

Załącznik Nr 7 do SIWZ
projekt umowy

UMOWA Nr/BZP/12

w dniu pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Nieruchomościami Spółką z o.o.
w Grudziądzu z siedzibą przy ul. Mickiewicza 23, działającym na podstawie wpisu
do Krajowego Rejestru Sądowego – rejestru Przedsiębiorców pod numerem 0000039577,
zwanym dalej „Zamawiającym”

reprezentowanym przez:

mgr inż. Zenona Różyckiego - Prezesa Zarządu

a

.....

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”

prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą:

.....

.....

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu
nieograniczonym z dnia 23.02.2012r. została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa wraz z instalacją ekranu LED na przyczepie
transportowej dwuosiowej z systemem hydraulicznym dla potrzeb MPGN
Sp. z o. o. w Grudziądzu

2. Zakres przedmiotu umowy, o którym mowa w ust.1 obejmuje:

1) dostawę wraz z instalacją systemu sprzętu multimedialnego wraz z instalacjami
sterującymi, składającego się z:

a) ekran LED o powierzchni 15,73m²

b) komputer sterujący – sterownik obrazu

c) szkielet montażowy

d) kompletne okablowanie systemu instalacji elektrycznej, instalacji przesyłu obrazu
w obrębie ekranu

2) oprogramowanie w języku polskim umożliwiające zdalne serowanie ekranem, transmisje
oraz przesyłanie obrazu z kamer telewizyjnych – transmisje „na żywo”

3) oprogramowanie w języku polskim dyscyplin sportowych (piłka nożna, piłka ręczna,
siatkówka, koszykówka, żużel)

4) przyczepa transportowa zintegrowana z ekranem z system hydraulicznym

3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt do miejsca wskazanego
przez Zamawiającego.

4. Szczegółowe parametry przedmiotu umowy stanowi załącznik nr 1 do umowy
(specyfikacja dostawy).

§ 2

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy, dokona jego instalacji oraz przeprowadzi
prezentację i szkolenie pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego.

2. Dostawa, instalacja, szkolenie i prezentacja zostaną potwierdzone protokołem zdawczo – odbiorczym. Podpisany, bez zastrzeżeń, przez obie strony zamówienia, protokół zdawczo – odbiorczy będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.

3. Protokół zdawczo – odbiorczy zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

4. Do odbioru przedmiotu umowy upoważnieni są:

- 1)
- 2)
- 3)

5. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane atesty i świadectwa.

6. Jeżeli dostarczony przedmiot zamówienia nie będzie spełniał parametrów wskazanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia dostawy i żądać ponownego wykonania zakwestionowanych elementów, wyznaczając Wykonawcy w tym celu odpowiedni termin.

§ 3

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie: **od dnia podpisania umowy do 10 tygodni**

§ 4

1. Wykonawca udzieli na przedmiot umowy gwarancji jakości za wady fizyczne zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną i estetyczną na okres 24 miesięcy.

2. Okres odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu gwarancji jakości liczony jest od daty podpisania końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego.

3. W okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego lub wymiany wadliwych elementów na nowe. Wybór świadczenia należy do Zamawiającego.

4. O wykryciu wady w okresie gwarancji Zamawiający obowiązany jest zawiadomić Wykonawcę na piśmie, lub faksem na nr w ciągu 7 dni od daty jej ujawnienia. Strony uzgodnią protokolarnie sposób i termin usunięcia wady, zgodnie z warunkami gwarancji i niniejszej umowy.

5. Czas reakcji serwisu wynosi 24 godziny od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.

6. Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:

1) jeśli wada uniemożliwia zgodne z obowiązującymi przepisami użytkowanie przedmiotu umowy – niezwłocznie, jednak nie później niż w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia wady,

2) w pozostałych przypadkach, w terminie uzgodnionym w protokole spisany przy udziale obu stron, lub w razie jego braku – w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, jednak nie dłuższym niż do 14 dni od daty zgłoszenia wady.

7. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.

8. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę istotnej wady, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wad. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas w ciągu, którego skutek wady przedmiotu objętego gwarancją Zamawiający z gwarancji nie mógł korzystać.

9. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji jakości wady powstałe na skutek:

- 1) normalnego zużycia przedmiotu lub jego części,
- 2) szkód wynikłych z winy Użytkownika,
- 3) siły wyższej

10. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad jak również powstałe z tytułu wad przedmiotu zamówienia.

11. Jeżeli Wykonawca nie usunie wskazanej wady w terminie określonym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie takiej wady osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.

12. Niezależnie od udzielonej gwarancji, Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne w terminie 24 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy i na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

§ 5

1. Zamawiający dopuszcza zlecenie podwykonawcom, części zamówienia wymienionej w ofercie Wykonawcy.

2. Zlecenie wykonania zamówienia podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.

§ 6

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zgodne ze złożoną ofertą w wysokości:

..... zł netto +% VAT, tj. zł = zł
brutto

słownie:

2. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawa do wystawienia faktury będzie podpisane bez zastrzeżeń przez obie strony, końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w § 2.

3. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy podane na fakturze, w terminie do 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z protokołem odbioru i kartą gwarancyjną.

§ 8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust.1 za każdy dzień zwłoki;

2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji w wys. 0,02% wynagrodzenia określonego w § 3 ust.1 za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego do usunięcia wad,

3) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.

4) w przypadku niewykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy, w całości lub w części w wysokości 10% wynagrodzenia umownego Wykonawcy.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje jedynie prawo żądania wynagrodzenia naliczonego za wykonaną część zamówienia.

§ 9

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, jeżeli w umowie nie przewidziano inaczej.
2. Istotne zmiany umowy, poza przypadkami określonymi w samej umowie, mogą dotyczyć:
 - 1) warunków płatności
 - 2) terminu realizacji zamówienia
 - 3) zmiany podwykonawcy na etapie realizacji zamówienia
3. Zmiany, o których mowa w ust.2 mogą być dokonane w przypadku:
 - 1) wystąpienia zdarzeń losowych mających charakter siły wyższej, które uzasadniają wprowadzenie zmian do umowy,
 - 2) przedłużającej się procedury przetargowej, mającej wpływ na termin umowy, opóźnienie Zamawiającego w podpisaniu umowy.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
5. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników:

1. Specyfikacja dostawy
2. Oferta
3. SIWZ

Wykonawca

Zamawiający

Specyfikacja dostawy wraz z instalacją ekranu LED

Szczegółowe parametry techniczne zamawianego sprzętu:

1. Ekran LED o powierzchni 15,73 m²

Wymiary ekranu	Szerokość 5,12m , wysokość 3,07m
Wielkość kabinetów	Ok.1024 x 1024 mm
Wielkość plamki/pikselu	Piksel fizyczny 16 mm, piksel wirtualny 8 mm
Konfiguracja pikseli	4 diody (2R 1G 1B)
Liczba pikseli (wirtualnych)	640 w poziomie, 384 w pionie
Drive mode	2 scan
IC Driver	MBI 5042
Rodzaj diody	Silan (G,B) / Opto (R)
Chip diody	12 mil (G,B) / 9mil (R)
Kąt widzenia	≥H:120°, V : 60°
Jasność	≥8000 NIT (cd/m ²)
Stopnie szarości	≥ 4096
Ilość kolorów	≥16,7 mln
Żywotność diod	≥100,0 tys.godzin
Częstotliwość odświeżania	≥ 600 Hz
Częstotliwość wyświetlania klatek	≥ 100 FPs
Kontrast	≥ 5000:1
Regulacja jasności	Regulacja jasności (programowana) -1% - 100% Regulacja jasności (automatyczna), dostosowująca jasność do warunków atmosferycznych
Średni pobór mocy	350W/m ²
Maksymalny pobór mocy	1200W/m ²
Temperatura pracy	-30°C- +50° C
Środowisko pracy (wilgotność)	10 - 90%
Wprowadzenie sygnału wizyjnego do ekranu z pomocą standardu	Min. DVI
Standardy bezpieczeństwa	Min. IP65 (przód)/ min. IP43 (tył)
Ekran wykonany zgodnie z normami	Min. CE, EMC, ISO
Luty zastosowane do produkcji ekranu wykonane w technologii bezołowiowej. Ekran wyposażony w system zdalnego sterowania	
Materiał wykonania ekranu i kabinetu	Ekran led i kabinet w wersji stalowej – waga ekranu ok. 65 kg/m ²
Zabudowa tylnej części ekranu zakrywająca okablowanie i zabezpieczająca ekran	Płyta aluminiowa perforowana/płyta stalowa perforowana z powłoką PE , lub zamknięte drzwiczki kabinetu , ekran ryglowany (szybkozłącza), połączenia kablowe (szybkozłącza)

2. Wyposażenie ekranu

Centralna jednostka sterująca umożliwiająca komunikację ICT z użytkownikiem

Videoprocessor

System wyposażony w gniazda i urządzenia umożliwiające podłączenie urządzeń z sygnałami min. DVI, VGA, HDMI, komponent, composite, s - video

3. Oprogramowanie umożliwiające zdalne sterowanie ekranem, transmisją oraz przesyłaniem obrazu także z kamer telewizyjnych – transmisje „na żywo”.

Aplikacje komputerowe składające się na całość systemu w tym aplikacje umożliwiające zdalne sterowanie jednostką centralną i ekranem Led.

System wyposażony w sterownik komputerowy, który pozwala min. na:

- sterowanie czasem wyświetlanej reklamy
- sterowanie kolejnością wyświetlanych reklam
- natychmiastową likwidację lub rozpoczęcie emisji reklam
- zastosowanie dynamicznych efektów graficznych uatrakcyjnających sposób pojawiania się informacji
- prezentacja bieżącego czasu, temperatury i innych danych programowych
- prezentacja bieżących komunikatów specjalnych, serwisu informacyjnego itp.

W oprogramowaniu umieszczone są następujące moduły:

- moduł graficzny umożliwiające przygotowanie prezentacji, animacji, reklamy
- moduł umożliwiający przekaz danych oraz kontrolę pracy systemu za pomocą sieci Internet
- moduł odpowiadający za archiwizację emitowanych przekazów, umożliwiający m. in. analizę skuteczności, czasu i miejsca wyświetlanych spotów

Komunikacja bezpośrednia pomiędzy dowolną jednostką posiadającą dostęp do sieci i ekranem mobilnym Led odbywa się przy wykorzystaniu oprogramowania, dzięki któremu możliwe jest zdalne sterowanie ekranem z dowolnego miejsca posiadającego dostęp do sieci Internet.

W ramach oferowanego Przedmiotu zamówienia dostarczone jest:

- oprogramowanie zainstalowane w centralnej jednostce sterującej
- zapasowa kopia instalacyjna pełnego pakietu oprogramowania
- bezpłatne wsparcie techniczne dotyczące oprogramowania, przez okres 2 lat
- bezpłatna aktualizacja oprogramowania, przez okres 2 lat
- bezpłatne użytkowanie oprogramowania (brak opłat licencyjnych, abonamentowych i innych opłat terminowych), przez okres 2 lat

Funkcje oprogramowania:

Pasek przewijany	Możliwość definiowania paska wiadomości np. poprzez pobieranie danych z zewnętrznego serwera RSS
Logowanie klient/grupa	Historia operacji systemu, zbieranie danych potrzebnych do reportowania
Strefy ekranu	Możliwość podziału ekranu na strefy np. 2 strefy video, 3 strefy animacji FLASH, 4 paski wiadomości RSS
Rotacja układów	Możliwość cyklicznej zmiany układu stref ekranu
Obrazek tła	Możliwość definiowania obrazu tła dla wielu stref
Możliwość projektowania przez Użytkownika	Funkcja pozwala na projektowanie przestrzeni ekranu poprzez nanoszenie w dowolne obszary np. paska RSS czy okienka video
Dynamiczny HTML	Możliwość wyświetlania zawartości stron internetowych w czasie rzeczywistym wraz z animacjami FLASH, funkcja pozwala np. na wyświetlaniu informacji pobieranych bezpośrednio z baz danych. Notowania giełdowe, wykresy, rankingi
Odtwarzanie Flash	Odtwarzanie plików o rozszerzeniu FLA, SWF
Odtwarzanie PPT	Odtwarzanie pokazu slajdów Microsoft Power Point
Odtwarzanie multimediiów VIDEO	MPEG 1/2/4, AVI, WMV, Divx, Xvid, Mov
Formaty zdjęć	JPEG, BMP, PNG
LAN Fast Ethernet lub sieć bezprzewodowa	LAN Fast Ethernet lub sieć bezprzewodowa
Obsługa wielu użytkowników	Możliwość nadawania uprawnień i kontrola dostępu użytkowników
Śledzenie użytkowników i odtwarzaczy	Pełna lista zdarzeń, które wystąpiły po stronie odtwarzaczy jak i użytkowników systemu
Obsługa lokalnej listy odtwarzania	Możliwość definiowania lokalnej listy odtwarzania i przy[pisania do niej wybranych użytkowników
Obsługa kanału audio	Możliwość definiowania listy odtwarzania dla kanału audio jako oddzielnej strefy
Powiadamianie o awariach	Poprzez email lub SMS
Kontrola obciążeń systemu	Kontrola obciążeń procesorów, pamięci RAM, dysków twardej
Trzy rodzaje odtwarzania	Lista lokalna, lista definiowana, w oparciu o harmonogramy
Zdalny podgląd wyświetlanego obrazu	Pobieranie zrzutu ekranu z wybranych odtwarzaczy
Obsługa poprzez przeglądarkę Internetową	Pełna obsługa systemu bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na komputerze użytkownika

4. Oprogramowanie dodatkowe

Obsługa imprez masowych różnych dyscyplin (piłka nożna, piłka ręczna, piłka siatkowa, koszykówka, żużel)

5. Przyczepa transportowa zintegrowana z ekranem z systemem hydraulicznym

- zabudowa Ekranu Led na przyczepie dwuosiowej (osie hamowane w układzie tandem), np. AL-KO, lub Knot
- rama nośna przyczepy i ekranu wykonana z profili stalowych malowana proszkowo
- zaczep kulowy AL-KO, KNOT lub SPP
- antypoślizgowa podłoga wykonana ze sklejki antypoślizgowej, dwustronne foliowanej gr.18mm
- koła na osiach stalowych
- system podpór zewnętrznych przyczepy (min. 4). Wysuw podpór ręczny

Zabudowany system hydrauliki siłowej, wyposażony w teleskopowy słup nośny, umożliwiający:

- wyniesienie ekranu w całości min.270cm od ziemi
- przygotowanie Systemu mobilnego Led do wyświetlania w ciągu maksymalnie 30 minut
- obrócenie ekranu Led o 360°, co 30°

System sterowania hydraulicznym wysuwem ekranu
System składania w proporcjach 1/3 - 2/3

Kompletne okablowanie:

- instalacja elektryczna niskoprądowa w obrębie ekranu
- instalacja elektryczna w obrębie przyczepy