**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakup i dostawa projektora scenicznego multimedialnego do prezentacji spektakli po zakończeniu projektu pn. *Przeprowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych w celu zwiększenia atrakcyjności Opery Śląskiej i ochrony jej dziedzictwa kulturowego*

|  |  |
| --- | --- |
| Źródło światła | laserowe o żywotności min. 20000h przy pracy w trybie pełnej jasności |
| Rozdzielczość natywna | WUXGA, 1920x1200 |
| Jasność | min. 20.000 lm (zarówno dla światła białego, jak i barwnego, pomiary zgodnie z normami ISO 21118:2020, ISO IDMS 15.4) |
| Złącza wejściowe: | min. 1x HDBase-T ze wsparciem HDCP2.3; 1x HDMI ze wsparciem HDCP2.3; 1x DVI-D, 1x 3G-SDI, 1 x VGA |
| Złącza wyjściowe: | min. 1x audio z funkcją deembendowania dźwięku ze źródeł cyfrowych, działające również, gdy projektor jest w trybie standby  min. 1x 3G-SDI z możliwością przekazywania obrazu do zewnętrznego monitora, gdy projektor jest w trybie standby |
| Sterowanie / komunikacja: | RS-232; LAN 10/100; USB; pilot |
| Waga | Max. 50 kg |
| Rozmiar | Max. 600‎ x 500 x 230 mm |
| Natężenie hałasu | Max. 50 dB |
| Obiektywy: | Optyki wymienne sterowane elektrycznie, dostępne współczynniki rzutu w zakresie 0,35-7,41:1, funkcja lensshift pion/poziom. Projektor dostarczony wraz z 4 obiektywami o współczynnikach odległości:   1. **0.76-1.12:1 lub 0.77-1.07:1** 2. 1.19-1.62:1 3. 1.57-2.56:1 4. 3.54-5.41:1 |
| Funkcje użytkowe: | * obraz o przekątnej do 1000” * możliwość pracy projektora w dowolnej pozycji * praca w trybie 24/7 * możliwość podłączeniu źródeł o rozdzielczości 4K (HDMI, HDBT) * wyjście USB zasilające dodatkowe urządzenia o wydajności prądowej min. 2A * sterowanie projektorem z poziomu przeglądarki internetowej – panel OSD * wbudowany odtwarzacz treści pozwalający na prezentację materiałów z pamięci USB, wsparcie dla formatów H264, H.265, zarządzanie treścią , update materiałów , tworzenie playlist , terminarza odtworzeni via LAN/WWW * korekcja zniekształceń obrazu: trapez pion/poziom; korekcja narożników; projekcji na zakrzywionej powierzchni oraz w narożniku pomieszczenia, korekcja liniowości obrazu pion/poziom , korekcja punktowa na siatce min.30x30 * komunikacja w sieci WiFi 5G (sterowanie, przesyłanie obrazu), Miracast, obsługa certyfikatów CA zgodnych z PEAP-TLS / EAP-TLS. |
| Gwarancja | Gwarancja producenta o długości min**.** 36 miesięcy (poświadczona oświadczeniem producenta o przejęciu zobowiązań gwarancyjnych w przypadku niewywiązywania się dostawcy lub dystrybutora z gwarancji na okres min. 36 miesięcy lub zgodnie ze wskazaniem Wykonawcy w Formularzu Ofertowym) |
| Inne wymagania: | Oprogramowanie producenta niewymagające opłat licencyjnych do monitorowania stanu projektora, obudowa czarna.  W zestawie należy dostarczyć ramę do mocowania projektora oraz skrzynie transportowe na projektor (na kółkach) i obiektywy |