# Nr postępowania: DA.381.6.2023

***Załącznik nr 1*** *do Specyfikacji Warunków Zamówienia z dnia 19.09.2023 r.*

***Załącznik nr 2*** *do Umowy nr ……… z dnia ..……2023 r.*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**Dla zadania „**zakup i dostawa zestawu projekcyjnego (projektor laserowy, serwer kinowy, procesor obrazu, obiektyw do projektora cyfrowego, dedykowany komputer do obsługi, szkielet instalacyjny pod projektor, zabezpieczenie UPS) wraz z montażem i strojeniem całego systemu na terenie i w obiektach Zamawiającego”.

Specyfikacja:

* kinowy projektor laserowy, pracujący w standardzie DCI z certyfikatem, spełniający wymogi bezpieczeństwa materiału cyfrowego, o mocy świetlnej odpowiedniej dla projekcji na ekranie o wymiarach obrazu 7,65 x 3,20 m (wymagana moc świetlna co najmniej 6 000 lumenów), kontrast minimum 2200:1, obiektyw:

- współczynnik zoomu optycznego minimum x 1,5;

- wartość przysłony minimum 2.8;

- pokrywający ekran o rozmiarach minimum 7,65 x 3,20 m (lub z obszarem projekcji z zakresem 100-500 cali),

wymagana gwarancja producenta minimum 2 lata - 1 sztuka

* serwer kinowy DCI, odtwarzanie plików 2K/4K, JPEG 2K, 24/48/60/120 fps, wejścia HDMI, DisplayPort, kontrola poprzez sieć ethernet, pamięć netto co najmniej 2TB - 1 sztuka
* obiektyw do projektora cyfrowego, odpowiedni dla warunków projekcji z kabiny w kinie „Centrum” CSW w Toruniu bez konieczności wymiany dla formatów panoramy i kaszety - 1 sztuka
* dedykowany komputer przenośny (laptop) z oprogramowaniem do obsługi – 1 sztuka, kompatybilny z serwerem i oprogramowaniem, musi spełniać minimalne wymagania sprzętowe wyznaczane przez dostawcę oprogramowania do obsługi serwera, który jest dedykowany pod dany projektor. Minimalne parametry graniczne

- pamięć minimum 4GB RAM,

- dysk minimum 240 GB,

- procesor minimum czterordzeniowy

* szkielet instalacyjny pod projektor cyfrowy (pasujący do wymiarów/ilości miejsca w kabinie kinooperatorskiej) - 1 sztuka

- Aktualny projektor jest na podeście/stelażu o wymiarach: szerokość/wysokość/głębokość: 60/123/85 cm.

- Miejsca jest w tyle, że zmieści się stelaż w zakresie 60-80cm/120-125cm/85-130cm.

* zabezpieczenie UPS do podtrzymania pracy systemu informatycznego i układów chłodzenia projektora i serwera w przypadku zaniku zasilania: rzeczywista moc czynna min. 1100 W, czas podtrzymania min. 7 minut, przebieg napięcia sinusoidalny - 1 sztuka
* montaż systemu, strojenie zestawu, transport urządzeń do kina oraz szkolenie kinooperatorów - liczba pracowników do przeszkolenia - 3 osoby. Szkolenie z zakresu obsługi, działania i utrzymania przedmiotu zamówienia, w siedzibie Zamawiającego, min 6 godzin.
* Gwarancja - Zamawiający wymaga udzielenia dla przedmiotu zamówienia gwarancji na poziomie co najmniej 24 miesiące, realizowanej na miejscu w siedzibie, z czasem reakcji 2 dni robocze oraz czasem naprawy 7 dni roboczych. Za czas reakcji serwisu Wykonawca rozumie czas od przesłania przez Zamawiającego zgłoszenia do momentu przyjęcia zgłoszenia serwisowego przez Wykonawcę potwierdzonego nadaniem identyfikatora zgłoszenia, oraz podjęcia pierwszych czynności diagnostycznych. Zamawiający może przesłać zgłoszenie gwarancyjne w godzinach od 8.00 do 16.00. Zgłoszenia mogą być przekazywane za pomocą co najmniej jednej z następujących dróg przyjmowania zgłoszeń: e-mail, portal helpdesk/strona internetowa, telefon/fax, e-doręczenie/tradycyjny list polecony. Drogi przyjmowania zgłoszeń ustalane są przez Wykonawcę, przy czym w przypadku problemów z komunikacją Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z tradycyjnego listu poleconego/e-doręczeń. Czas naprawy liczony jest od wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego, do odbioru przez Zamawiającego poprawnego zrealizowania zgłoszenia. W przypadku przesłania zgłoszenia po godz. 14.30, czas naprawy liczony jest od następnego dnia roboczego. Zamawiający dosusza dokonanie naprawy poza siedzibą Zamawiającego z zastrzeżeniem, że Wykonawca opłacił i zamówił transport przedmiotu zamówienia z/do siedziby Zamawiającego, w czasie określonym jako czas reakcji. Następnie w czasie określonym jako czas naprawy, przedmiot zamówienia został naprawiony i odesłany do Zamawiającego. Wykonawca w tym trybie ma obowiązek ubezpieczenia transportowanego przedmiotu zamówienia. W tym trybie od Zamawiającego nie jest wymagane posiadanie oryginalnego opakowania przedmiotu umowy, możliwe jest zastosowanie opakowania zastępczego, które w sposób wystarczający chroni transportowany przedmiot zamówienia. W przypadku wszystkich opisanych trybów świadczenia gwarancji wszelkie koszty wynikające z realizacją gwarancji pokrywa Wykonawca.

**Gwarancja**

* minimum 24 miesiące;
* naprawa na miejscu w miejscu instalacji;
* czas reakcji: 2 dni robocze;

czas naprawy: 7 dni roboczych;