

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
– SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

(wskazane zostały minimalne wymagane parametry sprzętu dla każdej z części)

Modyfikacja Załącznika A do SWZ z dnia 11.09.2024 r.

Lp.	Nazwa projektora	Wymagane minimalne parametry techniczne projektora laserowego
1.	Opis	Projektor laserowy wraz z dodatkowymi gniazdami przyłączeniowymi
2.	Typ	Projektor laserowy - 2 sztuki
3.	Technologia projekcji	- 3LCD Technology,
4.	Rozdzielczość natywna	- 1920 x 1200 (WUXGA),
5.	Proporcje obrazu	- 16:10,
6.	Źródło światła	- laserowe o żywotności min. 20000h przy pracy w trybie pełnej jasności,
7.	Jasność	- min. 7000 lm (zarówno dla światła białego jak i barwnego),
8.	Obiektyw	- manualny o współczynniku rzutu minimum 1,35 - 1,77:1, fizyczny lensshift pionowy (min. 44%) oraz poziomy (min. +/- 20%), manualny o współczynniku rzutu minimum 1,35 - 2,20:1, fizyczny lensshift pionowy (min. +/- 50%) oraz poziomy (min. +/- 20%)
9.	Złącza wejściowe	-min. 1x HDBase-T; 2x HDMI (min. Ver 2.0); 1x D-Sub HD15-pin VGA, - 2x audio,
10.	Złącza wyjściowe:	- min. 1x HDMI ze wsparciem HDCP2.3, 1x VGA, 1x audio z funkcją deembendowania dźwięku ze źródeł cyfrowych,
11.	Wielkość (przekątna) ekranu [cale]	- „maksymalnie: 300" / minimalnie: 50",
12.	Funkcje użytkowe:	- wbudowany głośnik min. 10W, - obraz o przekątnej do 500", - możliwość pracy projektora w dowolnej pozycji, - możliwość podłączenia źródeł o rozdzielczości 4K (HDMI, HDBT), - wyjście USB zasilające dodatkowe urządzenia o wydajności prądowej min. 2A, - poziom hałasu max. 38 dB w trybie pełnej jasności, - precyzyjna regulacja barw dla każdej ze składowych palety RGBCMY (odcień, nasycenie, jasność) oraz Gamma, - zintegrowana funkcja edgeblendingu, - automatyczne włączenie projektora po podaniu sygnału, - wbudowany odtwarzacz treści pozwalający na prezentację materiałów z pamięci USB,

		- korekcja zniekształceń obrazu: trapez pion/poziom; korekcja narożników, - komunikacja w sieci WiFi wbudowana komunikacja bezprzewodowa Miracast,
13.	Gwarancja	- producenta na projektor min. 36 miesięcy (3 lat), - producenta na źródło światła min. 36 miesięcy (3 lata),
14.	Inne wymagania:	- oprogramowanie producenta niewymagające opłat licencyjnych do monitorowania stanu projektora, - kolor: biały (ze względów wizualnych, ponieważ dwa pozostałe projektory znajdujące się w auli są koloru białego).

Miejsce montażu:

- Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Krupnicza 33a, 31-123 Kraków, aula.

Dodatkowe informacje dotyczące montażu projektorów laserowych w auli:

- projektory montowane będą na uchwytych (typ uniwersalny) na miejscu obecnych projektorów (model VPL-FHZ65) na wysokości ok. 5 m, dlatego niezbędne będzie ustawienie rusztowania (koszt należy wliczyć w cenę oferty),
- w auli znajdują się ekrany o wymiarach 4 m x 2,5 m, w odległości ok. 6 m od zamontowanych projektorów. Położenie nowych projektorów oraz istniejących ekranów należy dopasować do uzyskania optymalnych warunków projekcji.

Zgodnie z zapisami SWZ ust. 2 Rozdział III:

- przedmiot zamówienia obejmować będzie także przeniesienie i podłączenie obecnie zamontowanych 2 projektorów laserowych (model VPL-FHZ65) na uchwyty (typ uniwersalny) znajdujące się w tylnej części auli, na wysokości ok. 3 m (koszt należy wliczyć w cenę oferty),
- przedmiot zamówienia obejmować będzie także konfigurację, ustawienie i kalibrację obrazu projektorów, zintegrowanie nowych projektów z systemem AV istniejącym u Zamawiającego.