

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE -
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 Zielona Góra
AL. Niepodległości 32
tel.(068) 328-03-00 fax. (068) 328-03-32, 38

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017

ZATWIERDZAM:

Dyrektor- Paweł Tonder

Zielona Góra, 28.02.2017 r.

INFORMACJE OGÓLNE

1. Na specyfikację istotnych warunków zamówienia składa się:

ROZDZIAŁ I:	Instrukcja dla Wykonawców
ROZDZIAŁ II:	Formularz oferty wraz ze stanowiącymi jego integralną część załącznikami:
	Załącznik nr 1 - oświadczenie Załącznik nr 2 - zobowiązanie do udostępnienia zasobów
ROZDZIAŁ III:	Opis przedmiotu zamówienia
ROZDZIAŁ IV:	Formularz cenowy
ROZDZIAŁ V:	1. Istotne postanowienia umowy (projekt umowy) 2. Wzór treści gwarancji należytego wykonania umowy.

2. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz.U. z dnia 22 grudnia 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.)

ROZDZIAŁ I:

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Identyfikator: ZDW-ZG-WZ-3310-3/2017

1. Nazwa oraz adres zamawiającego:

Województwo Lubuskie - Zarząd Dróg Wojewódzkich
Al. Niepodległości 32
65-042 Zielona Góra
telefony: (0-68) 328-03-00,
fax: (068) 328-03-32, (068) 328 03 38
godziny pracy: 7:30 - 15:30, od poniedziałku do piątku.
adres strony internetowej: www.zdw.zgora.pl, www.bip.zdw.zgora.pl.

2. Tryb udzielenia zamówienia:

- 1) Postępowanie o udzielenie zamówienia przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą pzp".
- 2) w zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy pzp.
- 3) Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Temat: Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017.

Przedmiotem zamówienia są:

Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego, tj. na terenie działania Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kożuchowie, Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie.

Rodzaje badań:

I	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej (przeгляд kamera) wraz z niezbędnym czyszczeniem kanalizacji
II	Badanie zagęszczenia gruntu do 6 m p.p.t. sondą dynamiczną
III	Wykonanie odwiertów do 3.0 m
IV	Badanie gruntu (z odwiertów i dokopów)
V	Badania konstrukcji nawierzchni
VI	Badania nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)
VII	Badanie zagęszczania podbudowy - VSS
VIII	Badanie zagęszczania podbudowy - płyta dynamiczna
IX	Badania zagęszczenia gruntu-zasyпки, podłoża, nasypy - płyta dynamiczna
X	Badania zagęszczenia gruntu-zasyпки, podłoża, nasypy - Proctor
XI	Badania materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie
XII	Akceptacja receptur bitumicznych i betonowych

XIII	Badania masy z nawierzchni bitumicznych
XIV	Pomiar równości nawierzchni planografem (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)
XV	Ocena właściwości przeciwpoślizgowych (na 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km str. prawa + 1 km str. lewa)
XVI	Opracowanie elaboratu odbiorowego wykonywanej warstwy bitumicznej
XVII	Badania wytrzymałościowe betonów drogowych i mostowych (seria – 3 szt)
XVIII	Badania prefabrykatów betonowych (wytrzymałość , nasiąkliwość)
XIX	Badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys + emulsja)
XX	Badanie oznakowania poziomego - widzialność (odblaskowość) w dzień i w nocy (grys + emulsja)
XXI	Badanie oznakowania poziomego - szorstkość i grubość warstwy malowania
XXII	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - grubość powłok
XXIII	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - przyczepność powłok
XXIV	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - twardość powłok
XXV	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - badania połączeń spawanych
XXVI	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie istniejącego betonu metodą pull-off (seria - 3 szt.)
XXVII	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie wytrzymałości betonu na próbkach wyciętych z konstrukcji (seria - 3 szt.)
XXVIII	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nieniszczące betonu (seria - 3 szt.)
XXIX	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie mrozoodporności (seria - 3 szt.)
XXX	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie wodoszczelności (seria - 3 szt.)
XXXI	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nasiąkliwości (seria - 3 szt.)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania techniczne określone zostały w Rozdziale III SIWZ.

4. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia do dnia: 31.12.2017 r.

5. Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

A) nie podlegają wykluczeniu;

O udzielenie zamówienia publicznego mogą się ubiegać wykonawcy, którzy wykazą brak podstaw wykluczenia z postępowania o których mowa w art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

Nie wykazanie braku podstaw wykluczenia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 12) ustawy Pzp.

Brak podstaw wykluczenia musi potwierdzić każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz podmioty udostępniające Wykonawcy zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuację finansową lub ekonomiczną.

Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

B) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże minimalny poziom zdolności, tj.:

1) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 200.000,00 zł.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek może być spełniony łącznie.

c) zdolności technicznej lub zawodowej;

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże minimalny poziom zdolności, tj.:

1) usługi* wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywane, 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 lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

* przez usługi zamawiający rozumie usługi w zakresie:

- inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej (przeгляд kamera) na odc. 50 m,
- wykonanie odwiertu do 3 m,
- badanie gruntu (z odwiertów, dokopów i wykopów),
- badanie konstrukcji nawierzchni,
- badanie zagęszczenia gruntu, zasypki, podłoża, nasypu,
- badanie materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie,
- akceptację receptury bitumicznej i betonowej,
- badanie mas z nawierzchni bitumicznych,
- badanie wytrzymałościowe betonów drogowych i mostowych (seria 3 szt.),
- badanie prefabrykatów betonowych (wytrzymałość, nasiąkliwość),
- badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys+emulsja),
- opracowanie elaboratu odbiorowego warstwy bitumicznej,
- badanie nośności nawierzchni i podbudowy metodą ugięć na odcinku o dł.2 km.

Dopuszcza się wykazanie kilku usług celem potwierdzenia wykonania wymaganych w/w badań.

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie warunek musi być spełniony przynajmniej przez jeden podmiot.

2) wykaże narzędzia, wyposażenie zakładu lub urządzenia techniczne dostępne wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami, tj. :

a) laboratorium własne lub wynajęte (z podaniem lokalizacji) zdolne do wykonania badań wyszczególnionych w zał. nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia;

b) samochód osobowy względnie terenowy w ilości zapewniającej potrzeby wykonania usługi wraz z wyposażeniem niezbędnym do oznakowania terenu, na którym wykonuje się badania;

W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, warunek może być spełniony łącznie.

3) wykaże osoby skierowane do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialne za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie dysponowania tymi osobami, tj.

- osobę odpowiedzialną za kierowanie pracami stanowiącymi przedmiot zamówienia

Spełnianie warunku udziału w postępowaniu musi wykazać dowolny z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

2. Zamawiający, zgodnie z art. 24aa ustawy pzp, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

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.

4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5.1.B) lit. b-c Instrukcji, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5. Zamawiający informuje, iż sytuacja o której mowa w pkt 5.4 Instrukcji wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni 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.

2) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, 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 13–23 i ust. 5 pkt 1.

3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

4) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstała wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu o którym mowa w pkt 5.4, nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, 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 lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 5.4.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. W celu wstępnego potwierdzenia, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu zamawiający żąda:

1.1. Aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia w zakresie wskazanym w pkt 5 Instrukcji - załącznik nr 1 do formularza oferty.

Informacje zawarte w tym oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu

1.2. 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 - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 6. ppkt 1.1.

1.3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 6. ppkt 1.1.

1.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie o którym mowa w pkt 6. ppkt 1.1 Instrukcji składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1.5. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, 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:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu

dotyczących wykształceń i kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą (wzór - załącznik nr 2 do formularza oferty).

1.6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp, przekaże zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do **złożenia** w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień **złożenia oświadczeń** lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia, tj.:

2.1. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących sytuacji ekonomicznej lub finansowej zamawiający **żąda** następujących dokumentów:

2.1.1. potwierdzających, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną w pkt 5.1.B)b) Instrukcji.

2.2. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej zamawiający **żąda** następujących dokumentów:

2.2.1. wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, 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 lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

2.2.2 wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami.

2.2.3. wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informację o podstawie do dysponowania tymi osobami.

2.3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający **żąda następujących dokumentów:**

2.3.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

2.4. Zamawiający **żąda** od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 2.3.1.

2.5. Zamawiający **żąda** od wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w pkt 2.3.1. dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy.

3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6:

3.1.

1) ppkt 2.3.1. - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

3.2. Dokument, o którym mowa w pkt 3.1.1) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3.3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3.1.1) zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt 3.2. stosuje się.

4. 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 - dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

5. Dokumenty, 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 - inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 4, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

6. 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, 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.

7. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, 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).

8. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na usługi następuje w trakcie jego realizacji wykonawca na **żądanie** zamawiającego przedstawia oświadczenie o którym mowa w art. 25a ust. 1, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.

9. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może **żądać** zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

7. Informacje o sposobie porozumiewania się z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami;

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie oraz faksem.
3. Zamawiający dopuszcza również przekazywanie ww. dokumentów za pomocą poczty elektronicznej (skan pisma) z zastrzeżeniem, że uzupełnienia i wyjaśnienia muszą być złożone na piśmie.
4. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania, którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.
6. Korespondencja, która wpłynie do Zamawiającego po godzinach jego urzędowania zostanie potraktowana jakby wpłynęła w dniu następnym.
7. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:

- 1) *Marta Szpakowska* – Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych,
- 2) *Jolanta Nowak* – Z-ca Naczelnika Wydziału Zamówień Publicznych.

8. Wymagania dotyczące wadium:

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości: 8.000,00 zł (słownie: osiem tysięcy 00/100 zł) przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wniesione w:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych, lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r., poz. 359).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto w Banku GETIN NOBLE BANK S.A O/ZIELONA GÓRA nr rachunku 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011, z dopiskiem na przelewie: „Wadium w postępowaniu ZDW-ZG-WZ-3310-3/2017 na:
„Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017”
4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego, o którym mowa w pkt 8.3 Instrukcji przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert).
5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie:
 - 1) pieniężnej – dokument potwierdzający dokonanie przelewu wadium został załączony do oferty;
 - 2) innej niż pieniądź – oryginał dokumentu został złożony w oddzielnej kopercie, a jego kopia w ofercie.
6. Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp.
7. Oferta wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa pzp.

9. Termin związania ofertą:

1. Wykonawca jest związany ofertą 30 dni od terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. (art. 85 ust. 5 ustawy pzp).
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, 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 tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
4. 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 przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

10. Opis sposobu przygotowywania ofert:

1. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
2. Oferta winna zawierać:
 - 1) wypełniony formularz ofertowy,
 - 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - zał. nr 1 do formularza oferty,
 - 3) zobowiązanie do udostępnienia zasobów - zał. nr 2 do formularza oferty (jeżeli wykonawca polega na zasobach innego podmiotu)
 - 4) certyfikat potwierdzający akredytację wydany przez krajową jednostkę akredytacyjną dla badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem wykazanych przez Wykonawcę w ofercie lub równoważne dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
 - 5) dowód wniesienia wadium,
 - 6) wypełniony formularz cenowy.
 - 7) pełnomocnictwo do podpisania oferty w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie – w przypadku podpisania oferty oraz poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w odpisie z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wykonawcy.
3. Oferta musi być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
5. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
7. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
9. Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
10. Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
11. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane do Zamawiającego na adres:

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W ZIELONEJ GÓRZE

65 – 042 Zielona Góra, Al. Niepodległości 32

oraz opisane:

OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM

NA <NAZWA (TYTUŁ) POSTĘPOWANIA>

NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM : 09.03.2017 r. godz. 10:30

12. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odstajaniem.

15. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy pzp, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

16. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

17. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.

18. Do przeliczenia na zł wartości wskazanej w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu, wyrażonej w walutach innych niż zł, Zamawiający przyjmie średni kurs publikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia wszczęcia postępowania.

19. Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy pzp zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy pzp). Wszelkie niejasności i obiekcje dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt 7 niniejszej Instrukcji. Przepisy ustawy pzp nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego w Zielonej Górze,
Al. Niepodległości 32, w pokoju nr 5, nie później niż do dnia 09.03.2017 r. do godziny 10:00

2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.

3. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty z odnotowanym terminem jej złożenia (dzień, godzina) oraz numerem, jakim oznakowana została oferta.

4. Jeżeli oferta zostanie złożona po terminie wskazanym w pkt 11.1 Instrukcji zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

5. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania tj: 09.03.2017 r. o godz. 10:30 w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, w pokoju nr 01-piwnica.

6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy pzp.

7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie www.bip.zdw.zgora.pl informacje dotyczące:

a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

12. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu cenowym w Rozdziale IV niniejszej SIWZ.
2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ.
3. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich.
5. Ceny jednostkowe określone przez Wykonawcę zawierają w sobie wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, są stałe przez cały okres trwania umowy i nie podlegają zmianom, z wyjątkiem zmiany urzędowej stawki podatku VAT.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach formularza cenowego. Brak wypełnienia i określenia wartości spowoduje odrzucenie oferty.
7. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby 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. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru / usługi, których dostawa / świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
8. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń z wykonawcą w walucie innej niż zł.

13. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

- a) kryterium: cena (C) - waga 60 %

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

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{\min} - najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

C_o - cena brutto oferty badanej (zł)

- b) kryterium: czas przystąpienia (czas reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu zgłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy (R) – waga 20%

Zamawiający w kryterium *czas przystąpienia (czas reakcji) Wykonawcy do wykonania badań* będzie przyznawał punkty wg wzoru:

Czas przystąpienia (czas reakcji) do wykonania badań (R)	w dniu zgłoszenia do godziny 15:30 danego dnia, jeśli zgłoszenie nastąpi do godziny 12:00	do godziny 8:00 dnia następnego	do godziny 9:00 dnia następnego	do godziny 10:00 dnia następnego
Punkty	20	10	5	0

z założeniem, że 1 pkt odpowiada 1%.

Jeżeli Wykonawca nie wykreśli w formularza oferty w pkt 2 *czasu przystąpienia (czasu reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu zgłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy*, Zamawiający uzna, iż Wykonawca deklaruje czas przystąpienia (czas reakcji) do wykonania badań tj. do godz. 10:00 dnia następnego i oferta w ramach tego kryterium otrzyma 0 pkt.

c) kryterium: **jakość** oferowanych usług- akredytacja dla badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem (J) – waga 20%

Załączyć do oferty certyfikat potwierdzający akredytację badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem wykazanych przez Wykonawcę w ofercie, wydany przez krajową jednostkę akredytacyjną lub równoważne dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

Największa ilość badań/procedur akredytowanych jaką może przedstawić Wykonawca wynosi 10.

W kryterium „*jakość oferowanych usług- akredytacja dla badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem*” Wykonawca otrzyma 2 pkt za każde objęte niniejszym zamówieniem wykazane w ofercie badanie/procedurę posiadające akredytację. Ilość punktów jaką może otrzymać Wykonawca to od 0 do 20.

Kryterium „*Jakość oferowanych usług-akredytacja dla badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem*” zostanie ocenione w zależności od posiadania przez Wykonawcę certyfikatu potwierdzającego akredytację dla wykazanych przez Wykonawcę w ofercie badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem, wydanego przez krajową jednostkę akredytacyjną lub równoważne dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

Zamawiający informuje jednocześnie, że nie będzie wzywał do uzupełnienia certyfikatów w przypadku nie dołączenia ich do oferty. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganego certyfikatu, lub nie wypełni odpowiedniej pozycji formularza cenowego dotyczącej informacji o posiadanej akredytacji dla badania, jego oferta w ramach kryterium oceny ofert „*Jakość oferowanych usług-akredytacja dla badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem*” otrzyma 0 pkt.

2. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$K_o = C + R + J$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Cena*

R – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium: *Czas przystąpienia (czas reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu zgłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy*

J – liczba punktów przyznana ofercie ocenianej w kryterium *Jakość oferowanych usług-akredytacja dla badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem*

Punkty przyznane w poszczególnych kryteriach zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który spełni wszystkie warunki postawione w SIWZ, a jego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria.

3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.

4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu wykonawca, który złożył ofertę najwyższej ocenioną spośród pozostałych ofert.

15) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

1. Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem” w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo -kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zamawiający nie dopuszcza form zabezpieczenia określonych w art.148 ust.2 ustawy Pzp
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego:

GETIN NOBLE BANK S.A O/ZIELONA GÓRA nr 38 1560 0013 2263 6869 1000 0011.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
8. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy pzp.
9. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
10. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
11. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniądz, w przypadku przedłużenia terminu zakończenia usług poza okres obowiązywania zabezpieczenia wniesionego w dniu podpisania umowy, wykonawca jest zobowiązany przedłużyć termin obowiązywania tego zabezpieczenia lub wnieść nowe zabezpieczenie na przedłużony okres obowiązywania umowy.
12. Zabezpieczenie w gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych i poręczeniach należy wnieść w dokumencie wg wzoru załączonego do SIWZ . Termin ważności gwarancji wykonania umowy powinien być wydłużony o 1 miesiąc w stosunku do terminu wynikającego z umowy.
13. Dokument, o którym mowa w pkt 12 powinien być przedłożony zamawiającemu przed podpisaniem umowy.

16) Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach:

Wzór umowy został podany w Rozdziale V SIWZ.

17) Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy pzp jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy pzp.

18) Podwykonawcy

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia na usługi.
2. Zamawiający żąda, wskazania w formularzu ofertowym przez Wykonawcę którą część zamówienia zamierza zlecić do wykonania podwykonawcy, wraz ze wskazaniem danych kontaktowych podwykonawców i podania przez wykonawcę firm podwykonawców, zgodnie z art. 36b) ust. 1 ustawy.
3. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia na usługi nastąpi w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
4. Warunki realizacji zamówienia przy udziale Podwykonawców określają postanowienia wzoru umowy.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

19) Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną. Adres poczty elektronicznej: zdw@zdw.zgora.pl.

W przypadku przekazywania informacji przez Zamawiającego drogą elektroniczną Zamawiający informuje, że może być ona przekazana z dowolnego adresu z domeny: zdw.zgora.pl.

- 20) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych
- 21) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 22) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 23) Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy pzp.

ROZDZIAŁ II:

FORMULARZ OFERTY ORAZ ZAŁĄCZNIKI

.....
(miejsowość, data)

.....
(Pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE –
ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
65-042 ZIELONA GÓRA
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 32

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr ogłoszenia 33622-2017 z dnia 28.02.2017 r. zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych (nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-3/2017) pod nazwą:

Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017

1. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę brutto:zł
(słownie:..... zł.
zgodnie z wypełnionym formularzem cenowym.

INFORMUJEMY**, iż wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów lub usług (podać nazwę, rodzaj), których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania. Wartość towaru lub usług powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to zł netto*.

*niepotrzebne skreślić

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

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

2. OŚWIADCZAMY, iż czas przystąpienia (czas reakcji) Wykonawcy do wykonania badań liczony od momentu ogłoszenia przez pracownika ZDW lub kierownika budowy (R) wynosi:

- w dniu zgłoszenia do godziny 15:30 danego dnia, jeśli zgłoszenie nastąpi do godziny 12:00*
- do godziny 8:00 dnia następnego*
- do godziny 9:00 dnia następnego*
- do godziny 10:00 dnia następnego*

*niepotrzebne skreślić

3. OŚWIADCZAMY, iż posiadamy akredytację dla (podać od 0 do 10) badań/procedur objętych niniejszym zamówieniem wydaną przez krajową jednostkę akredytacyjną.

Lp.	Badania akredytowane (podać rodzaj badan zgodnie z opisem wyszczególnionym w formularzu cenowym)
1.	
2.	
3.	

4. **OŚWIADCZAMY**, że usługi objęte zamówieniem wykonamy w terminie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. **OŚWIADCZAMY**, że prace w zakresie wskazanym w Opisie Przedmiotu Zamówienia wykonamy osobami zatrudnionymi w oparciu o umowę o pracę.
6. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami Specyfikacji przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w niej zasadami postępowania.
7. **OŚWIADCZAMY**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
9. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, które zostały zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. **USŁUGI** objęte zamówieniem wykonamy sami* / przy współudziale podwykonawców*. Podwykonawcom zostanie powierzona realizacja następującego zakresu zamówienia:
*niepotrzebne skreślić

Nazwa i adres Podwykonawcy (podać o ile to wiadome na etapie składania oferty)	Zakres powierzonych do wykonania usług
.....	
.....	

11. **OŚWIADCZAMY**, iż w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegamy na zasobach podmiotów trzecich wskazanych poniżej:

Nazwa i adres Podmiotu udostępniającego zasoby	Zakres udostępnionych zasobów
.....	zdolności techniczne* lub zawodowe* sytuacja ekonomiczna*
.....	zdolności techniczne* lub zawodowe* sytuacja ekonomiczna*

*niepotrzebne skreślić

12. DEKLARUJEMY wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

13. WADIUM w kwocie: 8.000,00 zł zostało wniesione w dniu
w postaci.....

(potwierdzenie wniesienia w załączeniu)

Zwrotu wadium (wniesionego w pieniądzu) należy dokonać na następujący rachunek:
.....

14. **OŚWIADCZAMY**, iż reprezentowana przez nas firma należy do sektora mikroprzedsiębiorstw* / małych przedsiębiorstw* / średnich przedsiębiorstw* / nie dotyczy*, zgodnie z Zaleceniem Komisji z dnia 06.05.2003 r. (Dz.U.UE L 124 z 20.5.2003).

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR.

15. Dane wykonawcy:

miejsowość, kod:.....

ulica.....

województwo:.....

telefony:.....

fax.....

e-mail:.....

adres do korespondencji:
.....

16. Załącznikami do niniejszej oferty są:

a)

b)

*niepotrzebne skreślić

Podpisano:

.....
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

.....
(Pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przetarg nieograniczony: Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy.

Podpisano:

.....
(data, czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy pzp (podać mającą zastosowanie podstawę prawną wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:

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

Podpisano:

.....
(data, czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt 5 Instrukcji dla Wykonawców, dotyczące:

- sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

1. jestem ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż określoną w SIWZ pkt 5 B ppkt b 1)

- zdolności technicznej lub zawodowej;

1. zrealizowałem w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy – w tym okresie, usługi opisane w SIWZ pkt 5 B ppkt c 1) oraz posiadam dowody określające że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, (przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

2. dysponuję narzędziami, wyposażeniem zakładu lub urządzeniami technicznymi opisanymi w pkt 5 B ppkt c 2) SIWZ w celu wykonania zamówienia

3. skieruję do realizacji zamówienia publicznego osoby opisane w pkt 5B ppkt c 3) SIWZ, w szczególności odpowiedzialne za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Podpisano:

.....
(data, czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

Oświadczam*, że w stosunku do następujących podmiotów, na których zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Podpisano:

.....
(data, czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

Oświadczam*, że w stosunku do następujących podwykonawców, którym powierzę realizację części zamówienia (niebędących podmiotami na których zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu) :

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

Podpisano:

.....
(data, czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

* niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć podmiotu)

ZOBOWIĄZANIE DO UDOSTĘPNIENIA ZASOBÓW
(opcjonalnie)

Działając na podstawie art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczam, iż zobowiązuję się do oddania swoich zasobów w zakresie

.....
(określenie zasobu* – zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomicznej)

do dyspozycji Wykonawcy:

.....
(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017"

nr sprawy ZDW-ZG-WZ-3310-3/2017

Oświadczam, iż:

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

.....
b) sposób wykorzystania przez Wykonawcę zasobów mojego podmiotu, przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

.....
c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

.....
d) zrealizuję / nie zrealizuję* usługi, których wskazane zdolności dotyczą:

.....
_____ dnia __ __ _____ roku

(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej
do reprezentacji Podmiotu)

*podać właściwe

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, które określają w szczególności:

- a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształceń i kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wykazane zdolności dotyczą.

ROZDZIAŁ III.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony:

Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017"

Kod CPV - 71900000-7 - Usługi laboratoryjne

1. ZAKRES BADAŃ

Wyszczególnienie badań
I. Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej wraz z niezbędnym czyszczeniem kanalizacji: <ul style="list-style-type: none">- Odchylenia od prawidłowego położenia – wykres spadków,- Zdeformowania,- Pęknięcia rur i zawalenia,- Połączenia rur i ich złącza,- Infiltracja wód gruntowych (w tym wykrycie awarii na sieci wodociągowej),- Lokalizacja przeszkód utrudniających przepływ ścieków w kanale oraz tzw. "dzikie" przyłącza,- Opracowanie wyników - płyta DVD z pełną dokumentacją przeprowadzonej inspekcji - szczegółowy raport z przeprowadzonej inspekcji (opis, foto oraz wykres spadków).
II. Sondowanie dynamiczne <ul style="list-style-type: none">- Wyznaczenie stopnia zagęszczenia ID (dla warstw grubości 10 cm),- Wyznaczenie wskaźnika zagęszczenia IS (dla warstw grubości 10 cm).
III. Odwierty geotechniczne do 3.0 m <ul style="list-style-type: none">- Rozpoznanie rodzajów i grubości warstw.
IV. Badanie gruntu (z odwiertów i dokopów) <ul style="list-style-type: none">- Analiza sitowa (uziarnienie, wskaźnik różnoziarnistości i współczynnik filtracji),- Oznaczenie zawartości części organicznych,- Oznaczenie wskaźnika piaskowego,- Oznaczenie kapilarności biernej.
V. Badania konstrukcji nawierzchni <ul style="list-style-type: none">- Określenie grubości w-w konstrukcyjnych (rozpoznanie rodzajów warstw),- Określenie stanu podłoża gruntowego do 0,5 m poniżej konstrukcji (rozpoznanie rodzajów warstw).
VI. Badania nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć <ul style="list-style-type: none">- Badanie ugięć ugięciomierzem Benkelmana.
VII. VIII. Badania zagęszczenia podbudowy <ul style="list-style-type: none">- Wtórny moduł odkształcenia oraz stopień odkształcenia I_o – aparat VSS,- Moduł dynamiczny i ugięcia - płyta dynamiczna.
IX. X. Badania zagęszczenia gruntu-zasyпки, podłoża, nasypy <ul style="list-style-type: none">- Moduł dynamiczny - płyta dynamiczna,- Aparat Proctora<ul style="list-style-type: none">- oznaczenie wilgotności optymalnej i maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego,- zagęszczenia gruntów – oznaczenie max i min gęstości objętościowej gruntów niespoistych,- oznaczenie wskaźnika zagęszczenia I_s.
XI. Badania materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie <ul style="list-style-type: none">- Pobranie materiałów do badań,- Określenie uziarnienia z wyznaczeniem zawartości ilości pyłów,- Określenie zawartości nadziarna: kategoria OC,- Określenie wskaźnika piaskowego SE,- Określenie odporności na rozdrabianie kruszywa grubego LA,- Określenie kategorii procentowych zawartości ziaren o powierzchni przekruszonej lub łamanych oraz ziaren, całkowicie zaokrąglonych w kruszywie grubym odsianym z mieszanek,- Określenie nasiąkliwości,- Określenie kształtu kruszywa grubego- maksymalna wartość wskaźnika płaskości FI lub SI,- Określenie zgorzeli słonecznej bazaltu.

XII. Akceptacja receptur bitumicznych i betonowych – akceptacja rozumiana jest przez Zamawiającego jako doprowadzenie przez laboratorium do zatwierdzenia receptury zgodnej ze STWiORB (jednorazowa płatność nastąpi dopiero po ostatecznym zatwierdzeniu receptury).
XIII. Badania masy z nawierzchni bitumicznej <ul style="list-style-type: none"> - Wykonanie odwiertu przez pakiet bitumiczny wraz z oznaczeniem grubości warstw, - Pobranie materiału do badań w dniu wbudowania (za układarką), - Wykonanie ekstrakcji z próbki, - Oznaczenie gęstości objętościowej, - Oznaczenie gęstości, - Oznaczenie zawartości wolnych przestrzeni, - Określenie wskaźnika zagęszczenia warstwy.
XIV. Pomiar równości podłużnej <ul style="list-style-type: none"> - Pomiar metodą profilometryczną równości podłużnej (wskaźnik IRI), - Pomiar równości nawierzchni planografem.
XV. Ocena właściwości przeciwpoślizgowych (na 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km str. prawa + 1 km str. lewa) <ul style="list-style-type: none"> - Pomiar i ocena właściwości przeciwpoślizgowych nawierzchni bitumicznych przez określenie współczynnika tarcia.
XVI. Opracowanie elaboratów odbiorowych wykonywanych warstw bitumicznych wg załączonego wzoru wraz z opinią laboratoryjną i ewentualnym naliczeniem punktów z tytułu potrażeń za wady, zgodnie z WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2008. Uwaga: kompletny elaborat dotyczy całego pakietu bitumicznego tj. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca (jeśli występuje), warstwa podbudowy bitumicznej (jeśli występuje).
XVII. Badania wytrzymałościowe betonów drogowych, mostowych oraz podbudowy stabilizowanej cementem (seria - 6 szt.) <ul style="list-style-type: none"> - Pobranie materiału do badań w dniu wbudowania wraz z badaniem konsystencji betonu, - Uformowanie serii próbek (2x po 3 szt.), - Określenie wytrzymałości na ściskanie po 7 i 28 dniach uformowanych próbek, - Oznaczenie wodoszczelności, - Oznaczenie nasiąkliwości.
XVIII. Badania prefabrykatów betonowych <ul style="list-style-type: none"> - Badanie wytrzymałości, - Badanie nasiąkliwości.
XIX. Badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys + emulsja).
XX. Badanie oznakowania poziomego - widzialność (odblaskowość) w dzień i w nocy <ul style="list-style-type: none"> - Określenie chromatyczności w świetle dziennym i współczynnika iluminacji β, - Pomiar retroreflektometrem współczynnika luminancji w świetle rozproszonym Q_d (widzialność w dzień), - Pomiar powierzchniowego współczynnika odbłasku R_L pomiar ciągły i punktowy (widzialność w nocy).
XXI. Badanie oznakowania poziomego - szorstkość i grubość warstwy malowania <ul style="list-style-type: none"> - Oznaczenie wskaźnika szorstkości SRT – wahadło angielskie, - Pomiar grubości oznakowania urządzeniem.
XXII. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej <ul style="list-style-type: none"> - grubość powłok
XXIII. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej <ul style="list-style-type: none"> - przyczepność powłok
XXIV. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej <ul style="list-style-type: none"> - twardość powłok
XXV. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej <ul style="list-style-type: none"> - badania połączeń spawanych
XXVI. Badanie betonu konstrukcyjnego <ul style="list-style-type: none"> - badanie istniejącego betonu metodą pull-off (seria - 3 szt.)
XXVII. Badanie betonu konstrukcyjnego <ul style="list-style-type: none"> - badanie wytrzymałości betonu na próbkach wyciętych z konstrukcji (seria - 3 szt.)
XXVIII. Badanie betonu konstrukcyjnego <ul style="list-style-type: none"> - badanie nieniszczące betonu (seria - 3 szt.)
XXIX. Badanie betonu konstrukcyjnego <ul style="list-style-type: none"> - badanie mrozoodporności (seria - 3 szt.)
XXX. Badanie betonu konstrukcyjnego <ul style="list-style-type: none"> - badanie wodoszczelności (seria - 3 szt.)
XXXI. Badanie betonu konstrukcyjnego <ul style="list-style-type: none"> - badanie nasiąkliwości (seria - 3 szt.)

Kwota jednostkowa dla powyższych badań zawiera:

- oznakowanie miejsca badań/pomiarów wraz z opracowaniem i zatwierdzeniem uproszczonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych robót zgodnie z § 5 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem) Dz.u.2003 r. nr 177 poz. 1729), Zamawiający wymaga aby urządzenia sygnalizacyjne były zmontowane na pojeździe oraz odpowiednio podświetlone. Na miejscu wykonywanych prac należy użyć znaków (pachołków) U-23a lub U-23b z możliwością montażu ostrzegawczych świateł błyskowych - żółtych. Odległość między pachołkami nie powinna być większa niż 5m.
- dojazd na miejsce badań (pomiarów, przeglądów),
- przygotowane niezbędnych zabiegów dla wykonania badania (sprzęt, transport, itp.),
- wykonanie badania/pomiaru/przeglądu,
- analiza wyników wraz z przedstawieniem wniosków,
- pobranie próbki,
- uzupełnienie otworów po wykonanym odwiercie (wycinca),
- analiza wyników wraz z przedstawieniem wniosków i opinią laboratorium,
- opracowanie elaboratów – powinno zawierać wyniki przeprowadzonych badań wraz z porównaniem do obowiązujących wymagań oraz opinią laboratorium.

2. WYKAZ SPRZĘTU

Wyszczególnienie niezbędnego sprzętu
<i>I. Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej wraz z niezbędnym czyszczeniem kanalizacji:</i> <ul style="list-style-type: none">- Zestawy do inspekcji telewizyjnej kanalizacji- Samochód specjalny do czyszczenia kanalizacji
<i>II. Sondowanie dynamiczne</i> <ul style="list-style-type: none">- Sonda dynamiczna lekka SD-10
<i>III. Wykonanie odwiertów do 3.0 m</i> <ul style="list-style-type: none">- Zestaw do wierceń w gruntach
<i>IV Badanie gruntu (z odwiertów i dokopów)</i> <ul style="list-style-type: none">- Wstrząsarka laboratoryjna- Stół wibracyjny- Zestaw sit laboratoryjnych- Aparat Casagrande do gruntów spoistych- Wagi laboratoryjne elektroniczne- Wagi laboratoryjne elektryczne- Zestaw do badania wskaźnika piaskowego
<i>V. Badania konstrukcji nawierzchni</i> <ul style="list-style-type: none">- Piła do cięcia mas bitumicznych i betonu (wiertnica)
<i>VI. Badania nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć</i> <ul style="list-style-type: none">- Ugięciomierz Benkelmana
<i>VII. VIII. Badania zagęszczenia podbudowy</i> <ul style="list-style-type: none">- Aparat VSS- Płyta dynamiczna
<i>IX. X. Badania zagęszczenia gruntu-zasyпки, podłoża, nasypy</i> <ul style="list-style-type: none">- Zestaw do badania wskaźnika zagęszczenia gruntów- Aparat Proctora- Suszarki laboratoryjne
<i>XI. Badania materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie</i> <ul style="list-style-type: none">- Młyn kulowy Los Angeles- Zamrażarka- Wstrząsarka do wskaźnika piaskowego
<i>XII. Akceptacja receptur bitumicznych i betonowych</i>
<i>XIII Badania masy z nawierzchni bitumicznej</i> <ul style="list-style-type: none">- Ubijak Marshala- Prasa Marshala- Zestawy do ekstrakcji - ap. Soxletha- Wycinarka do próbek z nawierzchni (wiertnica)

XIV. Pomiar równości nawierzchni planografem - Profilograf laserowy – pomiar wskaźnika IRI - Planograf
XV. Opracowanie elaboratów odbiorowych wykonywanych warstw bitumicznych Uwaga: kompletny elaborat dotyczy całego pakietu bitumicznego tj. warstwa ścieralna, warstwa wiążąca (jeśli występuje), warstwa podbudowy bitumicznej (jeśli występuje).
XVI. Ocena właściwości przeciwoślizgowych (na 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km str. prawa + 1 km str. lewa) - Zestaw SRT-3
XVII. Badania wytrzymałościowe betonów drogowych i mostowych (seria - 6 szt.) - Prasa do badań wytrzymałościowych - Zestaw do badania nasiąkliwości, przesiąkliwości, mrozoodporności
XVIII. Badania prefabrykatów betonowych (wytrzymałość, nasiąkliwość) - Prasa do badań wytrzymałościowych - Zestaw do badania nasiąkliwości, przesiąkliwości, mrozoodporności - Piła do cięcia betonu - Suszarki - Wagi
XIX. Badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys + emulsja)
XX. Badanie oznakowania poziomego - widzialność (odbłaskowość) w dzień i w nocy - Kalorymetr - Spektrofotometr - Retroreflektometr - Reflektometr
XXI. Badanie oznakowania poziomego - szorstkość i grubość warstwy malowania - Wahadło angielskie
XXII. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - grubość powłok - Miernik pomiaru grubości (magnetyczny)
XXIII. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - przyczepność powłok - Aparat do badania przyczepności pull-off (Dyna – Tst)
XXIV. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - twardość powłok - Miernik twardości powłok - metoda ołówkową - metoda wahadła Königa - metoda Buchhaltza
XXV. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - badania połączeń spawanych - Zestaw do badań połączeń spawanych np. : metoda: RT - defektoskop izotopowy metoda: UT - defektoskop ultradźwiękowy metoda: MT - defektoskop magnetyczny i preparaty metoda: PT - preparaty penetracyjne metoda: VT - spoinomierz + ocena wizualna
XXVI. Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie istniejącego betonu metodą pull-off (seria - 3 szt.) - Aparat do badania przyczepności pull-off (Dyna – Tst)
XXVII. Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie wytrzymałości betonu na próbkach wyciętych z konstrukcji (seria - 3 szt.) - Wiertnica - Maszyna wytrzymałościowa - prasa
XXVIII. Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nieniszczące betonu (seria - 3 szt.) - Młotek Szmidta (badanie sklerometryczne)
XXIX. Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie mrozoodporności (seria - 3 szt.) - Zamrażarka do -20°C (komory chłodnicze)
XXX. Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie wodoszczelności (seria - 3 szt.) - Aparat do badań wodoszczelności
XXXI. Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nasiąkliwości (seria - 3 szt.) - Zestaw do badań nasiąkliwości

3. WYMAGANIA DLA ELABORATU ODBIOROWEGO NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ

Elaborat musi zawierać następujące informacje:
(poniżej przykładowy wzór elaboratu)

ELABORAT ODBIORU KOŃCOWEGO NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ	
Data :	Numer:

DANE O DRODZE:	
- numer drogi	:
- klasa techniczna	:
- km początkowy	:
- km końcowy	:
- warstwa	:
- rodzaj masy	:
- kategoria ruchu	:
- data wykonania	:
- szer. nawierzchni	:
- grubość warstwy	:

DANE O WYKONANIU :	
Wykonawca	-
Kierownik budowy	-
Wytwórnia masy	-
Kierownik wytwórni	-

RECEPTA	
Nr recepty	-
ilość frakcji > 2,0 mm (%)	-
ilość frakcji < 0,063 mm (%)	-
ilość lepiszcza (%)	-
Wymagane zagęszczenie (%)	-

• SKŁAD WBUDOWANEJ MIESZANKI MINERALNO – ASFALTOWEJ

NR próbki	Km pobrania	Odcinek od - do	Powierzchnia, szerokość	Parametr	Zawartość poszczególnych składników		Ocena masy				Suma potrąceń
					Recepta %	Wyniki %	Odchyłka rzeczyw. %	Odchyłka dop. %	współ.	potrącenia	
1				fr. >2,0 mm				+/-.....	0	0	0
				fr. < 0,063,mm				+/-.....	0	0	
				Lepiszczce				+/-.....	0	0	

⑩ GRUBOŚĆ WARSTWY, GĘSTOŚĆ STRUKTURALNA, WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA

NR próbki	Km pobrania	Grubość (cm)		Gęstość strukturalna ρ_s (g/cm ³)		Wskaźnik zagęszczenia (%)	
		rzeczywista	projektowana	wyniki badań	wg recepty	rzeczywisty	wymagany
1							

• SYNTETYCZNE ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ ODBIORU KOŃCOWEGO

Ilość odc. Odebr.	Lokalizacja odcinka	Parametr	Receptura	Wynik średni	Odchyłka od wartości średniej		Średnie wartości fizyczne		
			(%)	(%)	+	-	Grubość (cm)	ρ_s (g/cm ³)	Zag. (%)
1		fr. >2,0 mm							
		fr. < 0,063 mm							
		Lepiszczce							

• OBLICZENIA KWOTY POTRĄCENÍ – wg WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2008

1. Niewłaściwa grubość warstwy

$$A_{gw} = \frac{P_{gw}}{100} \times 3,75 \times F \times K \quad \text{lub} \quad A_{gw} = A' \times \frac{K \times F}{100}$$

2. Niewłaściwy skład mieszanki mineralnej

- potrącenia za niewłaściwą ilość ziaren mniejszych od 0,063 mm $A_w = p_w \times F \times K$

- potrącenia za niewłaściwą ilość ziaren większych od 2,0 mm $A_z = p_z \times F \times K$

3. Niewłaściwa zawartość lepiszcza A_l

4. Niewłaściwe zagęszczenie warstwy $A_g = \frac{P_g^2}{100} \times 3 \times K \times F$

5. Niewłaściwa równość $A_r = \sum p_r^2 \times (0,0015 \times K \times F_r)$

Uwaga:

K - czyli koszt warstwy lub cena jednostkowa będzie przeliczana przez Zamawiającego.

Potrącenia razem: $\sum A = A_{gw} + A_w + A_z + A_l + A_g + A_r$

OPINIA LABORATORYJNA

Skład masy :

Zagęszczenie w-wy :

Grubość warstwy :

Równość warstwy:

Zawartość lepiszcza:

4. UWAGI KOŃCOWE

4.1. Wykonawca ma obowiązek wyliczyć w elaboracie odbiorowym nawierzchni bitumicznej parametr -

potrącenia razem: $\sum A = A_{gw} + A_w + A_z + A_l + A_g + A_r$

4.2. Wykonawca ma obowiązek odnieść się w Opinii laboratoryjnej do każdego z parametrów tj.:

Skład masy

Zagęszczenie w-wy

Grubość warstwy

Równość warstwy

Zawartość lepiszcza

Opinia musi zawierać informację o wartościach dopuszczalnych, określonych w normie lub innym dokumencie odniesienia, oraz wartościach otrzymanych w wyniku przeprowadzonych badań. Obowiązkiem laboratorium jest wskazanie wprost, czy badana próbka spełnia/nie spełnia lub czy jest zgodna/niezgodna z wymaganiami STWiORB, norm lub innych dokumentów odniesienia.

4.3. Podczas badania grubości warstw konstrukcyjnych należy wykonać fotografię badanej próbki z odnośnikiem skalowym. Fotografię z opisem (lokalizacja, warstwa, grubość) należy załączyć do wyników badań/opinii laboratoryjnej.

4.4. Pomiar nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć (ugięciomierzem Benkelmana) wykonywać należy w przekrojach co 50 m w ciągu każdej ze stron badanego odcinka (km). Badania mają być wykonane naprzemiennie między stroną prawą i stroną lewą, przez co w przekroju pomiędzy stronami będą one usytuowane co 25 m .

4.5. Pomiar równości nawierzchni przez wyznaczenie wskaźnika IRI profilografem laserowym (lub opcjonalnie planografem) - 1 km badanego odcinka obejmuje wykonanie badań po obu stronach drogi tj. strona prawa + strona lewa sprawdzanego odcinka (km).

4.6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem zamówienia zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i z należytą starannością oraz zapewnia dyspozycyjność w realizacji badań tj. przystąpi do wykonania nie później niż: (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od zgłoszenia (telefon, fax, email) przez Zamawiającego.

4.7. Wyniki badań muszą zostać dostarczone do Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż:

- badania bieżące - badania konstrukcji nawierzchni, badania nośności nawierzchni i podbudów, zagęszczenie podbudowy i gruntu (zasypki, podłoża, nasypy), akceptacja kruszywa, akceptacja receptur, pomiar równości - 24 h od chwili ich wykonania,
- badania terminowe - wytrzymałość gruncocementu, betonów drogowych i mostowych, badanie prefabrykatów betonowych, wykonanie odwiertów do 3 m, badanie gruntu (z odwiertów, dokopu) - 24 h od terminu zgodnego z wymogami normowymi,
- badania końcowe - badanie mieszanek bitumicznych wraz z opracowaniem elaboratu odbiorowego wykonywanej w wy bitumicznej - 72 h od chwili ich wykonania.

4.8. Zamawiający przewiduje kary umowne za nieterminowe wykonanie badań:

- za każde spóźnienie, potwierdzone notatką pracownika ZDW lub kierownika budowy - kara 1 000,0 PLN,
- 2 (dwa) potwierdzone spóźnienia mogą stanowić podstawę do rozwiązania umowy z winy Wykonawcy.

4.9. Wykonawca każdorazowo oznakuje miejsce prowadzonych badań w celu ich zabezpieczenia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

4.10. Jeżeli badania będą zlecane innemu podmiotowi, traktuje się go jako podwykonawcę. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli podwykonawcy.

4.11. Zamawiającemu przysługuje prawo do kontroli laboratorium, obecności w trakcie pobierania próbek oraz podczas wykonywania badań laboratoryjnych.

4.12. W FORMULARZU CENOWYM Wykonawca zaznaczy, które z badań są badaniami akredytowanymi. Na potwierdzenie załączyć należy ważny certyfikat potwierdzający ich akredytację wydany przez krajową jednostkę akredytacyjną lub równoważne dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

4.13. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia badań akredytowanych, na które przedłożył certyfikat potwierdzający ich akredytację wydany przez krajową jednostkę akredytacyjną w laboratorium/oddziale, dla którego akredytacja została przyznana.

Uwagi Zamawiającego:

W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, warunkiem opłacenia faktur, w tym również ostatniej faktury Wykonawcy będzie uregulowanie wszystkich płatności należnym Podwykonawcom i przedłożenia oświadczenia Wykonawcy o uregulowaniu wobec Podwykonawców wszystkich należności z tytułu wykonanych robót. Powyższe oświadczenie będzie także potwierdzone przez Podwykonawców.

Wzory oświadczeń zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 oraz zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z wykonawcą - płatnością dla podwykonawców – załącznik nr 3 stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności wskazane w formularzem cenowym, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.

2. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Obowiązek określony w pkt 1 i 2 ma zastosowanie także do podwykonawców oraz dalszych podwykonawców. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć w umowie z podwykonawcą obowiązek zatrudnienia przez podwykonawcę i dalszych podwykonawców osób, o których mowa w pkt 1, na umowę o pracę.
4. Po podpisaniu umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji umowy, wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej (art. 271 kk) o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w pkt 1.
5. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 3 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - a) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).
Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
8. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w pkt 1, wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu o którym mowa w pkt 1)- za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.
9. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

(wzór) Załącznik nr 1

Oświadczenie Wykonawcy o zafakturowaniu robót

Oświadczam, iż dokumentem (fakturą VAT nr.....) wystawionym dnia..... przez zafakturowano roboty (odebrane i poświadczone do zapłaty w protokole odbioru nr) wykonane przez następujących Podwykonawców:

Nazwa Podwykonawcy	Rodzaj robót	Wartość robót netto

.....
Podpis Wykonawcy
(osób upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy)

(wzór) Załącznik nr 2

Miejscowość, data.....

Pieczętka firmowa

Oświadczenie Wykonawcy

Działając w imieniu....., zwanym/zwanej dalej „**Wykonawcą**” w związku z zawarciem pomiędzy(Wykonawca) a, zwanym dalej „**Podwykonawcą**”, umowy podwykonawczej nr..... na wykonanie w ramach budowy pn. „.....”, zwanej dalej „Umową podwykonawczą”,

oświadczam, iż:

Wykonawca dokonał na dzień złożenia niniejszego oświadczenia zapłaty na rzecz Podwykonawcy zobowiązań wynikających z tytułu dotychczas odebranych i zapłaconych przez Zamawiającego robót na podstawie Umowy podwykonawczej.

Wykonawca dołącza do oświadczenia dowody zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy.

Między Podwykonawcą a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje bądź może skutkować powstaniem roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty/usługi.

W imieniu Wykonawcy:

W imieniu Podwykonawcy:

(wzór) Załącznik nr 3

Zestawienie przedłożonych dowodów w rozliczeniu z Wykonawcą														
Płatności dla podwykonawców														
	Nazwa podwykonawcy	Zakres	Kwota umowna	FAKTURY					PŁATNOŚCI DLA PODWYKONAWCÓW					
				lp.	Data wpływu	Numer	Na kwotę	Termin zapłaty	Płatne przez Wykonawcę	Kwota	Data płatności	Czy na całość faktury	Czy w terminie	Ilość dni opóźnienia
1														
2														

W imieniu Wykonawcy:

ROZDZIAŁ IV:

KOSZTORYS OFERTOWY – FORMULARZ CENOWY

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

Przetarg nieograniczony:

Wykonanie badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017

Poz.	Rodzaj badań	Jedn.	Badanie akredytowane [tak/nie]	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto w zł
I	Inspekcja telewizyjna kanalizacji deszczowej (przeгляд kamera) wraz z niezbędnym czyszczeniem kanalizacji	m		551,00		
II	Badanie zagęszczenia gruntu do 6 m p.p.t. sondą dynamiczną	m		72,00		
III	Wykonanie odwiertów do 3.0 m	szt		53,00		
IV	Badanie gruntu (z odwiertów i dokopów)	szt		59,00		
V	Badania konstrukcji nawierzchni	szt		22,00		
VI	Badania nośności nawierzchni i podbudów metodą ugięć (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)	km		11,50		
VII	Badanie zagęszczania podbudowy - VSS	pkt		75,00		
VIII	Badanie zagęszczania podbudowy - płyta dynamiczna	pkt		119,00		
IX	Badania zagęszczenia gruntu-zasyпки, podłoża, nasypy - płyta dynamiczna	pkt		146,00		
X	Badania zagęszczenia gruntu-zasyпки, podłoża, nasypy - Proctor	pkt		100,00		
XI	Badania materiałów na podbudowy tłuczniowe oraz stabilizowane mechanicznie	szt		63,00		
XII	Akceptacja receptur bitumicznych i betonowych	szt		115,00		
XIII	Badania masy z nawierzchni bitumicznych	szt		201,00		
XIV	Pomiar równości nawierzchni planografem (1 km badanego odcinka = 1 km strona prawa + 1 km strona lewa)	km		48,64		
XV	Ocena właściwości przeciwpoślizgowych (na 1 km nie rzadziej niż co 50 m przy czym 1 km = 1 km str. prawa + 1 km str. lewa)	km		7,00		
XVI	Opracowanie elaboratu odbiorowego wykonywanej warstwy bitumicznej	szt		41,00		
XVII	Badania wytrzymałościowe betonów drogowych i mostowych (seria – 3 szt)	prób		71,00		
XVIII	Badania prefabrykatów betonowych (wytrzymałość , nasiąkliwość)	prób		46,00		

XIX	Badanie materiałów przy wykonywaniu powierzchniowego utrwalenia nawierzchni (grys + emulsja)	szt		24,00			
XX	Badanie oznakowania poziomego - widzialność (odblaskowość) w dzień i w nocy (grys + emulsja)	szt		27,00			
XXI	Badanie oznakowania poziomego - szorstkość i grubość warstwy malowania	pkt		27,00			
XXII	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - grubość powłok	szt		20,00			
XXIII	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - przyczepność powłok	szt		20,00			
XXIV	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - twardość powłok	szt		20,00			
XXV	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej - badania połączeń spawanych	szt		5,00			
XXVI	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie istniejącego betonu metodą pull-off (seria - 3 szt.)	szt		10,00			
XXVII	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie wytrzymałości betonu na próbkach wyciętych z konstrukcji (seria - 3 szt.)	szt		5,00			
XXVIII	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nieniszczące betonu (seria - 3 szt.)	szt		10,00			
XXIX	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie mrozoodporności (seria - 3 szt.)	szt		10,00			
XXX	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie wodoszczelności (seria - 3 szt.)	szt		10,00			
XXXI	Badanie betonu konstrukcyjnego - badanie nasiąkliwości (seria - 3 szt.)	szt		10,00			
x	RAZEM WARTOŚĆ NETTO ZŁ						
x	PODATEK VAT 23% ZŁ						
x	OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO ZŁ						

Słownie wartość brutto:

..... zł

Podpisano:

.....
(czytelny podpis upoważnionego przedstawiciela
lub imienna pieczęć + podpis)

ROZDZIAŁ V:

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY /PROJEKT UMOWY/

UMOWA (wzór)

zawarta w dniu w Zielonej Górze pomiędzy

1) Województwem Lubuskim - Zarządem Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, NIP 9730590332 zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM, reprezentowanym przez:

Dyrektora – Pawła Tondera

działającego na podstawie Uchwały Nr 158/2099/16 Zarządu Województwa Lubuskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Dyrektorowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.

a z siedzibą w wpisana do pod numerem zwaną dalej WYKONAWCĄ, reprezentowana przez:

..... -
..... -

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progu 209 tys. EURO (Nr sprawy: ZDW-ZG-WZ-3310-3/2017) zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz.907 tj. z 2013r. z późn. zm.) zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do

„Wykonania badań laboratoryjnych przy robotach drogowych i mostowych na drogach wojewódzkich województwa lubuskiego w roku 2017”

zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik do umowy.

§ 2

1. Umowa zawarta jest na czas określony do dnia 31.12.2017 r., lub do czasu wykorzystania środków przewidzianych w niniejszej umowie – w zależności od tego, które z tych zdarzeń nastąpi wcześniej
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac będących przedmiotem umowy zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i z należytą starannością oraz zapewnia dyspozycyjność w realizacji badań tj. przystąpi do wykonania nie później niż(zgodnie z ofertą wykonawcy) od zgłoszenia (telefon, email, fax) przez Zamawiającego.
3. Wykonawca każdorazowo oznakuje miejsce prowadzonych badań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
4. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia ewentualnych strat na rzecz osób trzecich związanych z prowadzonymi badaniami, spowodowanych przez jego działania lub zaniechania.

§ 3

1. Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 pkt 1 zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy cenę umowną w wysokości zł.
słownie: zł.
(w tym podatek VAT) zgodnie z formularzem cenowym Wykonawcy.
2. Należności będą regulowane z konta Zarządu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze na konto Wykonawcy nr.....
ww terminie 30 dni od daty otrzymania faktury od Wykonawcy. Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

3. Płatności za faktycznie wykonane badania dokonywane będą fakturami częściowymi ze wskazaniem pozycji z opisu przedmiotu zamówienia. Wartość faktury określana będzie każdorazowo jako iloczyn ilości wykonanych badań i ich ceny jednostkowej określonej w formularzu cenowym poz. I - XXXI, stanowiącym załącznik do niniejszej umowy.
4. Faktury VAT będą wystawiane na :
Województwo Lubuskie, ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra, NIP: 973-05-90-332
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra.
5. Adres, na który należy przysłać faktury VAT:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze, al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra.

§ 4

1. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy polisę zawartą w dniu (lub inny dokument ubezpieczenia) potwierdzającą, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonywaniem niniejszej umowy. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prolongatę polisy ubezpieczeniowej. W przypadku nieprzekazania prolongaty polisy, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, lub w przypadku nieodnowienia polisy zamawiający może odstąpić od umowy albo ubezpieczyć Wykonawcę na jego koszt. Koszty poniesione na ubezpieczenie Wykonawcy Zamawiający potrąci z wynagrodzenia Wykonawcy, a gdyby potrącenie nie było możliwe - z zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Odstąpienie od umowy z przyczyn, o których mowa w niniejszym ustępie stanowi odstąpienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy, osoby wykonujące czynności wskazane w formularzem cenowym poz. I - XXXI, które umożliwią wykonanie umowy zgodnie z jej przedmiotem oraz treścią.
4. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie dotyczy podwykonawców prowadzących działalność gospodarczą na podstawie wpisu do CEIDG oraz wykonujących osobiście i samodzielnie czynności powierzone im w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Obowiązek określony w ust. 3 i 4 ma zastosowanie także do podwykonawców oraz dalszych podwykonawców. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć w umowie z podwykonawcą obowiązek zatrudnienia przez podwykonawcę i dalszych podwykonawców osób, o których mowa w ust. 3, na umowę o pracę.
6. Po podpisaniu umowy, najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji umowy, wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej (art. 271 kk) o spełnieniu obowiązku, o którym mowa w ust. 3.
7. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust.3 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 3 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - a) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;

- b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).
Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
8. Za każde stwierdzone niedopełnienie wymogu o którym mowa w ust. 3, wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę, ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu o którym mowa w ust. 3)- za każdą osobę wobec której nie dopełniono obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę.
9. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 5

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto, tj, kwotę zł na okres od dnia podpisania umowy do dnia 31.01.2018r.
2. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie _____ .
3. Zamawiający wstrzyma się ze zwrotem części zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w przypadku gdy Wykonawca nie usunął w terminie wad stwierdzonych w trakcie odbioru.
4. Jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin zakończenia robót określony w § 2 Wykonawca zobowiązany jest dostosować terminy obowiązywania zabezpieczenia na dzień podpisania aneksu do umowy.

§ 6

1. Wykonawca wyznacza p. do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający wyznacza p. jako koordynatora prac w zakresie realizacji obowiązków umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający wyznacza:
p. jako koordynatora prac ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kłodawie w zakresie realizacji obowiązków umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia,
p. jako koordynatora prac ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze w zakresie realizacji obowiązków umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia,
p. jako koordynatora prac ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Koźuchowie w zakresie realizacji obowiązków umowy dla badań ujętych w opisie przedmiotu zamówienia.

§ 7

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku utraty przez Wykonawcę wymaganych uprawnień do wykonywania działalności gospodarczej w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy w przypadku dwukrotnego, potwierdzonego przez pracownika Zamawiającego lub kierownika budowy, nie stawienia się bądź spóźnienia w stawieniu się na budowie celem wykonania badań, w odniesieniu do czasu określonego w § 2 ust. 2.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zwłoki Wykonawcy w realizacji badań, trwającej dłużej niż 20 dni od zgłoszenia (telefon, email, fax) przez Zamawiającego.
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie pod rygorem nieważności takiego oświadczenia. Oświadczenie o odstąpieniu musi zostać złożone w terminie 14 dni od daty, w której Zamawiający dowiedział się o przyczynie będącej podstawą odstąpienia.
6. Jeżeli na skutek nie wykonania lub nienależytego wykonania usługi przez Wykonawcę Zamawiający poniesie szkodę, to Wykonawca zobowiązuje się pokryć szkodę w pełnej wysokości.

§ 8

1. Strony postanawiają, że przy wykonaniu umowy stosuje się kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne :
 - a) za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w stawieniu się na miejscu wykonania badań, potwierdzone notatką pracownika Zamawiającego lub kierownika budowy, w odniesieniu do czasu określonego w § 2 ust. 2 na zgłoszenie, w wysokości 1 000,00 zł. za każde zdarzenie,
 - b) za nie przedłożenie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – w wysokości 5 % wartości brutto umowy.
 - c) za brak ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy i nieprzedłużenie potwierdzonej za zgodność z oryginałem polisy ubezpieczenia - w wysokości 1000 zł.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu nieuzasadnionego odstąpienia umowy bądź rozwiązania umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10 % wartości umowy brutto.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu nieuzasadnionego odstąpienia od umowy w wysokości 10 % wartości umowy brutto z tym, że art. 145 ustawy - Prawo zamówień publicznych ma odpowiednio zastosowanie.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych.
6. Za zwłokę w zapłacie należności z faktur przysługują Wykonawcy odsetki ustawowe.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kwoty kary z wynagrodzenia Wykonawcy, na co Wykonawca podpisując niniejszą umowę wyraża zgodę. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania danej usługi.

§ 9

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, z zastrzeżeniem pkt 2.
2. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w następujących przypadkach:
 - a) zmiana terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji:
 - możliwość zmiany terminu rozpoczęcia robót lub zakończenia robót z uwagi na czas trwania procedury przetargowej oraz terminu podpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą;
 - wykonania przewidzianych umową badań przed terminem umownym.
 - b) pozostałe okoliczności powodujące możliwość zmiany umowy:

- siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;
 - zmiana obowiązującej stawki VAT, wyłącznie w zakresie wysokości tego podatku;
 - zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz wykonawcy na skutek zmian wytycznych dotyczących realizacji umowy, rezygnacja przez Zamawiającego z realizacji części przedmiotu umowy. W takim przypadku wynagrodzenie przysługujące wykonawcy zostanie pomniejszone, przy czym Zamawiający zapłaci za wszystkie spełnione świadczenia oraz udokumentowane koszty, które wykonawca poniósł w związku z wynikającymi z umowy planowanymi świadczeniami;
 - zmiana wynagrodzenia w przypadku wystąpienia prac dodatkowych lub zmniejszenia zakresu przedmiotowego niniejszej umowy;
 - zmiana zakresu prac realizowanego przez podwykonawców;
 - zmiany regulacji prawnych obowiązujących po dniu zawarcia umowy;
 - zmiany teleadresowe Stron umowy określonych w umowie.
3. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
 4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy pod rygorem nieważności muszą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej.
 5. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest wystąpić na drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenia do Zamawiającego.
 6. Ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
 7. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się odpowiednie przepisy, Kodeksu cywilnego oraz Prawa zamówień publicznych.

§ 10

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność materialną za szkody wyrządzone w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w umowie.
2. W przypadku powstania szkody w mieniu Zamawiającego, bądź w mieniu powierzonym Zamawiającemu, obowiązek odszkodowawczy obejmuje naprawienie szkody w pełnej wysokości, o ile jest ona następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania tych obowiązków przez Wykonawcę.
3. Wykonawca posiada w okresie obowiązywania umowy ważną polisę ubezpieczeniową zawartą w potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej (kontraktowej) obejmującej szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim w związku z wykonaniem niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 200 000,00 zł. Polisa potwierdzająca ww. ubezpieczenie stanowi załącznik niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości ubezpieczenia w okresie trwania umowy. W przypadku zakończenia okresu obowiązywania polisy, Wykonawca ma obowiązek przedstawić Zamawiającemu potwierdzoną za zgodność z oryginałem prolongatę ubezpieczenia.

§ 11

1. W przypadku wystąpienia trudności z interpretacją umowy Zamawiający i Wykonawca będą się posilkować postanowieniami oferty i specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron .
3. Integralną część umowy stanowią załączniki:
 - a) Formularz Oferty;
 - b) Formularz Cenowy;
 - c) Opis Przedmiotu Zamówienia;
 - d) Dowód wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :

.....

.....

/stempel gwaranta/

....., dnia.....

Gwarancja
należytego wykonania Umowy
nr/.....

BENEFICJENT

WYKONAWCA

GWARANT

1. Niniejsza gwarancja należytego wykonania (zwana dalej Gwarancją) została wystawiona na wniosek Wykonawcy w związku z Umową Nr, której przedmiotem jest „.....”, która ma zostać zawarta przez Wykonawcę z Beneficjentem w dniu (zwana dalej Umową). Zgodnie z Umową, Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokościzłotych (słownie złotych:), stanowiącej 10 % kwoty wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w Umowie.
2. Niniejsza Gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. Gwarant odpowiada wyłącznie w zakresie zabezpieczonym Gwarancją z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
4. Na podstawie niniejszej Gwarancji, Gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze pisemne żądanie Beneficjenta, na zasadach przewidzianych w niniejszym dokumencie, do zapłaty na rzecz Beneficjenta każdej kwoty lub kwot, tj.:
 Każdej kwoty lub kwot do wysokościzłotych (słownie złotych:)
 z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy przez Wykonawcę,
5. Niniejsza Gwarancja jest ważna:
 od dnia zawarcia Umowy do dnia roku włącznie– z tytułu określonego w ust. 4
6. Wysokość gwarancji w ust. 4 stanowi górną granicę odpowiedzialności Gwaranta z tytułu określonego w ust. 4. Każda płatność z tytułu Gwarancji zmniejsza wartość gwarancji, o której mowa w ust. 4 o zapłaconą kwotę.
7. Wyplata z tytułu Gwarancji nastąpi w terminie 14 dni od dnia doręczenia Gwarantowi na wskazany w ust. 15 adres, pierwszego pisemnego żądania zapłaty. Beneficjent przekaże żądanie zapłaty Gwarantowi w następujący sposób:
 - 1) na adres Gwaranta, wskazany w ust. 14, za pośrednictwem banku prowadzącego rachunek Beneficjenta, który to bank potwierdzi, że żądanie zapłaty zostało podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Beneficjenta, lub przez niego upoważnione w tym zakresie;
 albo
 - 2) bezpośrednio, listem poleconym, osobiście lub kurierem na adres Gwaranta, wskazany w ust. 14, przy czym podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Beneficjenta lub przez niego upoważnionych zostaną potwierdzone przez notariusza. Do żądania zapłaty złożonego w tej formie Beneficjent dołączy dokumenty potwierdzające prawidłowość reprezentacji osób uprawnionych lub przez niego upoważnionych do składania w jego imieniu oświadczeń woli.

8. Gwarant oświadcza, że żadna zmiana, uzupełnienie, poprawka lub inna modyfikacja warunków Umowy lub zakresu robót, które mogą zostać przeprowadzone na podstawie tej Umowy lub w jakichkolwiek dokumentach umownych jakie mogą zostać sporządzone między Beneficjentem, a Wykonawcą nie uwalniają Gwaranta z obowiązku wypełnienia zobowiązań Gwarancji, oraz, że Gwarant niniejszym zrzeka się z powiadamiania go o takich zmianach, uzupełnieniach, poprawkach i modyfikacjach.
9. Jeżeli koniec terminu do złożenia żądania zapłaty z niniejszej gwarancji przypada na sobotę, dzień ustawowo wolny od pracy lub inny dzień, w którym Gwarant nie prowadzi działalności operacyjnej, wówczas termin ten ulega wydłużeniu do najbliższego dnia, w którym gwarant prowadzi działalność operacyjną.
10. Wierzytelność z tytułu niniejszej Gwarancji może być, za zgodą Gwaranta, przedmiotem przelewu na osobę trzecią.
11. Gwarancja wygasa automatycznie i całkowicie w następujących sytuacjach:
 - 1) gdy żądanie zapłaty nie zostało doręczone w terminie ważności Gwarancji;
 - 2) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań przewidzianych w Gwarancji, przed upływem terminu jej ważności;
 - 3) gdy płatności dokonane przez Gwaranta w ramach Gwarancji osiągną łączną sumę gwarancyjną;
 - 4) gdy oryginał dokumentu Gwarancji zostanie zwrócony Gwarantowi przed terminem ważności Gwarancji.
12. Po upływie terminu ważności dokument Gwarancji powinien być zwrócony do Gwaranta.
13. Językiem Gwarancji jest język polski. Prawem właściwym do rozstrzygania sporów mogących wyniknąć na tle niniejszej Gwarancji jest prawo polskie, a sądem właściwym sąd miejscowo właściwy dla siedziby Beneficjenta (.....).
14. Adres korespondencyjny Gwaranta:
 - 1) adres korespondencyjny dla zgłaszania roszczeń:
 - 2) adres korespondencyjny dla korespondencji niewymienionej w pkt 1:

/stempel Gwaranta i podpisy osób upoważnionych/