Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz uruchomienie fabrycznie nowego Systemu Projekcyjnego (System) umożliwiającego projekcję treści multimedialnych na frontowej, zewnętrznej ścianie budynku Kancelarii Prezesa Rady Ministrów przy Al. Ujazdowskich 1/3 w Warszawie.

System:

1. Ma posiadać cechy rozwiązania przenośnego umożliwiającego łatwy montaż oraz demontaż przez pracowników Kancelarii bez konieczność angażowania dedykowanego serwisu.
2. Ma mieć możliwość pracy całorocznej, będąc konstrukcją samonośną i samowystarczalną.
3. Obudowa systemu ma zapewniać przez cały rok odpowiedni mikroklimat niezbędny do pracy urządzeń elektronicznych w niej zamontowanych.
4. Obudowa ma być odporna na działanie czynników atmosferycznych (nie będzie wymagała żadnej zabudowy czy zadaszenia).
5. Obudowa systemu ma zapewniać ochronę urządzeń przed przypadkowym uszkodzeniem a nawet próbą celowego działania.
6. Podłączenie okablowania do sytemu musi być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
7. Zewnętrzna wersja obudowy pokryta blachą, zabezpieczoną antykorozyjnie.
8. Szkło użyte do budowy frontu obudowy ma być szkłem typu „low iron”.
9. Obudowa systemu ma umożliwiać łatwą i płynną regulację konta padania światła w stosunku do podstawy.
10. Waga całego systemu powinna umożliwiać przenoszenie go przez max. 4 pracowników (odpowiednie uchwyty) zgodnie z polskimi przepisami BHP.



*Zdjęcie poglądowe

Dostawa:

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczony System będzie spełniał wszelkie wymagania przewidziane polskim prawem, a jednocześnie nie będzie naruszał praw osób trzecich. W razie naruszenia praw osób trzecich do dostarczonego Systemu, wyłączną odpowiedzialność z tego tytułu będzie ponosił Wykonawca.
2. Urządzenia wraz z podzespołami stanowiące elementy składowe Systemu muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta.
3. Wykonawca dostarczy System do siedziby Zamawiającego wraz z kompletną dokumentacją techniczną, instrukcjami oraz dokumentami licencyjnymi.
4. Wykonawca zainstaluje System we wskazanym przez Zamawiającego miejscu. Instalacja obejmuje m.in. montaż niezbędnych urządzeń, podłączenie do sieci elektrycznej oraz infrastruktury informatycznej Zamawiającego.
5. Wykonawca skonfiguruje System oraz przeprowadzi testy w zakresie poprawności jego funkcjonowania. Instalacja, konfiguracja i testy Systemu prowadzone będą przez pracowników Wykonawcy posiadających niezbędne kwalifikacje i doświadczenie.
6. Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi Systemu.
7. W okresie trwania gwarancji zapewni wsparcie techniczne w wymiarze max 40 godzin.

Gwarancja:

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony Sprzęt jest fabrycznie nowy, wysokiej jakości i funkcjonalności, zgodnej z wymaganiami opisanymi w *Specyfikacji technicznej* oraz posiada wszelkie niezbędne aprobaty, deklaracje oraz spełnia wymagane normy, certyfikat TCO.
2. Wykonawca udziela rękojmi, na warunkach określonych w Kodeksie Cywilnym oraz gwarancji jakości na działanie Sprzętu na warunkach określonych w umowie.
3. Wykonawca zapewni gwarancję producenta na dostarczony Sprzęt na okres nie krótszy niż 36 miesięcy **od dnia podpisania Protokołu** odbioru końcowego przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń.
4. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wszelkie usterki i wady, które zostaną zidentyfikowane w trakcie eksploatacji danego Sprzętu zgodnie z instrukcją użytkowania, w okresie objętym gwarancją lub dostarczenia Sprzętu wolnego od wad na zasadach określonych w umowie, w taki sposób, że przywróci mu pełną funkcjonalność.
5. Naprawy sprzętu będą realizowane przy wykorzystaniu nowych, nieregenerowanych, nieużywanych części i podzespołów, przez producenta lub w autoryzowanym serwisie producenta i potwierdzone oświadczeniem autoryzowanego serwisu producenta.

Specyfikacja techniczna:

Projektor	
Zasilanie	AC 230V, 8A max
Zużycie energii	Maksymalnie 1,6 kW w trybie podstawowym
Technologia wyświetlania	3DLP
Rozdzielczość	Min 1920x1200
Źródło światła	Laserowa dioda o barwie niebieskiej (Klasa lasera: 1)

Normy dotyczące laserowego źródła światła	Źródło laserowe klasy 1 (zgodnie z normą IEC/EN 60825-1:2014) Grupa ryzyka 3 (zgodnie z normą IEC 62471-5:2015)
Jasność	Min 20 000 lm w trybie normalnym
Stosunek kontrastu	20 000:1
Masa projektora	Poniżej 50 kg
Wymiary	Poniżej 600x280x730 mm (szerokość x wysokość x głębokość)
Poziom hałasu	Poniżej 47dB
Kolor obudowy	czarny
Złącza	(minimum) 1x HDMI (zgodny z HDCP) 1x DVI-D (zgodny z HDCP 2x RGB 2x SDI (SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI, Dual link HD-SDI, Dual Link 3G-SDI) 1xRJ-45 (LAN, HDBaseT) 1x Złącze portu szeregowego RJ-232 1x Złącze do pilota
Funkcje	• Kompatybilność ze standardem Art.-Net, • Możliwość integracji z konsolą oświetleniową, • Sterowanie projektorem za pomocą zewnętrznego oprogramowania producenta (sterowanie, Edge-Blending, Warping), • Możliwość pracy w trybie ciągłym 24h/7, • Elektryczne sterowanie obiektywem w pionie i poziomie, • Możliwość ustawiania korekcji trapezowej, korekcji rogów, korekcji krzywizny cylindrycznej i sferycznej, • Możliwość pracy projektora w dowolnej pozycji (360 stopni w przestrzeni), • Przyjmowanie sygnału w standardzie HDBaseT, • Możliwość pracy w trybie poziomym i portretowym.

Obiektyw	
Masa	Poniżej 9 kg
Stosunek rzutu	0,93 – 1.10:1 dla rozdzielczości WUXGA
Kompatybilność	Obiektyw tego samego producenta co projektor, bez konieczności stosowania adapterów i przejściówek

Player	
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 12v lub zasilanie POE+
Obsługiwane formaty rozdzielczości	1920x1080, 1920x1200, 1600x1200, 1440x1050, 1440x900, 1360x768, 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1280x720, 1024x768, 800x600, 720x576, 720x480, 640x480, 4096x2160, 3840x2160, 3840x600
Format natywny wyświetlany	4K
Złącza	(minimalnie) 1x HDMI 1x Wejście na karty microSD 1x RJ-45 (sterowanie LAN)

	1x Złącze portu szeregowego RS-232 1x Wyjście audio stereo 1x Złącze GPIO 1x złącze IR (wejście/wyjście)
Funkcje	• Sterowanie za pomocą przeglądarki internetowej, • Sterowanie za pomocą zewnętrznego oprogramowania producenta, • Możliwość streamowania w standardzie IP, • Wyświetlanie wielu źródeł grafik na jednym obrazie, • Odtwarzanie video w standardzie H.265/H.264, • Przechowywanie plików na karcie microSD,

Wymagania dodatkowe:

1. Zamawiający spodziewa się dostarczenia kompletnego, działającego Systemu. Jeżeli dla jego prawidłowej, bezawaryjnej pracy niezbędne jest dostarczenie dodatkowego, nieopisanego powyżej oprzyrządowania/elementów, Wykonawca zaproponuje i wyceni je w ofercie.
2. Wykonawca musi zapewnić niezbędną ilość przeglądów serwisowych oraz konserwacji w okresie trwania gwarancji na System.
3. Wykonawca musi posiadać imiennie wystawiony certyfikat serwisowy producenta dla oferowanego projektora laserowego potwierdzający kompetencje w zakresie przeglądu konserwacji i napraw sprzętu – należy załączyć kopię certyfikatu potwierdzającego kwalifikacje personelu.