



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MODERNIZACJA WYPOSAŻENIA KRĘGIELNI ZNAJDUJĄCEJ SIĘ W OBIEKCIE
CENTRUM SPORTOWO-REHABILITACYJNEGO „SŁOWIANKA” SP. Z O.O.

SKP-2/D/2023

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji wyposażenia kręgielni znajdującej się w obiekcie Centrum Sportowo-Rehabilitacyjnego „Słowianka” Sp. z o.o.

Zakres prac obejmuje następujące elementy:

- przegląd i dostosowanie zainstalowanych maszyn do ustawiania kręgli typu „Bowling Rundlaufer” do nowoczesnego systemu sterowania,
- demontaż obecnej instalacji scoringu wraz z konsolami,
- montaż nowego systemu scoringu wraz z jednostkami sterującymi i konsolami,
- demontaż obecnych monitorów torowych i wymiana na nowe,
- montaż nowego systemu zarządzania torami w recepcji,

Nowy system scoringu obejmuje elementy:

Nazwa	Ilość
Monitory torowe LED 4K z wejściem HDMI min. 55” wraz z mocowaniem i okablowaniem	6
Konsole torowe (1 podwójna konsola na 2 tory)	3
Serwery 2-torowe współpracujące z komputerem centralnym w recepcji	3
Centralny komputer zarządzający w recepcji	1
Okablowanie wymagane do połączenia serwerów z zespołem sterującym maszyną oraz system centralnym	

Szczegółowe wymagania stawiane elementom nowego systemu scoringu opisane zostały w punkcie 3 - „Wymagania stawiane systemowi scoringu”.

2. Stan obecny.

Na terenie obiektu „SŁOWIANKA” przy ul. Słowiańskiej 12 w Gorzowie Wielkopolskim, zamontowana jest kręgielnia typu: Bowling - 6 torowa z górnymi powrotami kul i sterowaniem Spellmann, produkcji niemieckiej z 2001 roku., wewnątrz sali znajduje się również recepcja z barem oraz stoły do gry w bilarda. Obecnie stan techniczny przedstawia się następująco:

- Maszyny do typu: „Bowling Rundlaufer” są w dobrym stanie, ale należy wykonać serwis techniczny oraz dokonać czyszczenia i kalibracji. Należy częściowo wymienić linki i ustawić wszystkie naciągacze, sprawdzić współosiowość napędów

i ustawić je, wymienić zużyte rolki, wyłączniki oraz przekaźniki – **prace nie objęte postępowaniem**

- Elewatory kul – łapy elewatorów kul mają zużyte osłony kuli. Należy wyczyścić elewatory, ustawić lub wymienić łapy aby nie niszczyły kul w czasie pracy – **prace nie objęte postępowaniem**
- Komory zbierania kul są w dobrym stanie. Należy dokładnie posprawdzać mocowania i wzajemnie połączenia oraz zamontować osłony kuli, aby zużyte elementy komór nie rysowały kul w czasie odbijania - – **prace nie objęte postępowaniem**
- System scoringu i sterowania kręgielni jest przestarzały, niedostosowany do obecnych standardów i nadaje się do całkowitej wymiany.

W ramach modernizacji systemu sterowania kręgielnią wykonawca zobowiązuje się zdemontować obecny system, dostarczyć i zamontować nowe wyposażenie, zainstalować oprogramowanie wraz z wieczystymi licencjami oraz objąć je co najmniej 24 miesięczną bezpłatną gwarancją. Dodatkowo w ramach umowy wykonawca zapewni niezbędne szkolenie personelu oraz zapewni wsparcie techniczne dostępne w godzinach otwarcia obiektu.

3. Wymagania stawiane systemowi scoringu.

Monitory torowe:

- Przekątna minimum 55”,
- Matryca w technologii LED,
- rozdzielczość 4K (3840px x 2160px),
- obsługa min. 2 gniazd w standardzie HDMI

Centralny komputer sterujący w recepcji:

- Komputer z systemem minimum Windows 10 lub wersja serwerowa min. 2016, procesor 64-bit, minimum 2 rdzenie 2GHz, RAM min. 8GB, dysk SSD min. 256GB, monitor min. 27”
- kontrola dostępu i uprawnień - możliwość definiowania użytkowników wraz z uprawnieniami do poszczególnych funkcji systemu,
- Interfejs w języku polskim,
- możliwość dodawania, zmiany imion graczy, czy ilości czasu lub gier w dowolnym momencie podczas gry,
- możliwość definiowania taryf z możliwością ustalania różnych cen w zależności od godziny
- możliwość ustalania taryf na konkretne dni w ciągu roku np. w dni wolne i świąteczne
- obsługa drukarki fiskalnej,

- ustawianie czasu i ilości gier,
- gry dla dzieci,
- szkoła gry,
- prowadzenie gry wg zasad Bowlingu,
- możliwość wydruku wyników podczas lub po zakończeniu gry,
- możliwość zapłaty przed lub po grze,
- możliwość przedłużenia czasu gry (zakup dodatkowych minut co do 1 minuty),
- zmiana gry na inny wybrany wolny tor,
- możliwość wydruku wyników podczas lub po zakończeniu gry
- możliwość wyboru płatności gotówką, kartą kredytową,
- opcja płatności kuponami bonusowymi.
- możliwość ustawiania filmów reklamowych FullHD wyświetlanych na wolnych torach
- wyświetlanie tekstowych przesuających się napisów reklamowych,
- moduł rezerwacji z kalendarzem pokazującym tory
- informacja o zajętych torze przy próbie wpisania rezerwacji na zarezerwowany wcześniej tor,
- wysyłanie komunikatu rezerwacji na tor,
- generowanie raportów sprzedaży,
- obsługa turniejów,

Konsole przy torach, serwery torowe:

- 3 nowe konsole torowe podwójne do obsługi torów po prawej i lewej stronie,
- 3 nowe serwery torowe – po jednym na każdą parę torów,
- okablowanie połączeniowe serwerów z zespołem sterującym maszyną oraz system centralnym,
- jakość filmów na serwerach min. HD,
- zestaw różniących się graficznie plansz z wynikami min: 3,
- zestawy animacji wyświetlanych po rzucie,
- wyświetlanie informacji o czasie pozostałym do końca gry, prędkości kuli, sumy wyników częściowych i sumarycznych z wielu gier,
- przypomnienie graczom o kończącym się czasie jeśli do końca gry pozostanie ustawiona ilość minut,
- interfejs dostępny w co najmniej następujących językach: polski, angielski,
- możliwość wyświetlania własnych obrazów i filmów reklamowych na wolnych torach,
- współpraca z monitorami w rozdzielczości Full HD,
- możliwość prezentacji wyświetlania wyników rozgrywki w postaci tabelarycznej,
- przynajmniej jedna gra dla dzieci,

- automatyczne sterowanie barierami dla wskazanych graczy (jako opcja dla systemu, nie instalujemy barier),
 - obsługa linii faulu (jako opcja dla systemu, nie instalujemy czujników),
 - współpraca z systemem centralnym,
 - szkoła gry,
4. Termin realizacji – 3 miesiące od dnia podpisania umowy. Jednak nie wcześniej niż
- 5. Montaż i uruchomienie - czas montażu i demontażu 4 dni, montaż urządzeń będzie odbywał się od poniedziałku do czwartku, a piątek będzie dniem uruchomienia instalacji wraz ze szkoleniem i udostępnieniem torów klientom**
6. Montaż będzie odbywał się na czynnym obiekcie, wyłączona zostanie tylko strefa gry w kręgle.
7. Szkolenie rozpocznie się po uruchomieniu torów i trwało będzie do 24 godzin po zakończeniu prac montażowych.
8. Zapewnienie serwisu ON—LINE w terminie 24 miesięcy