



**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
UL. MIŃSKA 25
03-808 WARSZAWA**

Numer referencyjny nadany przez Zamawiającego: **GDDKiA.O.WA.D.3.241.74.2016**

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
do przetargu nieograniczonego na**

**Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg
krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział
w Warszawie**

Zatwierdzam

[Signature]
Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Zarządzania i Budownictwa
mgr inż. Leszek Sekulski

Warszawa październik 2016

**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie**

ul. Mińska 25
03-808 Warszawa
tel.: (022) 209 25 00
fax: (022) 698 60 4

www.gddkia.gov.pl
e-mail: sekretariat.warszawa@gddkia.gov.pl

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW):

Rozdział 2 Formularz Oferta:

Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/ wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania;

Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.3 Wzór ZOBOWIĄZANIA PODMIOTU TRZECIEGO do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

Formularz 3.4 Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tom IV: FORMULARZ CENOWY

Tom I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie

Adres: **03-808 Warszawa, ul. Mińska 25**

telefon: **(22) 209 23 60**; fax.: **(22) 209 24 74**

REGON: 017511575-00108, **NIP:** 113-20-97-244

adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.74.2016**

Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

3. TRYB POSTĘPOWANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest finansowane ze środków będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1. Przedmiotem zamówienia jest:

Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

38651600-9

Kategoria usług: 5

Przedmiot zamówienia zwany jest dalej „przedmiotem zamówienia” lub „Usługą”.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest dalej „SIWZ” lub „Specyfikacją”.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2016r. poz. 290 ze zm.) ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 380 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.).

5.2. Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

5.3. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisany został w Tomie II - IV SIWZ.

5.4. **PODWYKONAWSTWO:**

- a) Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- b) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- c) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców, zgodnie z pkt 10.10 IDW.
- d) Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone w Tomie II SIWZ

6. TERMIN REALIZACJI USŁUGI

6.1. Termin wykonania zamówienia: **24 miesiące od daty podpisania umowy**, w tym:

- montaż kamer oraz zapewnienie komunikacji pomiędzy kamerami a serwerem wraz z udostępnieniem Zamawiającemu obrazu na stronie Internetowej ze wszystkich punktów – w ciągu 21 dni od daty podpisania umowy;
- przedstawienie projektu strony Internetowej – w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy;
- Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu w terminie 3 dni od podpisania umowy harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia zawierający następujące elementy:
 - montaż kamer wraz z akumulatorami;
 - przedstawienie Zamawiającemu projektu strony internetowej do akceptacji (w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy) z czego projekt musi być w formie wizualizacji, aby Zamawiający mógł zapoznać się z intuicyjnością i funkcjonalnością strony;
 - wykonanie strony internetowej;

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają określone przez zamawiającego warunki **udziału w postępowaniu**.

7.2. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

- 1) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

„Nie dotyczy”

- 2) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

„Nie dotyczy”

- 3) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

a) **Wykonawcy:**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem w wykonaniu (zakończeniu), w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej 1 z zadań polegającego na wizualizacji oraz uruchomieniu systemu monitoringu wizyjnego terenu otwartego:

- dróg publicznych i/lub
- miast, placów, terenów rekreacyjnych,

umożliwiających rejestrację, archiwizację i odtwarzanie obrazów, o wartości każdego zadania na kwotę co najmniej 100 tys. zł. brutto.

Zamawiający nie dopuszcza wykazania doświadczenia w zakresie realizacji systemów monitoringu wizyjnego wewnątrz budynków, obiektów przemysłowych, handlowych, itp.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych niż wskazane przez Zamawiającego Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień zawarcia danej umowy

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie warunków w pkt 7.2.3)a) IDW, Wykonawcy wykazują **łącznie**.

b) **osób:**
„Nie dotyczy”

- 7.3. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

8. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW

- 8.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy Pzp.
- 8.2. Dodatkowo Zamawiający wykluczy Wykonawcę
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 8.3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp *lub na podstawie okoliczności wymienionych w pkt 8.2. IDW*, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 8.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 8.4 IDW.

8.6. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

9. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

9.1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:

- a) nie podlega wykluczeniu;
- b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.

9.2. *Oświadczenia, o których mowa w pkt 9.1. IDW Wykonawca zobowiązany jest złożyć zgodnie z wzorem Formularza 3.1 i 3.2*

9.3. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. (wzór oświadczenia stanowi Formularz 3.4) Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

9.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.

9.5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

9.6. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

9.7. Na wezwanie zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

- 1) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

a) wykazu usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należyście, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy;

9.8. Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty, o których mowa w pkt 9.7.1) IDW budzą wątpliwości zamawiającego, może on

zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego *usługi* były wykonane, o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

- 9.12. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 9.13. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW, NA ZASADACH OKREŚLONYCH W ART. 22A USTAWY PZP ORAZ ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

- 10.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 10.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, **w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.**
- 10.3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy Pzp oraz, o których mowa w pkt 8.2. IDW.
- 10.4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, **jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**
- 10.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 10.1. IDW
- 10.6. *Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunki udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.1. a) IDW.*

- 10.7. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 10.8. *Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.*

11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

- 11.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, oraz o których mowa w pkt 8.2. IDW, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt 7.2. IDW.
- 11.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, o których mowa w pkt. 9.1 IDW składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 11.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 9.3. IDW składa każdy z Wykonawców.
- 11.5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani na wezwanie Zamawiającego złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 9.7., przy czym :
- 1) dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt 9.7.1) składa odpowiednio Wykonawca / Wykonawcy, który/którzy wykazuje/ą spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt 7.2 IDW.

12. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 12.1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830),

osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615), z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej w pkt 12.3. – 12.6. IDW.

Zamawiający wyznacza Panią Ewę Hajdas do kontaktowania się z Wykonawcami: tel. +48 22 209 23 91 , fax. +48 (22) 810 94 13, e-mail ehajdas@gddkia.gov.pl
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie ,
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

- 12.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 12.3. W postępowaniu oświadczenia o których mowa w pkt 9.1, składa się w formie pisemnej albo w postaci elektronicznej.
- 12.4. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 12.5. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126), zwanym dalej „rozporządzeniem” dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, należy złożyć **w oryginale**.
- 12.6. Zobowiązanie, o którym mowa w pkt 10.2. IDW należy złożyć w formie analogicznej jak w pkt 12.5. IDW, tj. **w oryginale**.
- 12.7. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt 12.5 IDW, należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.

Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

Potwierdzenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.

Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

- 12.8. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczeń, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 12.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

13. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 13.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie**

ul. Mińska 25
03-808 Warszawa

Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również drogą elektroniczną (na adres wskazany w pkt. 12.1 IDW w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień).

- 13.2. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 13.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 13.2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 13.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 13.2.
- 13.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 13.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SIWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 13.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
- 13.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 13.9. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 13.10. Zamawiający **nie zamierza** zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 14.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 14.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych
- 14.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych
- 14.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione wypełnione dokumenty:
 - 1) Formularz Cenowy (Tom IV SIWZ);
- 14.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 1) Oświadczenia wymagane postanowieniami pkt 9.1 IDW;
 - 2) Zobowiązania wymagane postanowieniami pkt 10.2. IDW, w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

- 3) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii;
 - 4) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba, że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne Dz.U. z 2014 poz. 1114 oraz z 2016 poz. 352), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.
- 14.6. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 - 14.7. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziale 2 i w Rozdziale 3 Tomu I SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy
 - 14.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny
 - 14.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
 - 14.10. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt. 14.11. i 14.12. IDW. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
 - 14.11. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone w osobnym opakowaniu, w sposób umożliwiający łatwe od niej odłączenie i opatrzone napisem: „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa – nie udostępniać*”, z zachowaniem kolejności numerowania stron oferty.
 - 14.12. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa

oraz opisane:

OFERTA

„Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie.”

„Nie otwierać przed dniem 04.11.2016 godz. 12:00”

- 14.13. Wymagania określone w pkt 14.10. - 14.12 IDW nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 14.14. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 15.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o Formularz Cenowy sporządzony na Formularzu załączonym w Tomie IV SIWZ.
- 15.2. Wykonawca obliczając Cenę oferty musi uwzględnić w Formularzu cenowym wszystkie podane i opisane tam pozycje. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać zmian do Formularza cenowego.
- 15.3. W razie jakichkolwiek wątpliwości wynikających np. z błędów w sumowaniu poszczególnych elementów rozliczeniowych, przy ocenie ofert brana będzie pod uwagę Cena Oferty po poprawieniu oczywistych omyłek rachunkowych zgodnie z art 87 ustawy Pzp.
- 15.4. Wykonawca powinien wyliczyć Cenę oferty brutto tj. wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości przewidzianej ustawowo.
- 15.5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (zł) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 15.6. Ceny ryczałtowe, określone przez Wykonawcę nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia z wyjątkiem sytuacji opisanych w Warunkach Kontraktu.
- 15.7. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-IV niniejszej SIWZ.
- 15.8. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

17. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

17.1. Oferty powinny być złożone w:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa
ul. Mińska 25
03-808 Warszawa

OFERTA

w pokoju 729 w **terminie do 04.11.2016 r., do godz. 11:30**

- 17.2. **Otwarcie ofert nastąpi** w terminie **04.11.2016 r., o godz. 12:00** w siedzibie wskazanej w pkt 17.1, w **pok. 824**.
- 17.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 17.4. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu do ich otwarcia.
- 17.5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 17.6. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 17.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 18.1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 18.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w ust. 1 o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 18.3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą (*jeżeli wadium było wymagane*). Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia (*jeżeli wadium było wymagane*) dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 18.4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

19. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

19.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Cena	– 60 %=60 pkt
Jakość obrazu	– 20 %=max 20 pkt
Odświeżanie obrazu	– 20%=max 20 pkt

19.1.1. Kryterium „Cena”:

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna **60 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

	$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 60 \text{ pkt}$
gdzie:	C_{\min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)
	C_o – cena brutto badanej oferty (zł)

19.1.2. Kryterium jakość obrazu (J)

Kryterium „**jakość obrazu**” będzie rozpatrywane na podstawie deklaracji złożonej przez wykonawcę w pkt 6 Formularza oferta dotyczącej **rozdzielczości obrazu**,

Punkty w tym kryterium będą przyznawane wg poniższych zasad;

- za zadeklarowanie jakości obrazu w rozdzielczości – 640x480 - przyznanych zostanie 0 pkt
- za zadeklarowanie jakości obrazu w rozdzielczości – 800x600 - przyznanych zostanie 10 pkt
- za zadeklarowanie jakości obrazu w rozdzielczości – 1280x720 - przyznanych zostanie 20 pkt

19.1.3. Kryterium „odświeżanie obrazu”(O)

Kryterium „**odświeżanie obrazu**” będzie rozpatrywane na podstawie deklaracji złożonej przez wykonawcę w pkt 7 Formularza oferta dotyczącej częstotliwości odświeżania obrazu,

Punkty w tym kryterium będą przyznawane wg poniższych zasad;

- za zadeklarowanie częstotliwości odświeżania obrazu – 5 minut - przyznanych zostanie 0 pkt
- za zadeklarowanie za zadeklarowanie częstotliwości odświeżania obrazu – 3 minut - przyznanych zostanie 10 pkt
- za zadeklarowanie za zadeklarowanie częstotliwości odświeżania obrazu – „obraz na żywo” - przyznanych zostanie 20 pkt

- 19.2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej SIWZ warunki oraz uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z podanych kryteriów, wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + J + O$$

gdzie: C - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „Cena”
J - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „jakość obrazu”
O - liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium „odświeżanie obrazu”

- 19.3. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.

- 19.4. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 **ustawy Pzp**, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 19.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, informacja, o której mowa w pkt. 19.4.2 IDW, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.
- 19.6. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt 19.4.1 i 19.4.4 IDW, na stronie internetowej.

20. **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

- 20.1. W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z Zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.
- 20.2. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w pkt 21.

21. **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Nie wymaga się wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

22. **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

- 22.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp., przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują

- również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 22.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- a. określenia warunków udziału w postępowaniu
 - b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c. odrzucenia oferty odwołującego;
 - d. opisu przedmiotu zamówienia;
 - e. wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 22.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 22.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu . Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 22.5. Terminy wniesienia odwołania:
- 22.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 22.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 22.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 22.5.1. i 22.5.2. IDW wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 22.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 22.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 22.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 22.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Rozdział 2
Formularz Oferty

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	OFERTA
------------------------------	---------------

Do
Generalnej Dyrekcji
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział _____
ul. _____

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie.”

Nr ref: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.74.2016**

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)
 (w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.

3. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia **za cenę brutto:**

_____ **zł**
(słownie złotych: _____)
 zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.

4. INFORMUJEMY, że (właściwe zakreślić)¹:

- wybór oferty **nie będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/ usług (w zależności od

¹ dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

przedmiotu zamówienia): _____.
Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca
obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto.

5. ZAMIERZAMY powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

ZAMIERZAMY powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców).

6. Deklarujemy rozdzielczość obrazu na poziomie(kryterium oceny ofert – można określić na poziomie 640x480; 800x600; 128x720)

7. Deklarujemy częstotliwość odświeżania obrazu w czasie(kryterium oceny ofert – można określić czas na 5 minut; 3 minuty; obraz „na żywo”)

8. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

9. JESTEŚMY związani ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

10. OŚWIADCZAMY, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od ____ do ____ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr ____ do Oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

11. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

12. OFERTĘ składamy na _____ stronach.

13. ZAŁĄCZNIKAMI do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

14. _____

15. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące oświadczenia i dokumenty na ____ stronach:

16. _____
- _____

_____ dnia ____ __ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* niepotrzebne skreślić

Rozdział 3

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu/ wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania:

- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania;
- Formularz 3.2. Oświadczenie Wykonawcy składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- Formularz 3.3 Wzór ZOBOWIĄZANIA PODMIOTU TRZECIEGO do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
- Formularz 3.4 Oświadczenie o przynależności/braku przynależności do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**Wykonawca:**

(pełna nazwa/firma, adres,)

NIP/PESEL,

KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie”

znak: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.74.2016**

prowadzonego przez

Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Warszawie

oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp .

_____ dnia ____ ____ 2016 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

_____ dnia ____ ____ 2016 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

_____ dnia ____ ____ 2016 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____ dnia ____ ____ 2016 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

Oświadczenie wykonawcy

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres,)

NIP/PESEL,

KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa
do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

**„Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg
krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział
w Warszawie”**

znak: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.74.2016**

prowadzonego przez

**Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Warszawie**

oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez
zamawiającego w IDW, Tom I, Rozdział 1, pkt 7.2.3) a (wskazać właściwą jednostkę
redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu)

..... (miejscowość), dnia r.

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w IDW, Tom I, Rozdział 1, pkt 7.2.3) a (wskazać właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....

w następującym zakresie:

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

<i>(nazwa Podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca)</i>	ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia
---	---

Ja:

*(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Podmiotu, stanowisko (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, upelnomocniony reprezentant itp. *))*

Działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania ww. zasobów na potrzeby wykonania zamówienia:

(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno - finansowy)

do dyspozycji Wykonawcy:

(nazwa Wykonawcy)

w trakcie wykonywania zamówienia pod nazwą:

„Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie”

znak: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.74.2016**

Oświadczam, iż:

a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie :

b) sposób wykorzystania przez Wykonawcę udostępnionych przeze mnie zasobów przy wykonywaniu w/w zamówienia będzie następujący:

c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu w/w zamówienia będzie następujący:

- d) będę realizował nw. usługi, których dotyczą udostępniane zasoby odnoszące się do warunków udziału dot. wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, na których polega Wykonawca:

_____ dnia _____ 2016 roku

(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)

*niepotrzebne skreślić

Wykonawca:

(pełna nazwa/firma, adres,)

NIP/PESEL,

KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa o reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

Biorąc udział w postępowaniu na **Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie**
znak: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.74.2016**

prowadzonego przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie, po zapoznaniu się z informacją o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że nie należymy do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp) do której należą inni wykonawcy składający ofertę w postępowaniu *

Oświadczam, że należymy do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp) co wykonawca:

.....(dane Wykonawcy)

..... (dane Wykonawcy)

który złożył ofertę w niniejszym postępowaniu*;

* *niepotrzebne skreślić*
UWAGA:

- 1) Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia przekazuje niniejszy „Formularz” Zamawiającemu **w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji**, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.
- 2) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Oświadczenie **składa go każdy** z Wykonawców lub wspólników spółki cywilnej.

- 3) ***W przypadku gdy Wykonawca przynależy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp, może przedstawić wraz z niniejszym oświadczeniem dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu zgodnie z art. 24 ust 11 PZP.***

Data:

.....

podpis Wykonawcy

TOM II
ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA NR / 2016

Niniejsza umowa zawarta została w Warszawie w dniu _____._____.2016 r. pomiędzy Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

p.

p.

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa, zwanym dalej "Zamawiającym",

a:
reprezentowaną przez;

została zawarta umowa następującej treści:

Podstawą zawarcia Umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego (znak sprawy /2016) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).

§ 1

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi:
„Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie” w zakresie szczegółowo określonym w ofercie Wykonawcy i *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia* (SIWZ).
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
3. Obraz dostarczony z kamer jest własnością Zamawiającego. Wykonawca nie może go udostępnić osobom trzecim bez zgody Zamawiającego.
4. Zakres i sposób wykonania usługi określają:
 - a) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w szczególności OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA,
 - b) Oferta Wykonawcy,
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usług niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z dokumentów wymienionych w ust. 4.
6. Wykonawca uznaje, że OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

§ 2

1. Przedmiot Umowy wykonany zostanie z materiałów i urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały i urządzenia, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co, do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania zgodnie z prawem polskim.

3. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów i urządzeń, dane potwierdzające spełnienie wymagań, o których mowa w ust. 2.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizowania zamówienia będącego przedmiotem umowy w okresie 24 miesięcy od daty podpisania umowy, w tym:
 - 1) Montaż kamer oraz zapewnienie komunikacji pomiędzy kamerami a serwerem wraz z udostępnieniem Zamawiającemu obrazu na stronie Internetowej ze wszystkich punktów – w ciągu 21 dni od daty podpisania umowy;
 - 2) Przedstawienie projektu strony Internetowej – w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy;
 - 3) Przedstawienie harmonogramu realizacji robót montażowych – w ciągu 3 dni od daty podpisania umowy.
2. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w ust. 1 pkt. 1 - 3, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności.

§ 4

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę:
cena umowna netto :
podatek VAT 23 % :
cena umowna brutto :
(cena umowna brutto słownie):
2. Wynagrodzenie wykonawcy określone w ust. 1 ulegnie zmianie o poniesione przez Wykonawcę koszty:
 - 1) związane ze wzrostem wynagrodzenia za płace ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 2) związane ze zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne pracowników wykonawcy.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy ulega podwyższeniu, zgodnie z ust. 2, o udokumentowaną przez Wykonawcę kwotę rzeczywiście poniesionych przez niego kosztów określonych w ust. 2. Ciężar udowodnienia poniesionych kosztów w zakresie, o którym mowa w ust. 2 leży po stronie Wykonawcy.
4. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą procentowej stawki podatku VAT, określonej w ust. 1, kwoty brutto niefakturowanej części wynagrodzenia zostaną aneksem do niniejszej umowy odpowiednio dostosowane.

§ 5

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w §4 ust. 1 rozliczane będzie na podstawie kwartalnego protokołu odbioru usługi oraz faktury VAT wystawianej przez Wykonawcę raz na kwartał.
2. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury VAT, w terminie do 30 dni licząc od daty jej doręczenia do jednostki Zamawiającego: GDDKiA Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa.
3. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy numer

§ 6

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, tj. kwotę zł (słownie.....).
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyście wykonane.

§ 7

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) wskazanie punktów rejestracji obrazu,
 - 2) zapewnienie dostarczenia energii elektrycznej (przyłączy) do punktów rejestracji obrazu w przypadku infrastruktury będącej w zarządzie GDDKiA,
 - 3) przeprowadzenie odbioru usługi montażu kamer,
 - 4) zapłata za wykonane i odebrane zamówienie.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, w tym w szczególności:
 - a) dostawa kamer;
 - b) montaż kamer oraz wszelkich pozostałych urządzeń m.in. służących do komunikacji między kamerami, a serwerem na wskazanych lokalizacjach;
 - c) w przypadku infrastruktury nie będącej w zarządzie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić przyłączy z właściwym organem;
 - d) przechowywanie obrazu z kamer zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia,
 - e) zapewnienie komunikacji pomiędzy kamerami, a serwerem;
 - f) stworzenie strony internetowej z aktywnym podglądem obrazów z kamer dróg krajowych województwa mazowieckiego;
 - g) demontaż zainstalowanych kamer i innych urządzeń służących realizacji umowy będących własnością Wykonawcy – najpóźniej 30 dni od dnia zakończenia umowy. Nie spełnienie tego wymogu oznaczać będzie traktowanie przez Zamawiającego jako umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego bez zgody zarządcy drogi i stanowić będzie podstawę do naliczenia kary zgodnie z ustawą z dnia 21.03.1985 o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 z późn. zm.) W przypadku niedotrzymania tego terminu Zamawiający zleci ten demontaż podmiotowi trzeciemu a kosztami obciąży Wykonawcę;
 - h) zapewnienie ciągłości sprawności kamer poprzez przystąpienie i dokonywanie napraw i awarii w terminie do **3 dni roboczych** od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego lub jego zgłoszenia nie spełnienia przez Wykonawcę wymagań określonych w OPZ pkt. 3.1. 4);
 - i) w przypadku zmiany osoby wyznaczonej do pełnienia funkcji Kierownika Projektu/Robót Wykonawca zapewni osobę o takich samych kwalifikacjach;
 - 2) skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z deklaracją w ramach kryteriów oceny:

- a) kartę katalogową urządzenia na potwierdzenie zadeklarowanej jakości obrazu;
 - b) dokumentację świadczącą o zadeklarowanej częstotliwości obrazu.
- 3) sporządzenie kwartalnego (dołączonego do faktury) raportu sprawności pracy kamer i przekazanie Zamawiającemu;
 - 4) przedstawienie Zamawiającemu harmonogramu realizacji przedmiotu zamówienia (zgodnie z pkt 5.4 OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA) w terminie 3 dni od dnia podpisania umowy; niespełnienie tego warunku będzie skutkować nałożeniem kary umownej;
 - 5) zorganizowanie i kierowanie montażem oraz demontażem po zakończeniu umowy kamer i innych urządzeń w sposób zgodny obowiązującymi przepisami bhp oraz zapewnienie warunków przeciwpożarowych określonych w przepisach szczegółowych;
 - 6) utrzymanie ładu i porządku w miejscu robót montażowych kamer i innych urządzeń, a po zakończeniu robót usunięcie poza pas drogowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza;
 - 7) informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na termin i sposób wykonania zamówienia;
 - 8) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych kontrolach i wypadkach związanych z wykonaniem zamówienia;
 - 9) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia majątku Zamawiającego – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego, na swój koszt;
 - 10) przed przystąpieniem do prac Wykonawca winien opracować projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2013r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729), zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drodze (Dz. U. nr 220 poz. 2181 z późn. zm.) oraz zgodnie z Zarządzeniem Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad nr 75 z dnia 30 lipca 2010r. w sprawie typowych schematów oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym (do pobrania ze strony głównej GDDKiA www.gddkia.gov.pl), uwzględniający zastosowanie takich urządzeń jak: znaki pionowe, tablice kierujące z pulsującymi światłami ostrzegawczymi, pachółki drogowe, tymczasowe bariery ochronne wydzielające powierzchnie z ruchu, zapory drogowe, sygnalizację świetlną itp. Każdy pojazd wykonujący prace na drodze powinien być oznakowany tablicami zamykającymi U-26a, wyposażony w dwie lampy wczesnego ostrzegania, lampy wysyłające błyskowy sygnał ostrzegawczy w kształcie strzały oraz w lampy zespolone nadające sygnały błyskowe barwy żółtej (pomarańczowej). Wykonawca o przystąpieniu prac awaryjnych i konserwatorskich związanych z zajęciem jezdni i poboczy powiadomi z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem Rejon oraz Oddział w Warszawie, który po zatwierdzeniu oznakowania dopuści do czynności konserwatorskich.
 - 11) Wykonanie oznakowania robót zgodnie z projektem, o którym mowa w ppkt. 10);
 - 12) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawny stan techniczny oznakowania robót;
 - 13) ponoszenie kosztów usuwania szkód (odszkodowań) wyrządzonych przez osoby realizujące przedmiot zamówienia, Zamawiającemu lub stronie trzeciej;

- 14) Wykonawca w okresie prowadzenia prac odpowiada za bezpieczeństwo ruchu drogowego w obrębie prowadzenia prac;
- 15) odszkodowania za ewentualne wypadki wynikłe z powodu prowadzenia robót obciążają Wykonawcę.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że:
 - 1) Dostarczany obraz będzie w jakości:
 - 2) Dostarczony obraz będzie odświeżany z częstotliwością:
4. W przypadku nie spełnienia przez Wykonawcę zobowiązania o którym mowa w ust. 3 pkt. 1 – 2, Zamawiającemu przysługują uprawnienia o których mowa w § 13.

§ 8

1. Na koordynatora realizacji zadania z ramienia GDDKiA Oddział w Warszawie wyznacza się:
2. Na koordynatora z ramienia Wykonawcy odpowiedzialnego za realizację przedmiotu umowy ustala się:
3. Zgłoszenie awarii przesyłane będzie na adres e-mail: lub na nr tel.:
4. Zmiana osób wskazanych w ust. 1, ust. 2 i ust. 3 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie stanowi zmiany treści umowy w rozumieniu § 19.

§ 9

1. Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu Umowy jest uprawniony do zmiany podwykonawcy na zasoby którego powoływał się w trakcie postępowania przetargowego, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że proponowany nowy podwykonawca posiada zasoby co najmniej na poziomie, który umożliwiłby Wykonawcy spełnienie warunków udziału w postępowaniu przetargowym, gdyby to na zasoby tego nowego podwykonawcy powoływał się on na etapie postępowania przetargowego oraz przedstawić oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podwykonawcy w okolicznościach ustalonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

§ 10

1. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zamówienia poda Zamawiającemu, o ile są już znane, nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi.
2. Wykonawca zawiadomi zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w ust 1, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych lub usług.
3. Wykonawca jest zobowiązany każdorazowo, na pisemne żądanie Zamawiającego, przedstawić oświadczenie, że podwykonawca lub dalszy podwykonawca, któremu Wykonawca lub podwykonawca powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy nie podlegałby wykluczeniu na etapie postępowania przetargowego.

§ 11

1. Jeśli nastąpiło ogłoszenie upadłości lub otwarcie postępowania restrukturyzacyjnego Wykonawcy, to strony mogą zmienić Umowę w ten sposób, iż:
 - 1) wszystkie zobowiązania i wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego przejmie podmiot trzeci, wskazany przez Wykonawcę, na warunkach określonych w Umowie;

- 2) wskazany podmiot trzeci przejmie wierzytelności i zobowiązania Wykonawcy, w stosunku do podwykonawców (usługodawców i dostawców), których umowy zostały zatwierdzone przez Zamawiającego do dnia zmiany Umowy, na warunkach określonych w Umowie oraz przepisach art. 647(1) k.c. i art. 143a-143d Pzp;
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 podmiot trzeci wskazany przez Wykonawcę jest zobowiązany spełniać warunki udziału w postępowaniu przetargowym, w stopniu nie mniejszym niż Wykonawca.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Strony mogą rozwiązać Umowę za porozumieniem stron wskazując jednocześnie sposób rozliczenia robót (dostaw, usług) wykonanych przez Wykonawcę do dnia rozwiązania Umowy, w tym rozliczenia podwykonawców (dostawców, usługodawców).
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 Strony nie są uprawnione do żądania kar umownych z tytułu rozwiązania Umowy (odstąpienia od Umowy), a Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za roboty (usługi, dostawy) wykonanie do dnia rozwiązania Umowy.
5. Jeśli nastąpiło ogłoszenie upadłości lub otwarcie postępowania restrukturyzacyjnego Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie realizujących Umowę stosuje się postanowienia ust. 1-4, z tym zastrzeżeniem, iż podmiot trzeci przejmuje wszystkie zobowiązania i wierzytelności wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących Umowę wobec Zamawiającego lub zobowiązania i wierzytelności Wykonawcy, w stosunku do którego nastąpiło ogłoszenie upadłości lub otwarcie postępowania restrukturyzacyjnego

§ 12

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za nieprzedstawienie Zamawiającemu harmonogramu realizacji robót montażowych w terminie określonym w § 3 ust.1 pkt. 3 – w wysokości **500 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za niewykonanie w terminie montażu kamer wraz z zapewnieniem komunikacji pomiędzy kamerami, a serwerem w terminie określonym w § 3 ust.1 pkt. 1 – w wysokości **100 zł** za każdą kamerę za dzień zwłoki,
 - 3) za niewykonanie w terminie projektu strony internetowej w terminie określonym w § 3 ust.1 pkt. 2 – w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - 4) za niewykonanie strony internetowej w terminie określonym w § 3 ust.1 pkt. 1 – w wysokości **1 000 zł** za każdy dzień zwłoki,
 - 5) za zwłokę w naprawach i usuwaniu awarii w terminie określonym w § 7 ust. 2 lit. h) – w wysokości **300 zł** za każdy dzień zwłoki ponad okres **3 dni** roboczych za każdą kamerę, w których awaria winna być usunięta przez Wykonawcę,
 - 6) za niespełnienie przez Wykonawcę wymagań określonych w OPZ pkt. 3.1. ppkt 5) – w wysokości **300 zł** za każdy dzień zwłoki ponad okres 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia nieprawidłowości,
 - 7) za udostępnienie przez Wykonawcę obrazu z kamer osobom trzecim bez zgody Zamawiającego – w wysokości **10 000 zł** za każdy stwierdzony przypadek,
 - 8) z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości **10 %** wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1. umowy,
2. Za usunięcie awarii uznaje się przywrócenie ciągłej dostawy obrazu na okres minimum 24 godzin.

3. Zamawiający zapłaci karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1. umowy.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego w/w kary umowne, w wysokości faktycznie poniesionej szkody.

§ 13

1. 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 i technicznej,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
2. Wykonawca ma obowiązek naprawienia wszystkich szkód powstałych na skutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.

§ 14

1. Odbiór wykonania usługi wizualizacji i rejestracji obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie w lokalizacjach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia w zakresie dostarczanie obrazów z kamer i ich wizualizacji na stronie Internetowej potwierdzony protokołem odbioru instalacji (załącznik nr 1).
2. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania kwartalnego raportu ze sprawności kamer o którym mowa w OPZ. Będzie on stanowił podstawę dla Zamawiającego do uregulowania należności (załącznik nr 2).
3. Wykonawca w terminie do 30 dni od daty zakończenia umowy dokona demontażu zainstalowanych kamer i innych urządzeń służących realizacji umowy co zostanie potwierdzone podpisaniem protokołu odbioru końcowego (załącznik nr 3).
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo możliwości dokonywania czynności odbiorowych przy udziale przedstawicieli właściwych podmiotów konserwujących konstrukcje wsporcze stanowiące miejsce montażu kamer.
5. W przypadku stwierdzenia niewłaściwego wykonania montażu kamer i urządzeń zapewniających komunikację pomiędzy kamerami, a serwerem niezgodnie z warunkami i wytycznymi technicznymi stanowisko kamerowe będzie traktowane jako nieaktywne (tzn. niewykonane pomimo ewentualnego dostarczenia obrazu) do momentu poprawnego montażu urządzeń.
6. Wykonawca zgłosi w formie pisemnej gotowość do odbioru, o którym mowa w ust. 1. i 2. przedmiotu umowy w formie pisemnej do GDDKiA Oddział w Warszawie.
7. Odbiór zamówienia, o którym mowa w ust. 1, dokonany zostanie komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Z odbioru tego zostanie sporządzony protokół w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednej dla każdej ze stron.
8. Zamawiający dokona odbioru, o którym mowa w ust. 1 w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. W dniu odbioru Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
 - 1) wykaz lokalizacji zamontowanych kamer,

- 2) karty katalogowe kamer,
 - 3) protokół xml (protokół przesyłania danych z kamery do serwera).
9. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu Umowy w całości oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 8. W sytuacji takiej uważa się, że zamówienie pozostaje niewykonane i naliczane zostaną kary umowne jak za przekroczenie terminu realizacji zamówienia.
10. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad wykonanych prac Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia tych wad niezwłocznie. W sytuacji takiej uważa się, że zamówienie pozostaje niewykonane i naliczane zostaną kary umowne jak za przekroczenie terminu realizacji zamówienia.

§ 15

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy, jeżeli:
 - 1) Wykonawca nie przystąpił do realizacji umowy w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy,
 - 2) Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację przedmiotu zamówienia i przerwa ta trwa dłużej niż 5 dni,
 - 3) czynności objęte niniejszą Umową wykonuje bez zgody Zamawiającego podmiot lub osoba inna niż wskazana w ofercie Wykonawcy lub niniejszej Umowie,
 - 4) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy (art. 145 ust. 1 i 2 ustawy Pzp),
 - 5) Wykonawca realizuje zamówienie w sposób niezgodny z Opisem Przedmiotu Zamówienia, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą Umową,
 - 6) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części. O tym fakcie Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego niezwłocznie,
 - 7) w wypadku złożenia do sądu przez Wykonawcę wniosku o ogłoszenie upadłości lub otwarcia postępowania likwidacyjnego. O tym fakcie Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego niezwłocznie.
2. Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w ust. 1 i powinno zawierać uzasadnienie.
3. Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za usługę, która została wykonana do dnia odstąpienia, w terminie określonym w § 5 ust. 2 niniejszej Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu poniesionych strat w wypadku odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 16

1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji zamówienia zgodnie z niniejszą Umową oraz warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność cywilną za wszelkie zdarzenia związane z realizacją zamówienia powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy

bezpośrednio związane z przedmiotem umowy, w tym za zdarzenia dotyczące szkód osób trzecich.

3. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia (poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę), w terminie do **15 dni** przed datą ustania ważności poprzedniej polisy.

§ 17

1. Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:
 - a) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w szczególności OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
 - b) OFERTA - przedłożona przez Wykonawcę w postępowaniu,

§ 18

1. Wykonawca nie może przenieść zobowiązań wynikających z umowy na jakikolwiek inny podmiot.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przełać jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jakiejkolwiek jej części, korzyści z niego lub udziału w nim, na osoby trzecie. Zgoda Zamawiającego na przelew jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku, gdy Wykonawca występuje jako Konsorcjum, wniosek o wyrażenie zgody na przelew jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy muszą podpisać łącznie wszyscy członkowie Konsorcjum.

§ 19

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tj. Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).
2. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany (art. 144 ust. 1 ustawy Pzp).
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian do niniejszej Umowy:
 - 1) zmiany lokalizacji punktów rejestracji obrazów (kamer);
 - 2) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - 3) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;
 - 4) zaistnienia, po zawarciu Umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne o charakterze niezależnym od Stron, którego strony nie mogły przewidzieć przed zawarciem Umowy, oraz którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności; powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia;

4. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust.3, których istnienie skutkuje niemożnością dotrzymania terminów określonych w § 3, terminy te mogą ulec przedłużeniu, nie więcej niż o czas trwania tych okoliczności.
5. Zmiany umowy będą mogły dotyczyć postanowień, kształtujących treść stosunku prawnego nawiązanego umową, na którą dana, zindywidualizowana przyczyna określona powyżej w ust. 3 wyraża wpływ.
6. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, w postaci Aneksu do Umowy pod rygorem nieważności, chyba że umowa przewiduje inaczej.
7. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

PROTOKÓŁ ODBIORU

Do umowy nr/2016 z dnia

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25

Odbierający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25

Wykonawca:

Nazwa zadania: Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA O/Wa

Skład komisji odbierającej:

1. Po stronie Zamawiającego:

-
-
-

2. Po stronie Wykonawcy:

-
-
-

Komisja stwierdza co następuje:

1. Zgodnie z umową nr zawartą dnia Wykonawca w okresie 21 dni wykonał usługę wizualizacji i rejestracji obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie w lokalizacjach określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia w zakresie: zapewnienia dostarczania obrazów z kamer i ich wizualizacji na stronie Internetowej.
2. Zamawiający nie wnosi uwag co do zakresu jakości i terminowości wykonania czynności objętych niniejszym protokołem. / Zamawiający wnosi następujące uwagi co do zakresu jakości i terminowości wykonania czynności objętym niniejszym protokołem (*):

.....
.....
.....

Podpisy Komisji:

Zamawiający:

Wykonawca:

* - niepotrzebne skreślić

KWARTALNY PROTOKÓŁ REALIZACJI ZAMÓWIENIA NR
za kwartał

Do umowy nr

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25

Odbierający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25

Wykonawca:

Nazwa zadania: Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA O/Wa.

Strony wspólnie stwierdziły co następuje:

1. Wyniki wykonanych testów sprawdzających:

WYKONANE TESTY SPRAWDZAJĄCE	PRZEDSTAWIENIE WYNIKÓW
SPRAWDZENIE POŁĄCZENIA POMIĘDZY KAMERAMI A SERWEREM	
WERYFIKACJA WYŚWIETLANYCH DANYCH NA STRONIE INTERNETOWEJ	

2. Zamawiający na podstawie raportów sprawności kamer stwierdził inaliczył kary umowne w wysokości/nie stwierdził oraz nie naliczył kar umownych (*):

-
-
-
-

3. Uwagi:

.....
.....
.....
.....

Zamawiający:

Wykonawca:

(*) – niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO

Do umowy nr/2016 z dnia

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25

Odbierający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie
03-808 Warszawa, ul. Mińska 25

Wykonawca:

Nazwa zadania: Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA O/Wa

Skład komisji odbierającej:

3. Po stronie Zamawiającego:

-
-
-

4. Po stronie Wykonawcy:

-
-
-

Komisja stwierdza co następuje:

3. Zgodnie z umową nr zawartą dnia Wykonawca zakończył realizację umowy polegającą na wizualizacji i rejestracji obrazów z kamer oraz zgodnie z zapisami umowy i OPZ zdemontował kamery ze wszystkich lokalizacji w ciągu dróg krajowych na terenie województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie.

4. Zamawiający nie wnosi uwag w zakresie naruszenia konstrukcji wsporczych, uszkodzeń infrastruktury drogowej. / Zamawiający wnosi następujące uwagi w zakresie naruszenia konstrukcji wsporczych, uszkodzeń infrastruktury drogowej bądź innych stwierdzonych uszkodzeń spowodowanych przez Wykonawcę podczas realizacji umowy (*):

-
-

5. Uwagi:

.....
.....
.....
.....

Podpisy Komisji:

Zamawiający:

Wykonawca:

* - niepotrzebne skreślić

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wizualizacji i rejestracji obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie.

1. Postanowienia ogólne:

1.1. Zamawiający wymaga, aby w zakres przedmiotu zamówienia wchodziły następujące elementy:

- a) dostarczenie kamer stanowiących własność Wykonawcy (w przypadku montażu kamer obrotowych możliwość zdefiniowania minimum dwóch kierunków widzenia);
- b) montaż kamer we wskazanych lokalizacjach wraz z podłączeniem do istniejącej sieci energetycznej, według obowiązujących norm technicznych i przepisów prawa;
- c) uzgodnienia przyłączy do sieci energetycznej niebędącej w zarządzie GDDKiA leżą po stronie Wykonawcy;
- d) wyposażenie stanowisk kamerowych w zasilanie akumulatorowe umożliwiające pracę kamer w godzinach nie funkcjonowania oświetlenia ulicznego bądź awarii (wymagana praca kamer w ciągu całej doby);
- e) wykonanie strony internetowej z podglądem sieci dróg krajowych województwa mazowieckiego oraz zbiorczego widoku wszystkich kamer;
- f) zapewnienie serwera oraz łączności pomiędzy serwerem a kamerami;
- g) dostarczenie obrazów z kamer i ich wizualizacja na stronie internetowej na zasadach określonych w pkt. 3 Opisu Przedmiotu Zamówienia
- h) bieżąca konserwacja i utrzymanie kamer;
- i) naprawa lub wymiana uszkodzonych kamer i innych elementów systemu w czasie nie dłuższym niż 3 dni;
- j) demontaż zainstalowanych kamer i innych urządzeń służących do realizacji umowy po jej zakończeniu w czasie nie dłuższym niż 30 dni;
- k) przekazanie do osoby koordynującej umowę kwartalnego zbiorczego ze wszystkich punktów kamerowych raportu sprawności kamer w rozbiu na dni i godziny sprawności działania/awarii(wzór raportu do uzgodnienia z Zamawiającym) stanowiącego podstawę do sporządzenia kwartalnego protokołu realizacji zamówienia dający Zamawiającemu podstawę do uregulowania należności;

1.2. Zamawiający zapewni przyłączy elektro – energetyczne do punktów rejestracji obrazu w przypadku infrastruktury będącej w zarządzie GDDKiA O/Wa. W przypadku infrastruktury niebędącej w jej zarządzie, Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić przyłączy z właściwym organem.

1.3. Obraz zarejestrowany przez kamery jest własnością Zamawiającego. Wykonawca nie może go udostępnić osobom trzecim bez zgody Zamawiającego.

1.4. Na wniosek Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek udostępnić obraz (dane niezbędne do wizualizacji na stronie internetowej) wskazanemu przez Zamawiającego podmiotowi.

1.5. W ramach zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeniesienia w nowe lokalizacje max. 5 punktów kamerowych na terenie województwa mazowieckiego.

2. Lokalizacja:

2.1 Punkty rejestracji obrazu usytuowane są w obszarze pasa drogowego sieci dróg krajowych wg lokalizacji podanych w poniższej tabeli:

Lokalizacja kamer na sieci dróg GDDKiA O/Warszawa

L.p.	Rejon	Numer drogi	Pikietaż	Ilość kamer	Miejscowość
1	Boża Wola	62	183+400	1	Zakroczym
2	Boża Wola	7	346+182	2	Łomianki
3	Boża Wola	85	3+228	1	Kazuń Nowy
4	Boża Wola	61	1+235	2	Jabłonna
5	Garwolin	17	9+000	1	Radiówek
6	Garwolin	17	24+150	4	Kołbiel
7	Garwolin	S17	4+200	1	węzeł Garwolin Zachód
8	Garwolin	50	204+800	1	Rudzienko
9	Grójec	50	142+252	1	Przęsławice
10	Grójec	48	42+215	1	Odrzywół
11	Grójec	7	393+200	1	Wólka Kosowska
12	Mińsk Maz.	A2	19+100	1	węzeł Ryczołek
13	Mińsk Maz.	62	292+347	1	Węgrów
14	Mława	7	239+900	1	Modła
15	Mława	60	0+000	1	rondo Cieciersk
16	Ostrołęka	61	115+600	1	Grabowo
17	Ostrołęka	61	77+755	1	Szelków
18	Ostrołęka	53	103+930	1	Kadzidło
19	Ostrów Maz.	60	227+060	1	Ułasek
20	Ostrów Maz.	S8	549+652	1	Ostrów Maz.
21	Ożarów Maz.	50	8+500	1	Działki
22	Ożarów Maz.	92	3+790	1	Obw. Sochaczewa
23	Ożarów Maz.	A2	454+910	2	węzeł Konotopa
24	Ożarów Maz.	S2	470+300	1	węzeł Puławska
25	Ożarów Maz.	S79	1+800	1	tunel TD-34
26	Ożarów Maz.	S79	0+100	1	węzeł Marynarska
27	Ożarów Maz.	S2	468+167	1	węzeł Lotnisko
28	Ożarów Maz.	S2	461+200	2	węzeł Opacz
29	Ożarów Maz.	S8	11+800	2	węzeł Broniewskiego
30	Ożarów Maz.	S8	14+900	2	węzeł Wisłostrada
31	Ożarów Maz.	S8	16+000	2	węzeł Modlińska

32	Ożarów Maz.	58	5+300	2	węzeł Janki
33	Płock	60	2+471	1	Obw. Gostynina
34	Płock	60	92+981	1	Bielsk
35	Płońsk	50	25+100	1	Sochocin
36	Płońsk	50	49+300	1	Nacpolsk
37	Płońsk	10	449+869	1	skrzyżowania dk50 z dk10
38	Przasnysz	57	188+385	1	Kleszewo
39	Przasnysz	60	172+040	1	Gołymin
40	Przasnysz	57	159+801	1	Bogate
41	Radom	9	17+625	1	Skaryszew
42	Radom	12	466+660	1	Pomyków
43	Radom	12	519+800	1	Gózd
44	Siedlce	2	571+750	1	Białki
45	Siedlce	63	205+600	1	skrzyżowanie z DW 694
46	Siedlce	19	167+205	1	Sarnaki
47	Zwoleń	48	153+520	1	Dęblin
48	Zwoleń	79	80+100	1	Kozienice
Razem:				59	

Uwaga: szczegółowe lokalizacje mogą ulec zmianie w zależności od lokalnych warunków. Uzgodnienia, w tym określenie kierunków widoku prowadzone będą przez pracownika danego Rejonu oraz osobę koordynującą umowę z ramienia Oddziału w Warszawie. Dopuszcza się zmianę lokalizacji montażu kamer. Dokonana zmiana lokalizacji nie stanowi podstaw do zwiększenia wynagrodzenia wykonania usługi objętej przedmiotem zamówienia.

2.2 Przed przystąpieniem do prac Wykonawca winien opracować projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2013r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729), zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów

drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drodze (Dz. U. nr 220 poz. 2181) oraz zgodnie z Zarządzenie Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad nr 75 z dnia 30 lipca 2010r. w sprawie typowych schematów oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym (do pobrania ze strony głównej GDDKiA www.gddkia.gov.pl), uwzględniający zastosowanie takich urządzeń jak: znaki pionowe, tablice kierujące z pulsującymi światłami ostrzegawczymi, pachołki drogowe, tymczasowe bariery ochronne wydzielające powierzchnie z ruchu, zapory drogowe, sygnalizację świetlną itp. Każdy pojazd wykonujący prace na drodze powinien być oznakowany tablicami zamykającymi U-26a, wyposażony w dwie lampy wczesnego ostrzegania, lampy wysyłające błyskowy sygnał ostrzegawczy w kształcie strzały oraz w lampy zespolone nadające sygnały błyskowe barwy żółtej (pomarańczowej). Wykonawca o przystąpieniu prac awaryjnych i konserwatorskich związanych z zajęciem jezdni i poboczy powiadomi Rejon oraz Oddział w Warszawie, który po zatwierdzeniu oznakowania dopuści do czynności konserwatorskich.

2.3 Wszelkie prace odbywające się w pasie drogowym związane z realizacją umowy należy zgłosić z minimum trzy dniowym wyprzedzeniem do odpowiedniego Rejonu (wykaz Rejonów dostępny u Zamawiającego) oraz do Oddziału w Warszawie osobie koordynującej realizację umowy.

3. Wymagania szczegółowe:

3.1 Podstawowe elementy usługi:

1. dostarczenie obrazu z kamer będących własnością Wykonawcy, zamontowanych na słupach lub konstrukcjach wsporczych za które nie będą pobierane opłaty za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.
2. punkty wskazane w pkt. 2.1 przez Zamawiającego zaopatrzone są w możliwość wykorzystania przyłącza lub dostępu do zasilania celem podłączenia urządzeń (koszty zużycia energii pokrywał będzie Zamawiający);
3. zapewnienie przez Wykonawcę ciągłości działania systemu łączności z kamerami (np. poprzez łączność GPRS, EDGE, UMTS, LTE, CDMA,);
4. zapewnienie ciągłości sprawności kamer poprzez dokonywanie napraw i usuwanie awarii w terminie do 3 dni od momentu ich powstania lub zgłoszenia awarii przez Zamawiającego;
5. Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania osobie koordynującej umowę usterek, których naprawa nie leży po stronie Wykonawcy (np. awaria zasilania);
6. Zapewnienie i realizacja przez Wykonawcę poniższych wymagań:
 - a. gotowość serwisowa do usuwania usterek niezależnie od przyczyn powstania;

b. dostarczone do serwisów publicznych obrazy winny nie umożliwiać rozpoznania wizerunku kierującego pojazdem oraz pasażerów, jak również nie umożliwiać odczytania numerów rejestracyjnych pojazdów utrwalonych na obrazach;

c. obsługa bieżąca serwera zbierającego dane z kamer, obsługa bieżąca serwera udostępniającego obrazy z każdej kamery oraz serwera aplikacyjnego WWW do prezentacji obrazów z archiwum, przy czym zapewnienie funkcjonalności wyżej wymienionych serwerów ciąży na Wykonawcy;

d. zaprojektowanie i po uzgodnieniu z Zamawiającym projektu, wykonanie strony internetowej „Monitoring GDDKiA – województwo mazowieckie”, zawierającej co najmniej następujące elementy:

- zbiorczy widok wszystkich kamer na terenie województwa mazowieckiego z możliwością powiększenia obrazu po kliknięciu;

- możliwość sortowania w podziale na numer drogi, nazwy rejonów oraz miejscowość umieszczenia kamery;

- opisanie każdej kamery w nazwę lokalizacji, którą będzie najbliższa miejscowość zlokalizowania kamery, kilometraż, kierunek w którym skierowana jest kamera (przy czym kierunkiem będzie najbliższa duża miejscowość w którą skierowana jest kamera)

- obok zdjęcia dwa zdefiniowane kierunki widoku do wyboru (kamera automatycznie ma ustawiać się do kierunku wybranego przez operatora – opcja tylko w przypadku montażu kamer obrotowych)

- w prawym dolnym rogu bądź pod zdjęciem opis z datą i godziną ostatniego obrazu przechwyconego przez kamerę;

e. przechowywanie obrazów i zapewnienie dostępu do nich poprzez podanie loginu i hasła. Czas przechowywania archiwum – minimum 30 dni. Wymagany jest dostęp do obrazów z archiwum z poziomu przeglądarki internetowej (Internet Explorer 8 i nowszy) poprzez https (szyfrowana wersja protokołu http)

- Zamawiający po podpisaniu umowy przedstawi listę osób dla których Wykonawca w ramach umowy udostępni dostęp do archiwum poprzez stworzenie odpowiedniego loginu i hasła (dla minimum 100 użytkowników);

f. wymaga się aby rozdzielczość obrazu przekazywanego z kamer do serwisu w ramach usługi wynosiła minimum 640x480 pikseli;

g. wymagana częstotliwość odświeżania obrazu z kamer co 5 min (z uwzględnieniem parametrów sieci komunikacyjnej i szybkości transmisji zapewnianych przez operatora GSM);

- automatyczne odświeżanie strony w chwili rejestracji obrazu, nie rzadziej niż co 5 min;

h. przekazywane obrazy winny być kolorowe w dzień, zaś czarno-białe lub kolorowe w nocy w zależności od natężenia światła. Kamery wyposażone muszą być w wbudowany oświetlacz podczerwieni o zasięgu minimum 50m;

i. kamery winny synchronizować się z obowiązującym czasem na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;

j. strona Internetowa winna być wykonana i obsługiwana w języku polskim;

k. zapewnienie obsługi zgłoszeń: przez 7 dni w tygodniu, 24 godziny/dobę, 365/366 dni w roku;

l. w przypadku awarii wymagających interwencji innych służb (np. Zakład Energetyczny, operator GSM odpowiedzialny za łączność GSM, dostawca Internetu) Wykonawca każdorazowo ustali z powyższymi podmiotami termin usunięcia awarii, a następnie niezwłocznie powiadomi Zamawiającego o terminie naprawy;

m. w przypadku ingerencji w słup, maszt, sygnalizację świetlną itp. na których będzie instalowana kamera, wszelkie prace montażowe naruszające ich konstrukcję (np. wywiercenie otworu) wymagają uzyskania od Wykonawcy zgody właściciela tych konstrukcji;

- urządzenia będące przedmiotem zamówienia, konieczne do zamontowania na istniejących konstrukcjach (w szczególności dotyczy słupów oświetlenia ulicznego) należy montować za pomocą metalowych obejm, pod którymi – na całej powierzchni obejm, należy zastosować podkładki pozwalające na wyeliminowanie powstanie ognisk korozji oraz uszkodzenia powłoki ochronnej wykorzystanej konstrukcji;

n. wykonanie wszystkich niezbędnych napraw kamer, serwera i innych niezbędnych urządzeń oraz systemu udostępniania danych nastąpi z materiałów i środków Wykonawcy;

- wymienione części i podzespoły które uległy awarii muszą posiadać parametry równorzędnego lub lepsze niż części i podzespoły pierwotne;

7. nie dopuszcza się przerw w pracy punktu kamerowego dłuższych niż 3 dni, z wyjątkiem przypadków określonych w pkt 3.1 ppkt 4 poz. l. lub przypadków wymagających wymiany urządzeń na nowe (np. zniszczenia kamer w wyniku zdarzeń losowych lub działania tzw. sił wyższych);

8. demontaż zainstalowanych kamer i wszystkich urządzeń towarzyszących służących do realizacji umowy będących własnością Wykonawcy nastąpi najpóźniej w ciągu 30 dni od dnia zakończenia umowy. W przypadku niedotrzymania tego terminu Zamawiający zleci ten demontaż podmiotowi trzeciemu a kosztami obciąży Wykonawcę.

3.2 Elementem usługi jest zbieranie i prezentowanie aktualnych obrazów z każdej z 59 kamer i zamieszczenie w/w danych na serwerze Wykonawcy oraz ich udostępnienie przy użyciu protokołu XML równolegle i współbieżnie z prezentacją obrazów na stronie www wykonaną dla Zamawiającego. Wytyczne dotyczące wymaganego protokołu w formacie XML, zawiera załącznik nr. 1 do OPZ.

3.3 Archiwizowanie danych z kamer na serwerze Wykonawcy przez okres minimum 30 dni z udostępnieniem ich Zamawiającemu. Dostęp do archiwum winno odbywać się

w dowolnym momencie poprzez sieć Internet poprzez przeglądarkę stron www. Przeglądanie archiwum po podaniu odpowiedniego loginu i hasła (hasło po pierwszym zalogowaniu trzeba zmienić) stworzonego przez Wykonawcę w ramach umowy.

3.4 W przypadku braku możliwości instalacji albo uruchomienia kamery w którejkolwiek lokalizacji określonej w pkt. 2.1 dopuszczalne będzie zainstalowanie kamer w trakcie realizacji zamówienia w innych wspólnie uzgodnionych przez Zamawiającego i Wykonawcę punktach, w których warunki montażu nie będą bardziej złożone niż we wstępnie wskazanej lokalizacji.

3.5 W przypadku braku możliwości instalacji i ustawienia kamer w taki sposób aby zapewniały optymalny widok z powodu istnienia utrudnień takich jak np. przesłona, znak drogowy powodujący odbicie światła, gałęzie drzew itp. Wykonawca zobowiązany jest usunąć przeszkodę w uzgodnieniu z Zamawiającym. W przypadku gdy usunięcie przeszkody przekracza możliwości Wykonawcy, Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lokalizacji na zasadach wskazanych w pkt. 3.4.

3.6 Zamawiający wymaga aby każda kamera działała niezależnie od siebie – w przypadku awarii jednej z kamer system nadal pobiera i udostępnia dane z pozostałych kamer.

4. Odbiór zamówienia

4.1 Odbiór wykonania usługi wizualizacji i rejestracji obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie w lokalizacjach określonych w przedmiotowym Opisie Przedmiotu Zamówienia w zakresie dostarczanie obrazów z kamer i ich wizualizacja na stronie Internetowej potwierdzony protokołem odbioru (załącznik nr 1 do Umowy).

4.2 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania kwartalnego raportu ze sprawności kamer o którym mowa w pkt. 1 ppkt. k przedmiotowego OPZ na podstawie którego sporządzany będzie kwartalny protokół realizacji zamówienia. Będzie on stanowił podstawę dla Zamawiającego do uregulowania należności (załącznik nr 2 do Umowy).

4.3 Zakończenie realizacji zamówienia potwierdzony zostanie protokołem odbioru końcowego (załącznik nr 3 do Umowy).

5. Termin realizacji

5.1 Termin realizacji zamówienia – 24 miesiące od daty podpisania umowy, w tym:

- montaż kamer oraz zapewnienie komunikacji pomiędzy kamerami a serwerem wraz z udostępnieniem Zamawiającemu obrazu na stronie Internetowej ze wszystkich punktów – w ciągu 21 dni od daty podpisania umowy;
- przedstawienie projektu strony Internetowej – w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy;

5.3 Opóźnienie w uruchomieniu którejkolwiek z kamer wynikające z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. brak zasilania, przeszkody uniemożliwiające montaż, ustalenie nowej lokalizacji) nie będzie przyczyną nierozpoczęcia realizacji usługi transmisji danych w pozostałych lokalizacjach.

5.4 Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu w terminie 3 dni od podpisania umowy harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia zawierający następujące elementy:

- montaż kamer wraz z akumulatorami;
- przedstawienie Zamawiającemu projektu strony internetowej do akceptacji (w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy) z czego projekt musi być w formie wizualizacji, aby Zamawiający mógł zapoznać się z intuicyjnością i funkcjonalnością strony;
- wykonanie strony internetowej;

STRUKTURA FORMATU XML DO UDOSTĘPNIANIA OBRAZÓW Z KAMER

XML – OBRAZY

Skrypt generujący XML -a z linkami do obrazów ma następujący format:

<images>

<image id="id punktu kamerowego" nr="numer kamery ">

<update>czas obrazu</update>

<path>link do strony z obrazem</path>

</image>

</images>

Gdzie:

- **id punktu kamerowego** – numer identyfikujący dany punkt kamerowy. Określa on z jakiego punktu kamerowego pochodzi dany obraz . Lokalizacja danego punktu kamerowego opisana jest w skrypcie zawierającym konfigurację dla kamer.
- **numer kamery** – numer kamery w obrębie danego punktu kamerowego. Może przyjmować wartości od 0 do 3. Pozwala na jednoznaczne przypisanie obrazu do kamery należącej do określonego na podstawie id punktu kamerowego punktu kamerowego.
- **czas obrazu** – określa czas wykonania zdjęcia. Podany w formacie YYYY-MM-DD HH:MM:SS.
- **link do strony z obrazem** – link pod którym dostępny jest obraz opisany w znaczniku <image>

Przykładowo:

<images>

<image id="275" nr="0">

<update>2008-01-17 11:04:32</update>

<path>

http://www.traxelektronik.pl/getimage.php?t=6b66c34&fname=20080117/g_poznan/0113_0_20080117_120432.jpg

</path>

</image>

</images>

XML – KONFIGURACJA DLA OBRAZÓW

Skrypt generujący XML -a z konfiguracją dla punktów kamerowych i kamer z których przychodzą obrazy ma następujący format:

<camerapoints>

<camerapoint id=" id punktu kamerowego ">

<name>nazwa punktu kamerowego</name>

<district> rejon punktu kamerowego</district>

<road>numer drogi</road>

<km>pikietaż</km>

<geoposition>współrzędne geograficzne</geoposition>

<meteo>id meteo</meteo>

<cameras>

<camera nr=" numer kamery ">

<cam_direction>kierunek kamery</cam_direction>

</camera>

</cameras>

</camerapoint>

</camerapoints>

Gdzie:

- **id punktu kamerowego** - numer identyfikujący dany punkt kamerowy. Na jego podstawie obrazy przypisywane są do punktu kamerowego.
- **nazwa punktu kamerowego** – nazwa pod jaką punkt kamerowy zapisany jest w bazie.
- **rejon punktu kamerowego** – jest to rejon do którego przynależy dany punkt kamerowy, zgodny z zapisem w bazie danych
- **numer drogi** – jest to numer drogi przy której znajduje się określony punkt kamerowy
- **pikietaż** – jest to pikietaż na którym znajduje się określony punkt kamerowy
- **współrzędne geograficzne** - są to współrzędne geograficzne stacji pomiarowej podane w formacie XX.XXX N, YY.YYY E z dokładnością zgodną z zapisem w bazie danych. Współrzędne te mogą być podstawą do określenia województwa na terenie jakiego znajduje się dany punkt kamerowy.
- **id meteo** – numer identyfikujący stację meteorologiczną powiązaną z danym punktem kamerowym. Jeżeli znacznik meteo występuje w xml-u oznacza to, że dane meteorologiczne w pliku z danymi(id stacji pomiarowej) oraz dane konfiguracyjne dla stacji(id stacji pomiarowej) opatrzone będą tym numerem
- **numer kamery** – jest to numer kamery w obrębie danego punktu kamerowego. Może przyjmować wartości od 0 do 3. Zatem każdy ze znaczników <camera> w obrębie znacznika <camera> może wystąpić raz, dwa, trzy lub cztery razy. Pozwala na jednoznaczne przypisanie obrazu do kamery należącej do określonego na podstawie id punktu kamerowego punktu kamerowego.
- **kierunek kamery** – określa kierunek w którym ustawiona jest dana kamera („kierunek patrzenia”)

Przykładowo:

<camerapoints>

<camerapoint id="275">

<name>Babi Dwór</name>

<district>GDDKiA Poznań</district>

<road>11</road>

<km>124.049</km>

<geoposition>53.62N,16.81E</geoposition>

<meteo>275</meteo>

<cameras>

<camera nr="0">

<cam_direction>Koszalin</cam_direction>

</camera>

</cameras>

</camerapoint>

</camerapoints>

TOM IV**FORMULARZ CENOWY**

Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Ilość kwartałów	Cena jedn. Ryczałtowa netto w zł za 1 kwartał	Wartość netto w zł
1	Wizualizacja i rejestracja obrazów z kamer zlokalizowanych w ciągu dróg krajowych województwa mazowieckiego administrowanych przez GDDKiA Oddział w Warszawie			
Razem wartość netto				
Podatek VAT 23%				
Razem wartość brutto				

Warszawa, dnia

.....
Podpis Wykonawcy / Pełnomocnika