Załącznik nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia (OPZ).

1. Nazwa nadana przez Zamawiającego Zakup z dostawą i montażem nowego projektora z obiektywem do Małej Auli Gmachu Głównego.
2. Przedmiotem zamówienia obejmuje:
3. dostawę i montaż nowego projektora z obiektywem, dostosowanym do odległości projektora od obrazu i szerokości ekranu na którym będzie wyświetlany obraz oraz modyfikację istniejącego mocowania tak aby zamontować nowy projektor,
4. demontaż obecnego projektora, który jest zamontowany ok. 7m nad podłogą i waży 35 kg wraz z obiektywem. Odległość ekranu od projektora wynosi 23,5m. Podstawa ekranu to 5,2m. Przekątna 16:10. Obraz z projektora ma wypełnić przestrzeń wiszącego ekranu.
5. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, wniesienia, rozpakowania, rozmieszczenia, zamontowania, konfiguracji i uruchomienia przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca ponosi wszelki koszty związane z transportem przedmiotu zamówienia, jego ubezpieczeniem na czas transportu, opakowaniem, dostarczeniem, załadunkiem, wyładunkiem, montażem, konfiguracją i uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
7. Urządzenie musi być: fabrycznie nowe, pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta na terenie Unii Europejskiej, pochodzić z bieżącej linii produkcyjnej, zapakowane w oryginalne opakowanie producenta. Nie dopuszcza się urządzeń odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych.
8. Nowy projektor musi mieć możliwość mocowania do montaży sufitowych z wykorzystaniem otworów montażowych w obudowie projektora.
9. Miejsce dostawy i montażu: Mała Aula Politechniki Warszawskiej, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
10. Przedmiot zamówienia musi być objęty gwarancją – min 36 m-cy liczonych od darty wykonania umowy, tj. od daty obioru przedmiotu zamówienia.
11. Termin wykonania zamówienia: **do 90 dni od podpisania umowy**.
12. Instalacja projektora musi być wykonana przez wykwalifikowany personel (z uprawnieniami do pracy na wysokościach) z zachowaniem przepisów BHP, P .Poż oraz wymogami instalacyjnymi projektora.
13. Specyfikacja i parametry techniczne projektora:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Artybuty | Sposób określania, parametry minimalne | **Oferowane parametry** :  model,  producent,  parametry techniczne oferowanego sprzętu, wskazanie przez wykonawcę konkretnego parametru/konfiguracji. |
| 1. | Typ projektora: | DLP | Model ….  Producent … |
| 2. | Rozmiar panelu DMD: | min. 0.96 cala przekątnej (16:10) 2 304 000 pixeli (1920 x 1200) |  |
| 3. | Źródło światła: | Laser |  |
| 4. | Rozdzielczość natywna: | 1920 x 1200 (WUXGA) |  |
| 5. | Jasność: | min. 15750 ISO lumen |  |
| 6. | Stosunek rzutu(obiektyw): | ~4,6:1 |  |
| 7. | Kontrast: | min. 5000(Dynamiczny) |  |
| 8. | Lens shift | min. +/- 60% Wertykalnie – zmotoryzowany,  min. +/- 20% Horyzontalnie - zmotoryzowany |  |
| 9. | Głośność pracy: | max. 40dB |  |
| 10. | Zasilanie: | AC 100–240 V, 50/60 Hz |  |
| 11. | Pobór energii: | max. 1100 Watów (Tryb Normalny) |  |
| 12. | Waga: | do 43kg(bez obiektywu) |  |
| 13. | Obsługiwane sygnały(HDMI): | 1080/50p, 1080/60p, 1080/30p, 3840 x 2160/30p, 4096 x 2160/30p |  |
| 14. | Wejścia: | min. 2 HDMI 2.0b min. 1 DisplayPort min. BNC x 1: 3G/HD-SDI  min. 1 LAN(RJ45) min. 1 HDBaseT(RJ45) min. 1 M3(3pin jack remote) |  |
| 15. | Dodatkowe opcje: | Możliwość wgrania logo startowego |  |

Uwaga:

Należy podać:

* pełną nazwę modelu wraz z oznaczeniami, producenta,
* pełny opisu parametrów technicznych oferowanego sprzętu w celu potwierdzenia każdego parametru w kolumnie o nazwie „**Oferowane parametry”.**

*Formularz podpisany elektronicznie*

*(kwalifikowany podpis elektroniczny*

*Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,*

*należy podpisać pod rygorem nieważności)*