



**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

**ODDZIAŁ W WARSZAWIE  
UL. MIŃSKA 25  
03-808 WARSZAWA**

Numer referencyjny nadany przez Zamawiającego: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.42.2015**

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

**Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium  
Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie  
z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Środkowa 35C, z podziałem na 11 zadań:**

**Zadanie 1 – Rejestrator temperatury do komór przeznaczonych do badania  
mrozoodporności kruszyw i betonu**

**Zadanie 2 – Szkło laboratoryjne**

**Zadanie 3 – Igły do penetrometru**

**Zadanie 4 – Termometry, pirometry, stopery**

**Zadanie 5 – Zestaw szczelinomierzy, lupa, liniał krawędziowy, przymiar liniowy**

**Zadanie 6 – Formy do próbek betonowych**

**Zadanie 7 – Termohigrometry naścienne**

**Zadanie 8 - Planograf**

**Zadanie 9 – Elektroniczny miernik grubości powłok**

**Zadanie 10 – Przyczepy do przechowywania próbek betonowych**

**Zadanie 11 – Kabiny dźwiękoszczelne do ubijaków Marshalla**

**Zatwierdzam**

Zastępczyni Dyrektora Oddziału  
ds. Technologii

*Natalia Stefaniuk-Dziuban*

**Warszawa, czerwiec 2015**

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Warszawie

ul. Mińska 25  
03-808 Warszawa  
tel.: (022) 209 25 00  
fax: (022) 698 60 45

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

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

<b>Tom I:</b>	INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI
Rozdział 1	Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
Rozdział 2	Formularz „Oferta” Formularz Oferty i Formularze załączników do oferty
Formularz 2.1.	Formularz „Oferta”
Formularz 2.1.1.	Formularze cenowe dla zadań 1÷11
Rozdział 3	Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:
Formularz 3.1.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.;
Formularz 3.1.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.;
Formularz 3.1.3.	Informacja o przynależności do grupy kapitałowej
Formularz 3.2.	Formularz WIEDZA I DOŚWIADCZENIE - wykaz dostaw;
Formularz 3.3.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp. – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia;
Formularz 3.4.	ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonywania zamówienia;
<b>Tom II:</b>	Istotne dla stron postanowienia umowy - Wzór umowy
<b>Tom III:</b>	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, SIWZ lub specyfikacją.

**Tom I**

**INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW  
WRAZ Z FORMULARZEM**

## **ROZDZIAŁ 1**

### **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)**

#### **1. ZAMAWIAJĄCY**

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

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

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

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

**adres strony internetowej: [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)**

#### **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **GDDKiA.O.WA.D-3.241.42.2015**

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

#### **3. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

#### **4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

Zamówienie jest przewidziane do finansowania ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

#### **5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

##### **5.1. Przedmiotem zamówienia jest:**

**Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Śródkowa 35C, z podziałem na 11 zadań:**

**Zadanie 1 – Rejestrator temperatury do komór przeznaczonych do badania mrozoodporności kruszyw i betonu**

**Zadanie 2 – Szkło laboratoryjne**

**Zadanie 3 – Igły do penetrometru**

**Zadanie 4 – Termometry, pirometry, stopery**

**Zadanie 5 – Zestaw szczelinomierzy, lupa, liniał krawędziowy, przymiar liniowy**

**Zadanie 6 – Formy do próbek betonowych**

**Zadanie 7 – Termohigrometry naścienne**

**Zadanie 8 - Planograf**

**Zadanie 9 – Elektroniczny miernik grubości powłok**

**Zadanie 10 – Przyczepy do przechowywania próbek betonowych**

**Zadanie 11 – Kabiny dźwiękoszczelne do ubijaków Marshalla**

**CPV (Wspólny Słownik Zamówień): 38.50.00.00-0**

Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.

##### **5.2. Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia wskazującego na obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.**

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy, Zamawiający żąda podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu

wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

### **5.3. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego na warunkach określonych w art. 67 ustawy.

### **5.4. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności: ustawie z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.).**

### **5.5. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia:

- Zadanie 1 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 2 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 3 – 60 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 4 – 45 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 5 – 20 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 6 – 45 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 7 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 8 – 120 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 9 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 10 – 90 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 11 – 60 dni od daty podpisania umowy.

## **6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

### **6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i którzy wykażą ich spełnianie na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt 6.2 niniejszej IDW oraz niepodlegający wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 punkt 5 ustawy Pzp.**

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

#### **1)posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

#### **2)posiadania wiedzy i doświadczenia: Doświadczenie**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, w wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, minimum **jednego** zadania obejmującego dostawę sprzętu laboratoryjnego do laboratorium badawczego.

#### **3)dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**

##### **a) Potencjał techniczny:**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

#### **b) Potencjał kadrowy**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

#### **4) sytuacji ekonomiczno – finansowej**

##### **Potencjał ekonomiczny**

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 7.3.1. IDW.

- 6.3.** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia.
- 6.4. Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja)**  
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z udziału w postępowaniu w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 Pzp, oraz art. 24 ust 2 pkt 5 Pzp, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp i których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.
- 6.5.** Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 7 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.
- 7. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
- 7.1.** W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.1.1.** Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.1.**
- 7.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,** jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
- 7.2.** W celu wykazania **braku podstaw do wykluczenia** z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, których mowa w art. 24 ust 2 pkt 5 ustawy Pzp, **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.2.1. Listę podmiotów** należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.3.**
- 7.3.** W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełnienia został zamieszczony w pkt 6.2 IDW **należy wraz z ofertą złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:**
- 7.3.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.1.2.**
- 7.3.2. Wykaz** wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych **głównych dostaw**, w okresie ostatnich trzech 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 dostawy zostały wykonane na formularzu zgodnym z treścią **Formularza nr 3.2.** („Wiedza i doświadczenie – Wykaz dostaw”), oraz załączeniem dowodów **dotyczących najważniejszych dostaw**, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Za główne dostawy, dla których należy przedstawić dowody uznaje się dostawy niezbędne do wykazania spełnienia warunku, o którym mowa w pkt 7.2.2) IDW

Dowodami, o których mowa powyżej są:

- 1) poświadczenia,
- 2) oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia o którym mowa w punkcie 1) powyżej.
- 3) W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 8.2.2., zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów o których mowa w pkt 1).

**7.4.** W sytuacji gdy, Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, **w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Wzór zobowiązania stanowi **Formularz nr 3.4.**

**7.4.a.** Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów **oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia** z postępowania w okolicznościach, o którym mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.3.**

**7.4.b.** Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający **w celu oceny czy Wykonawca będzie dysponował** zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda dokumentów dotyczących:

- a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

**7.5.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa: w pkt 7.1.2. IDW - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

**7.6.** Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.5. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

**7.7.** Dokument, o którym mowa w pkt 7.5. IDW, lub zastępujący go dokument o którym mowa w pkt 7.6. IDW, powinien być wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

**7.8.** Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem Oświadczenia wymienionego w pkt 7.3.1. IDW oraz Zobowiązania o którym mowa w pkt 7.4. IDW, które muszą zostać złożone w formie oryginału) należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 7.4. IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.

Poświadczenie za zgodność z Oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

**7.9.** W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt 7.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 7.1.2. albo odpowiadające im określone w pkt 7.5. i 7.6. IDW, oraz dokumenty wymienione w pkt 7.2.1. powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;
- b) oświadczenie wymienione w pkt 7.3.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- c) dokument wymieniony w pkt 7.3.2. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y wykazujący spełnianie warunków spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

## **8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

**8.1.** Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia podanym w pkt. 5.1. IDW.

**8.2.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**8.3.** Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość Zadań (Części).

**8.4.** Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:

**8.3.1.** „Formularz cenowy” – dla Zadania na które składana jest oferta

**8.4.** Wraz z ofertą powinny być złożone:

**8.4.1.** Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 7 IDW;

**8.4.2.** Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.

**8.4.3.** Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.

**8.5.** Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.

**8.6.** Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy stanowiących załączniki do IDW, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

**8.7.** Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.

**8.8.** Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.

**8.9.** W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty będą zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

**8.10.** Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego



opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

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

**oraz opisane:**

**postępowanie nr GDDKiA.O.WA.D-3.241.42.2015**

**„Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Środkowa 35C, z podziałem na 11 zadań”**

**„Zadanie nr .....,”**

**„Nie otwierać przed dniem 01.07.2015r., godz. 12:00”**

- 8.11.** Wymagania określone w pkt 8.10. - 8.11. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.
- 8.12.** Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 9. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**
- 9.1.** Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie, faksem (nr faksu: +48 22 209 24 74) lub drogą elektroniczną (e-mail: agzielinska@gddkia.gov.pl) z uwzględnieniem pkt 9.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (zgodnie z wyborem Wykonawcy) faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna. Na Żądanie Wykonawcy Zamawiający potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 9.2.** Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego, zobowiązania, o którym mowa w pkt 7.4. a także zmiany lub wycofania oferty.
- 9.3.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Prośby o wyjaśnienia należy kierować na adres: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa.
- 9.4.** Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 9.4.1.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 9.4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 9.4.2.** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o którym mowa w pkt 9.4
- 9.5.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także zamieszcza na stronie internetowej.
- 9.6.** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

- 9.7.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 9.8.** Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 9.9.** Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 9.10.** Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:  
- w sprawach proceduralnych p. Agata Zielińska, pokój 713 tel. +48 22 209 23 61, fax. +48 22 209 24 74;  
- w sprawach merytorycznych P. Łukasz Podobas, tel.: +48 (22) 701 50 21.

## **10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.**

- 10.1.** Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 10.2.** Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania z ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt 10.1. o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 10.3** W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

## **11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 11.1.** Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o formularze cenowe, których wzór załączono do SIWZ - **dla każdego Zadania, na które składana jest oferta.**
- 11.2.** Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w formularzach cenowych oraz w tych formularzach wyliczy cenę oferty brutto.
- 11.3.** Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji powinien w cenie ofertowej danego zadania ująć całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w SIWZ, jakie Wykonawca poniesie na wykonanie przedmiotu zamówienia. Koszty, których nie ujęto w odrębnych pozycjach w Formularzu Cenowym, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Formularzu Cenowym.
- 11.4.** Ceny w poszczególnych pozycjach Formularza cenowego oraz cena Oferty winny być wyrażone w złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 11.5.** Ceny określone przez Wykonawcę nie będą zmieniane w toku realizacji zamówienia z wyjątkiem odpowiednich zapisów w warunkach umowy.
- 11.6.** Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

- 12.1.** Nie wymaga się wniesienia wadium.

## **13. WSKAZANIE MIEJSCA I TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

- 13.1.** Oferty powinny być złożone w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, w pokoju nr 713 (VII piętro), w terminie do **01.07.2015 roku, do godziny 11:30.**
- 13.2.** Otwarcie ofert nastąpi w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Warszawie przy ul. Mińskiej 25, w pokoju nr 824 (VIII piętro), w dniu **01.07.2015 roku o godzinie 12:00.**

**13.3.** Otwarcie ofert jest jawne.

**13.4.** Oferta złożona Zamawiającemu po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

**14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

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

**a)** Cena – 90%

**b)** Termin dostawy – 10%

**14.1.1.** Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wpisanej przez Wykonawcę w pkt. 3.1) Formularz Oferty. W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 90 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Liczba punktów w kryterium „Cena” (C) zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 90 \text{ pkt}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – cena (cena ofertowa brutto) oferty najtańszej

$C_o$  – cena (cena ofertowa brutto) oferty ocenianej

**14.1.2.** Opis kryterium „Termin dostawy”

Kryterium „Termin dostawy” będzie rozpatrywany na podstawie terminu dostawy zadeklarowanego przez Wykonawcę w pkt. 3.2) Formularza Oferty.

UWAGA:

Termin dostawy zostanie określony przez Wykonawcę w pkt. 3 Formularza „Oferta”.

Najdłuższy możliwy termin dostawy uwzględniony do oceny ofert:

- Zadanie 1 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 2 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 3 – 60 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 4 – 45 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 5 – 20 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 6 – 45 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 7 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 8 – 120 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 9 – 30 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 10 – 90 dni od daty podpisania umowy,
- Zadanie 11 – 60 dni od daty podpisania umowy.

Zaoferowany przez Wykonawcę termin dostawy zostanie uwzględniony w umowie z Wykonawcą.

- Wykonawca, który zaoferuje najkrótszy (najkorzystniejszy) termin dostawy – otrzymuje 10 pkt - maksymalną liczbę punktów,
- Wykonawca, który zaoferuje najdłuższy (najmniej korzystny) termin dostawy – otrzymuje 0 pkt.

- Pozostali Wykonawcy (tj. Wykonawcy, którzy zaproponowali wartość pośrednią, pomiędzy wartością najkorzystniejszą a najmniej korzystną), otrzymują liczbę punktów obliczoną wg. wzoru:

$$T = \frac{T \text{ min.}}{T \text{ o.}} \times 10 \text{ pkt}$$

gdzie: T min. – najkrótszy (najkorzystniejszy) możliwy termin dostawy

T o. – termin dostawy zadeklarowany w ofercie ocenianej

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 10 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

**14.1.3.** Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + T$$

Gdzie:

P – łączna liczba punktów oferty ocenianej

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

T – liczba punktów uzyskanych w kryterium „termin dostawy”

**14.2.** Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

**14.3.** Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

**14.4.** Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.1.

**14.5.** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z przedmiotowego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia,
- 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

**14.6.** Informacje, o których mowa w pkt 14.5.1) Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

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

**15.1** W przypadku, gdy zostanie wybrana jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców, w której Wykonawcy wskażą pełnomocnika uprawnionego do kontaktów z Zamawiającym oraz wystawiania dokumentów związanych z płatnościami.

## **16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

**16.1.** Przed podpisaniem umowy w zakresie Zadania 1, 8 i 10 Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5 %** zaoferowanej ceny brutto w jednej lub kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp. Zabezpieczenie w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego **Nr 23 1130 1017 0013 4398 8490 0003.**

**16.2.** Dokument gwarancji (bankowej lub ubezpieczeniowej) musi reprezentować nieodwołalną i bezwarunkową gwarancję płatną na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego.

**Beneficjent:** Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa.

## **17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

**17.1.** Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

**17.2.** Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- c. odrzucenia oferty odwołującego.

**17.3.** Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

**17.4.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

**17.5.** Terminy wniesienia odwołania:

**17.5.1.** Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

**17.5.2.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

**17.5.3.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 17.5.1. i 17.5.2. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

**17.5.4.** Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
- 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

**17.6.** Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.

**17.7.** Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

**17.8.** Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## **Rozdział 2**

### **Formularz „Oferta”**

Formularz 2.1.

## OFERTA

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Do  
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych  
i Autostrad Oddział  
w Warszawie  
03 – 808 Warszawa  
ul. Mińska 25

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na: „Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Śródkowa 35C z podziałem na 11 zadań:

**Zadanie 1 – Rejestrator temperatury do komór przeznaczonych do badania mrozoodporności kruszyw i betonu**

**Zadanie 2 – Szkło laboratoryjne**

**Zadanie 3 – Igły do penetrometru**

**Zadanie 4 – Termometry, pirometry, stopery**

**Zadanie 5 – Zestaw szczelinomierzy, lupa, liniał krawędziowy, przymiar liniowy**

**Zadanie 6 – Formy do próbek betonowych**

**Zadanie 7 – Termohigrometry naścienne**

**Zadanie 8 - Planograf**

**Zadanie 9 – Elektroniczny miernik grubości powłok**

**Zadanie 10 – Przyczepy do przechowywania próbek betonowych**

**Zadanie 11 – Kabiny dźwiękoszczelne do ubijaków Marshalla”.**

### MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

- 1. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
- 3. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto w zakresie:

**Zadanie nr 1\*** za cenę brutto .....PLN, słownie

złotych:.....

zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,

- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.

(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 30 dni)

**Zadanie nr 2\*** za cenę brutto.....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 30 dni)

**Zadanie nr 3\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 60 dni)

**Zadanie nr 4\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 45 dni)

**Zadanie nr 5\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 20 dni)

**Zadanie nr 6\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 45 dni)

**Zadanie nr 7\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 30 dni)

**Zadanie nr 8\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 120 dni)

**Zadanie nr 9\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 30 dni)

**Zadanie nr 10\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,  
- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 90 dni)

**Zadanie nr 11\*** za cenę brutto .....PLN, słownie  
złotych:.....  
zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym,



- OFERUJEMY termin dostawy ..... dni.  
(Powyższy termin Wykonawca określa w ilości max. 60 dni)

4. Zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
6. **JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. **OŚWIADCZAMY**, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, powołujemy się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, na zasoby podwykonawców wskazanych poniżej:

---

(nazwa (firma) podwykonawcy, ma którego zasoby powołuje się Wykonawca)

---

(nazwa (firma) podwykonawcy, ma którego zasoby powołuje się Wykonawca)

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\*/przy udziale podwykonawców\*:
9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy\*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia\* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

---

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)

10. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
11. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie postępowania należy kierować na poniższy adres:  
Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_  
tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
13. **OFERTĘ** składamy na \_\_\_\_\_ stronach.
14. **ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
15. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_ stronach:

- 
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ roku

- niepotrzebne skreślić

---

.....  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

**Formularze cenowe dla zadań 1÷11  
(w oddzielnym pliku)**

## **ROZDZIAŁ 3**

### **FORMULARZE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**Formularz 3.1.1**

(nazwa Wykonawcy)	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o braku podstaw do wykluczenia</b> <b>w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1</b> <b>ustawy Pzp.</b>
-------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Środkowa 35C z podziałem na 11 zadań”.**

**w zakresie Zadania .....**

**w imieniu Wykonawcy .....**

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
 (podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

**Formularz 3.1.2**

(Nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	<b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</b> <b>o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp</b>
------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Śródkowa 35C z podziałem na 11 zadań”.**

**w zakresie Zadania .....**

**w imieniu Wykonawcy/Wykonawców .....**

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp”, powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców

**Formularz 3.1.3**

(nazwa Wykonawcy)	<b>LISTA PODMIOTÓW należących do tej samej grupy kapitałowej / INFORMACJA o braku przynależności do grupy kapitałowej</b>
-------------------	---

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Środkowa 35C z podziałem na 11 zadań.”**

**w zakresie Zadania .....**

w imieniu Wykonawcy:

informuję, że:

\*nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp

\*należę do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp w skład której wchodzi następujące podmioty:

Lp.	Nazwa	Adres
1.		
2.		

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_ 201\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\*niepotrzebne skreślić

*UWAGA: niniejszą „Listę / Informację .....” składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.*

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)	<b>WIEDZA I DOŚWIADCZENIE - wykaz dostaw</b>
------------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Środkowa 35C z podziałem na 11 zadań.”**

**w zakresie Zadania .....**

przedkładamy wykaz głównych dostaw w celu oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i których opis sposobu oceny spełniania został zamieszczony w pkt 6.2.2) IDW:

Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt. 6.2.2) IDW	Czas realizacji	
			początek <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok	koniec dzień/ <u>miesiąc/</u> rok
1	2	3	4	5

#### **UWAGA**

- 1)** Załączamy dowody potwierdzające, że wskazane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.
- 2)** W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia, o którym mowa w pkt 7.4 IDW oraz załączyć dokumenty o których mowa w pkt 7.4a (jeżeli dotyczy) i 7.4b.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ roku

\_\_\_\_\_  
podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

<p><i>(nazwa podmiotu na zasobach którego Wykonawca polega)</i></p>	<p align="center"><b>OŚWIADCZENIE</b></p> <p align="center"><b>o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia</b></p>
---	---

Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, niezbędne zasoby na potrzeby wykonania zamówienia pn.

**„Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Środkowa 35C z podziałem na 11 zadań.”**

**w zakresie Zadania .....**

**oświadczam, że w odniesieniu do**

---

***(nazwa podmiotu na zasobach którego Wykonawca polega)***

brak jest podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ 201\_\_ roku

---

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu)*

**UWAGA:** niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp” składa każdy podmiot na zasobach którego Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.



<i>(nazwa podmiotu oddającego potencjał w dyspozycje Wykonawcy)</i>	<b>ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia</b>
---	--

W IMIENIU: \_\_\_\_\_

**(nazwa Podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca)**

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

\_\_\_\_\_  
*(określenie zasobu – wiedza i doświadczenie, potencjał techniczny, potencjał kadrowy, potencjał  
ekonomiczno-finansowy)*

do dyspozycji Wykonawcy:

\_\_\_\_\_  
*(nazwa Wykonawcy)*

Na potrzeby wykonania zamówienia pod nazwą:

**„Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium  
Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z  
siedzibą w m. Opacz Kolonia, ul. Środkowa 35C z podziałem na 11 zadań.”**

**w zakresie Zadania .....**

**numer sprawy GDDKiA.O.WA.D-3.241.42.2015**

### **1. Oświadczam, iż:**

- a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie (należy szczegółowo określić):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- c) charakter stosunku łączącego mnie z Wykonawcą będzie następujący:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- d) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- 2. Oświadczamy, że jako podmiot udostępniający powyższe zasoby nie weźmiemy udziału/weźmiemy udział\* w realizacji niniejszego zamówienia.**
- 3. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z ust 2b ustawy Pzp odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą w skutek nie udostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.**

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Podmiotu na zasobach którego Wykonawca polega/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)*

**UWAGA:**

*Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:*

1. *pisemne zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp*
2. *dokumenty dotyczące:*
  - a) *zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,*
  - b) *sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,*
  - c) *charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,*
  - d) *zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.*

## **TOM II**

### **ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY (wzór umowy)**

(wzór)

**UMOWA NR ...../ 2015**

Niniejsza Umowa zawarta została w dniu ..... 2015 roku, w Warszawie pomiędzy:  
Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, Warszawa  
ul. Wronia 53, reprezentowanym przez pełnomocników:

.....  
.....

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie ul. Mińska 25,  
w dalszej treści umowy zwanej Zamawiającym,

a .....

.....

reprezentowaną przez

.....

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”,

po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu  
nieograniczonego została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania:  
**Dostawę aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia ul. Śródkowa 35C, w podziale na 11 zadań, w zakresie zadania nr.....**
2. Zakres i sposób wykonania dostawy określają:  
1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia,  
2) Oferta Wykonawcy.
3. W razie sprzeczności lub niejasności dokumenty należy interpretować zgodnie z kolejnością wskazaną w ust. 2.

**§ 2**

1. Osobami uprawnionymi do uzgodnień i koordynacji realizacji niniejszej umowy są:  
1) ze strony Zamawiającego – p. ....  
2) ze strony Wykonawcy – p. ....
2. Zamawiający lub Wykonawca mogą wyznaczyć ze swojej strony inne osoby niż wymienione w ust. 3. Zmiana ta nie wymaga aneksu do Umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony o jej dokonaniu.
3. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do wszystkich, zgodnych z obowiązującymi przepisami, poleceń i instrukcji osoby reprezentującej Zamawiającego.
4. Zamawiający i Wykonawca mogą porozumiewać się drogą faksową, e-mailową lub telefoniczną.

**§ 3**

1. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców, po ich uprzedniej akceptacji przez Zamawiającego.

2. Akceptacja Zamawiającego, o której mowa w pkt. 1 następuje w formie pisemnej, w terminie 14 dni, po uprzednim złożeniu wniosku przez Wykonawcę.

#### **§ 4**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać dostawę będącą przedmiotem niniejszej umowy w ciągu ..... dni od podpisania umowy tj. do dnia .....
2. Datą wykonania dostawy jest dzień podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu umowy.

#### **§ 5**

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 Strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto \_\_\_\_\_ PLN (słownie złotych: \_\_\_\_\_), plus \_\_\_\_ % podatek VAT w kwocie \_\_\_\_\_ PLN (słownie złotych: \_\_\_\_\_), co łącznie stanowi kwotę brutto \_\_\_\_\_ PLN (słownie złotych: \_\_\_\_\_).

#### **§ 6**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 5 Umowy, rozliczane będzie na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu przez Zamawiającego odbioru wykonania dostawy.
2. Po wykonaniu dostawy, Strony sporządzą protokół odbioru, który stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT. Kserokopię protokołu należy załączyć do faktury za wykonaną dostawę.
3. Za wykonanie zlecenia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie na podstawie cen ujętych w odpowiednich pozycjach *Formularza cenowego*.
4. Wykonawca wystawi fakturę VAT, o której mowa w ust. 1 w terminie do 7 dni od daty dokonania odbioru potwierdzonego protokołem odbioru wykonanej dostawy wolnej od wad i usterek. Fakturę VAT należy doręczyć na adres Wydział Technologii Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Śródkowa 35C, 05-816 Opacz Kolonia.
5. Faktura VAT będzie wystawiona przez Wykonawcę w złotych polskich na Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa (NIP: 113-20-97-244). Wykonawca jest upoważniony do wystawiania faktury VAT bez podpisu Zamawiającego.
6. Zamawiający ma obowiązek zapłaty prawidłowo wystawionej faktury, w terminie do 30 dni licząc od daty jej otrzymania. Zamawiający dokona zapłaty należności z tytułu faktury przelewem na konto Wykonawcy prowadzone w ..... o nr rachunku ..... Brak dokumentu określonego w ust. 2 lub błędne wypełnienie faktury spowoduje wstrzymanie zapłaty do czasu uzupełnienia braków lub udzielenia wyczerpujących wyjaśnień. Termin płatności liczy się od dnia uzupełnienia braków faktury.
7. Datą zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### **§ 7 (nie dotyczy zadania 2)**

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że produkty będące przedmiotem umowy będą wolne od defektów i wad w materiale i w wykonaniu przez okres \_\_\_\_\_ miesięcy. W okresie gwarancyjnym, Wykonawca nieodpłatnie naprawi lub wymieni wadliwą część na nową.
2. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania od Wykonawcy naprawy wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji jakości.
3. Bieg okresu gwarancyjnego rozpoczyna się:
  - 1) dla produktów będących przedmiotem umowy – od daty podpisania protokołu odbioru;
  - 2) dla wymienionych części – z dniem ich wymiany.
4. Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania w okresie gwarancyjnym awarii powstałych w związku z wadami materiałowymi lub wykonania w terminie 14 dni od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego pisemnie, faksem lub e-mailem w miejscu użytkowania sprzętu. Za awarie będą uznawane wszystkie wady i usterki

powodujące zakłócenia w prawidłowym funkcjonowaniu sprzętu będącego przedmiotem umowy.

5. W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy skutkujących niemożnością dotrzymania terminu określonego w ust. 4, termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności. Wykonawca powinien udowodnić, że opóźnienie wynika z przyczyn niezależnych po jego stronie.
6. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

## **§ 8**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) dokonanie odbioru przedmiotu umowy zrealizowanego przez Wykonawcę zgodnie z warunkami Umowy;
  - 2) terminowe zapłacenie Wykonawcy należnego wynagrodzenia za zamówienie zrealizowane zgodnie z Umową.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) Dostarczenie sprzętu będącego przedmiotem umowy do miejsca dostawy, w terminach określonych w § 4 Umowy, łącznie z wniesieniem, rozpakowaniem, zmontowaniem, zainstalowaniem (o ile wymaga tego dostarczony sprzęt) w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
  - 2) Uruchomienie/sprawdzenie działania sprzętu będącego przedmiotem umowy w miejscach wskazanych przez Zamawiającego (o ile wymaga tego dostarczony sprzęt),
  - 3) wykonanie zadania zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia,
  - 4) wystawienie faktury VAT za odebranie dostawy oraz załączenie do faktury wymaganych dokumentów zgodnych z § 6 umowy.

## **§ 9**

1. W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) z tytułu rozwiązania Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto kwoty, o której mowa w §5 ust. 1 Umowy.
  - 2) za zwłokę w wykonaniu całości przedmiotu Umowy w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu rozwiązania Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto w zakresie niezrealizowanej części umowy o której mowa w §5 ust. 1 Umowy
3. Stronom niezależnie od kar umownych przysługują prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższa ww. kary umowne.

## **§ 10**

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

## **§ 11**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania Umowy, bez wypowiedzenia jeżeli:
  - 1) Wykonawca nie zrealizuje przedmiotu Umowy w całości lub w części w terminach określonych w § 4 ust. 1 i ust. 2 Umowy, z przyczyn leżących po jego stronie, a opóźnienie wynosi więcej niż 14 dni,
  - 2) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy jeżeli wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

## **§ 12**

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy, z zastrzeżeniem zmian, o których mowa w § 1 ust. 3, § 2 ust. 4 Umowy, wymagają zgody obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 13 (dotyczy zadań: 1, 8, 10)**

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy, tj. kwotę ..... (słownie:..... /100).
2. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie przelewu bankowego.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym, z zastrzeżeniem, iż Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady 30% wysokości zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

## **§ 14**

2. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Załączniki stanowiące integralną część Umowy:
  - 1) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
  - 2) Oferta wykonawcy z dnia .....

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**TOM III**  
**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**



### **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiot Zamówienia:  
Dostawa aparatury kontrolnej i badawczej do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie z siedzibą w m. Opacz Kolonia ul. Środkowa 35C, w podziale na 11 zadań:  
  
    Zadanie 1. Rejestratory temperatury do komór przeznaczonych do badania mrozoodporności kruszyw i betonu,  
    Zadanie 2. Szkło laboratoryjne,  
    Zadanie 3. Igły do penetrometru,  
    Zadanie 4. Termometry, pirometry, stoper,  
    Zadanie 5. Zestawy szczelinomierzy, lupa, liniał krawędziowy, przymiar liniowy,  
    Zadanie 6. Formy do próbek betonowych,  
    Zadanie 7. Termohigrometry naścienne,  
    Zadanie 8. Planograf,  
    Zadanie 9. Elektroniczny miernik grubości powłok,  
    Zadanie 10. Przyczepy do przechowywania próbek betonowych,  
    Zadanie 11. Kabiny dźwiękoszczelne do ubijaków Marshalla”.
2. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy i spełniać podane w opisach zadań parametry techniczne (minimalne).
3. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sprzętu o parametrach lepszych od minimalnych.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne zadania.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do bezpłatnego usuwania w okresie gwarancyjnym awarii powstałych na skutek wad materiałowych lub wykonania w miejscu użytkowania sprzętu, w terminie 14 dni od daty zgłoszenia awarii przez Zamawiającego pisemnie, faksem lub e-mailem. Wykonanie naprawy poza siedzibą Zamawiającego może odbywać się za zgodą Zamawiającego po uprzednim sporządzeniu przez Wykonawcę stosowanego protokołu przekazania sprzętu.
6. W przypadku napraw wymagających wymiany podzespołów urządzenia, Wykonawca zapewni wymianę wadliwego elementu na część oryginalną lub równoważny zamiennik, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.
7. Po każdej naprawie, Wykonawca sporządzi protokół odbioru sprzętu, który musi być zatwierdzony przez Zamawiającego.
8. Zamawiający wymaga odrębnej gwarancji, na wymienione podzespoły na okres min. 12 miesięcy.
9. W przypadku naprawy urządzenia, w zakresie elementów wzorcowanych, Zamawiający wymaga ponownego wzorcowania urządzenia.
10. Po wykonaniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca sporządzi protokół odbioru dostawy, stanowiący załącznik do faktury, który musi być zatwierdzony przez Zamawiającego.
11. Wykonawca w cenie ofertowej powinien ująć wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym również koszty towarzyszące wykonaniu, np. koszty dojazdu, wzorcowania, montażu lub podłączenia, szkolenia, transportu sprzętu itp.

12. Ilekroć w opisach mowa jest o „Świadectwie wzorcowania”, należy przez to rozumieć dokument wystawiony przez krajowe instytucje metrologiczne (NMI), instytucje desygnowane (DI) będące depozytariuszem wzorców państwowych lub jednostki akredytującej innego kraju, będącej sygnatariuszem porozumienia dotyczącego wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania EA MLA lub ILAC MRA.
13. Zamawiający wymaga dostarczenia przyrządów będących przedmiotem zamówienia do siedziby Zamawiającego, tj. do Wydziału Technologii – Laboratorium Drogowego, 05-816 Opacz Kolonia ul. Środkowa 35 C.

### **Zadanie 1.**

#### **Rejestratory temperatury do komór przeznaczonych do badania mrozoodporności kruszyw i betonu**

1. Przedmiot zamówienia:  
Dostawa 3 szt. rejestratorów temperatury do komór przeznaczonych do badania mrozoodporności kruszyw i betonu.
2. Termin realizacji: maksymalnie 30 dni od daty podpisania umowy.
3. Zamawiający wymaga gwarancji na okres min. 24 miesięcy.
4. Zakres zamówienia obejmuje:
  - dostawę 3 szt. rejestratorów temperatury, min. 8 kanałowych,
  - dostawę 14 szt. czujników temperatury (w 2 rejestratorach po 4 szt. i w 1 rejestratorze 6 szt.) na przewodzie długości min. 7m,
  - dostawę 2 szt. zewnętrznego nośnika pamięci o pojemności min 2 GB,
  - dostawę oprogramowania do 2 szt. komputerów umożliwiającego odczyt przeniesionych danych,
  - instalację i uruchomienie urządzeń będących przedmiotem Zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
  - przeprowadzenia szkolenia z obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia dla osób wskazanych przez Zamawiającego potwierdzonego wystawieniem karty szkoleń z obsługi sprzętu.
5. Opis Techniczny przedmiotu zamówienia:
  - Rejestrator – 3 szt
    - wyposażony w cyfrowy wyświetlacz rejestrowanych danych,
    - pamięć wewnętrzna min. 250 MB,
    - możliwość rejestracji temperatury w zakresie - 30 + 30°C,
    - zapis temperatury i cyklu badawczego w pamięci wewnętrznej rejestratora,
    - możliwość przeniesienia danych z pamięci wewnętrznej poprzez zewnętrzny nośnik pamięci
    - możliwość przeniesienia danych z pamięci wewnętrznej poprzez bezpośrednie połączenie urządzenia z komputerem PC i bieżącego podglądu temperatury, lub bezprzewodowo,
    - możliwość rejestracji temperatury i cykli badawczych, z częstotliwością minimalną, co 1 minutę.
  - Czujniki – 14 szt
    - osłona czujnika do pomiaru temperatury powinna być kształtu cylindrycznego o średnicy zewnętrznej 5-6 mm i długości co najmniej 140 mm,
    - czujnik powinien być wodoodporny i wykonany z materiału odpornego na korozję w 5% roztworze soli.

6. Zewnętrzny nośnik pamięci

- pojemność min. 2 GB.

7. Wymagane dokumenty:

- świadectwo wzorcowania:
  - w 4 punktach pomiarowych: -17°C, -1°C, 0°C, 20°C dla rejestratora z 6 czujnikami, dla co najmniej 2 czujników,
  - w 5 punktach pomiarowych: -20, -18, 0, 18, 20 dla 2 rejestratorów z 4 czujnikami, dla każdego z 8 czujników.
- dostarczenia instrukcji użytkowania urządzeń będących przedmiotem zamówienia w języku polskim,
- karty szkoleń z obsługi sprzętu dla osób wskazanych przez Zamawiającego.

**Zadanie 2.**  
**Szkło laboratoryjne**

1. Przedmiot zamówienia :  
**Dostawa szkła laboratoryjnego.**
2. Termin realizacji: maksymalnie 30 dni od daty podpisania umowy.
3. Zakres zamówienia obejmuje dostawę następujących przyrządów:
  - piknometr szklany ze szlifem z nasadką i z korkiem wykonany ze szkła bromokrzemowego do badań wg PN-EN 1097-6, objętość piknometru 2000 ml, szt.10
  - piknometr szklany ze szlifem z nasadką i z korkiem wykonany ze szkła bromokrzemowego do badań wg PN-EN 1097-6, objętość piknometru 1000 ml, szt.10
  - zlewka szklana z wylewem, poj. 800 ml, szt.10
  - zlewka szklana z wylewem, poj. 1000 ml, szt.10
  - zlewka szklana grubościenna, z wylewem, z podziałką, poj. 2000 ml, szt.3
  - zlewka szklana,  $\varnothing$  podstawy  $100 \pm 5$  mm, poj. 800 ml, szt.12
  - bagietka szklana  $\varnothing$  7 mm, dł. 350-400 mm, szt.30
  - szkiełko zegarkowe  $\varnothing$  min. 100 mm, szt.20

**Zadanie 3.**  
**Igły do penetrometru**

1. Przedmiot zamówienia:  
**Dostawa 4 szt. wzorcowanych igieł do penetrometru**
2. Termin realizacji: maksymalnie 60 dni od daty podpisania umowy.
3. Zamawiający wymaga gwarancji na okres min. 24 miesięcy.
4. Zakres zamówienia obejmuje dostawę:
  - 4 szt. igieł do penetrometru automatycznego model Petrotest PNR 12 służącego do badania penetracji asfaltów wg normy PN-EN 1426.
5. Opis techniczny przedmiotu zamówienia:
  - igły wykonane z stali utwardzonej, hartowanej, polerowanej, nierdzewnej typu X105CrMo 17 zgodnie z wymaganiami EN 10088-3
  - twardość igieł w skali Rockwella powinna wynosić od C54 do C60
  - cylindryczna część igły powinna mieć średnicę od 1,00 mm do 1,02 mm, a jeden koniec powinien być symetrycznie zwężony przez zeszlifowanie ze stożka z kątem  $9^\circ(10 \pm 3)'$  na całej długości stożka
  - każda igła powinna zawierać indywidualne oznakowanie identyfikacyjne umieszczone na uchwycie każdej igły
  - masa igły wraz z uchwytem powinna wynosić  $(2,50 \pm 0,05)$  g.

6. Wymagane dokumenty:
- świadectwo wzorcowania w w/w zakresie.

#### **Zadanie 4. Termometry, pirometry, stoper**

1. Przedmiot zamówienia :  
**Dostawa termometrów, pirometrów i stopera laboratoryjnego**
2. Termin realizacji: maksymalnie 45 dni od daty podpisania umowy.
3. Zamawiający wymaga gwarancji na okres min. 24 miesięcy.
4. Zakres zamówienia obejmuje dostawę następujących urządzeń:
  - pirometr do bezdotykowego pomiaru temperatury w zakresie  $0 \div 250^{\circ}\text{C}$  – 2 szt.
  - termometr cieczowy szklany do pomiaru temperatury w zakresie  $(-20) \div 60^{\circ}\text{C}$  – 2 szt.
  - termometr cieczowy szklany do pomiaru temperatury w zakresie  $20 \div 60^{\circ}\text{C}$  – 2 szt.
  - laboratoryjny stoper elektroniczny do pomiaru czasu z dokładnością  $1/100\text{ s}$  – 1 szt.
5. Opis techniczny przedmiotu zamówienia:
  - laboratoryjny stoper elektroniczny
    - wyposażony w dwurzędowy wyświetlacz LCD,
    - zakres pracy: 9 godzin 59 minut 59,99 sekund, rozdzielczość wskazań  $0,01\text{ s}$
    - START/STOP/RESET sumowanie pomiaru czasu,
    - zawierający odporną, wodoszczelną obudowę, wykonaną z tworzywa ABS.
6. Wymagane dokumenty:
  - świadectwo wzorcowania w w/w zakresie.

#### **Zadanie 5. zestawy szczelinomierzy, lupa, liniał krawędziowy, przymiar liniowy**

1. Przedmiot zamówienia:  
**Dostawa wyposażenia pomocniczego w postaci 2 zestawów szczelinomierzy, lupy, liniału krawędziowego i kątownika krawędziowego, przymiar liniowy.**
2. Termin realizacji: maksymalnie 20 dni od daty podpisania umowy.
3. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia min. 12 miesięcznej gwarancji.
4. Zakres zamówienia obejmuje:  
Dostawę do siedziby Zamawiającego:
  - Wyposażenia pomocniczego stanowiącego przedmiot zamówienia.
5. Opis techniczny przedmiotu zamówienia:
  - a) Zestaw szczelinomierzy – 2 szt.
    - Wymagania:
      - zestaw 1 o zakresie  $0,05 - 2,00\text{ mm}$ . Wymiary pośrednie:  $0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,80-1,90-2,00$ ,

- zestaw 2 o zakresie 0,05 – 1,00 mm. Wymiary pośrednie: 0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10.
- Wzorcowanie
  - świadectwo wzorcowania grubości, dla wszystkich szczelinomierzy z w/w zestawów.
- b) Lupa – 1 szt.
  - Wymagania:
    - powiększenie 5 krotne.
- c) Liniał krawędziowy
  - Wymagania:
    - długość 600 mm,
    - stal nierdzewna, hartowana i szlifowana,
    - klasa dokładności: 00.
  - Wzorcowanie:
    - długość, geometria powierzchni.
- d) Przymiar liniowy
  - Wymagania:
    - zakres pomiarowy (0-400)mm,
    - stal nierdzewna,
    - działka elementarna 1mm,
    - wyskalowana od początku przymiaru z 2 stron w jednej płaszczyźnie,
    - grubość > 1mm,
    - szerokość ok 30 mm.
  - Wzorcowanie:
    - długość: 100mm, 200mm, 300mm, 400mm.
- 6. Wymagane dokumenty;
  - świadectwo wzorcowania dla każdego urządzenia.

### **Zadanie 6.**

#### **Formy do próbek betonowych**

1. Przedmiot zamówienia:  
**Dostawa form do próbek betonowych wraz z deklaracją zgodności form z normą PN-EN 12390-1:2013-03.**
2. Termin realizacji: maksymalnie 45 dni od daty podpisania umowy.
3. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia min. 12 miesięcznej gwarancji.
4. Zakres zamówienia obejmuje:  
Dostawę do siedziby Zamawiającego:
  - form precyzyjnych stalowych #100 mm x 12 szt.,
  - form precyzyjnych stalowych # 150 mm x 15 szt.,
  - form plastikowych #100 mm x 36 szt.,
  - form plastikowych #150 mm x 45 szt.,
  - form plastikowych 150x150x600 mm x 9 szt.,
  - form plastikowych do próbek walcowych 150x300 mm x 12 szt.
5. Opis Techniczny przedmiotu zamówienia:
  - a) Formy precyzyjne:
    - stalowe, odporne na odkształcenia z trakcie użytkowania,
    - wykonane ze stali nierdzewnej.
    - zgodne z normą PN-EN 12390-1:2013-03.
  - b) Formy plastikowe:
    - wykonane z tworzywa sztucznego,
    - odporne na odkształcenia z trakcie użytkowania,
    - zgodne z normą PN-EN 12390-1:2013-03.

### **Zadanie 7.**

#### **Termohigrometry naścienne**

1. Przedmiot zamówienia:  
**Dostawa 14 szt. termohigrometrów naściennych do monitoringu warunków środowiskowych w pomieszczeniach laboratoryjnych wraz ze świadectwem wzorcowania.**
2. Termin realizacji: maksymalnie 30 dni od daty podpisania umowy.
3. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia min. 12 miesięcznej gwarancji.
4. Zakres zamówienia obejmuje:  
Dostawę do siedziby Zamawiającego 14 szt. termohigrometrów naściennych.
5. Opis techniczny przedmiotu zamówienia:
  - a) Termohigrometry:
    - wyposażone w cyfrowy wyświetlacz aktualnie odczytywanych danych,
    - wyposażone w funkcję zapamiętywania minimalnej i maksymalnej temperatury i wilgotności od chwili wyzerowania zarejestrowanych danych,
    - zakres pomiaru temperatury 0°C do +50°C,
    - Zakres pomiaru wilgotności: 20% do 1000%RH
    - rozdzielczość: 0.1°C, 1%RH,
    - zasilanie: 2 baterie typu AAA (w komplecie do każdego urządzenia)
6. Wymagane dokumenty:
  - świadectwo wzorcowania dla każdego urządzenia w temperaturze 20<sup>0</sup> C i wilgotności 30%,
  - instrukcji obsługi w języku polskim.

### **Zadanie 8.**

#### **Planograf**

1. Przedmiot zamówienia:  
**Dostawa 1 szt. planografu do badania równości podłużnej według BN-68 8931-04, wraz ze świadectwem sprawdzenia i kalibracji.**
2. Termin realizacji: maksymalnie 120 dni od daty podpisania umowy.
3. Zamawiający wymaga gwarancji na okres min. 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
4. Zakres zamówienia obejmuje dostawę:
  - fabrycznie nowego, kompletnego, niewymagającego dodatkowych nakładów i inwestycji, gotowego do pracy urządzenia będącego przedmiotem zamówienia;
  - instrukcji przygotowania planografu (wersja papierowa i elektroniczna na nośniku CD) wraz z kartą gwarancyjną;
  - oprogramowania działającego w środowisku WINDOWS XP i 7, wraz z instrukcją do rejestracji wyników pomiarów (wersja papierowa i elektroniczna na nośniku CD),
  - kabla połączeniowego pomiędzy urządzeniem pomiarowym a komputerem;
  - zasilacza akumulatorowego;
  - zasilacza sieciowego;
  - kabla ładowania;
  - wtyczki przejściowej.

## 5. Opis Techniczny przedmiotu zamówienia:

Warunki techniczne dla planografu – urządzenia służącego do pomiaru równości nawierzchni w przekroju podłużnym:

- zgodny z BN-68/8931-04
- urządzenie musi umożliwiać pomiar równości nawierzchni w przekroju podłużnym,
- urządzenie musi posiadać zaczep do haka samochodu i własne pneumatyczne koła transportowe umożliwiające transport urządzenia do miejsca pomiaru z dowolną prędkością (określoną przepisami o ruchu drogowym)
- zestaw z pojazdem ma umożliwiać użytkowanie sprzętu kierowcy z kategorią prawa jazdy B (dopuszczalna masa przyczepki 750 kg),
- elementy służące do transportu urządzenia muszą być zintegrowane z planografem w sposób pozwalający na wykonywanie pomiaru bez oddzielania od urządzenia,
- urządzenie musi posiadać wszystkie wymagane przepisami lampy i odblaski i homologacje pozwalające na jego zarejestrowanie,
- rozstaw kółek skrajnych jezdnych 4000 mm,
- kółko pomiarowe sprzężone z czujnikiem przemieszczeń oraz czujnikiem przebytej drogi musi się znajdować w połowie długości belki,
- urządzenie musi zapewnić wykonywanie badania z dokładnością pomiaru nierówności 0,1 mm,
- urządzenie musi zapewnić wykonywanie badania z dokładnością próbkowania nierówności co 0,1 ms (10 000 próbek na sekundę),
- zakres pomiaru czujnika nierówności do 30 mm (np. od -10 mm do +20mm),
- czujnik pomiaru odkształcenia powinien być związany sztywną przekładnią z kółkiem pomiarowym,
- pomiar odległości winien odbywać się za pomocą czujnika bezstykowego bezpośrednio na kółku,
- urządzenie musi posiadać oprogramowanie pracujące w środowisku Windows XP i 7,
- urządzenie musi zapewniać automatyczny eksport danych do programu MS EXCEL,
- urządzenie musi umożliwiać zapis dowolnej liczby serii pomiarowych w raporcie (np. pas lewy, pas prawy, pobocze),
- urządzenie musi umożliwiać obróbkę danych i generowanie raportów,
- urządzenie musi umożliwiać samodzielne wykonywanie kalibracji dystansu i odkształcenia w każdej chwili (nawet po pomiarze),
- urządzenie musi zapewniać możliwość wykorzystania podzespołów ze sprzętu posiadanego przez Zamawiającego,
- oznakowanie znakiem CE.

## 6. Wymagane dokumenty:

- instrukcja użytkowania planografu (wersja papierowa i elektroniczna na nośniku CD) wraz z kartą gwarancyjną;
- menu urządzenia muszą być w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności w języku polskim (CE, Norma),
- świadectwo kalibracji urządzenia dostarczone wraz z dostawą urządzenia.

### **Zadanie 9.**

#### **Elektroniczny miernik grubości powłok**

## 7. Przedmiot zamówienia:

**Dostawa 1 szt. elektronicznego miernika grubości powłok na powierzchniach magnetycznych i niemagnetycznych.**

8. Termin realizacji: maksymalnie 30 dni od daty podpisania umowy.
9. Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcznej gwarancji na urządzenia będące przedmiotem zamówienia.
10. Zakres zamówienia obejmuje:
  - dostawę do siedziby Zamawiającego 1 szt. miernika grubości powłok,
  - przeprowadzenia szkolenia z obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia dla osób wskazanych przez Zamawiającego potwierdzonego wystawieniem karty szkoleń z obsługi sprzętu.
11. Opis Techniczny przedmiotu zamówienia:
  - podświetlany wyświetlacz,
  - obudowa wodoszczelna,
  - możliwość pomiaru warstwy niemagnetycznej na podłożu magnetycznym i przewodzącym,
  - automatyczne wykrywanie rodzaju podłoża,
  - przy pomiarze lakieru na blasze ocynkowanej, urządzenie musi umożliwiać pomiar grubości warstwy lakieru wraz z warstwą cynku, a także wyliczać grubość warstwy samego cynku,
  - przyrząd musi posiadać funkcję auto-hold – zmierzony wynik zostaje zatrzymany na ekranie do momentu dokonania następnego pomiaru,
  - czujnik umożliwiający pomiary na różnych podłożach,
  - minimalny pomiar płaskiej powierzchni umożliwiającej pomiar musi wynosić 1 cm<sup>2</sup>,
  - minimalna średnica rurki z mierzonym lakierem musi wynosić 2,5 cm,
  - wartość pomiaru wyświetlana musi być w  $\mu\text{m}$ ,
  - rozdzielczość urządzenia 0,1  $\mu\text{m}$ ,
  - zakres pomiaru do 1999  $\mu\text{m}$ ,
  - dokładność pomiaru na podłożu stalowym  $\pm 1\% \pm 1 \mu\text{m}$ , na podłożu aluminiowym  $\pm 1\% \pm 2 \mu\text{m}$ ,
  - pamięć 3 charakterystyk kalibracji,
  - urządzenie musi zapewniać 3 punktową kalibrację użytkownika dla nietypowej grubości podłoża,
  - komplet folii (5 kpl.) i płytek kalibracyjnych (1 kpl.) (minimum 5 grubości),
  - pamięć wewnętrzna min. 4000 wyników,
  - możliwość połączenia z komputerem klasy PC poprzez wyjście RS-232 i USB,
  - oprogramowanie do przesyłania danych,
  - zasilanie akumulatorowe (akumulator + ładowarka),
  - sprzęt musi posiadać etui zabezpieczające przed uszkodzeniem w trakcie transportu i przechowywania,
  - sprzęt musi umożliwiać wykonanie badania zgodnie z normą EN ISO 2178:1998 oraz EN ISO 2808:2008,
  - dokumentacja urządzenia powinna zawierać informację o tzw. „grubości krytycznej metalu podłoża”,
  - sprzęt musi posiadać etui zabezpieczające przed uszkodzeniem w trakcie transportu i przechowywania,
12. Wymagane dokumenty:
  - instrukcja obsługi w języku polskim,
  - certyfikat kalibracji ISO w języku polskim,
  - karta szkoleń z obsługi sprzętu.

#### **Zadanie 10.**

##### **Przyczepy do przechowywania próbek betonowych**

1. Przedmiot zamówienia:  
**Dostawa 3 szt. przyczep do przechowywania próbek betonowych.**



2. Termin realizacji: maksymalnie 90 dni od daty podpisania umowy.
3. Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcznej gwarancji na urządzenia będące przedmiotem zamówienia.
4. Zakres zamówienia obejmuje:
  - dostawę do siedziby Zamawiającego 3 szt. przyczep do przechowywania próbek betonowych wg PN-EN 12390-2:2011,
  - uruchomienie urządzenia będącego przedmiotem zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego
  - przeprowadzenia szkolenia z obsługi urządzeń będących przedmiotem zamówienia dla osób wskazanych przez Zamawiającego potwierdzonego wystawieniem karty szkolenia z obsługi sprzętu.
5. Opis Techniczny przedmiotu zamówienia:
  - b) Przyczepa:
    - możliwość poziomowania w terenie,
    - DMC 750 kg,
    - maksymalna nośność 300 kg,
    - z zaczepem kulowym,
    - z homologacją,
    - z hamulcem najazdowym,
    - prześwit pod przyczepką minimum 20 cm,
    - podwójne zabezpieczenie unieruchamiające przyczepę (na zaczep oraz na koła),
    - wyposażona w zabudowany akumulator umożliwiający zasilanie nadajnika GPS przez min 5 dni.
  - b) Komora:
    - zamontowana na stałe na przyczepie,
    - klimatyzowana, izolowana termicznie z co najmniej jednym wentylatorem, utrzymująca temperaturę  $20 \pm 5$  °C w całej objętości komory przy temperaturze zewnętrznej od -10 °C do + 35 °C,
    - wyposażona w rejestrator temperatury do ciągłego rejestrowania temperatury,
    - zasilanie układu grzewczo-chłodzącego elektryczne z sieci zewnętrznej 230V z kablem o długości minimum 40m, zamontowanym na zasadzie działania przedłużacza bębnowego, z wtyczką,
    - przystosowana do przechowywania minimum 27 sztuk próbek w formach o zewnętrznych wymiarach form 250x250x200 mm (dł. x szer. x wys.),
    - umożliwiającą przechowywanie minimum 6 sztuk próbek w formach o zewnętrznych wymiarach form 730x280x180 mm (dł. x szer. x wys.),
    - w bocznych ścianach komory (równoległych do kierunku jazdy) otwierane drzwi z kluczem (po jednej parze drzwi na stronę) umożliwiające dostęp do wnętrza komory i umieszczanie próbek
    - minimalny prześwit pionowy drzwi 300 mm,
    - wewnątrz komory poprzeczne do kierunku jazdy prowadnice ograniczające przesuwanie próbek.
  - c) Rejestrator:
    - z funkcją pamięci na co najmniej 72 godziny,
    - możliwość przeniesienia danych poprzez zewnętrzny nośnik pamięci,
    - wzorcowanie w temp. 15°C, 20°C, 25°C.
  - d) Wyposażenie dodatkowe:
    - koło zapasowe,
    - podnośnik hydrauliczny do wymiany koła,
    - klucz do kół.
6. Wymagane dokumenty:
  - instrukcja obsługi w języku polskim,

- deklaracja Producenta o zgodności urządzenia z normą PN-EN 12390-2:2011,
- świadectwo wzorcowania,
- karta szkoleń z obsługi sprzętu.

#### **Zadanie 11.**

##### **Kabiny dźwiękoszczelne do ubijaków Marshalla.**

1. Przedmiot zamówienia:  
**Dostawa i montaż 2 szt. kabin dźwiękoszczelnych do ubijaków Marshalla.**
2. Termin realizacji: maksymalnie 60 dni od daty podpisania umowy.
3. Wykonawca udzieli minimum 12 miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia.
4. Zakres zamówienia obejmuje:
  - dostawę do siedziby Zamawiającego 2 szt. kabin dźwiękochłonnych do ubijaków Marshalla,
  - montaż przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
5. Opis Techniczny przedmiotu zamówienia:
  - kabina zapewniająca zachowanie zasad BHP podczas wykonywania próbek na ubijakach Marshalla ze stalową podstawą,
  - kabina powinna być wykonana z materiałów zapewniających redukcję hałasu podczas pracy ubijaków Marshalla o min. 20 dB – wymaga się potwierdzenia spełnienia kryterium poprzez wykonanie pomiarów przy użyciu miernika poziomu dźwięku przed i po montażu kabiny,
  - wymiary wewnętrzne kabiny: ok 750 x 750 x 2150 mm,
  - wymiary zewnętrzne kabiny : max. 900 x 900 x 2400 mm,
  - kabina powinna umożliwić bezproblemową obsługę posiadanych Ubijaków Marshalla firmy Infratest o wymiarach 600 x 600 x 2110 mm model Infratest T20-1500,
  - wszystkie ściany kabiny powinny być wygłuszone materiałem wyciszającym,
  - kabiny dźwiękochłonne muszą posiadać zamykane drzwi prawe oraz wewnętrzne oświetlenie LED,
  - w trakcie montażu należy umożliwić swobodne przejście kabin przez otwór drzwiowy o wymiarach 1000 x 2000 mm,
  - kolor czarny.