, jasność: min. 350 cd/m ² , wejście HDMI, uchwyt w komplecie	1	szt.
6	Player komputerowy wielomonitorowy z analogowym wyjściem audio i oprogramowaniem do korekcji graficznej obrazu	1	szt.
7	Komplet zestawów głośnikowych szerokopasmowych + zestaw niskotonowy, dopasowany do wymogów instalacji	1	szt.
8	Wzmacniacz audio, dopasowany do wymogów instalacji	1	szt.
9	Monitor wielkoformatowy, przekątna: 64,5", rozdzielczość UHD (3840x2160), jasność: min. 500 cd/m ² , wejście HDMI, sterowanie LAN i RS232, wbudowane głośniki, gniazdo SDM, Haze powyżej 20%, tryb pracy 24/7, uchwyt w komplecie	2	szt.
10	Player miniaturowy o parametrach zapewniających płynność działania aplikacji i kompatybilność w systemie, możliwość integracji sieciowej z systemem zarządzania ekspozycją	2	szt.
11	Stanowiskowy zestaw nagłośnienia lokalnego, dopasowany do wymogów instalacji	1	kpl.

12	Aplikacja i treść multimedialna stanowiska z pokazem na makiecie, interfejs systemu sterowania pokazem, personalizacja pokazu	1	kpl.
13	Aplikacja i treść multimedialna stanowiska uzupełniającego	1	kpl.
14	Aplikacja i treść multimedialna stanowiska „Duch zamku - opowieść”	1	kpl.
15	Uruchomienie pokazu, korekcja geometryczna, synchronizacja	1	kpl.
16	Okablowanie, akcesoria montażowe	1	kpl.
17	Montaż i podłączenie urządzeń systemu AV	1	kpl.
18	Uruchomienie i konfiguracja systemu AV	1	kpl.
C. Oświetlenie ekspozycyjne			
1	Komplet naświetlaczy LED	1	kpl.
2	Komplet szynoprzewodów i/lub baz montażowych na potrzeby oświetlenia ekspozycyjnego	1	kpl.
3	Montaż i podłączenie urządzeń systemu oświetlenia	1	kpl.
4	Kalibracja, ustawienia i integracja systemu oświetlenia	1	kpl.
D. Wyposażenie wspólne/centralne			
1	Sterownik centralny	1	szt.
2	Moduły wykonawcze, bramki i interfejsy systemu sterowania oświetleniem ekspozycyjnym, akcesoria systemu zintegrowanego sterowania ekspozycją	1	kpl.
3	Klawiatura ścienna	2	szt.
4	Switch Ethernet	1	szt.
5	Punkt dostępowy	2	szt.
6	Szafa rack/zabudowa techniczna z akcesoriami (patchpanele, półki, listwy zasilające itp.)	1	kpl.
7	Router VPN	1	szt.
8	Tablet systemu sterowania	1	szt.
9	Okablowanie, akcesoria montażowe	1	kpl.
10	Montaż i podłączenie urządzeń systemu AV	1	szt.
11	Uruchomienie i konfiguracja systemu AV	1	szt.
12	Dokumentacja wykonawcza/powykonawcza AV	1	szt.
13	Zarządzanie projektem AV	1	szt.