|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROTOKÓŁ ZDAWCZO–ODBIORCZY**  **z dnia ………………….** | | |
| ZAMAWIAJĄCY (pełna nazwa i adres) : | | Politechnika Warszawska Biblioteka Główna  Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa  NIP 5250005834 |
| WYKONAWCA (pełna nazwa i adres) : ……………………………………………………………………………………. | | |
| Umowa z dnia / Oferta z dnia : | | Umowa nr DABG.261.34.2021 z dnia ……..……………/ Oferta z dnia …..………………………………....................... |
|  | |  |
| Przedmiot i zakres protokołu: | | zakup, dostarczenie, montaż, instalacja, konfiguracja, uruchomienie sprzętu typu projektor multimedialny w Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej, Plac Politechniki 1, 00-661Warszawa. |
| WYKONAWCA przekazuje, a ZAMAWIAJĄCY odbiera gotowe do użytkowania wyposażenie wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik do Umowy).  Wartość netto wyposażenia będącego przedmiotem odbioru:……………………………………………………………  Słownie:………………………………………………………………………………………………………………………………………………    Uwagi i zastrzeżenia: …………………………………………………………………………..................................................  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | | |
|  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | NIE | TAK |
| Miejsce wykonania | sale 71a, 162 b i 162 c w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa |  |  |
| Sposób montażu | 1. sufitowy (sufit podwieszany); sala 162c - wymagany montaż uchwytu, przyłączenie do sieci elektrycznej, położenie okablowania natynkowo w korytkach oraz montaż gniazd VGA i HDMI na ścianie; sale 71a i 162b - demontaż urządzeń, wymiana istniejących rzutników;  2. montaż dostarczonych urządzeń w pomieszczeniach nr 71a, 162b oraz 162c;  3. instalacja i rozruch technologiczny dostarczonych urządzeń ww. pomieszczeniach GG PW. |  |  |
| **Wizja lokalna** | **wymagana** |  |  |
| Technologia | LCD |  |  |
| Typ lampy | laser |  |  |
| Jasność ANSI | 6000 lm |  |  |
| Rozdzielczość natywna | 1920x1200 WUXGA |  |  |
| Format obrazu | 16:10 |  |  |
| Kontrast | minimum 3000000 : 1 |  |  |
| Zoom obiektywu | 1.6 |  |  |
| Poziom hałasu | nie więcej niż 38dB |  |  |
| Żywotność źródła światła | 20000 godzin |  |  |
| Wbudowane głośniki | tak |  |  |
| Wejścia | 2 x HDMI,1 x USB typu A, 1 x VGA, 1 minijack 3,5 mm |  |  |
| Współczynnik projekcji | minimum 1.23 - 1.7:1 |  |  |
| Korekcja trapezu w pionie | minimum ±25° |  |  |
| Korekcja trapezu w poziomie | minimum ±30° |  |  |
| Lens shift w pionie | minimum +35% |  |  |
| Lens shift w poziomie | minimum ±15% |  |  |
| Kolor | biały |  |  |
| Waga | max 9kg |  |  |
| Gwarancja producenta na urządzenie | minimum 24 miesiące |  |  |
| Gwarancja na usługę instalacji i konfiguracji | minimum 24 miesiące |  |  |
| Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej) |  |  |
| Termin realizacji | W nieprzekraczalnym terminie 14 dni od podpisania umowy |  |  |
| Pozostałe informacje | Wszystkie urządzenia powinny być:  fabrycznie nowe, wolne od wad materiałowych i prawnych. |  |  |

Podpis osoby upoważnionej przez Zamawiającego Podpis osoby upoważnionej przez Wykonawcę

Warszawa, dnia ……………. 2021r.