

1.Przedmiotem zamówienia jest:

kompleksowa usługa obsługi multimedialnej wydarzenia **15 Poznań Półmaraton, który odbędzie się 16 kwietnia 2023 roku** polegająca na wynajmie, dostawie, montażu (w dniach 15-16.04.2023) obsłudze i demontażu (w dniu 16.04.2023) aparatury multimedialnej składającej się z:

**1. ekranu LED outdoor o wymiarach 6 x 3,5 metra** wykonanego 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

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 wystonowana 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.

Ponadto Wykonawca zapewni nośniki obrazu w postaci monitorów LCD:

48" - 4 sztuki

- rozdzielczość nie mniejsza niż 1920x1080,
- kontrast minimum 4000:1
- jasność minimum 350 cd/m<sup>2</sup>
- kąty widzenia minimum 175°/175°
- ramka o szerokości nie większej niż 12 mm (górna i boczne), 15 mm (dolna)

Do wszystkich monitorów 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

odtworzenia 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.