

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym o wartości zamówienia nie przekraczającej progów unijnych, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) pn. **Dostawa i montaż projektora cyfrowego wraz z serwerem oraz kinowym procesorem dźwięku dla Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie - numer zamówienia BZP-2630-19/2024.**

Pozycja nr 1 - projektor kinowy	
1	2
Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca * (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
Nazwa przedmiotu: Projektor kinowy	
Parametry optyczne: 1. Strumień światła nie mniej niż 6000 lumenów, 2. Współczynnik kontrastu: min. 2200:1, 3. Rozdzielczość: 2048x1080 (2K), 4. Gama kolorów: DCI P3 compliant, 5. Źródło światła: laserowe, 6. Obiektywy stałogniskowe: 0.83-1.2, 1.2-1.7 , 1.34-1.9, 1.5-2.15 , 1.7-2.55 , 2.0-3.9,	

7. Obiektywy o wysokich współczynnikach jasności i kontrastu; pełna motoryzacja obiektywu z pamięcią ustawień, 8. Obudowa: zintegrowany układ chłodzenia, uszczelniony zespół optyczny, 9. Poziom dźwięku: 40 dB(A) w odległości 1 metra i temperaturze otoczenia 24-25 stopni Celsjusza, 10. Żywotność źródła światła w projektorze co najmniej 30 000 godzin pracy,		
Użytkownik	Dział Promocji i Organizacji Wydarzeń, 31-157 Kraków, Plac Jana Matejki 13	
Ilość sztuk	1	
Model wzorcowy	2K Barco SP2K-7 lub równoważny	

Pozycja nr 2 - serwer kinowy	
Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca * (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
1	2
Nazwa przedmiotu: serwer kinowy	
1. Serwer kinowy zintegrowany z projektorem, certyfikowany do standardu DCI, spełniający wymogi bezpieczeństwa materiału cyfrowego. 2. Odtwarzanie plików 2K/4K, JPEG 2K, 24/48/60/120 fps,	

3. Wejścia: HDMI, DisplayPort, 4. Kontrola poprzez sieć ethernet, 5. Pamięć masowa 2TB netto		
Użytkownik	Dział Promocji i Organizacji Wydarzeń, 31-157 Kraków, Plac Jana Matejki 13	
Ilość sztuk	1	
Model wzorcowy		

Pozycja nr 3 - kinowy procesor dźwięku	
<p>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</p>	<p>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca * (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</p>
1	2
Nazwa przedmiotu: serwer kinowy	
<p>Kinowy cyfrowy procesor dźwięku zaprojektowany specjalnie pod kątem kinowych projekcji cyfrowych Sprzętowe wsparcie samplowania 96k na sekundę, zaopatrzone w: a) wejścia sygnałów cyfrowych w standardzie 4xAES/EBU, coaxial (S/PDIF), optyczny TOSLINK, oba obsługujące opcjonalnie dekodowanie Dolby Digital i DTS Wejścia sygnałów analogowych to sześciokanałowe symetryczne, dwukanałowe niesymetryczne, oraz jedno wejście mikrofonowe z zasilaniem typu Phantom</p>	

<p>b) wyjścia: ośmiokanałowe analogowe symetryczne plus dodatkowe wyjścia symetryczne dla sygnałów HI/VI, opcjonalnie zwrotnica do biamplifikacji kanałów zaekranowych;</p> <p>c) jeden konfigurowalny przycisk mogący być wykorzystanym np. do przełączania między trybem 5.1 a 7.1 Synchronizacja dźwięku z obrazem konfigurowalna dla każdego formatu (0-190ms) oraz dodatkowo opóźnienie kanałów surround (0-150ms)</p> <p>d) trzy wejścia automatyki: DB25,RS232 oraz RJ45 Ethernet Zdalny monitoring poprzez sieć ethernet 10/100Mbps oraz port USB dla wgrywania konfiguracji Slot kart SD, dzięki którym możliwe jest wykonanie kopii zapasowej ustawień procesora</p>		
Użytkownik	Dział Promocji i Organizacji Wydarzeń, 31-157 Kraków, Plac Jana Matejki 13	
Ilość sztuk	1	
Model wzorcowy	Dolby Cinema Processor CP950 lub równoważny	

Pozycja nr 4 - zasilacz UPS	
<p>Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)</p>	<p>Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu)</p> <p>Wypełnia Wykonawca *</p> <p>(należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)</p>
1	2

Nazwa przedmiotu: zasilacz awaryjny współpracujący z oferowanym projektorem		
<ul style="list-style-type: none"> 1. Moc pozorna / czynna: 1500VA / 1500W, 2. Rodzaj UPS: Online 1-fazowy 1/1, 3. Technologia: TDC (prawdziwa podwójna konwersja), 4. Power Factor wyjściowy: 1.0, 5. Rodzaj baterii: wbudowane (3x 12V/9Ah), 6. Czas podtrzymania: ok. 7 min (przy 75% obciążeniu), 7. Porty komunikacyjne: USB, RS-232, 8. Zerowy czas przełączania w tryb awaryjny, 9. Wyłącznik EPO - natychmiastowe odłączenie zasilania, 10. Złącze dla zewnętrznego modułu baterijnego, 11. Inteligentny slot na moduł rozszerzeń, 		
Użytkownik	Dział Promocji i Organizacji Wydarzeń, 31-157 Kraków, Plac Jana Matejki 13	
Ilość sztuk	1	
Model wzorcowy	Zasilacz UPS online 1,5kVA / 1,5kW GT UPSGTS11RT1, 5kVA2U	

Pozycja nr 5 - komputer dedykowany do zestawu kina cyfrowego	
Parametry techniczne sprzętu i inne wymagane przez Zamawiającego (opis przedmiotu zamówienia)	Parametry techniczne sprzętu i inne oferowane przez Wykonawcę (opis oferowanego przedmiotu) Wypełnia Wykonawca * (należy opisać dokładnie i jednoznacznie oferowany parametr/warunek)
1	2
Nazwa przedmiotu: komputer dedykowany do zestawu kina cyfrowego	
<p>1. Matryca TFT, 15-16" z podświetleniem w technologii LED, powłoka matowa lub antyrefleksyjna Anti-Glare;</p> <p>2. Procesor minimum 4-rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, uzyskujący wynik co najmniej 13000 punktów w teście Passmark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance, według wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/laptop.html.</p> <p>3. Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne. Wyjątek: W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.</p> <p>4. Chipset dostosowany do zaoferowanego procesora.</p> <p>5. Pamięć RAM minimum 16 GB. Rodzaj pamięci: DDR4, 3200 MHz</p> <p>6. Dysk minimum 250 GB SSD M.2. Dysk twardy musi zawierać partycję recovery, umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.</p> <p>7. Karta graficzna zintegrowana, wykorzystująca pamięć RAM systemu. Dopuszczalne: karta dedykowana. Karta/y obsługujące funkcje: OpenGL 4.5, OpenCL 1.2, Microsoft DirectX 12.</p>	

<p>8. Połączenia i karty sieciowe (wbudowane): karta sieciowa LAN 10/100/1000 LAN (WOL Ready), karta WLAN 802.11 ac/b/g/n wraz z Bluetooth 5.1.</p> <p>9. Porty/złącza (wbudowane): 1 x USB 3.2 Gen. 1, 1 x USB 2.0, 1 x gniazdo zasilania, 1 x złącze słuchawek i mikrofonu rozdzielne lub typu „combo”, 1x HDMI lub Display Port, 1x RJ-45. Wymagana liczba portów i złącz nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>10. Klawiatura pełnowymiarowa, w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). Wydzielona klawiatura numeryczna. Klawiatura typu CHICLET.</p> <p>11. Wielodotkowy touchpad, wbudowana kamera HD z wbudowaną zaślepką, możliwość zabezpieczenia linką, szyfrowanie TPM.</p> <p>12. Wymagany sprzęt spełnia następujące wymogi i posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deklarację CE · certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu <p>13. System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro 64 bit PL lub równoważny, licencja bezterminowa (niesubskrypcyjna).</p> <p>14. Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> · pełna integracja z domeną MS Windows opartą na serwerach MS Windows 2012/2016 w zakresie autoryzacji; · zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; · interfejs użytkownika dostępny do wyboru w języku polskim i angielskim. · klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. · pełna obsługa ActiveX <p>15. Wszystkie ww. funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10. Oprogramowanie musi być zainstalowane na oferowanym komputerze. Wykonawca dokona instalacji i konfiguracji oprogramowania. W cenę należy wliczyć instalację oraz konfigurację oprogramowania. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane.</p>		

Użytkownik	Dział Promocji i Organizacji Wydarzeń, 31-157 Kraków, Plac Jana Matejki 13	
Ilość sztuk	1	
Model wzorcowy		

....., dnia r.
(miejsowość)

*Podpis kwalifikowany, podpis zaufany lub
podpis osobisty osoby uprawnionej do
reprezentowania wykonawcy*