

Wyposażenie sali konferencyjnej B:

Wymagana ilość 1 komplet, na który składają się:

Projektor – rozbudowa posiadanej tablicy interaktywnej - 1 sztuka

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ	Projektor multimedialny
1	Zastosowanie	Projektor ultraogniskowy do posiadanej tablicy interaktywnej Hitachi FX-TRIO-77S
2	Technologia	LCD
3	Jasność	min 2200 ANSI lumen
4	Kontrast	min 4000:1
5	Rozdzielczość natywna	min. XGA (1024 x 768)
6	Żywotność lampy	min 3000 godzin (tryb jasny) min 5000 godzin (tryb normalny)
7	Odległość projekcji	Obraz o przekątnej 80" (2 m) ze źródła z odległości max 50 cm
8	Cyfrowa korekcja zniekształcenia	min horyzontalny /-5°, wertykalny /-5°
9	Cechy zewnętrzne	Łatwa wymiana lampy, filtr powietrza wentylatora
10	Wymagane złącza	Wejście cyfrowe – min 1 x HDMI (zgodne z HDCP) Wejście komputerowe – min 1 x 15-pinowe wejście Mini D-sub Wyjście monitora – min 1 x 15-pinowe wejście Mini D-sub Wejście wideo – min 1 x 15-pinowe wejście Mini D-sub (współdzielone z analogowym wejściem komputerowym 1/2), min 1 x wejście kompozytowe RCA, min 1 x wejście S-Video Sterowanie – min 1 x 9-pinowe złącze D-sub do RS-232C USB – min 2 x port USB, typ A, 1 x port USB, typ B Sieć przewodowa – min 1 x RJ-45
11	Źródło zasilania	100-120 V/220-240 V, automatyczne przełączanie
12	Waga	max 4 kg
13	Poziom hałasu	max 34 dB (tryb jasny)/28 dB (normalny)
15	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none">Okablowanie w zestawie, min.: HDMI, VGA, ZasilającyPilot zdalnego sterowania z zestawem bateriiInstrukcja obsługi w języku polskim.

16	Dodatkowe czynności	Instalacja w miejscu dostarczenia i uruchomienie (montaż do posiadanej tablicy interaktywnej Hitachi FX-TRIO-77S) Wszystkie wymiennie powyżej czynności muszą być wykonane w uzgodnieniu i pod nadzorem wskazanych pracowników zamawiającego.
17	Gwarancja	Na projektor min. 36 miesięcy Na lampę min. 36 miesięcy lub 5000 godzin Czas naprawy sprzętu – do 5 dni roboczych lub sprzęt zastępczy o niegorszych parametrach.
18	Pochodzenie	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.
19	Produkt referencyjny	Hitachi CP-A222WNM

Projektor – 3 sztuki

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ	Profesjonalny projektor multimedialny
2	Zastosowanie	Projektor multimedialny do projekcji zdjęć, filmów, prezentacji
3	Technologia	DLP
4	Jasność	min. 4000 ANSI lumen
5	Kontrast	min. 10000 : 1
6	Rozdzielczość natywna	min. 1920 x 1080 (Full HD), 16:9
7	Żywotność lampy w godzinach	min 8000 w trybie eko / 5500 w trybie normalnym / 3500 w trybie wysokiej jasności
8	Korekcja zniekształceń trapezowych	min +/- 25° ręczni poziomo / +/- 30° automatic / ręcznie pionowo
9	Złącza	Komputer (analogowe): <ul style="list-style-type: none"> Wejście: min 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr);

		<ul style="list-style-type: none"> Wyjście: min 1 x Mini D-sub 15 pin <p>HDMI:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wejście: min 1 x HDMI <p>Sygnal video:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wejście: min 1 x RCA <p>Audio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wejście: min 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; min 1 x RCA Stereo; Wyjście: min 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) <p>Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie) <p>LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> Min 1 x RJ45; (Opcjonalne złącze WLAN) <p>USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> min 1 x Type A (USB 2.0 high speed); min 1 x Type B <p>3D Sync: Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe)</p>
10	Głośniki [W]	Min 1 x 20W mono
11	Zasilanie	240 V AC; 50 - 60 Hz
12	Waga	Max 4 kg
13	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> Torba - dedykowana lub zamiennik o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> wysoka jakości materiału, wzmacniane grube ścianki wyłożone w środku materiałem ochronnym, dotatkowe kieszenie na okablowanie Okablowanie w zestawie, min.: HDMI, VGA, Zasilający Pilot zdalnego sterowania z zestawem baterii Instrukcja obsługi w języku polskim. Zaślepka obiektywu Prezenter Dane techniczne: Kompatybilny z komputerem PC (Windows® XP, Windows®, Vista®, Windows® 7, Windows® 8 i Windows® RT)

		<p>posiadającym port USB Czerwony wskaźnik laserowy Min 30-metrowy zasięg działania dzięki technologii łączności bezprzewodowej w paśmie 2,4 GHz Wyświetlacz LCD z minutnikiem i wskaźnikami poziomu naładowania baterii oraz poziomu zakłóceń łączności Wbudowane przyciski do sterowania pokazem slajdów Chowany odbiornik typu „plug and play” Wyłącznik zasilania (model referencyjny: Logitech Professional Presenter R700)</p>
14	Gwarancja	<p>Gwarancja na projektor: min 36 miesięcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu Gwarancja na lampę: min 6 miesięcy/1000 godzin realizowanej w miejscu instalacji sprzętu</p>
15	Pochodzenie	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.</p>
16	Produkt referencyjny	NEC M402H

Projektor – 1 sztuki

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Typ	Profesjonalny mobilny, kompaktowy projektor multimedialny
2	Zastosowanie	Projektor multimedialny do projekcji zdjęć, filmów, prezentacji
3	Technologia	LED
4	Jasność	min. 1000 ANSI lumen
5	Kontrast	min. 100000 : 1
6	Rozdzielczość natywna	min. 1920 x 1080 (Full HD)
7	Żywotność lampy w godzinach	Min. 30 000h
8	Złącza	<p>Wejścia video: Min. 2x HDMI Min. 2x USB Typ A Min. 1x komponent</p> <p>Porty komunikacyjne:</p>

		Min. 1x RJ-45
9	Głośniki [W]	Min. 2 x 5W
10	Zasilanie	240 V AC; 50 - 60 Hz
11	Waga	Max. 2,5 kg
12	Kensington	Tak
13	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> Torba - dedykowana lub zamiennik o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> - wysoka jakości materiału, - wzmacniane grube ścianki wyłożone w środku materiałem ochronnym, - dodatkowe kieszenie na okablowanie Okablowanie w zestawie, min.: kabel HDMI min. 3m, Zasilający Pilot zdalnego sterowania z zestawem baterii Instrukcja obsługi w języku polskim. Prezenter Dane techniczne: Kompatybilny z komputerem PC (Windows® XP, Windows®, Vista®, Windows® 7, Windows® 8 i Windows® RT) posiadającym port USB Czerwony wskaźnik laserowy Min 30-metrowy zasięg działania dzięki technologii łączności bezprzewodowej w paśmie 2,4 GHz Wyświetlacz LCD z minutnikiem i wskaźnikami poziomu naładowania baterii oraz poziomu zakłóceń łączności Wbudowane przyciski do sterowania pokazem slajdów Chowany odbiornik typu „plug and play” Wyłącznik zasilania (model referencyjny: Logitech Professional Presenter R700)
14	Gwarancja	Gwarancja: min 36 miesięcy realizowanej w miejscu instalacji sprzętu
15	Pochodzenie	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.
16	Produkt	LG PF80G

	referencyjny	
--	--------------	--