

Umowa - projekt

zawarta w Warszawie w dniu pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481 w imieniu i na rzecz którego działa **Zarząd Transportu Miejskiego** ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa, zwany w dalszej części umowy „Zamawiającym” lub „ZTM”, reprezentowanym na podstawie pełnomocnictwa nr *GP-OR.0052.5237.2013* z dnia *16.12.2013r.* udzielonego przez *Prezydenta m. st. Warszawy* przez **Pana Wiesława Witka** – Dyrektora Zarządu Transportu Miejskiego

a

XXX z siedzibą w ul. xxx wpisanym do xxx pod numerem xxx REGON, zwanym dalej "Wykonawcą", reprezentowanym przez:

XXX

zwanymi łącznie „Stronami”

Na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2015 poz. 2164 z późn. zm.) w trybie przetargu nieograniczonego nr/2016 została zawarta umowa następującej treści:

§1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż i uruchomienie ściany wizyjnej (dalej: „Przedmiot zamówienia”).
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia zawiera załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

§ 2

Strony ustanawiają następujące osoby, jako przedstawicieli Stron, do bieżących wzajemnych kontaktów:

- po stronie Zamawiającego – Grzegorz Strzelczyk tel. 608-648-034
- po stronie Wykonawcy - xxxxxxxx tel. xxxxx

§ 3

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony, zamontowany i uruchomiony do dnia 20.12.2016 roku w pomieszczeniach Działu Nadzoru Przewozów w siedzibie Zarządu Transportu Miejskiego w Warszawie przy ul. Żelaznej 61.
2. Dostawa zostanie zrealizowana w dzień roboczy (od poniedziałku do piątku) w godzinach 7.00-15.00, transportem Wykonawcy na jego koszt do pomieszczenia Działu Nadzoru Przewozów ZTM zlokalizowanego w Warszawie przy ul. Żelaznej 61.
3. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca przedstawi Kierownikowi Działu Nadzoru Przewozów ZTM listę osób, które będą wykonywać prace, o których mowa w ust. 1 powyżej.
4. Wykonanie Przedmiotu zamówienia nie może zakłócić pracy Działu Nadzoru Przewozów ZTM, a jakiegokolwiek planowane utrudnienia muszą być uzgodnione i zaakceptowane przez Kierownika tego Działu.

5. Strony ustalają, że po wykonaniu montażu i uruchomieniu Przedmiotu zamówienia dokonają odbioru końcowego, udokumentowanego podpisaniem przez Strony Protokołem odbioru.
6. Wykonawca wraz z dostawą Przedmiotu zamówienia dostarczy:
 - a. karty gwarancyjne posiadające miejsce na wpisywanie wykonywanych przez serwis w okresie gwarancji, obsług i napraw;
 - b. oprogramowanie do zarządzania ścianą wizyjną z interfejsem użytkownika w języku polskim;
 - c. dokumentację techniczną, wraz z instrukcją obsługi w języku polskim o których mowa w załączniku nr 1 do Umowy.
7. Wykonawca sporządzi i przekaze Zamawiającemu w terminie 10 dni roboczych od dnia podpisania Protokołu odbioru dokumentację powykonawczą wykonanych instalacji, która ma zawierać odpowiednie Certyfikaty lub Deklaracje Zgodności z normami na dostarczone urządzenia, osprzęt i materiały.
8. Zastosowane urządzenia winny być oznakowane znakiem CE lub posiadać odpowiednie certyfikaty lub deklaracje zgodności.

§ 4

1. Za dostarczony, zamontowany i w pełni gotowy do działania Przedmiot zamówienia Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości zł brutto (wartość brutto umowy).
2. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, która zostanie wystawiona przez Wykonawcę po podpisaniu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru Przedmiotu zamówienia.
3. Faktura wystawiana będzie na następujące dane:

Nabywca:

Miasto st. Warszawa

Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa,

NIP: 525-22-48-481

Odbiorca i płatnik:

Zarząd Transportu Miejskiego

ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa

4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek wskazany przez Wykonawcę w fakturze.
5. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie.

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - a. z tytułu odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust.1.
 - b. w przypadku niedotrzymania terminu wykonania Przedmiotu zamówienia określonego w § 3 ust. 1, w wysokości 100 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

2. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego ewentualnych kar umownych z płatności wynagrodzenia należnego mu za wykonanie Przedmiotu Umowy.
3. Zamawiający uprawniony jest do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych zastrzeżonych w Umowie.

§6

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy lub jej części przez Wykonawcę, Zamawiający może od Umowy odstąpić po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do zaprzestania naruszeń Umowy i wyznaczeniu 2-dniowego dodatkowego terminu do usunięcia naruszeń. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego Wykonawcy terminu, Zamawiający może w terminie 7 dni odstąpić od Umowy. Przez niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy Strony w szczególności rozumieją:
 - a. opóźnienie się z rozpoczęciem realizacji umowy dłużej niż 7 dni;
 - b. niedostarczenie dokumentów o których mowa w § 3 ust. 6 Umowy w terminie określonym w § 3 ust.1;
 - c. niedostarczenie dokumentacji powykonawczej o której mowa w § 3 ust. 7 Umowy w terminie określonym w § 3 ust. 7.
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi państwa lub bezpieczeństwu publicznemu Zamawiający może odstąpić od Umowy.
3. Odstąpienie od Umowy w przypadku, o którym mowa wyżej w ust. 2, może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, a Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za tę część dostawy, która została zrealizowana.

§ 7

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na Przedmiot zamówienia, na okres 24 miesięcy od dnia podpisania Protokołu odbioru.
2. Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości na cały Przedmiot zamówienia
3. Gwarancja obejmuje wszelkie wady, w tym także wady ukryte i materiałowe.
4. Podstawowym zobowiązaniem Wykonawcy, w okresie trwania gwarancji jakości, będzie usuwanie na własny koszt wszelkich wad Przedmiotu zamówienia, ukrytych i nabytych, powstałych z przyczyn innych niż niewłaściwe użytkowanie.
5. Wykonawca zapewni, w ramach gwarancji jakości, obsługę serwisową Przedmiotu zamówienia w miejscu jego instalacji.
6. Czas reakcji serwisowej na zgłoszenie usterki nie przekroczy 48 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia.
7. W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od momentu otrzymania zgłoszenia, Wykonawca wymieni, na czas naprawy, wadliwy element na sprawny.

§ 8

1. Wykonawca przed podpisaniem Umowy wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% wartości Umowy brutto tj. kwotę w wysokości XXX zł. (słownie: złotych) .

2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 służyć będzie pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w szczególności z tytułu kar umownych, odszkodowań oraz roszczeń z tytułu rękojmi.
3. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy nie później niż w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyście wykonane.

§ 9

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnej w postaci aneksu.
2. Niedopuszczalne są takie zmiany Umowy, których skutkiem byłaby zmiana treści oferty Wykonawcy.
3. Wykonawca nie może przenieść obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie.

§ 10

Wykonawca podpisując niniejszą Umowę oświadcza, że zapoznał się z parametrami i wymaganiami stawianymi Przedmiotowi Zamówienia przez Zamawiającego.

§ 11

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej Umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2058), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
2. Wykonawca wyraża zgodę za udostępnienie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 1, zawartych w niniejszej umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko oraz firmę.

§12

Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Umowa podlega prawu polskiemu. W kwestiach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej Umowy stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 14

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

Wykonawca:

Zamawiający

Załączniki:

1. Opis Przedmiotu Zamówienia.
2. Oferta Wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia

I Opis

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i uruchomienie ściany wizyjnej dla Działu Nadzoru Przewozów Zarządu Transportu Miejskiego w Warszawie.

Za przedmiot zamówienia należy rozumieć wszelkie elementy oraz prace instalacyjne i konfiguracyjne, niezbędne do uruchomienia, we wskazanym przez Zamawiającego miejscu, ściany wizyjnej, funkcjonalnie i technicznie spełniającej wymagania zawarte w poniższym opisie.

II Wymagania

Poniższy opis stanowi wymagania minimalne dla przedmiotu zamówienia. Wykonawca, opierając się o te wymagania, przedstawi rozwiązanie optymalne, o parametrach nie gorszych niż wskazane, zaprojektowane i wykonane zgodnie ze sztuką.

1. Wymagania techniczne

1.1. Budowa

- Ściana wizyjna złożona będzie z 12 jednakowych ekranów.
- Układ ekranów w konfiguracji 6 kolumny x 2 wiersze (6x2).
- Ekranu zawieszony będą na stelażu we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu.
- Ekranu będą zawieszony na uchwytach, które muszą umożliwiać dostęp serwisowy do złącz.
- Zarządzanie ścianą wizyjną odbywać się będzie poprzez dedykowany kontroler wraz z oprogramowaniem.
- Kontroler umieszczony będzie we wskazanym przez Zamawiającego pomieszczeniu.
- Wszystkie elementy muszą być przeznaczone do pracy w trybie ciągłym (24/365).

1.2. Ekran

- Matryca IPS LED.
- Minimalna przekątna 55".
- Proporcje obrazu 16:9.
- Rozdzielczość natywna FULL HD (1920x1080).
- Jasność 400 cd/m².
- Kontrast 1000:1.
- Kąt widzenia 170° poziomo / 170° pionowo.
- Wbudowane złącza:
 - DVI In/Out,
 - HDMI,
 - RGB/AV/Component,

- RS232 In/Out,
- LAN,
- USB.
- Maksymalna szerokość ramki 1,7 mm i 3,2 mm.
- Maksymalna odległość między ekranami 4,9 mm.

1.3. Kontroler

- Procesor o wydajności potwierdzonej aktualnym testem Passmark CPU Benchmark na poziomie 10000 punktów.
- Pamięć operacyjna RAM 16 GB.
- Dysk o pojemności co najmniej 1TB SATA3.
- System operacyjny Windows 7 Profesjonal PL lub nowszy, obowiązkowo 64bit;
- Minimum 12 wyjść DP/DVI/HDMI o maksymalnej rozdzielczości 2560x1600 przy odświeżaniu 60Hz.
- Wyjścia skonfigurowane jako pojedynczy wyświetlacz o rozdzielczości będącej sumą natywnych rozdzielczości podłączonych ekranów.
- Minimum 8 uniwersalnych wejść sygnałowych DVI/HDMI/VGA/Component o rozdzielczości do 2560x1600.
- Oprogramowanie, wraz z intuicyjnym interfejsem użytkownika w języku polskim, do zarządzania ścianą wizyjną.
- Kontroler, wraz z oprogramowaniem, stanowić będzie źródło obrazu dla 12 ekranów.
- Kontroler zostanie zamontowany w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego.
- Okablowanie cyfrowe do podłączenia monitorów i źródeł obrazu.
- Otwartość architektury powinna dawać możliwość doposażania innych elementów np. Wi-Fi, dodatkowe karty sieciowe, Bluetooth.

2. Wymagania funkcjonalne

- Jednoczesne wyświetlenie, w obrębie ściany wizyjnej, wszystkich sygnałów wejściowych w dowolnym miejscu i dowolnej wielkości w formie okien sygnałowych wraz z sygnałem telewizyjnym i odtwarzaniem dźwięku .
- Zintegrowany mikser audio dla sygnałów wejściowych.
- Możliwość nieograniczonego zapisywania i przywoływania ustawień okien źródłowych, tzw. layoutów.
- Możliwość ustawienia dla okien sygnałowych harmonogramu wyświetlania poszczególnych źródeł.
- Możliwość włączenia do layoutów:
 - fragmentu okna sygnałowego,
 - lokalnych programów,
 - plików video,
 - obrazów,

- stron www,
- strumieni z kamer IP,
- Możliwość podglądu zawartości ściany wizyjnej, łącznie z zawartością okien źródeł sygnałowych, przez sieć lokalną.
- Możliwość monitorowania temperatury pracy najważniejszych podzespołów kontrolera z funkcją definiowania alarmów.

3. *Wymagania formalne*

- Kontroler i oprogramowanie będą od jednego producenta.
- Oprogramowanie do zarządzania ścianą będzie w języku polskim.
- Wykonawca dostarczy komplet dokumentacji technicznej, wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.

4. *Realizacja*

Przedmiot umowy zostanie dostarczony, zamontowany i uruchomiony do dnia 20.12.2016 roku w pomieszczeniach Działu Nadzoru Przewozów zlokalizowanych w Warszawie przy ul. Żelaznej 61.

5. *Gwarancja jakości*

- Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości na cały przedmiot zamówienia.
- Podstawowym zobowiązaniem Wykonawcy, w okresie trwania gwarancji jakości, będzie usuwanie wszelkich wad przedmiotu zamówienia, ukrytych i nabytych, powstałych z przyczyn innych niż niewłaściwe użytkowanie.
- Wykonawca zapewni, w ramach gwarancji jakości, obsługę serwisową przedmiotu zamówienia w miejscu jego instalacji.
- Czas reakcji serwisowej na zgłoszenie usterki nie przekroczy 48 godzin od momentu otrzymania zgłoszenia.
- W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od momentu otrzymania zgłoszenia, Wykonawca wymieni, na czas naprawy, wadliwy element na sprawny.
- Wykonawca udzieli gwarancji jakości na okres 24 miesięcy od momentu podpisania protokołu odbioru.

6. *Szkolenie*

Wykonawca wykona szkolenie z obsługi przedmiotu zamówienia wskazanych przez Zamawiającego pracowników ZTM.