

Część II

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

INFORMACJA O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnego zestawu składającego się z następujących elementów: mobilny system LED do użytku na zewnątrz wraz z procesorem video do współpracy z systemem LED oraz bramką quadro system do powieszenia ekranu LED - dostosowaną parametrami do jego ciężaru. Ciężar ekranu LED – do 1 tony. Do zestawu powinny być dołączone 2 wciągarki ręczne – zdolne podnieść ciężar ekranu LED wraz z osprzętem. Dodatkowo należy dostarczyć 4 zbiorniki balastowe, przystosowane do ich wielokrotnego napełniania wodą w ilości 1000 litrów każdy, z możliwością napełnienia go od góry oraz z zaworem spustowym na dole zbiornika.

Wraz z systemem LED należy dostarczyć kompletną aluminiową i wolnostojącą „bramkę quadro system” służącą do zawieszenia zamawianego ekranu LED (ekran o parametrach: nie mniejszy niż 4 m wysokości oraz nie mniejszy niż 7 m szerokości, o wadze do 1 tony) na wysokości dostosowanej do wymiarów ekranu (co najmniej: dolna krawędź 150 cm od podłoża – w związku z wysokością sceny).

Należy również dostarczyć przenośną rozdzielnię elektryczną odporną na warunki atmosferyczne, służącą do obsługi systemu.

Cała konstrukcja powinna zostać zmontowana, a wszystkie elementy systemu podłączone, aby można było uruchomić i sprawdzić poprawność działania. Po stwierdzeniu prawidłowego działania wszystkie elementy systemu zostaną przez Wykonawcę zdemontowane.

Wymagania Zamawiającego dotyczące dostarczanego sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia:

- Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, niepoddawany żadnym naprawom, nieużywany oraz nieeksploatowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także spełniający wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
- Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony wraz z niezbędnymi atestami dopuszczającymi do eksploatacji, w szczególności bramka quadro oraz wciągarki, certyfikatami, kartami produktu oraz instrukcją obsługi w języku polskim.
- Przedmiot zamówienia musi być dostarczony w oryginalnych opakowaniach.
- Konstrukcja nie może stanowić żadnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.
- Całość zestawu winna być kompletna, sprawna technicznie i bezpieczna w użytkowaniu.
- Wykonawca dostarczy sprzęt jednorazowo, na swój koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego, tj. Przystań Sportów Wodnych, ul. Fabryczna 175, 66-400 Gorzów Wielkopolski.

- Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt, dokona wniesienia, montażu, uruchomienia, a następnie demontażu całego zestawu.
- Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe podczas dostawy i montażu przedmiotu zamówienia, które będzie zobowiązany naprawić na własny koszt.
- Wykonawca przeprowadzi szkolenie wskazanych przedstawicieli Zamawiającego z zakresu obsługi (6 osób)
- Minimalny okres gwarancji na cały zestaw: 36 miesięcy.

Parametry zamawianego sprzętu:

Mobilny system L.E.D. do użytku na zewnątrz		
LP.	Nazwa parametru	Minimalne wymagania
1	Rok produkcji	Wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku
2	Waga maksymalna [kg]	1000
3	Powierzchnia ekranu [m2] nie mniejsza niż:	28(nie mniejsza niż 4 m wysokości oraz nie mniejsza niż 7 m szerokości)
4	Rozmiar pojedynczego kabinetu [mm]	500 x 500
5	Raster diody [mm] nie większy niż	3,9
6	Rozdzielczość pojedynczego kabinetu [pix] nie mniejsza niż:	128 x 128
7	Jasność [NIT] nie mniejsza niż:	4200
8	Częstotliwość odświeżania [Hz] nie mniejsza niż:	3840
9	Waga [kg/m2] nie większa niż:	24
10	Stopień szczelności IP przodu nie gorszy niż	IP65
11	Stopień szczelności IP tyłu nie gorszy niż	IP54
12	Maksymalny pobór mocy [W/m2]	550
13	Skrzynie transportowe typu flight case mieszczące co najmniej kabinetów	12 szt.
14	Skrzynie transportowe typu flight case na akcesoria	2 szt.
15	Okablowanie zasilające do kabinetów:	TAK
16	Okablowanie sygnałowe do kabinetów:	TAK
17	Okablowanie zasilające o długości 30m	TAK
18	Okablowanie sygnałowe o długości 30m od procesora wideo do ekranu	TAK
19	Belki do podwieszenia ekranu 1000mm	6 szt.
20	Belki do podwieszenia ekranu 500mm	2 szt.
21	Zawiesia U-kształtne do zawieszenia ekranu	TAK
22	Oprogramowaniem do konfiguracji i adresacji ekranu	TAK
23	Wymagane certyfikaty:	Deklaracja zgodności CE– lub równoważna, wskazująca, że wyrób spełnia wymogi UE dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska, i może być sprzedawany na rynku wspólnotowym.

Procesor video do współpracy z systemem LED		
LP.	Minimalna pojemność procesora [pix]	2 600 000
1	Obsługa warstw:	TAK
2	Wejście 3G-SDI	Min. 1 szt.
3	Wejście HDMI 1.3	Min. 2 szt.
4	Wejście OPT	min. 1 szt.
5	Wyjście sygnału do kart odbiorczych	Min. 4 szt.
6	Wyjście HDMI 1.3	Min. 1 szt.
7	Wyjście HDMI Loop	TAK
8	Wyjście DVI Loop	TAK
9	Wyjście 3G-SDI Loop	TAK
10	Wyjście OPT	Min. 2 szt.
11	Złącze kontrolne Ethernet	TAK
12	Gniazdo USB	Min. 2 szt.

Komputer wraz z monitorem z klawiaturą oraz myszką w mobilnej obudowie RACK służący do obsługi systemu LED	
System operacyjny z Licencją potwierdzoną etykietą legalności.	<p>Zdolny do obsługi ekranu LED: Opis funkcjonalności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kompatybilność z oprogramowaniem biurowym Microsoft Office (którym dysponuje Zamawiający) oraz przeglądarkami internetowymi, 2. Wsparcie dla architektury x86 oraz x64 3. Dostępność aktualizacji oraz łatek bezpieczeństwa poprzez scentralizowany system dystrybucji. 4. Wsparcie techniczne, dostęp do regularnych aktualizacji zabezpieczeń i poprawek systemowych. 5. Zgodność z powszechnie stosowanymi urządzeniami peryferyjnymi oraz sterownikami. 6. Łatwość instalacji i konfiguracji dla użytkowników o ograniczonych umiejętnościach technicznych 7. Obsługa systemów plików NTFS. 8. Wsparcie dla architektury zarówno x86, jak i x64. 9. Zintegrowany sklep z aplikacjami. 10. Zgodność z najnowszymi standardami bezpieczeństwa. 11. Wsparcie dla zdalnego pulpitu. 12. Wbudowane mechanizmy do zarządzania kontami użytkowników i uprawnieniami. 13. Wsparcie dla technologii DirectX. 14. Możliwość integracji z chmurą i synchronizacji danych między różnymi urządzeniami.
Monitor	Min. 17"
Wymagane certyfikaty:	Deklaracja zgodności CE – lub równoważna, wskazująca, że wyrób spełnia wymogi UE dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska, i może być sprzedawany na rynku wspólnotowym.

TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia zostanie wykonany, dostarczony oraz odebrany przez Zamawiającego nie później niż do dnia **27 grudnia 2023 r.** Przed dokonaniem odbioru Wykonawca dokona montażu całego dostarczonego systemu oraz skonfiguruje wszystkie jego elementy, aby można było uruchomić i sprawdzić poprawność jego działania. Po stwierdzeniu prawidłowego działania podpisany zostanie protokół odbioru, a Wykonawca zdemontuje wszystkie elementy systemu.