

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa usługa obsługi multimedialnej polegająca na wynajmie, dostawie, montażu, obsłudze i demontażu aparatury multimedialnej na czas imprez: 17. PKO Poznań Półmaraton, zwanego dalej Półmaratonem oraz 24. Poznań Maraton, zwanego dalej Maratonem.

I. Usługa wynajmu, dostawy, montażu, obsługi i demontażu przy mecie Półmaratonu oraz Maratonu aparatury multimedialnej w postaci:

1. Ekranu LED outdoor - 1 szt, o minimalnych parametrach:

- wymiary 6 x 3,5 metra
- wykonany z kabinetów full black P5 SMD.
- rozdzielczość ekranu minimum 1008x588 px.
- źródłem obrazu będzie wóz realizacyjny TV.

Minimalne parametry kabinetu LED:

- emitery minimum SMD1820 full black
- częstotliwość odświeżania minimum 6000 Hz
- kontrast minimum 5000:1
- jasność minimum 3000 nit
- kąty widzenia minimum 130°/110°
- zgodność z wymogami IP65
- pixel pitch nie większy niż 6 mm

Wymagania dodatkowe:

- Wykonawca zapewni konstrukcję wsporczą wykonaną z atestowanego rusztowania w systemie klinowo-ryglowym umożliwiającą montaż ekranu z umiejscowieniem dolnej krawędzi 2 m nad poziomem gruntu. Rusztowanie musi umożliwiać wypoziomowanie całej konstrukcji przez regulację śrubową stojaków. Dla konstrukcji rusztowania Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekt oparty o wyliczenia obciążeń statycznych i dynamicznych. Całość konstrukcji osłonięta w sposób mający zapewnić wysoką estetykę przy użyciu nieprzejrzystej tkaniny.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i zamontować elementy balastowe zgodne z projektem konstrukcji wsporczej.
- Rusztowanie musi zostać wykonane z elementów w dobrym stanie, kompletnych.
Niedopuszczalne jest stosowanie w konstrukcji części uszkodzonych, przerabianych. Zamawiający w przypadku wątpliwości co do pochodzenia podzespołów będzie wymagał okazania karty katalogowej lub materiałowej w celu weryfikacji bezpieczeństwa konstrukcji.

2. Monitorów LCD 48' – 4 sztuk, o minimalnych parametrach:

- rozdzielczość nie mniejsza niż 1920x1080,
- kontrast minimum 4000:1
- jasność minimum 350 cd/m²
- kąty widzenia minimum 175°/175°
- ramka o szerokości nie większej niż 12 mm (górna i boczne), 15 mm (dolna)

Pozostałe wymagania:

- Wykonawca zapewni statywy umożliwiające montaż monitorów na wysokości minimum 1.7 m (liczone do środka ekranu)
- Wykonawca zapewni aparaturę multimedialną umożliwiającą przyjęcie sygnału realizacyjnego z wozu TV, jego obróbkę i dystrybucję pomiędzy poszczególnymi źródłami obrazu. Odległości pomiędzy poszczególnymi punktami instalacji urządzeń – do 500 m. Zamawiający dopuszcza transmisję sygnału wyłącznie za pomocą okablowania światłowodowego wyposażonego w złącza odporne na działanie czynników mechanicznych i spełniające wymagania standardu IP65.
- Wykonawca zapewni ochronę przewodów w traktach komunikacyjnych za pomocą dedykowanych najazdów kablowych.
- Wykonawca zapewni komputerową stację roboczą wyposażoną w dedykowane oprogramowanie umożliwiające przyjęcie sygnału z TV, nałożenie go na tło stanowiące wypełnienie ekranu, generowanie na żywo elementów graficznych, napisów itp. Wykonawca zapewni niezależne stanowisko umożliwiające odtwarzania plansz, plików video i innych materiałów promocyjnych Zamawiającego. Wykonawca zapewni minimum 3 skalery wyposażonych w wejścia w standardach: HDMI, DVI, SDI; UPS o mocy minimum 1980 W.
- Wykonawca zapewni pełne okablowanie zasilające do wszystkich elementów dostarczonych w ramach niniejszej usługi. Dystrybucja zasilania odbywać się będzie wyłącznie za pomocą elementów z ważnym świadectwem badania.

3. Monitorów LCD 86' – 1 sztuk, o minimalnych parametrach:

- rozdzielczość nie mniejsza niż 1920x1080,
- kontrast minimum 4000:1
- jasność minimum 350 cd/m²
- kąty widzenia minimum 175°/175°
- ramka o szerokości nie większej niż 12 mm (górna i boczne), 15 mm (dolna)

Pozostałe wymagania:

- Wykonawca zapewni statywy umożliwiające montaż monitorów na wysokości minimum 3.0 m (liczone do środka ekranu)
- Wykonawca zapewni aparaturę multimedialną umożliwiającą przyjęcie sygnału realizacyjnego z wozu TV, jego obróbkę i dystrybucję pomiędzy poszczególnymi źródłami obrazu. Odległości pomiędzy poszczególnymi punktami instalacji urządzeń – do 500 m. Zamawiający dopuszcza transmisję sygnału wyłącznie za pomocą okablowania światłowodowego wyposażonego w złącza odporne na działanie czynników mechanicznych i spełniające wymagania standardu IP65.
- Wykonawca zapewni ochronę przewodów w traktach komunikacyjnych za pomocą dedykowanych najazdów kablowych.
- Wykonawca zapewni komputerową stację roboczą wyposażoną w dedykowane oprogramowanie umożliwiające przyjęcie sygnału z TV, nałożenie go na tło stanowiące wypełnienie ekranu, generowanie na żywo elementów graficznych, napisów itp. Wykonawca zapewni niezależne stanowisko umożliwiające odtwarzania plansz, plików video i innych materiałów promocyjnych Zamawiającego. Wykonawca zapewni minimum 3 skalery wyposażonych w wejścia w standardach: HDMI, DVI, SDI; UPS o mocy minimum 1980 W.
- Wykonawca zapewni pełne okablowanie zasilające do wszystkich elementów dostarczonych w ramach niniejszej usługi. Dystrybucja zasilania odbywać się będzie wyłącznie za pomocą elementów z ważnym świadectwem badania.

4. Terminy i miejsce realizacji:

1) Półmaraton : 10 – 14.04.2025r. Montaż:

- dla telebimu: gotowość: 10.04.2025 godz. 16:00
 - dla 4 ekranów LCD (3 szt. 48' oraz 1 szt. 86') gotowość: 11.04.2025 godz. 9.00
 - dla 1 ekranów LCD 48': gotowość: 11.04.2025 godz. 18.00
- Demontaż: w dniu 13.04.2025 po godz. 16.00, lub 14.04.2025 do godz. 12:00

2) Maraton: 9 – 13.10.2025r. Montaż:

- dla telebimu: gotowość: 9.10.2025 godz. 16:00
 - dla 4 ekranów LCD: (3 szt. 48' oraz 1 szt. 86') gotowość: 10.10.2025 godz. 9.00
 - dla 1 ekranu LCD 48': gotowość: 10.10.2025 godz. 18.00
- Demontaż:**
w dniu 12.10.2025 po godz. 17.00, lub 13.10.2025 do godz. 12:00

3) Miejsce realizacji: Międzynarodowe Targi Poznańskie ul.

Głogowska 14 w Poznaniu, w miejscu uzgodnionym przez Strony

5. Dodatkowe informacje:

- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności materialnej za zastosowane przez Wykonawcę elementy od konstrukcji systemu i wyposażenia, które ulegną ewentualnemu uszkodzeniu podczas montażu i demontażu.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac związanych z montażem i demontażem telebimu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej i ponosi wszelką odpowiedzialność z tego tytułu.
- Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia właściwych warunków BHP w trakcie montażu i demontażu telebimu.
- Wykonawca zapewni niezbędną liczbę osób do prawidłowej obsługi telebimu w wyznaczonych wyżej terminach.
- Wykonawca zapewnia, że montowane przez Wykonawcę elementy telebimu spełniają wszelkie normy bezpieczeństwa ich użytkowania, ponosi wszelką odpowiedzialność z tego tytułu i posiada pełne ubezpieczenie NNW i OC od wszelkich następstw związanych z montażem przedmiotu Umowy.
- Po montażu telebimów Wykonawca przedstawi Zamawiającemu badanie statyczności wykonanych konstrukcji.
- Wykonawca oświadcza, że posiada certyfikaty dotyczące niepalności konstrukcji, które okaże na wezwanie Zamawiającego.
- Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone Zamawiającemu w trakcie prac określonych w przedmiocie Umowy, a także za szkody wyrządzone przez osoby działające w jego imieniu oraz którymi się posługuje przy wykonaniu prac objętych zawartą Umową.