**Załącznik 4 do SIWZ**

 **NS: RZP/3/2019**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest sprzedaż na rzecz Zamawiającego, dostarczenie na koszt i ryzyko Wykonawcy do siedziby Zamawiającego i montaż następujących urządzeń:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj instrumentu i wyposażenia**  | **Opis/pochodzenie** | **Ilość** |
| projektor z dwoma obiektywami, ramą do projektora i skrzynią transportową | szczegółowy opis projektorów oraz akcesoriów poniżej | 2 komplety |

**Wymagane parametry projektora będącego przedmiotem niniejszego zamówienia:**

1. technologia wyświetlania obrazu: 3x DLP (*lub równoważna)*
2. rozmiar układów DMD: 0,96”
3. natywna rozdzielczość: min. 1920x1200
4. jasność: min. 20 000 ANSI lumenów
5. żywotność źródła światła: min. 25 000h
6. jednolitość obrazu: min. 95%
7. tryb CLO (utrzymywania ciągłej jasności wyjścia): tak
8. źródło światła: laserowo fosforowe, koło fosforowe z nieorganicznych materiałów
9. odświeżanie: 240Hz
10. korekcja kolorów: P7
11. możliwość Edge blendingu: blendowanie horyzontalne i wertykalne
12. picture-in-picture: do 2 źródeł jednocześnie
13. wejścia: DP1.2, HDMI2.0, HDBt, SDI
14. monitor LCD do podglądu treści, wbudowany w projektor
15. możliwość montażu: 360 stopni
16. metalowa obudowa
17. kontrola: kablowe – XLR + podczerwień
18. dedykowane oprogramowanie: aplikacja na Androida, aplikacja na IOS
19. możliwość warpowania obrazu: przez interfejs projektora oraz dedykowaną aplikację
20. możliwość sterowania protokołem DMX512

 **Charakterystyka obiektywów:**

1. obiektyw zapewniający pokrycie obrazu w proporcjach rzutu 0.85-1.2:1
2. obiektyw zapewniający pokrycie obrazu w proporcjach rzutu 2.6-4.1:1

 **Charakterystyka pozostałych akcesoriów:**

1. dedykowana przez producenta rama do projektora
2. dedykowana przez producenta skrzynia transportowa

**OKRESY GWARANCJI JAKOŚCI I RĘKOJMI (wymagany):**

1. min. 36 miesięcy / 20 000h od daty popisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia;
2. Wykonawca w okresie gwarancji jakości i rękojmi obowiązany będzie zapewnić bezpłatny serwis urządzeń autoryzowany przez producenta urządzeń (min. 2 bezpłatne przeglądy rocznie);
3. W ramach gwarancji jakości i rękojmi Wykonawca zapewni naprawę wad i usterek lub wymianę urządzeń:

a) w okresie do 7 dni roboczych od momentu zgłoszenia konieczności naprawy lub wymiany przez Zamawiającego, jeżeli realizacja naprawy lub wymiana będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego;

b) w okresie do 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia konieczności naprawy lub wymiany przez Zamawiającego, jeżeli naprawa lub wymiana nie będzie możliwa w siedzibie Zamawiającego- przy czym termin zostanie uznany za zachowany jeśli naprawiony lub wymienione urządzenie zostanie dostarczone do Zamawiającego w w/w terminie.

**W ramach zamówienia Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie dla 2 przedstawicieli Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia – w siedzibie Zamawiającego.**