

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dotyczący Części II zamówienia**I. Uwagi ogólne:**

1. Występujące w tabelach parametry należy traktować, jako minimalne.
2. Wykonawca nie może złożyć oferty proponując sprzęt o parametrach (choćby jednym z parametrów), gorszych niż wskazane w niniejszej informacji.
3. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenie/towar lepsze (tj. o parametrach lepszych np. większej ilości pamięci, szybszej szyny pamięci, większej ilości portów we/wy urządzenia).
4. Opisane w niniejszej informacji minimalne parametry techniczne stanowią dolną granicę równoważności produktu tj. Zamawiający uzna za produkt równoważny każdy produkt spełniający każdy z minimalnych parametrów wskazanych w niniejszym dokumencie. Zamawiający uzna za produkt równoważny produkt oferujący parametry wyższe/lepsze niż wskazane, jako minimalne z zastrzeżeniem punktu 2 niniejszej informacji.
5. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenie/towar spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w szczególności przedstawiając przetłumaczoną na język polski kartę katalogową oferowanego produktu a jeśli w karcie katalogowej produktu nie znajduje się pełna informacja o produkcie (udawadniająca zaoferowania produktu nie gorszego pod względem każdego wymaganego przez Zamawiającego parametru) to Wykonawca dostarczy przetłumaczone na język polski i podpisane przez osobę uprawnioną oświadczenie producenta sprzętu ze wskazaniem brakującego parametru.
6. Wykonawca udziela gwarancji jakości i rozszerzonej rękojmi na dostarczony sprzęt na okres 2 lat.
7. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy przed data dostawy.
8. Oferowany sprzęt nie może być powystawowy/testowy.
9. Oferowany sprzęt musi pochodzić z legalnego źródła- od dystrybutora sprzętu na rynek polski.
10. Oferowany sprzęt musi posiadać instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim.

II. Tabele parametrów technicznych:**Pozycja nr 1 (produkt nr 1 w ramach Części II zamówienia)**

Nazwa Produktu: Projektor multimedialny 1 Ilość sztuk wymagana przez Zamawiającego: 2 Np. SONY VPL EX575 lub równoważny		
Lp.	Konfiguracja	Parametry techniczne
1	Rodzaj urządzenia	Projektor multimedialny
2	Rozdzielczość	>= WXGA 1280x800
3	Kontrast	>=kontrast 20000:1
4	Interfejsy	1 x USB typu A, 1 x USB typu B, 1 x VGA (D-Sub), 1 x HDMI, 1 x Ilość portów Ethernet
5	Natężenie światła białego	>=4300 lm
6	Czas pracy lampy (tryb standard)	>=4000 godzin

7	Dodatkowe wymagania	- technologia 3-Chip DLP - typ lampy metalohalogenowa - głośnik o mocy powyżej 15W, - pilot na podczerwień w zestawie
---	---------------------	--

Pozycja nr 2 (produkt nr 2 w ramach Części II zamówienia)

Nazwa Produktu: Projektor multimedialny 2 Ilość sztuk wymagana przez Zamawiającego: 3 Np. SONY VPL EX435 lub równoważny		
Lp.	Konfiguracja	Parametry techniczne
1	Rodzaj urządzenia	Projektor multimedialny
2	Rozdzielczość	>= WXGA 1280x800
3	Kontrast	>=4000:1
4	Interfejsy	1xVGA (D-Sub), 1x audio (minijack), 2xHDMI (HDMI 19pin zgodne z HDCP)
5	Natężenie światła białego	>=3100 lm
6	Czas pracy lampy (tryb standard)	>=3000 godzin
7	Dodatkowe wymagania	system projekcji 3xLCD głośnik o mocy powyżej 15W, pilot na podczerwień w zestawie

Pozycja nr 3 (produkt nr 3 w ramach Części II zamówienia)

Nazwa Produktu: Telewizor 60" Ilość sztuk wymagana przez Zamawiającego: 4 Np. SAMSUNG UE60JU6400 lub równoważny		
Lp.	Konfiguracja	Parametry techniczne
1	Rodzaj urządzenia	Telewizor
2	Ekran rozdzielczość nominalna	3840 x 2160 (4K Ultra HD) piksele
3	Przekątna ekranu	60 cali (152 cm)
4	Współczynnik płynności obrazu	900
5	Technologia odświeżania	Picture Quality Index
6	Technologia wykonania LCD -	LED
7	Funkcje poprawy obrazu	Micro Dimming Pro
8	Odtwarzacz multimedialny	tak
9	Telegazeta	tak
10	Funkcje dodatkowe	Procesor 4-rdzeniowy, PIP, Digital EPG, Nagrywanie USB, możliwość sterowania za pomocą smartfona lub tabletu, możliwość sterowania za pomocą klawiatury i myszki USB.
11	Klasa energetyczna	A+

12	Średni pobór mocy	=<98W
----	-------------------	-------

Pozycja nr 4 (produkt nr 4 w ramach Części II zamówienia)

<p>Nazwa Produktu: Mobilny stojak TV Ilość sztuk wymagana przez Zamawiającego: 4 Np. AVA 1500B lub równoważny</p>		
Lp.	Konfiguracja	Parametry techniczne
1	Rodzaj urządzenia	Mobilny stojak TV
2	Parametry techniczne	max. udźwig 45,5 kg do telewizorów 32"- 65" regulacja wysokości w zakresie 103 ~153 cm, (co 5 cm) 4 x skrętne kółka 2" z funkcją blokady podwójne stalowe kolumny nośne regulowana półka na sprzęt AV - udźwig do 4,5 kg regulowana półka na kamerę lub inny sprzęt - udźwig do 4,5 kg maskowanie przewodów w kolumnie stojaka kompatybilny z VESA (rozstaw otworów montażowych) norma: VESA 100x100 ~ 600x400 mm (wszystkie kombinacje otworów w tym przedziale)

Pozycja nr 5 (produkt nr 5 w ramach Części II zamówienia)

<p>Nazwa Produktu: Ekran elektryczny rozwijany Ilość sztuk wymagana przez Zamawiającego: 2 Np. celexon Economy 300 x 225 cm lub równoważny</p>		
Lp.	Konfiguracja	Parametry techniczne
1	Rodzaj urządzenia	Ekran elektryczny
2	Parametry techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Powierzchnia projekcyjna 290 x 218 cm / 142" • Format 4:3 • 5 cm czarna ramka (lewo / prawo / dół) • 5 cm czarny spadek (u góry) • Wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.): 323 x 13 x 10 cm • Waga do 24 kg • Moc: 40 W, napięcie 230 V, częstotliwość: 50 Hz • Szeroki kąt widzenia 100° • Czarny, nieprzezroczysty tył • Współczynnik odbicia światła (gain) 1,2 • Klasyfikacja ogniowa M1

Pozycja nr 6 (produkt nr 6 w ramach Części II zamówienia)

<p>Nazwa Produktu: Montaż, przewody, przyłącza i uruchomienie urządzeń z poz. 1, 5. Ilość sztuk wymagana przez Zamawiającego: 1</p>		
Lp.	Konfiguracja	Parametry techniczne
1	Demontaż zainstalowanych ekranów	Demontaż dwóch ekranów w salach wykładowych wskazanych przez Zamawiającego

2	Wykonanie okablowania sygnałowego	Wykonanie okablowania sygnałowego na trasie przyłącze w stole katedry - projektor w istniejących kanałach: - kabel 1x HDMI (metalowe wtyki, obsługa HDMI 1.4 High Speed with Ethernet, transfer sygnału do 10.2Gbps, obsługa rozdzielczości Full HD 1080p oraz UltraHD 4K x 2K, obsługa sygnału 3D przez HDMI, Deep Color 48bit) - kabel 1x VGA - kabel 1x AUDIO 2x0,35mm ² w ekranie <hr/> - 1x FTP cat5):
3	Montaż i uruchomienie urządzeń	Montaż i uruchomienie urządzeń z poz. 1, 5 w dwóch salach wykładowych wskazanych przez Zamawiającego