

## Załącznik A do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
– SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

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

**Modyfikacja Załącznika A do SWZ z dnia 09.09.2024 r.**

## Załącznik A do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
– SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Lp.	Nazwa projektora	Wymagane minimalne parametry techniczne projektora laserowego
1.	<b>Opis</b>	<b>Projektor laserowy wraz z dodatkowymi gniazdami przyłączeniowymi</b>
2.	<b>Typ</b>	<b>Projektor laserowy - 2 sztuki</b>
3.	<b>Technologia projekcji</b>	- 3LCD Technology,
4.	<b>Rozdzielczość natywna</b>	- 1920 x 1200 (WUXGA),
5.	<b>Proporcje obrazu</b>	- 16:10,
6.	<b>Źródło światła</b>	- laserowe o żywotności min. 20000h przy pracy w trybie pełnej jasności,
7.	<b>Jasność</b>	- min. 7000 lm (zarówno dla światła białego jak i barwnego),
8.	<b>Obiektyw</b>	- manualny o współczynniku rzutu min. 1,35-2,20:1, fizyczny lensshift pionowy (min. +/-50%) oraz poziomy (min. +/-20%),
9.	<b>Złącza wejściowe</b>	-min. 1x HDBase-T; 2x HDMI (min. Ver 2.0); 1x D-Sub HD15-pin VGA, - 2x audio,
10.	<b>Złącza wyjściowe:</b>	- min. 1x HDMI ze wsparciem HDCP2.3, 1x VGA, 1x audio z funkcją deembendowania dźwięku ze źródeł cyfrowych,
11.	<b>Wielkość (przekątna) ekranu [cale]</b>	<del>„maksymalnie: 450" / minimalnie: 45"„</del> „maksymalnie: 500" / minimalnie: 50",
12.	<b>Funkcje użytkowe:</b>	- 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,

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wbudowany odtwarzacz treści pozwalający na prezentację materiałów z pamięci USB,</li> <li>- korekcja zniekształceń obrazu: trapez pion/poziom; korekcja narożników,</li> <li>- komunikacja w sieci WiFi wbudowana komunikacja bezprzewodowa Miracast,</li> </ul>
13.	<b>Gwarancja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- producenta na projektor min. 36 miesięcy (3 lat),</li> <li>- producenta na źródło światła min. 36 miesięcy (3 lata),</li> </ul>
14.	<b>Inne wymagania:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oprogramowanie producenta niewymagające opłat licencyjnych do monitorowania stanu projektora,</li> <li>- kolor: biały (ze względów wizualnych, ponieważ dwa pozostałe projektory znajdujące się w auli są koloru białego).</li> </ul>

**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.