Załącznik nr 4 do SIWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, strojenie, szkolenie oraz serwis cyfrowego projektora kinowego do Gminnego Ośrodka Kultury Sportu i Rekreacji (GOKSiR), gmina Kołbaskowo. Miejscem wykonania zamówienia: GOKSiR, ul.. Rekreacyjna 1, 72-005 Przecław.

Kod CPV: 38652000-0 projektory filmowe

 51000000-9 usługi instalowania sprzętu

 30200000-1 urządzenia komputerowe

 48900000-7 różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe

 80511000-9 usługi szkolenia personelu

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry minimalne/Minimalne wymagane warunki** |
| 1 | **Kinowy projektor cyfrowy 2k w standardzie DCI** zgodny z specyfikacją DCI w technologii DLP z wbudowanym serwerem, waga do 60 kg, strumień świetlny min. 4800 lm w przestrzeni DCI z zestawem 2 lamp UHP 465W każda w technologii 2K DLP, rozdzielczość: min. 3 x 2048 x 1080 pixels, kontrast >1600:1 - 1 szt., nie są wymagane kanały wentylacyjne ani dodatkowa wentylacja |
| 2 | **Serwer kina cyfrowego**odtwarzanie: JPEG2000 2K & 4K, odtwarzanie 3D w High Frame Rates 3D do 120 kl/sek, odtwarzanie strumienia JPEG 2000 bit-rates do 500 Mbps, MPEG-2, wejścia: min. 1 x 3G-SDI, min.1 x HDMI 1.4a input (dla BluRay 3D/4K), min. 1 x DisplayPort 1.1a, wyjścia: AES/EBU audio channels, GPI, GPO, min. 1 x USB2.0, min. 1 x USB3.0, min. 2 x ETH, zintegrowana pamięć min. 2 TB z możliwością rozszerzenia. |
| 3 | **Obiektyw**zmotoryzowany pozwalający uzyskać obraz kaszetowy i panoramiczny w warunkach sali i ekranu, odpowiedni do zastosowanego projektora i odpowiedni do spełnienia standardu DCI w obiekcie GOKSiR Przecław (sala widowiskowa)  |
| 4 | **Netbook z oprogramowaniem do kontroli o obsługi projektora**przekątna ekranu 15 cali; system operacyjny inny niż MacOS |
| 5 | **Lampy do projektora**klasyczne lampy metalo-halogenowe lub laserowe źródło światła, 2 lampy UHP o mocy powyżej 400W każda , 2 szt. (1 klp.) |
| 6 | **Kinowy procesor dźwięku**procesor wspierający standardy Dolby Surround, Dolby Digital i Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby E, połączenia z systemem w formie cyfrowej. Wejścia: min. 8 kanałów AES/EBU, min. 6 kanałów (wejścia analogowe), możliwość sterowania poprzez sieć Ethernet. |
| 7 | **Winda sufitowa do projektora**winda o udźwigu do 60kg, wysięgi od 42cm do 420cm, zasilanie 230V, zabezpieczenie termiczne, przeciążeniowe, hamulec bezpieczeństwa. |
| 8 | **UPS systemowy**urządzenie o parametrach nie gorszych niż zasilacz awaryjny UPS o mocy czynnej 1100W, podtrzymanie zasilania przy maksymalnym obciążeniu min. 5min |
| 9 | **Montaż** Stworzenie systemu i instalacja projektowa |
| 10 | **Dostawa, montaż i szkolenie pracowników zamawiającego (2 osoby)**Dostawa, instalacja, montaż, uruchomienie, zestrojenie i uruchomienie sprzętu, urządzeń zgodnie z zaleceniami DCI i wyszkoleniem osób odpowiedzialnych za obsługę (2 osoby) w obsłudze zamówionego sprzętu w siedzibie zamawiającego – 1 kpl. |

3. Wykonawca udzieli gwarancji i rękojmi oraz zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny na oferowany przedmiot zamówienia zgodnie z SIWZ, w tym z zapisami zawartymi we wzorze umowy (załącznik nr 8 do SIWZ).

4. Dostawa obejmuje transport do bezpośredniego użytkownika, montaż, instalację, strojenie oraz szkolenie w zakresie użytkowania przedmiotu zamówienia.

5. Zamawiający w ramach zamówienia wymaga dostawy oryginalnego, fabrycznie nowego, nieeksponowanego na wystawach lub imprezach targowych, nieużywanego, nieuszkodzonego, kompletnego i oryginalnie zapakowanego wyposażenia, wolnego od wad oraz posiadającego odpowiednie atesty, certyfikaty, świadectwa jakości lub inne dokumenty dopuszczające do użytku. Sprzęt musi być zamontowany/przytwierdzony i gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych nakładów, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

6. Podczas wykonywania robót montażowych należy szczególnie przestrzegać reżimu

sanitarnego. Wykonywanie robót nie może zakłócać funkcjonowania obiektu. Wykonywanie najbardziej uciążliwych czynności Wykonawca dostosuje do organizacji pracy w obiekcie.

7. W czasie wykonywania robót Wykonawca zorganizuje miejsce montażu własnym staraniem oraz podejmie wszelkie środki niezbędne dla ochrony robót, będzie utrzymywał bieżący porządek na miejscu prac montażowych.

8. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiedniego ubioru identyfikującego

 wykonawcę lub posiadania identyfikatora.

9. Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących

 w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego i będzie odpowiedzialny za wszystkie szkody powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót montażowych lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników.

10.Przedmiot zamówienia musi być dostosowany do wymiarów warunków i wyposażenia sali

widowiskowej. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zapoznania się z warunkami realizacji zamówienia. Do uzgadniania terminów wizji lokalnych oraz udzielania informacji podczas wizji lokalnych upoważniony jest **Mariusz Skóra** **tel.: 606252092**

Zamawiający nie zwraca kosztów, które ponosi Wykonawca w związku z przeprowadzeniem wizji lokalnej. Poniżej przedstawiamy przybliżone parametry: a) liczb miejsc siedzących: 252 b) szerokość ekranu: 6 m. c) wysokość ekranu: 4,5 m. d) odległość projekcyjna: 17 m.

11.Zestaw sprzętowy powinien być kompatybilny z aktualnym systemem AV znajdującym się w obiekcie.

12.Wszystkie użyte do wykonania przedmiotu zamówienia materiały muszą być fabrycznie

 nowe i posiadać parametry techniczne zgodne z obowiązującymi przepisami.

13.Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z realizacją

przedmiotu umowy, na zasadach ogólnych. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia elementów modernizowanego obiektu lub istniejącej infrastruktury za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych, Wykonawca zostanie wezwany do naprawy, w odpowiednim terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, a w przypadku bezskutecznego upływu terminu wskazanego w wezwaniu Zamawiający dokona niezbędnych napraw na koszt Wykonawcy.

14. Podwykonawstwo:

a) Zakres zamówienia planowany do powierzenia podwykonawcom musi być wskazany w formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.

b) Brak informacji w formularzu oferty w sprawie zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom będzie traktowany, jako deklaracja samodzielnej realizacji zamówienia przez Wykonawcę.

c) Szczegółowe zasady dotyczące podwykonawstwa zostały określone w § 6 wzoru umowy.

15. Nazwy własne zawarte w dokumentacji przetargowej są przykładowe. W przypadku wystąpienia w dokumentacji nazw własnych Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i produktów równoważnych pod warunkiem, że zaproponowane materiały i produkty będą odpowiadały pod względem parametrów równoważności materiałom i produktom wskazanym przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania materiałów lub produktów równoważnych Wykonawca **zobowiązany jest złożyć do oferty** opis materiałów i produktów równoważnych, zgodnie z siwz.

16. W przypadku wystąpienia w dokumentacji przetargowej odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 3 ustawy, dopuszcza się rozwiązania równoważne. W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych **Wykonawca zobowiązany jest wykazać i przedłożyć do oferty**, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia występują odniesienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych dodaje się po ich brzmieniu zwrot „lub równoważne”.