

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Założenie główne

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch tablic wyników do hali głównej oraz jednej tablicy wyników do hali treningowej w Kraków Arena.

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zaprojektuje, wykonana, dostarczy oraz zainstaluje wszystkie trzy tablice w Kraków Arenie. Następnie Wykonawca dokona odbiorów tablic oraz przeprowadzi szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie ich obsługi. Wykonawca w ramach niniejszego zamówienia zapewni również profesjonalny serwis gwarancyjny. Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

Wszystkie zainstalowane tablice powinny posiadać odpowiednie certyfikaty FIBA 1 (Międzynarodowej Federacji Koszykówki) i powinny być zgodne z przepisami federacji sportowych.

Wymagania funkcjonalne oraz opis techniczny instalacji słaboprądowych przewidzianych do montażu tablic wyników będących przedmiotem niniejszego zamówienia zostały opisane w „DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ROZBUDOWY SYSTEMÓW SŁABOPRĄDOWYCH W RAMACH PAKIETÓW "NOWE SYSTEMY"- TABLICE WYNIKÓW autorstwa Pana mgr inż. Zdzisława Durlaka (Załącznik nr 5 do SIWZ) wykonanej w celu rozbudowy instalacji słaboprądowych Hali widowiskowo - sportowej w Krakowie.

Dokumentacja ta obejmuje następujące elementy będące w zakresie niniejszego zamówienia:

- Tablice wyników,
- System gier zespołowych,
- System zarządzania i kontroli parametrów technicznych powyższych instalacji.

Dokumentacja zawiera ponadto:

- dobór i konfigurację urządzeń,
- rozmieszczenie urządzeń na obszarze Hali widowiskowo sportowej,
- opracowanie planów instalacji.

Proponowaną lokalizację umiejscowienia dwóch Tablic w Hali głównej przedstawia rys. nr 1.

Proponowaną lokalizację umiejscowienia jednej Tablicy w Hali treningowej przedstawia rys.nr 2.

Zestawienie urządzeń i materiałów, będących przedmiotem niniejszego zamówienia znajduje się w „DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ROZBUDOWY SYSTEMÓW SŁABOPRĄDOWYCH W RAMACH PAKIETÓW "NOWE SYSTEMY"- TABLICE WYNIKÓW autorstwa Pana mgr inż. Zdzisława Durlaka (Załącznik nr 5 do SIWZ).

Wykonawca wykona również pomosty serwisowe dla każdej tablicy, umieszczone z tyłu za tablicą, a odległość lica tablicy od ściany nie powinna przekraczać 1,10 m.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- Wykonanie Dokumentacji technologiczno-warsztatowej tablic wraz z oprzyrządowaniem i konstrukcjami nośnymi tablic, w oparciu o DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ ROZBUDOWY SYSTEMÓW SŁABOPRĄDOWYCH W RAMACH PAKIETÓW "NOWE SYSTEMY" autorstwa Pana mgr inż. Zdzisława Durlaka (Załącznik nr 5 do SIWZ). Dokumentacja technologiczno-warsztatowa podlegać będzie zatwierdzeniu przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że jeżeli w ciągu 7 dni Zamawiający nie zajmie stanowiska na piśmie, przyjmuje się, że Dokumentacja technologiczno-warsztatowa została zaakceptowana.
- Zakup urządzeń, wyposażenia i niezbędnego oprogramowania wskazanego w Dokumentacji „DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ROZBUDOWY SYSTEMÓW SŁABOPRĄDOWYCH W RAMACH PAKIETÓW "NOWE SYSTEMY"- TABLICE WYNIKÓW autorstwa Pana mgr inż. Zdzisława Durlaka (Załącznik nr 5 do SIWZ).
- Instalacja i montaż urządzeń w hali głównej i hali treningowej Kraków Arena wraz z okablowaniem zasilającym do tablic i niezbędnego osprzętu
- Tablice wyników muszą być zintegrowane zgodnie z pkt. 4.1.4 „DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ROZBUDOWY SYSTEMÓW SŁABOPRĄDOWYCH W RAMACH PAKIETÓW "NOWE SYSTEMY"- TABLICE WYNIKÓW autorstwa Pana mgr inż. Zdzisława Durlaka (Załącznik nr 5 do SIWZ), min. z systemem gospodarowania energią w budynku. Tablice wyników muszą być zintegrowane z systemem dystrybucji i zarządzania treścią oraz prezentacją obrazów, z systemem „monitoringu technicznego” (obserwacji i śledzenia parametrów poszczególnych urządzeń).
- Przeprowadzenie szkolenia obsługi
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

3. Parametry techniczne i funkcjonalne tablic stanowiących przedmiot zamówienia

Zamawiający podaje poniżej podstawowe założenia funkcjonalne dla tablic wyników w hali głównej i w hali treningowej Areny Kraków.

3.1) Tablica do hali głównej Kraków Arena:

1. Ilość, zgodnie z projektem – 2 szt.: tablice wyników wraz z 2 zegarami 24 sek. 4-stronnymi (wielkość cyfry wyświetlanej tablicy min 30 cm w parametrach głównych)

2. Sterowanie tablicy–przewodowe przy pomocy pulpitu sterowniczego, który umożliwia podgląd wprowadzanych i wyświetlanych danych na wyświetlaczu LCD.
3. Tablica do obsługi tekstowych funkcji tablicy powinna wskazywać następujące parametry użytkowe:
 - wielkości wyświetlania min. 30,25,20,15 cm dla dużej
 - czas rzeczywisty/czas gry - z dokładnością do 0,1 sek. ustawiany w dowolnej konfiguracji w zakresie 0-90 minut,
 - czas 24 sekund na dodatkowych tablicach,
 - wynik gry 0 - 199 pkt
 - stan setów/przewinień 0-9,
 - numer części meczu 0-9,
 - wskaźnik przerw na żądanie,
 - wskaźnik zatrzymania czasu,
 - wskaźnik zagrywki,
 - przewinienia indywidualne zawodników,
 - wynik w rozegranych setach / kwartach / czasy kar zawodników,
 - nazwy drużyn, zespołów itp. min. 20 znaków,
 - dwucyfrowe numery zawodników,
 - nazwiska zawodników,
 - suma zdobytych punktów
 - wielkość znaków: - tablica - od 125 mm do 300 mm, - linia tekstowa - od 150 mm,
 - sygnał dźwiękowy - ustawiany w dowolnej konfiguracji,
 - widoczność tablicy - do 150 metrów,
 - zasilanie: 230 V / 50 Hz,
4. Zamawiający wymaga przedstawienia certyfikatu FIBA 1 dla dostarczonych tablic.

3.2) Część druga zamówienia: *Tablica do hali treningowej Kraków Arena*

1. Ilość, zgodnie z projektem – 1 szt.: tablica wyników wraz z 2 zegarami 24 sek. 4-stronnymi (wielkość cyfry wyświetlanej tablicy min 30 cm w parametrach głównych)
2. Sterowanie tablicy–przewodowe przy pomocy pulpitu sterowniczego, który umożliwia podgląd wprowadzanych i wyświetlanych danych na wyświetlaczu LCD.
3. Tablica do obsługi tekstowych funkcji tablicy powinna wskazywać następujące parametry użytkowe:
 - wielkości wyświetlania min. 30,25,20,15 cm dla dużej
 - czas rzeczywisty/czas gry - z dokładnością do 0,1 sek. ustawiany w dowolnej konfiguracji w zakresie 0-90 minut,

- czas 24 sekund na dodatkowych tablicach,
- wynik gry 0 - 199 pkt
- stan setów/przewinień 0-9,
- numer części meczu 0-9,
- wskaźnik przerw na żądanie,
- wskaźnik zatrzymania czasu,
- wskaźnik zagrywki,
- przewinienia indywidualne zawodników,
- wynik w rozegranych setach / kwartach / czasy kar zawodników,
- nazwy drużyn, zespołów itp. min. 20 znaków,
- dwucyfrowe numery zawodników,
- nazwiska zawodników,
- suma zdobytych punktów
- wielkość znaków: - tablica - od 125 mm do 300 mm, - linia tekstowa - od 150 mm,
- sygnał dźwiękowy - ustawiany w dowolnej konfiguracji,
- widoczność tablicy - do 150 metrów,
- zasilanie: 230 V / 50 Hz,

4. Zamawiający wymaga przedstawienia certyfikatu FIBA1 dla dostarczonej tablicy.

4. Termin wykonania zamówienia:

Termin minimalny: 9 tygodni od daty zawarcia umowy.

Termin maksymalny: 12 tygodni od daty zawarcia umowy.

5. Gwarancja

Minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

Maksymalny okres gwarancji wynosi 96 miesięcy.

Warunki gwarancji i rękojmi zgodne z zapisami w Umowie.