

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Zamawiający zleca zgodnie z wynikiem przetargu a Dostawca przyjmuje do wykonania następującą dostawę i montaż systemu monitoringu drogi powiatowej nr 4314W - ul. Hallera, Matarewicza, Kasprzykiewicza w msc. Turów, Ossów, Leśniakowizna, gm. Kobyłka i Wołomin:

§ 1

1. Zakres robót objętych zamówieniem:
 1. Przedmiotem dostawy jest:
 - a. system do rejestracji pojazdów przejeżdżających wybranym odcinkiem drogi, posiadający następujące właściwości:
 - I. fotografujący wszystkie przejeżdżające w polu widzenia WUR (Wizyjne Urządzenia Rejestrujące) pojazdy;
 - II. rozpoznający tablice rejestracyjne sfotografowanych przez WUR pojazdów i przysyłający je na serwer;
 - III. rozpoznający samochody osobowe od pojazdów ciężarowych sfotografowanych przez WUR i przysyłający je na serwer;
 - IV. dokumentujący (za pomocą wykonywanych zdjęć) określone zdarzenia zdefiniowane według określonych kryteriów;
 - V. przysyłający zarejestrowane zdjęcia z WUR na serwer (chmura) w przypadku, gdy spełniają określone kryteria;
 - VI. mający możliwość realizacji odcinkowego pomiaru prędkości;
 - b. usługa udostępniająca zgromadzone dane o zdarzeniach użytkownikowi, poprzez interfejs www (przeglądarka), w postaci odpowiednio przetworzonej, z możliwością ich selekcji wg określonych kryteriów spełniających wymagania klienta;
 - c. usługa przechowywania zgromadzonych danych (zdjęć i tablic rejestracyjnych) na serwerze;
 - d. Wizyjne Urządzenia Rejestrujące (WUR) w liczbie wymaganej do prawidłowej realizacji postawionych wymagań;
 - e. czujniki wandalizmu wbudowane w WUR do wykrywania i raportowania prób wandalizmu dokonywanych na urządzeniach rejestrujących z możliwością powiadomienia jednostki ochrony;
 2. Kryteria rejestracji fotograficznej przejeżdżających pojazdów:
 - a. przekroczenie prędkości średniej zmierzonej pomiędzy dwoma punktami pomiarowymi;
 - b. pojawienie się określonego pojazdu (rozpoznanego po tablicach rejestracyjnych) w niedozwolonych godzinach (np. pojazdy, które nie posiadają zgody na wjazd na drogę w określonych godzinach);
 - c. uzyskane zdjęcia z kamer muszą być homologowane spełniające warunki dowodu w sprawie o ukaranie kierowcy przed sądem.
 3. Parametry techniczne rozwiązania
 - a. prędkość maksymalna rejestrowanych pojazdów do 225 km/h;
 - b. praca w dzień i w nocy;
 - c. własne doświetlenie poruszających się obiektów za pomocą podczerwieni (niewidocznej dla ludzi);
 - d. szybkość rozpoznawania tablic rejestracyjnych ok. 2 pojazdy na sekundę;
 - e. odległość rozpoznawanego obiektu od kamery WUR min. 16m lub więcej;
 - f. średni transfer danych na pojedynczą rejestrację (zdjęcie) ok. 80 kB lub wyższy;
 - g. zdolność rejestracji pojedynczego Wizyjnego Urządzenia Rejestrującego (WUR): jeden pas, jeden kierunek ruchu, od 1 do 3 zdjęć na pojazd;
 - h. możliwość rejestracji sekwencji wideo, ciągłej lub wyzwalanej, (zależna od pojemności systemu i parametrów łącza do serwera);

- i. możliwość pobierania danych z innych systemów np. wagowych lub bazodanowych, w celu skorelowanej analizy danych;
 - j. możliwość eksportu danych do innych systemów wg ustalonych formatów (bazy danych, XML, webserwisy, pliki XLS, CSV);
 - k. możliwość anonimizacji zdjęć pojazdów w celu zamazania twarzy kierowców;
 - j. pojemność danych w pojedynczym punkcie rejestrującym (WUR) min.500GB;
 - m. ilość WUR wymagana do realizacji odcinkowego pomiaru prędkości na jednym pasie w jednym kierunku – 2 szt.;
 - n. synchronizacja czasu w urządzeniach WUR - GPS lub NTP;
 - o. czujka wykrywająca akt wandalizmu zainstalowana w WUR (informacja może być przesyłana do centrum monitoringu dowolnej firmy ochroniarskiej – Zamawiający zawrze z firma specjalizująca się ochronie umowę na monitoring);
 - p. Zamawiający zapewni zasilanie 230VAC;
4. Zastosowany Sprzęt
- a. kamery stosowane w WUR- BOSCH analogowa Dinion Capture 5000 lub inne o parametrach równoważnych, specjalnie przeznaczona do szybkich rejestracji video przejeżdżających pojazdów, wyposażona w cyfrowy konwerter wizyjny umożliwiający dalszą cyfrową obróbkę obrazu, w obudowie zewnętrznej, podgrzewanej;
 - b. Jednostka centralna WUR wyposażona w komputer przemysłowy z odpowiednim oprogramowaniem i urządzeniem WiFi lub GPRS, zabezpieczony w wandaloodpornej obudowie;
5. Świadczone usługi w ramach dostawy i umowy na obsługę
- a. Dostawa urządzeń rejestrujących (WUR) (opłata jednorazowa)
 - b. uruchomienie i konfiguracja serwera i usługi z dopasowaniem do wymagań klienta (opłata jednorazowa)
 - c. odbiór danych z WUR (w ramach opłaty miesięcznej)
 - d. dostęp do danych dla użytkownika (w ramach opłaty miesięcznej)
6. Zapewniany serwis i obsługa
- a. zapewniony serwis i obsługa zainstalowanych urządzeń (w ramach osobnej umowy)
 - b. zapewnione utrzymanie, obsługa i serwis serwera oraz aplikacji systemu (w ramach opłaty miesięcznej)
7. Uwagi dodatkowe:
- a. Dane gromadzone na serwerze są własnością klienta;
 - b. Klient może sam w określonym zakresie zmieniać kryteria wykrywania interesujących go zdarzeń, samemu określać listy wykrywanych pojazdów, godziny dozwolone/zabronione, daty itd.
8. Wykonawca zamontuje kamery (montaż do elementu nośnego typu słup energetyczny, telekomunikacyjny lub inny oraz podłączy urządzenia do sieci energetycznej) w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
9. Miejsca lokalizacji przedstawione zostały na planie orientacyjnym.
10. Zakres zamówienia obejmuje również wykonanie czasowej organizacji ruchu, stałej organizacji ruchu.
- 2. Załącznikiem do umowy jest oferta dostawcy wraz z formularzem cenowym oraz SIWZ.
 - 3. Koszt transportu oraz montażu urządzeń w całości ponosi dostawca /Montaż – czynność ta obejmuje trwale i stabilne zamontowanie urządzeń. Po zamontowaniu urządzeń dostawca zobowiązany jest do pozostawienia terenu w stanie jak przed dostawą.
 - 4. Materiały użyte do wykonywania zamówienia muszą posiadać świadectwa jakości, oraz odpowiadać Europejskim i Polskim Normom. Kserokopie potwierdzone „za zgodność z oryginałem” certyfikatów lub atestów muszą zostać dostarczone wraz z dostawą. Dostawy nie zostaną odebrane w przypadku nie dostarczenia certyfikatów, atestów lub deklaracji zgodności CE.
 - 5. Dostawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy, warunkami SIWZ stanowiącymi załącznik do umowy oraz formularzem ofertowym.

§ 2

1. Przekazanie miejsca montażu i dostawy Dostawcy nastąpi protokolarnie w terminie 10 dni od daty zawarcia umowy.
2. Termin zakończenia dostawy będącej przedmiotem umowy: 2 tygodnie od daty protokolarnego przekazania miejsca montażu i dostawy.

§ 3

Zamawiający oświadcza, że z ramienia Zamawiającego osobą odpowiedzialną za nadzór oraz odbiór dostawy jest:

Zakres nadzoru inwestorskiego obejmować będzie:

- 1) reprezentowanie Zamawiającego przez sprawdzenie zgodności realizowanej dostawy z umową, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi Normami i Aprobataciami technicznymi,
- 2) przeciwdziałanie nieprawidłowościom w związku z realizacją dostawy oraz podejmowanie niezbędnych w tym zakresie czynności,
- 3) sprawdzenie jakości dostarczonych i wbudowanych wyrobów.
- 4) potwierdzanie faktycznie wykonanej dostawy.

§ 4

Przedstawicielem Dostawcy odpowiedzialnym za przebieg realizacji zamówienia jest

.....

§ 5

- 1) Dostawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także że będą one wyposażone w ubrania ochronne oraz podstawowe narzędzia.
- 2) Dostawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
 - a) przeszkolenie zatrudnionych przez siebie osób w zakresie przepisów BHP,
 - b) posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich,
 - c) przeszkolenie stanowiskowe.
- 3) Dostawca wyznaczy osoby z odpowiednimi kwalifikacjami do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym. We wszelkich sprawach związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia Dostawca kontaktować się będzie bezpośrednio i wyłącznie z Zamawiającym. Ponadto Dostawca oświadcza, że przyjmuje do wiadomości, iż wszelkie sprawy objęte niniejszą umową stanowią tajemnicę handlową Zamawiającego i nie mogą być w jakikolwiek sposób udostępniane nie uprawnionym osobom trzecim.
- 4) Dostawca jest obowiązany odsunąć od wykonywania pracy każdą osobę, która przez swój brak kwalifikacji lub z innego powodu zagraża w jakikolwiek sposób należytemu wykonaniu umowy.

§ 6

1. Dostawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy.

2. Dostawca zobowiązuje się przestrzegać poleceń osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego.

§ 7

1. Od dnia protokolarnego przekazania miejsca dostawy Dostawca odpowiada za organizację swojego zaplecza w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, utrzymanie ładu i porządku, usuwanie wszelkich śmieci, odpadków, opakowań i innych pozostałości po zużytych przez Dostawcę materiałach. W przypadku zaniechania czynności porządkowe mogą zostać wykonane przez Zamawiającego na koszt Dostawcy.

2. Od dnia protokolarnego przekazania miejsca dostawy Dostawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim.

§ 8

1. Dostawca oświadcza, iż cały zakres dostaw i prac objęty niniejszą umową wykona nakładem własnym.
2. Zamawiający dopuszcza zlecenie podwykonawcom części wykonania umowy w zakresie wykonania dostaw i robót wymienionych w ofercie Dostawcy.
3. Powierzenie wykonania części dostawy objętych niniejszą umową osobom trzecim wymaga każdorazowo uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Zatrudnienie podwykonawcy nie zmienia zobowiązań Dostawcy wobec Zamawiającego do wykonania tej części dostaw. Dostawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia lub zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
5. W przypadku powierzenia wykonania części dostawy osobom trzecim Dostawca ponosi odpowiedzialność za ich należyte wykonanie zgodnie z dokumentacją normami i obowiązującymi przepisami (w tym BHP).
6. Zamawiający nie wyraża zgody na zawarcie umowy z podwykonawcą dostaw i robót, której treść będzie sprzeczna z treścią niniejszej umowy.

§ 9

1. Wykonane dostawy zostaną odebrane na podstawie protokołów odbioru, zawierających wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze.
2. Dostawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego dostawy w formie pisemnej.
3. Odbiór dostawy, o którym mowa w ust. 1, dokonany zostanie komisyjnie udziałem przedstawicieli Dostawcy i Zamawiającego.
4. Odbiór końcowy ma na celu przekazanie Zamawiającemu ustalonego przedmiotu umowy do eksploatacji po sprawdzeniu jego należytego wykonania oraz po przeprowadzeniu przewidzianych w przepisach prawa badań i dostarczenia certyfikatów i aprobat technicznych dostarczonego sprzętu.
5. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru, jeżeli Dostawca nie wykonał przedmiotu umowy w całości oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 4.
6. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Dostawcę wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, w okresie gwarancyjnym lub w okresie rękojmi wynosić będzie do 14 dni, chyba że strony zgodnie postanowią inaczej.
7. Dostawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio dostaw jako wadliwych.
8. Z czynności odbioru sporządzony zostanie protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad.
9. Przy odbiorze końcowym Dostawca załączy podpisane, atesty i certyfikaty dotyczące materiałów, urządzeń wbudowanych dopuszczonych do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej, deklaracje zgodności, pochodzenia oraz podpisane oświadczenie o jej zakończeniu.

§ 10

Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

1. Jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i żądać ich usunięcia,
2. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie, do odpowiednio utraconej wartości użytkowej, estetycznej technicznej,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.

§ 12

1. W przypadku wystąpienia w trakcie odbioru usterek, które nie uniemożliwiają dokonania bezusterkowego odbioru końcowego, strony ustalą termin usunięcia usterek.
2. Wypłata zatrzymanej kwoty nastąpi po usunięciu usterek, co zostanie potwierdzone w protokole odbioru lub oddzielnym protokole usunięcia usterek oraz po dostarczeniu faktury do siedziby Zamawiającego.

§ 14

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe za zamówioną dostawę, o których mowa w § 1, ustalone na podstawie cen jednostkowych, według sporządzonego przez Dostawcę formularza cenowego składającego się na ofertę stanowiącą załącznik do niniejszej umowy

2. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 strony ustalają na kwotę

netto: zł. (słownie złotych:)

plus 23% podatku VAT, tj. zł (słownie złotych:

co łącznie stanowi kwotę brutto w wysokości zł

(słownie zlot.....).

3. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Dostawcę w terminie 30 dni od dnia doręczenia faktury do siedziby Zamawiającego.

4. Dopuszcza się możliwość składania faktur częściowych przez Dostawcę po uzgodnieniu z zamawiającym. Wypłata częściowa nie może przekroczyć 70 % kwoty określonej w ustępie 2. brutto

5. Rozliczenie nastąpi po podpisaniu przez strony protokołu odbioru

6. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto Dostawcy.

7. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

8. Zamawiający oświadcza, że jest uprawniony do otrzymania faktury VAT (NIP: 125-09-40-609) i upoważnia Dostawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.

§ 15

1. Strony uzgadniają stosowanie następujących kar umownych:

a) W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Dostawca, Dostawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 15 % wartości brutto przedmiotu umowy o której mowa § 14 ust. 2

b) Za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy 0,5 % wartości ceny brutto o której mowa w § 14 ust. 2 za każdy dzień opóźnienia licząc od terminu ustalonego w § 2 ust. 2

c) Jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn niezależnych od stron, wówczas następuje rozliczenie dotychczas wykonanych dostaw bez naliczania kar.

§16

1. Dostawca udziela Zamawiającemu gwarancji na bardzo dobrą jakość wykonanej dostawy objętych przedmiotem umowy na okres 24 miesięcy, liczony od daty podpisania końcowego protokołu odbioru robót z tym, że dla materiałów i urządzeń okres ten nie będzie krótszy niż gwarancja udzielana przez producenta. Dostawca przeniesie na Zamawiającego warunki gwarancji producentów użytych urządzeń w ramach wykonania przedmiotu zamówienia określonego w §1.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
4. Jeżeli Dostawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich osobie trzeciej na koszt Dostawcy.
5. W przypadku, o którym mowa w ust 4 Zamawiający obciąża zabezpieczenie należytego wykonania umowy kosztami naprawy gwarancyjnej.

§ 17

Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

- a) ogłoszenia upadłości lub rozwiązania firmy Dostawcy;
- b) wydania sądowego nakazu zajęcia majątku Dostawca ;
- c) gdy Dostawca nie wykonuje robót zgodnie z umową lub nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne;
- d) w przypadku niepodjęcia przez Dostawcę robót przez okres 10 dni od daty wprowadzenia, naliczając karę umowną określoną w §15 ust. 1 lit a
- e) w przypadku przerwy w robotach przez okres dłuższy niż 10 dni z przyczyn leżących po stronie Dostawcy, naliczając karę umowną określoną w §15 ust. 1 lit b;

§ 18

1. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić, pod rygorem nieważności, w formie pisemnego oświadczenia wraz z uzasadnieniem.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach wymienionych w § 17 umowy

§ 19

1. W przypadku, o którym mowa w §18 Dostawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu faktycznie wykonanych robót.
2. Po upływie terminu umownego wykonania przedmiotu umowy, Dostawcy nie przysługuje prawo do odstąpienia od umowy.

§ 21

W przypadku wystąpienia okoliczności, których Zamawiający lub Dostawca nie mógł przewidzieć przed zawarciem umowy, Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z niektórych elementów Zamówienia, a wartość umowy zostanie pomniejszona o wartość niewykonanych elementów zamówienia.

§ 22

Wszelkie zmiany niniejszej umowy nastąpić mogą jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, na podstawie aneksu podpisanego przez każdą ze stron.

§ 23

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć między stronami rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 24

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 dla Dostawcy.

Akceptujemy istotne postanowienia umowy:

Miejscowość dnia 2014 roku

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Dostawcy)

Krzysztof Lewandowski

RADCA PRAWNY
Marcin Sota

