



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Gdańsku
80-354 Gdańsk, ul. Subisława 5**

Numer sprawy: GDDKiA-O/Gd-ZP/57/R-3/2009

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY

**o wartości zamówienia przekraczającej równowartość 133 000 euro
na dostawy**

**„Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów
i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA”
z podziałem na 14 części**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (t. jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami)

ZATWIERDZIŁ:

dnia

GDAŃSK, PAŹDZIERNIK 2009 R.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:

TOM I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Rozdział 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW);

Rozdział 2. Formularz OFERTY i Formularze Załączników do OFERTY, w tym:

Formularz 2.1/1-14 Formularz Cenowy (na poszczególne części).

Rozdział 3. Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

TOM II : ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Rozdział 1. Formularz Umowy.

TOM III : OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Rozdział 1. Opis przedmiotu zamówienia (dla poszczególnych części);

Rozdział 2. Wykaz laboratoriów wraz z zestawieniem sprzętu.

TOM I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI

Zawartość:

Rozdział 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW);

Rozdział 2. Formularz OFERTY i Formularze Załączników do OFERTY, w tym:

Formularz 2.1/1-14 Formularz Cenowy (na poszczególne części).

Rozdział 3. Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

1.1. Zamawiającym jest:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku

Adres: **ul. Subisława 5; 80-354 GDAŃSK;**

Tel. centrali (0....58) 511-24-00; fax (0....58) 511-24-05;

Adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl

Godziny urzędowania od 7:30 do 15:30;

NIP 584-24-56-536; REGON 017511575-00043.

1.2. Wszelkie pisma i pytania oraz składane oferty Wykonawcy powinni kierować **na adres podany w pkt 1.1.**

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie oznaczone jest **znakiem: GDDKiA-O/Gd-ZP/57/R-3/2009**. 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**, o wartości zamówienia przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty **133 000 euro**, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (t. jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2007 r., Nr 223, poz. 1655 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 wykonanie **dostaw** oznaczonych nazwą **„Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” z podziałem na 14 części.**

Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej *Instrukcji dla Wykonawców* (dalej zwaną „IDW”) „przedmiotem zamówienia”, zamówieniem lub dostawą.

Przedmiot zamówienia został podzielony na następujące Części:

Część Nr 1 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Prasa 3000 kN /200 kN do badań betonu na ściskanie, rozciąganie, zginanie – szt. 3

Część Nr 2 – obejmująca dostawę:

1. Szlifierka kątowa do przygotowania powierzchni betonu – szt. 4
2. Młotek Schmidta – szt. 1
3. Aparat pull-out – szt. 2
4. Aparat pull-off – szt. 5

Część Nr 3 – obejmująca dostawę:

1. Stożek do badania konsystencji betonu – szt. 4
2. Stolik wibracyjny do zagęszczania próbek betonowych – szt. 2
3. Aparat do oznaczania zawartości powietrza w betonie – szt. 2
4. Pojemnik do określania gęstości świeżej mieszanki betonowej – szt. 3
5. Kompletny aparat Ve-Be – szt. 1

6. Automatyczny aparat Vicata – szt. 5

Część Nr 4 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Aparat do wodoprzepuszczalności betonu 6-stanowiskowy – szt. 6

Część Nr 5 – obejmująca dostawę:

1. Mieszarka do betonu przeciwbieżna laboratoryjna 60 litrów – szt. 3

Część Nr 6 – obejmująca dostawę:

1. Formy do prób betonowych \varnothing 100 – szt. 30
2. Formy do prób betonowych \varnothing 150 – szt. 36
3. Formy do prób betonowych 100x100x100 – szt. 65
4. Formy do prób betonowych 150x150x150 – szt. 83
5. Formy do prób betonowych 150x150x600 – szt. 43
6. Wkładka do łamania beleczek cementowych – szt. 5
7. Wkładka do zginania prób 150x150x600 – szt. 4
8. Wkładka do rozciągania przy rozłupywaniu – szt. 5
9. Wkładka do zginania wg PN-EN 1339 – szt. 3
10. Wkładka do zginania wg PN-EN 1340 – szt. 4
11. Zestaw wkładek do rozciągania przy rozłupywaniu prób \varnothing 100 i \varnothing 150 – szt. 3;

Część Nr 7 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Komora klimatyzacyjna do pielęgnacji prób – szt. 4
2. Wanna do pielęgnacji prób – szt. 10

Część Nr 8 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Automatyczna komora do badania mrozoodporności w soli – szt. 5

Część Nr 9 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Prasa 200 kN do łamania płyt chodnikowych i krawężników – szt. 3

Część Nr 10 – obejmująca dostawę i montaż:

1. Tarcza Boehm’ego do badania ścieralności – szt. 3

Część Nr 11 – obejmująca dostawę:

1. Elektryczna wielokierunkowa wiertnica do prób betonowych – szt. 3

Część Nr 12 – obejmująca dostawę i montaż:

1. Mieszarki laboratoryjne do cementów – szt. 6
2. Wstrząsarki do beleczek cementowych – szt. 4

Część Nr 13 – obejmująca dostawę:

1. Suszarka laboratoryjna o pojemności 350 litrów – szt. 3
2. Suszarka laboratoryjna o pojemności 700 litrów – szt. 2

Część Nr 14 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Automatyczna komora do badania mrozoodporności wg PN-88/B-06250 – szt. 4

Wykonawcy mogą złożyć ofertę na wykonanie jednej lub więcej z w/w części przedmiotu zamówienia.

- 5.2. **CPV** (Wspólny Słownik Zamówień): główny przedmiot **38.54.00.00-2** - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa.
- 5.3. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994 roku *Prawo budowlane* (t. jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami), ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. *Kodeks Cywilny* (Dz.U. Nr 16, poz. 93 z późn. zmianami) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).
- 5.4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
- 5.5. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III niniejszej *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, zwanej w dalszej treści „SIWZ”.
- 5.6. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale Podwykonawców.
Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę w ofercie (na Formularzu „OFERTA”) zakresu dostaw, których wykonanie Wykonawca powierzy Podwykonawcom.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

6.1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został:

- dostarczony najpóźniej w terminie 100 dni od podpisania umowy,
- zainstalowany najpóźniej w terminie 10 dni od dostarczenia urządzenia wraz z przeszkoleniem pracowników.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

7.1. W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp oraz spełniający niżej określone warunki udziału w postępowaniu.

7.2. Warunki udziału w postępowaniu, określone są w oparciu o art. 22 ust.1 pkt 1)÷3) ustawy Pzp.

Podstawą oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu będą w szczególności wymagane dokumenty i oświadczenia, o których mowa w punkcie **8** IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

7.3. 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 na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1÷9 i ust. 2 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt **7.2** IDW **muszą spełniać łącznie**.

8. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy Pzp, należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:

8.1.1. **Oświadczenie** o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. Wykonawca może posłużyć się Formularzem **3.1**.

8.1.2. **Aktualny odpis** z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

8.1.3. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 ÷ 8 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert. Wymóg ten dotyczy osób wymienionych w wypisie z rejestru Wykonawcy. Wymóg ten nie dotyczy prokurentów i pełnomocników. W przypadku, gdy Wykonawca jest osobą prawną, informacje powinny dotyczyć zarządzających członków władz.

8.1.4. **Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt **9** ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

8.1.5. **Aktualne zaświadczenia** właściwego naczelnika **urzędu skarbowego** oraz właściwego oddziału **Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

8.2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

- 1) w pkt 8.1.2, 8.1.4, 8.1.5 - składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - c) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 2) w pkt 8.1.3 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4) ÷ 8) ustawy Pzp.
- 8.3.** Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt **8.2**, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.4.** Dokumenty, o których mowa w pkt **8.2 i 8.3** powinny być wystawione nie wcześniej niż odpowiadające im dokumenty określone w pkt 8.1.2÷8.1.5.
- 8.5.** Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.1.1 IDW, które musi być złożone w formie oryginału) winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.
- 8.6. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:**
- a) Oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1 powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.
 - b) Dokumenty wymienione w pkt 8.1.2÷8.1.5, albo odpowiadające im określone w pkt **8.2 i 8.3**, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1.** Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (na wybraną część / części).
- 9.2.** Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, zgodnie z podziałem przedmiotu zamówienia określonym w pkt 5.1 niniejszej IDW.
- 9.3.** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4.** Oferta musi być zabezpieczona **wadium**.
- 9.5. Ofertę** stanowi prawidłowo wypełniony **Formularz „OFERTA”** oraz niżej wymienione **dokumenty:**
- 9.5.1. Wypełniony Formularz Cenowy - Formularz **2.1/1-14** zamieszczony w Rozdziale **2** Tomu I, dla tych Części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.
- 9.6. Wraz z OFERTĄ powinny być złożone:**
- 9.6.1. **Oświadczenia i dokumenty** wymagane postanowieniami pkt **8** IDW.
 - 9.6.2. **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.

9.6.3. **Pełnomocnictwo do podpisania oferty** (oryginał lub kopia poświadczona 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.

9.6.4. **Oryginał gwarancji lub poręczenia**, jeśli **wadium** wnoszone jest w formie **innej niż pieniądź**.

9.7. 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.

9.8. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach **2** i **3** Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

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

9.10. 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.

9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt **9.12** i **9.13**. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.

9.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt **8** IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.

9.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które 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.

9.14. **Opakowanie i oznakowanie ofert:**

Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w 1 (jednym) oryginale, oznaczonym „Oryginał”. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk,**

oraz opisane:

„Oferta – Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA”

Część

„Nie otwierać przed dniem 24.11.2009 r. godz. 12⁰⁰.”

9.15. Wymagania określone w pkt **9.11 ÷ 9.14** 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.

9.16. 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 te powinny być opakowane i oznakowane tak jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę w oparciu o formularze cenowe, sporządzone dla każdej części zamówienia odrębnie, na formularzach, których wzór stanowi Formularz 2.1/1-14, zamieszczony w Rozdziale 2 Tomu I.
- 10.2. **Wykonawca wypełnia tylko Formularze Cenowe dla tych CZĘŚCI, na które składa ofertę częściową.**
- 10.3. Formularze Cenowe, o których mowa w pkt 10.1 należy wypełnić ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w tych formularzach, wyliczając poszczególne ceny jednostkowe netto metodą kalkulacji uproszczonej. Wykonawca winien określić ceny jednostkowe netto, brutto oraz wartości netto i brutto dla wszystkich pozycji wymienionych w tych formularzach.
- 10.4. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić wszystkie pozycje opisane w Formularzach Cenowych. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić żadnych zmian do Formularzy Cenowych. Wszystkie błędy ujawnione w Formularzach Cenowych, OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA lub innych częściach niniejszej SIWZ Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.5. Tam, gdzie w *OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*, *Wykazie oferowanego sprzętu* lub innych Rozdziałach niniejszej SIWZ zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 ÷ 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z zapisami *OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA* i zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.
- 10.6. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach II-III SIWZ. Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których nie ujęto w odrębnych pozycjach w Formularzach Cenowych, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w tych formularzach.
- 10.7. **Cena oferty** powinna być wyrażona w złotych polskich (**PLN**) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.8. 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.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 11.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia **wadium** w wysokości, odpowiednio dla poszczególnych Części zamówienia:

Część Nr 1 – 15 000 PLN (słownie złotych: piętnaście tysięcy złotych),

Część Nr 2 – 3 000 PLN (słownie złotych: trzy tysiące złotych),

Część Nr 3 – 3 000 PLN (słownie: trzy tysiące złotych),

Część Nr 4 – 4 000 PLN (słownie: cztery tysiące złotych),

Część Nr 5 – 1 000 PLN (słownie: jeden tysiąc złotych),

Część Nr 6 – 4 000 PLN (słownie: cztery tysiące złotych),

Część Nr 7 – 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych),

- Część Nr 8** – 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych),
Część Nr 9 – 5 000 PLN (słownie: pięć tysięcy złotych),
Część Nr 10 – 2 000 PLN (słownie: dwa tysiące złotych),
Część Nr 11 – 1 000 PLN (słownie: jeden tysiąc złotych),
Część Nr 12 – 3 000 PLN (słownie: trzy tysiące złotych),
Część Nr 13 – 2 000 PLN (słownie: dwa tysiące złotych),
Część Nr 14 – 8 000 PLN (słownie: osiem tysięcy złotych).

Jeżeli Wykonawca składa oferty częściowe na więcej niż jedną Część, to wysokość wniesionego przez niego wadium powinna być równa sumie wysokości wadium tych Części, na które Wykonawca składa oferty.

- 11.2. Wadium **musi** być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- 1) pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Gdańsku nr 13 1130 1121 0006 5577 7320 0005;
 - 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 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, Poz. 275 ze zm.).
- 11.3. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczeń powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.
- W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
- Wykonawcy - wnosząc wadium - powinni zawsze podawać numer sprawy (przetargu) podany w pkt **2** niniejszej IDW oraz nazwę zamówienia.
- 11.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt 11.2.1) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
- 11.5. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający **zatrzyma wadium** wraz z odsetkami w przypadku gdy:
- 11.5.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
- a) odmówi podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 11.5.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, **nie złożył dokumentów lub oświadczeń**, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, **lub pełnomocnictw**, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie Zamawiającego na adres:
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku,
ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk,
w pokoju nr 11,
w terminie do dnia 24.11.2009 r. do godziny 12⁰⁰.
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie wskazanej w punkcie poprzednim, **w pokoju nr 13 (sala konferencyjna)** w dniu **24.11.2009 r., o godzinie 12⁰⁰.**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.

- 12.4. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert, zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu, o którym mowa w pkt 13.1, o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. Przedłużenie okresu związania ofertą dopuszczalne jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
- 13.4. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty - oddzielnie dla każdej Części zamówienia - Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny**.

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie: C_{\min} – cena brutto oferty najtańszej
 C_o – cena brutto oferty ocenianej

- 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 warunki postawione w niniejszej SIWZ 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), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom;
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.
- 14.6. Informacje, o których mowa w pkt 14.5.1), Zamawiający zamieści również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń 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.
- 15.2. O terminie złożenia dokumentu, o których mowa w pkt 15.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.
- 15.3. Zamawiający pisemnie wskaże Wykonawcy miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty.
- 15.4. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa w punkcie poprzednim, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
- 15.5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ponownej ich oceny, chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

- 17.1. Wykonawcom i innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 17.2. Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 17.3. Protest dotyczący treści ogłoszenia o zamówieniu wnosi się do Zamawiającego w terminie **14 dni** od dnia **publikacji** ogłoszenia w **Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej**, a protest dotyczący postanowień SIWZ w terminie **14 dni** od dnia zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej. Pozostałe protesty wnosi się w terminie **10 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę ich wniesienia.
- 17.4. Ewentualne protesty winny być wniesione w formie pisemnej lub faksem. Jeżeli Wykonawca przekaze protest faksem, Zamawiający - na żądanie Wykonawcy - niezwłocznie potwierdzi fakt jego otrzymania. Protest wniesiony faksem uznaje się za złożony w terminie jeżeli dotarł on przed upływem terminu i został niezwłocznie potwierdzony w formie pisemnej. Zasada ta obowiązuje także Wykonawców, którzy stają się uczestnikami postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu.
- 17.5. Protest powinien:
 - a) wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
 - b) zawierać żądanie Protestującego,
 - c) zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
- 17.6. Zamawiający rozstrzyga protesty na zasadach określonych w art. 183 ustawy Pzp.
- 17.7. Od rozstrzygnięcia protestu przez Zamawiającego przysługuje odwołanie do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych na zasadach określonych w art. 184 ustawy Pzp. Odwołanie wnosi się w terminie **10 dni** od dnia doręczenia rozstrzygnięcia protestu lub upływu terminu rozstrzygnięcia protestu, **jednocześnie przekazując kopię treści**

odwołania Zamawiającemu. Złożenie odwołania w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jego wniesieniem do Prezesa UZP.

- 17.8. Kopię odwołania Zamawiający przekaze jednocześnie wszystkim uczestnikom postępowania toczącego się w wyniku wniesienia protestu, nie później jednak niż w terminie 2 dni od dnia jej otrzymania, **wzywając** ich do wzięcia udziału w postępowaniu odwoławczym.
- 17.9. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego na zasadach określonych w art. 184 ust. 4 ustawy Pzp.
- 17.10. Odwołanie rozstrzyga Krajowa Izba Odwoławcza (KIO), której skład orzekający wyznaczany jest przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 17.11. Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu, którą wnosi się za pośrednictwem Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazywać będą **pisemnie lub faksem** na numer faksu Zamawiającego podany w pkt 1.1. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę zwrótnym faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej faksem, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi faksem fakt otrzymania od niego informacji. Informację przekazaną za pomocą faksu uważać się będzie za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona faksem zwrótnym (zawierającym datę potwierdzenia, pieczęć i podpis osoby potwierdzającej), lub potwierdzona niezwłocznie oryginałem pisma.
- 18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Pytania należy kierować na adres podany w pkt 1.1.
- 18.4. Zamawiający odpowie niezwłocznie na zadane pytania, przekazując treść pytań i odpowiedzi / wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródeł zapytania, pod warunkiem, że prośba o wyjaśnienie wpłynie do Zamawiającego na nie mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
- 18.5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią wyjaśnienia, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej SIWZ.
- 18.7. Dokonane wyjaśnienia lub zmiany SIWZ, o których mowa w punktach 18.3 ÷ 18.6, Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ i zamieści na swojej stronie internetowej.
- 18.8. W przypadku dokonania wyjaśnienia lub zmiany SIWZ, o których mowa w punktach 18.6, termin składania ofert zostanie ustalony zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 18.9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców przed składaniem ofert.
- 18.10. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się w formie pisemnej z Wykonawcami następujące osoby:
 - a) w sprawach technicznych i/lub merytorycznych - inż. Stanisław Koziół – Kierownik Laboratorium Drogowego;

- b) w sprawach procedury przetargowej - mgr Agnieszka Śledzik - Inspektor w Wydziale Zamówień Publicznych.

19. UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW POSTĘPOWANIA

- 19.1. Wszelkie udostępnianie przez Zamawiającego jakichkolwiek dokumentów z postępowania odbywać się może, po złożeniu **wniosku** przez Wykonawcę lub innego wnioskującego. Udostępnianie dokumentów odbywać się będzie wyłącznie w siedzibie Zamawiającego, w czasie godzin jego urzędowania, w obecności pracownika/ów Zamawiającego, w oparciu o przepisy ustawy Pzp i rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy oraz ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1198).
- 19.2. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503, z późniejszymi zmianami), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

ROZDZIAŁ 2. FORMULARZ OFERTY I FORMULARZE ZAŁĄCZNIKÓW DO OFERTY

FORMULARZ OFERTA;

FORMULARZ 2.1/1-14 FORMULARZ CENOWY.

O F E R T A

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)
REGON, telefon, fax

**GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU
ul. Subisława 5
80-354 Gdańsk**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonym na dostawy

„Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA”.

My niżej podpisani:

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

działając w imieniu i na rzecz:

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

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

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia* na:

Część Nr 1 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Prasa 3000 kN /200 kN do badań betonu na ściskanie, rozciąganie, zginanie – szt. 3*,

Część Nr 2 – obejmująca dostawę:

1. Szlifierka kątowa do przygotowania powierzchni betonu – szt. 3
2. Młotek Schmidta – szt. 1
3. Aparat pull-out – szt. 2
4. Aparat pull-off – szt. 5*,

Część Nr 3 – obejmująca dostawę:

1. Stożek do badania konsystencji betonu – szt. 4
2. Stolik wibracyjny do zagęszczania próbek betonowych – szt. 2
3. Aparat do oznaczania zawartości powietrza w betonie – szt. 2
4. Pojemnik do określania gęstości świeżej mieszanki betonowej – szt. 3
5. Kompletny aparat Ve-Be – szt. 1
6. Automatyczny aparat Vicata – szt. 5*,

Część Nr 4 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Aparat do wodoprzepuszczalności betonu 6-stanowiskowy – szt. 6*,

Część Nr 5 – obejmująca dostawę:

1. Mieszarka do betonu przeciwbieżna laboratoryjna 60 litrów – szt. 3*,

Część Nr 6 – obejmująca dostawę:

- 17 -

1. Formy do prób betonowych \varnothing 100 – szt. 30
2. Formy do prób betonowych \varnothing 150 – szt. 36
3. Formy do prób betonowych 100x100x100 – szt. 65
4. Formy do prób betonowych 150x150x150 – szt. 83
5. Formy do prób betonowych 150x150x600 – szt. 43
6. Wkładka do łamania beleczek cementowych – szt. 5
7. Wkładka do zginania prób 150x150x600 – szt. 4
8. Wkładka do rozciągania przy rozłupywaniu – szt. 5
9. Wkładka do zginania wg PN-EN 1339 – szt. 3
10. Wkładka do zginania wg PN-EN 1340 – szt. 4
11. Zestaw wkładek do rozciągania przy rozłupywaniu prób \varnothing 100 i \varnothing 150 – szt. 3*,

Część Nr 7 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Komora klimatyzacyjna do pielęgnacji prób – szt. 4
2. Wanna do pielęgnacji prób – szt. 10*,

Część Nr 8 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Automatyczna komora do badania mrozoodporności w soli – szt. 5*,

Część Nr 9 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Prasa 200 kN do łamania płyt chodnikowych i krawężników – szt. 3*,

Część Nr 10 – obejmująca dostawę i montaż:

1. Tarcza Boehm’ego do badania ścieralności – szt. 3*,

Część Nr 11 – obejmująca dostawę:

1. Elektryczna wielokierunkowa wiertnica do prób betonowych – szt. 3*,

Część Nr 12 – obejmująca dostawę i montaż:

1. Mieszarki laboratoryjne do cementów – szt. 6
2. Wstrząsarki do beleczek cementowych – szt. 4*,

Część Nr 13 – obejmująca dostawę:

1. Suszarka laboratoryjna o pojemności 350 litrów – szt. 3
2. Suszarka laboratoryjna o pojemności 700 litrów – szt. 2*,

Część Nr 14 – obejmująca dostawę, montaż i przeszkolenie pracowników:

1. Automatyczna komora do badania mrozoodporności wg PN-88/B-06250 – szt. 4*.

2. OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z załączonym/i do oferty Formularzem/ami Cenowym/i :

a) **CZĘŚĆ Nr 1 za cenę ofertową:** *

CENA OFERTOWA BRUTTO: PLN *

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
..... złotych. *

b) **CZĘŚĆ Nr 2 za cenę ofertową:** *

CENA OFERTOWA BRUTTO: PLN *

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
..... złotych. *

c) **CZĘŚĆ Nr 3 za cenę ofertową:** *

CENA OFERTOWA BRUTTO: PLN *

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
..... złotych. *

d) **CZĘŚĆ Nr 4 za cenę ofertową:** *

CENA OFERTOWA BRUTTO: PLN *

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:

- złotych. *
- e) **CZĘŚĆ Nr 5 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- f) **CZĘŚĆ Nr 6 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- g) **CZĘŚĆ Nr 7 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- h) **CZĘŚĆ Nr 8 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- i) **CZĘŚĆ Nr 9 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- j) **CZĘŚĆ Nr 10 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- k) **CZĘŚĆ Nr 11 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- l) **CZĘŚĆ Nr 12 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- m) **CZĘŚĆ Nr 13 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *
- n) **CZĘŚĆ Nr 14 za cenę ofertową:** *
- CENA OFERTOWA BRUTTO:** PLN *
- CENA OFERTOWA BRUTTO słownie:
- złotych. *

3. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do:

- dostarczenia przedmiotu zamówienia najpóźniej w terminie 100 dni od podpisania umowy,
- zainstalowania najpóźniej w terminie 10 dni od dostarczenia urządzenia wraz z przeszkoleniem pracowników.

4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres 24 miesięcy.

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

6. 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.

7. JESTEŚMY związani Ofertą przez czas wskazany w SIWZ.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy **wadium** w wysokości

Dowód wniesienia wadium - oryginał gwarancji, poręczenia * lub kopię przelewu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę * załączamy do niniejszej Oferty.

8. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY sami, tj. bez udziału Podwykonawców. *) / przy udziale Podwykonawców w następującym **zakresie dostaw:** *)

.....
(zakres powierzonych dostaw)

.....
(zakres powierzonych dostaw)

.....
(zakres powierzonych dostaw)

9. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z *ISTOTNYMI DLA STRON POSTANOWIENIAMI UMOWY*, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z Ofertą, na warunkach określonych w SIWZ, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

10. OŚWIADCZAMY, iż informacje i dokumenty zawarte w Ofercie 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 Pełnomocnikiem Wykonawców, uprawnionym do reprezentowania wszystkich Wykonawców **wspólnie** ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia oraz do zawarcia umowy* jest:

.....
(W/w pkt wypełniają przedsiębiorcy **wspólnie** ubiegający się o udzielenie zamówienia,
tj. w formie konsorcjum lub spółki cywilnej)

12. WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ w sprawie niniejszego postępowania kierować należy na poniższy adres Wykonawcy:

.....
.....
imię i nazwisko
tel. fax e-mail:

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

-
-
-
-
-

14. WRAZ Z OFERTĄ składamy następujące **oświadczenia i dokumenty** na stronach
(wymagane postanowieniami pkt **8** IDW):

- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
-
-
-
-
-
-
-
-

15. OFERTĘ składamy na stronach.

* - niepotrzebne skreślić

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/1

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 1 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Prasa 3000 kN /200 kN do badań betonu na ściskanie, rozciąganie, zginanie	szt.	3			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/2

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 2 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Szlifierka kątowna do przygotowania powierzchni betonu	szt.	3			
2	Młotek Schmidta	szt.	1			
3	Aparat pull-out	szt.	2			
4	Aparat pull-off	szt.	5			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/3

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 3 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Stożek do badania konsystencji betonu	szt.	4			
2	Stolik wibracyjny do zagęszczania próbek betonowych	szt.	2			
3	Aparat do oznaczania zawartości powietrza w betonie	szt.	2			
4	Pojemnik do określania gęstości świeżej mieszanki betonowej	szt.	3			
5	Kompletny aparat Ve-Be	szt.	1			
6	Automatyczny aparat Vicata	szt.	5			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/4

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 4 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Aparat do wodoprzepuszczalności betonu 6-stanowiskowy	szt.	6			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/5

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 5 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Mieszarka do betonu przeciwbieżna laboratoryjna 60 litrów	szt.	3			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/6

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 6 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Formy do prób betonowych \varnothing 100	szt.	30			
2	Formy do prób betonowych \varnothing 150	szt.	36			
3	Formy do prób betonowych 100x100x100	szt.	65			
4	Formy do prób betonowych 150x150x150	szt.	83			
5	Formy do prób betonowych 150x150x600	szt.	43			
6	Wkładka do łamania beleczek cementowych	szt.	5			
7	Wkładka do zginania prób 150x150x600	szt.	4			
8	Wkładka do rozciągania przy rozłupywaniu	szt.	5			
9	Wkładka do zginania wg PN-EN 1339	szt.	3			
10	Wkładka do zginania wg PN-EN 1340	szt.	4			
11	Zestaw wkładek do rozciągania przy rozłupywaniu prób \varnothing 100 i \varnothing 150	szt.	3			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/7

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 7 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Komora klimatyzacyjna do pielęgnacji prób	szt.	4			
2	Wanna do pielęgnacji prób	szt.	10			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/8

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 8 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Automatyczna komora do badania mrozoodporności w soli	szt.	5			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/9

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 9 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Prasa 200 kN do łamania płyt chodnikowych i krawężników	szt.	3			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/10

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 10 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Tarcza Boehm’ego do badania ścieralności	szt.	3			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/11

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 11 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Elektryczna wielokierunkowa wiertnica do prób betonowych	szt.	3			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/12

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 12 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Mieszarki laboratoryjne do cementów	szt.	6			
2	Wstrząsarki do beleczek cementowych	szt.	4			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

.....

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/13

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawy „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 13 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Suszarka laboratoryjna o pojemności 350 litrów	szt.	3			
2	Suszarka laboratoryjna o pojemności 700 litrów	szt.	2			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

FORMULARZ 2.1/14

FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na dostawę „Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr 14 oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

L.p.	Rodzaj sprzętu	Nazwa jedn.	Ilość jedn.	Cena jednostkowa netto (PLN)	Cena jednostkowa brutto (PLN)	Wartość netto (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
1	Automatyczna komora do badania mrozoodporności wg PN-88/B-06250	szt.	4			
CENA OFERTOWA NETTO						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

CENA OFERTOWA BRUTTO słownie złotych:

....., dnia

.....
(Pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

ROZDZIAŁ 3. Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu

FORMULARZ **3.1.** Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału
w postępowaniu.

FORMULARZ 3.1.

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

(pieczęć Wykonawcy / Wykonawców)

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

„Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA” – część nr...

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

....., dnia

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy / Pełnomocnika)

TOM II
ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Zawartość:

Rozdział 1. Formularz Umowy

UMOWA NR /2009

(Nr umowy nadany zostanie przez GDDKiA O/Gdańsk)

W dniu 2009 roku w Gdańsku - Oliwie pomiędzy:
(Strony uzgodnią datę podpisania umowy)

**GENERALNĄ DYREKCJĄ DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W GDAŃSKU
80 - 354 Gdańsk - Oliwa ul. Subisława 5
(REGON 017511575-00043)**

zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**” reprezentowanym przez:

1. P.
2. P.

a

.....
.....
(REGON)

zwanym dalej „**WYKONAWCĄ**” reprezentowanym przez:

1. P.
2. P.

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. ZAMAWIAJĄCY zleca a WYKONAWCA zobowiązuje się do wykonania **dostaw:**
„Dostawa sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA”
Część nr -

zgodnie z przedłożoną Ofertą.

2. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest przetarg nieograniczony o wartości zamówienia przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty **133 000** euro i nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 10 000 000 euro.

§ 2

TERMIN REALIZACJI

1. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został:
 - dostarczony najpóźniej w terminie 100 dni od podpisania umowy,
 - zainstalowany najpóźniej w terminie 10 dni od dostarczenia urządzenia wraz z przeszkoleniem pracowników.
2. Za termin wykonania zamówienia uważać się będzie datę podpisania protokołu odbioru.
3. Miejscem dostarczenia sprzętu laboratoryjnego będzie Oddział GDDKiA wskazany w Wykazie laboratoriów stanowiącym TOM III Rozdział 2 SIWZ.

§ 3

WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 strony ustalają zgodnie z ofertą WYKONAWCY na kwotę:
cena umowna netto PLN,
podatek VAT % PLN,
cena umowna brutto PLN,
(cena umowna brutto słownie: złotych).

- 39 -

2. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem zamówienia na warunkach niniejszej umowy, w tym koszty transportu, zainstalowania i uruchomienia oraz sprawdzenia działania sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, przeszkolenie pracowników oraz koszty naprawy w okresie gwarancyjnym.
3. ZAMAWIAJĄCY nie przewiduje waloryzacji cen ze względu na wzrost kosztów WYKONAWCY.
4. Ceny netto wykazane przez WYKONAWCĘ w Formularzu Cenowym obowiązują w okresie trwania umowy i nie będą podlegały zmianom.
5. Dopuszcza się zmianę ceny umownej przedmiotu zamówienia w przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT.

§ 4

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Potwierdzeniem wykonania przedmiotu umowy będzie protokół odbioru urządzeń i protokół szkolenia pracowników podpisany przez przedstawicieli jednostki odbierającej (Oddział GDDKiA – odbiorca urządzenia) i Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy rozliczane będzie na podstawie faktur VAT, wystawionych przez Wykonawcę na Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk, na kwotę ustaloną w umowie, po każdej dostawie. Do faktury należy dołączyć protokoły odbioru.
3. Należności będą regulowane przelewem, po stwierdzeniu właściwego wykonania dostawy, w ciągu **28 dni** od daty dostarczenia faktury VAT, na konto **Wykonawcy** w..... Nr
4. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego ZAMAWIAJĄCEGO.
6. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do zmiany zleconego WYKONAWCY zakresu przedmiotu zamówienia.

§ 5

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, zainstaluje i uruchomi przedmiot zamówienia, przekazując jednocześnie karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi.
2. Wykonawca przeprowadzi szkolenie pracowników obsługujących dany sprzęt w miejscu instalacji, tj. w poszczególnych Oddziałach GDDKiA.
3. Sprzęt stanowiący przedmiot umowy będzie fabrycznie nowy (nieużywany), o zaoferowanych parametrach technicznych, niewadliwy.

§ 6

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCY

1. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu zamówienia zrealizowanego przez Wykonawcę i zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenia za zamówienie zrealizowane zgodnie z umową.

§ 7

WARUNKI GWARANCJI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru zrealizowanego zamówienia.
2. Bieg okresu gwarancyjnego rozpoczyna się:
 - a) w dniu następnym licząc od daty przeszkolenia pracowników,
 - b) dla wymienianych części z dniem ich wymiany,
 - c) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu umowy także po okresie określonym w ust.1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

- 40 -

§ 8 KARY UMOWNE

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy ustala się kary umowne w następujących wysokościach:
 - 2.1. WYKONAWCA zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu:
 - a) odstąpienia od umowy przez WYKONAWCĘ z przyczyn, za które ponosi on odpowiedzialność w wysokości **10 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia umownego brutto,
 - b) zwłoki w wykonaniu poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia – w wysokości **0,5%** wynagrodzenia brutto za każdy dzień kalendarzowy zwłoki licząc od umownego terminu ich dostarczenia,
 - c) za niedotrzymanie gwarancji i warunków serwisu gwarancyjnego, określonych w § 7 w wysokości **0,5%** wynagrodzenia brutto za każdy dzień kalendarzowy zwłoki, po przekroczeniu terminu wykonania czynności gwarancyjnych.
 - 2.2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych z tytułu odstąpienia od umowy, z przyczyn zależnych od ZAMAWIAJĄCEGO w wysokości **10 %** całkowitej kwoty wynagrodzenia umownego brutto.
3. ZAMAWIAJĄCEMU niezależnie od kar umownych przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda przewyższa w/w kary umowne.

§ 9 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie zaistnienia 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 za wykonanie części umowy. (art. 145 ust. 1 i 2 ustawy Pzp).
2. Zamawiającemu, ponadto przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni w następujących przypadkach:
 - a) w przypadku, kiedy złożony zostanie do sądu wniosek o ogłoszenie upadłości lub zostanie wszczęta likwidacja firmy Wykonawcy,
 - b) pomimo uprzednich dwukrotnych monitów ze strony Zamawiającego, Wykonawca nie realizuje przedmiotu umowy.

§ 10 ZMIANY DO UMOWY

1. **Zamawiający** dopuszcza możliwość dokonania następujących **zmian** do niniejszej umowy:
 - 1.1. Wydłużenia terminu zakończenia realizacji niniejszej umowy, na pisemny wniosek **Wykonawcy** i zaakceptowanego przez **Zamawiającego**, jeżeli ze względu na skutek zaistnienia „siły wyższej” niemożliwe będzie dotrzymanie terminu zakończenia realizacji zamówienia określonego w niniejszej umowie.
2. O interpretacji zdarzenia „siły wyższej” i ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania zamówienia z tego powodu, będzie decydował **Zamawiający** w trakcie realizacji zamówienia.

§ 11 OSOBY ODPOWIEDZIALNE

1. Osoba odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy ze strony Wykonawcy jest:
....., tel..... .
2. Osoba odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy ze strony Zamawiającego jest:
....., tel..... .

- 41 -

§ 12

UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji dostaw objętych umową.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - a) urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z dostawą,
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, w tym także z ruchem pojazdów mechanicznych.

§ 13

INTEGRALNE SKŁADNIKI UMOWY

1. **Integralnymi składnikami** niniejszej umowy są następujące dokumenty:
 - a) Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty,
 - b) OFERTA przedłożona przez WYKONAWCĘ w postępowaniu,
 - c) Formularze Cenowe wypełniony przez WYKONAWCĘ w postępowaniu,
 - d) OPIS PREDMIOTU ZAMÓWIENIA.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. **Wykonawca** nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego** przenosić wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, chyba że **Zamawiający** przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub SIWZ oraz określił warunki takiej zmiany. (art. 144 ust.1 ustawy Pzp).
3. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*. (art. 140 ust. 3 ustawy Pzp).
4. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy kodeksu cywilnego, i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (t. jednolity Dz. U. z dnia 29.11.2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami).
5. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
7. Umowę niniejszą sporządzono w **trzech** jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla **Zamawiającego** i jeden egzemplarz dla **Wykonawcy**.
8. Umowa niniejsza zawiera ponumerowanych i parafowanych stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

TOM III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zawartość:

Rozdział 1. Opis przedmiotu zamówienia (dla poszczególnych części);

Rozdział 2. Wykaz laboratoriów wraz z zestawieniem sprzętu.

Rozdział 1

Opis przedmiotu zamówienia na dostawę sprzętu laboratoryjnego i urządzeń do badań betonów i cementów dla Laboratoriów Drogowych GDDKiA

Wszystkie urządzenia muszą być nowe, dostarczone do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, zgodne z wymienionymi warunkami lub innymi przepisami technicznymi, posiadać powinny wymagane deklaracje zgodności, świadectwa wzorcowania, instrukcję obsługi w języku polskim.

Część Nr 1

Zamówienie obejmuje:

- dostawę pras do badania wytrzymałości na ściskanie i zginanie betonu (3 sztuki),
- montaż,
- przeszkolenie pracowników.

01. Prasa do badania wytrzymałości na ściskanie betonu wg PN-EN 12390-4 o nośności 3000 kN i do badania wytrzymałości na zginanie wg PN-EN 12390-5 o nośności 200 kN

Warunki techniczne dla prasy:

- maszyna wytrzymałościowa automatyczna służąca do badania wytrzymałości na ściskanie w zakresie do 3000 kN,
- przegub górny zgodny z wymaganiami PN-EN 12390-4A,
- możliwość ściskania próbek cylindrycznych 150x300 mm i 160x320 mm oraz próbek sześciennych o bokach 100; 150; 200 mm,
- maksymalne obciążenie do 3000 kN,
- możliwość rozbudowy maszyny umożliwiające podłączenia dodatkowej ramy z przełącznikiem wyboru maszyny,
- 1 klasa dokładności zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12390-4,
- stały przyrost obciążenia uzyskiwany automatycznie,
- blokada elektryczna uniemożliwiająca wykonywanie badań przy otwartych drzwiczkach;
- oprogramowanie do automatycznego sterowania procedurą badań,
- możliwość archiwizacji i wydruku danych.

Warunki techniczne dla dodatkowej ramy służącej do badania wytrzymałości na ściskanie i zginanie:

- możliwość zginania belek betonowych metodą trójpunktową lub czteropunktową,
- możliwość badania wytrzymałości na zginanie zgodnie z normami PN-EN 1339 i PN-EN 1340 oraz wytrzymałości na ściskanie w zakresie pomiarowym do 400 kN (dla stabilizacji gruntu, chudego betonu oraz beleczek cementowych),
- wymienne płyty, przystawki i akcesoria umożliwiające wykonanie wszystkich wymienionych badań,
- 1 klasa dokładności zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12390-4,
- przegub górny zgodny z wymogami PN-EN 12390-4A,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Część Nr 2

Zamówienie obejmuje dostawę niżej wskazanych sprzętów:

1. Szlifierka kąтова do przygotowania powierzchni betonu – szt. 3
2. Młotek Schmidta – szt. 1
3. Aparat pull-out – szt. 2
4. Aparat pull-off – szt. 5

01. Szlifierka kąтова do przygotowania powierzchni do badań in-situ

Warunki techniczne dla szlifierki kąkowej:

- silnik o mocy min 1400 W, 230V, 50 Hz
- liczba obrotów na biegu jałowym 11000 obr/min
- uchwyt boczny redukujący wibracje
- tarcza diamentowa Ø 120 mm do szlifowania na sucho betonu zbrojonego, o kruszywie z dużą zawartością granitu
- walizka
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja 24 miesięcy
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności.

02. Młotek Schmidta PN-EN 12504-2

Warunki techniczne dla młotka Schmidta:

- zakres pomiaru wytrzymałości na ściskanie 10 – 70 N/mm²
- cyfrowy rejestrator
- możliwość podłączenia do komputera w celu przetworzenia danych
- kowadło kalibracyjne wykonane ze stali o twardości co najmniej 52 HRC, o masie 16 ± 1 kg i średnicy ok. 150 mm
- kamień korundowy o średnio uziarnionej strukturze
- oprogramowanie do komputera umożliwiające transfer danych z młotka Schmidta i ich opracowanie w postaci raportu
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja 24 miesięcy
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności.

03. Aparat pull-out PN-EN 12504-3

Warunki techniczne dla aparatu pull-out:

Aparat i wyposażenie zgodne z PN-EN 12504-3

Zestaw sprzętu do metody pull out powinien obejmować:

- wiertarkę z osprzętem do wykonania otworu w betonie prostopadle do powierzchni betonu i wewnętrznego frezu
- urządzenie do osadzenia w otworze kotwy z pierścieniem rozprężnym
- pierścień oporowy łączący kotwę z siłownikiem
- siłownik hydrauliczny z elektronicznym rejestratorem mierzonych wartości, pozwalający na ich automatyczny zapis, przystosowany do realizacji obciążeń w zakresie od 0 do 110 kN i ze stałą prędkością zwiększania obciążenia 0,5±0,2 kN/s

- zestaw kotew do zabetonowania (25 sztuk) i do mocowania w stwardniałym betonie (25 szt)
- możliwość transmisji danych do pamięci komputera
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja 24 miesięcy
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności.

04. Aparat pull-off PN-EN 1542

Warunki techniczne dla aparatu pull-off:

Aparat i wyposażenie zgodne z PN-EN 1542

Zestaw sprzętu do metody pull off powinien obejmować:

- wiertarkę ze statywem i wiertłem koronowym diamentowym, umożliwiającą nawiercenie cylindra o średnicy $50 \pm 1,0$ mm lub $75 \pm 1,0$ mm, prostopadle do powierzchni betonu
- przyrząd do odrywania krążków – siłownik z elektronicznym rejestratorem siły odrywającej i zapewniający równomierny przyrost siły
- krążki stalowe lub aluminiowe $\varnothing 50 \pm 1,0$ mm szt. 25 lub $75 \pm 1,0$ mm szt. 25
- szybkotwardniejący dwuskładnikowy klej epoksydowy
- możliwość transmisji danych do pamięci komputera
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja 24 miesięcy
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności.

Część Nr 3

Zamówienie obejmuje dostawę niżej wymienionych sprzętów :

1. Stożek do badania konsystencji betonu – szt. 4
2. Stolik vibracyjny do zagęszczania próbek betonowych – szt. 2
3. Aparat do oznaczania zawartości powietrza w betonie – szt. 2
4. Pojemnik do określania gęstości świeżej mieszanki betonowej – szt. 3
5. Kompletny aparat Ve-Be – szt. 1
6. Automatyczny aparat Vicata – szt. 5

01. Stożek do badania konsystencji PN-EN 12350-2

Warunki techniczne dla stożka do badania konsystencji:

Wszystkie elementy zestawu powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.

W skład zestawu powinno wchodzić:

- forma kształtująca próbkę o grub. ścianek min 1,5 mm i wymiarach zgodnych z normą
- pręt do sztychowania dł. 600 mm
- lej zasypowy
- łopatką do betonu
- stalowa płyta podstawy
- stalowy przymiar liniowy wyskalowany
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja 24 miesięcy
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,

02. Stolik wibracyjny do zagęszczania próbek PN-EN 12390-2

Warunki techniczne dla stolika wibracyjnego:

- minimalna częstotliwość równa 40 Hz (2400 cykli/min)
- powierzchnia stołu 800x400 mm
- włącznik nożny
- zasilanie 230V, 50 Hz
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja 24 miesięcy
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności

03. Aparat do badania zawartości powietrza w mieszance betonowej wg PN-EN 12390-7

Warunki techniczne dla aparatu do badania zawartości powietrza w mieszance betonowej:

- Aparat zgodny z normą PN-EN 12390-7
- pojemność 8 litrów
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące,

04. Pojemnik do określania gęstości mieszanki betonowej PN EN 12350-6

Warunki techniczne dla pojemnika:

- wykonany zgodnie z PN EN 12350-6
- wykonany z metalu odpornego na działanie zaczynu cementowego, sztywnego
- objętość min 5 l
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności

05. Aparat Ve-Be z wyposażeniem wg PN-EN 12350-3

Warunki techniczne dla aparatu Ve-Be:

- wykonany zgodnie z PN EN 12350-3
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

06. Automatyczny aparat Vicata PN EN 196-3

Warunki techniczne dla aparatu Vicata:

- pamięć 50 ostatnich pomiarów
- wyjście USB do podłączenia zewnętrznej drukarki
- wyjście RS232 do przenoszenia danych do PC
- wyświetlacz LCD pokazujący wyniki testu oraz ogólne funkcje urządzenia
- wbudowaną drukarkę do wydruku wyników

- dwie igły penetracyjne do oznaczania początku i końca wiązania cementu
- dwie foremki
- szklana płytką
- standardowe oprogramowanie do wykonywania badań
- instrukcja obsługi w języku polskim
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

Część Nr 4

Zamówienie obejmuje:

- dostawę aparatów do wodoprzepuszczalności betonu 6-stanowiskowego (6 sztuk),
- montaż,
- przeszkolenie pracowników.

01. Aparat do badania wodoszczelności próbek betonu wg PN-EN 12390-8

Warunki techniczne dla aparatu:

- Aparat do badania wodoszczelności próbek betonu zgodnie z PN-EN 12390-8 umożliwiający jednoczesne badanie do 6 próbek sześciennych o boku 150 lub 200 mm.
- Próbki mocowane jedną śrubą centralną
- Ciśnienie wody uzyskiwane za pomocą sprężonego powietrza i wskazywane na manometrze.
- Maksymalne ciśnienie robocze 12 bar.
- System pomiaru objętości wody wchłoniętej przez każdą z badanych próbek.
- Woda zasilana od dołu próbki, bez rozdzielania wody od powietrza.
- Konstrukcja aparatu powinna być całkowicie odporna na korozję.
- Aparat zasilany z kompresora elektrycznego o ciśnieniu maksymalnym do 15 bar.
- Kompresor musi współdziałać z aparatem do badania wodoszczelności betonu.
- Parametry głośności: nie więcej niż 80 dB (A), w odległości 4 m –nie więcej niż 68 dB(A).
- Aparat i kompresor muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa CE.
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Część Nr 5

Zamówienie obejmuje dostawę mieszarek do betonu przeciwbieżnych, laboratoryjnych, 60 litrowych (3 sztuki).

01. Mieszarka do betonu przeciwbieżna o poj. 60 litrów

Warunki techniczne dla mieszarki do betonu:

- konstrukcja powinna się składać z mieszalnika i wózka z pojemnikiem do masy betonowej,
- mieszalnik powinien być zainstalowany na stalowej podstawie i posiadać uchylną część roboczą,
- pojemnik do masy betonowej powinien być zainstalowany na wózku i posiadać możliwość obrotu wokół osi pionowej,
- zasilanie 380 V, 50 Hz,

- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Część Nr 6

Zamówienie obejmuje dostawę niżej wymienionych sprzętów :

1. Formy do prób betonowych \varnothing 100 – szt. 30
2. Formy do prób betonowych \varnothing 150 – szt. 36
3. Formy do prób betonowych 100x100x100 – szt. 65
4. Formy do prób betonowych 150x150x150 – szt. 83
5. Formy do prób betonowych 150x150x600 – szt. 43
6. Wkładka do łamania beleczek cementowych – szt. 5
7. Wkładka do zginania prób 150x150x600 – szt. 4
8. Wkładka do rozciągania przy rozłupywaniu – szt. 5
9. Wkładka do zginania wg PN-EN 1339 – szt. 3
10. Wkładka do zginania wg PN-EN 1340 – szt. 4
11. Zestaw wkładek do rozciągania przy rozłupywaniu prób \varnothing 100 i \varnothing 150 – szt. 3

01. Forma \varnothing 100 mm do próbek betonowych nierozbieralna wg PN-EN 12390-1

Warunki techniczne dla formy \varnothing 100 mm do próbek betonowych:

Forma powinna umożliwiać wykonywanie próbek betonowych z dokładnością określoną w PN-EN 12390-1 i posiadać wszystkie wymagane deklaracje zgodności.

02. Forma \varnothing 150 mm do próbek betonowych nierozbieralna wg PN-EN 12390-1

Warunki techniczne dla formy \varnothing 150 mm do próbek betonowych:

Forma powinna umożliwiać wykonywanie próbek betonowych z dokładnością określoną w PN-EN 12390-1 i posiadać wszystkie wymagane deklaracje zgodności.

03. Forma 100x100x100 mm do próbek betonowych nierozbieralna wg PN-EN 12390-1

Warunki techniczne dla formy 100x100x100 mm do próbek betonowych:

Forma powinna umożliwiać wykonywanie próbek betonowych z dokładnością określoną w PN-EN 12390-1 i posiadać wszystkie wymagane deklaracje zgodności.

04. Forma 150x150x150 mm do próbek betonowych nierozbieralna wg PN-EN 12390-1

Warunki techniczne dla formy 150x150x150 mm do próbek betonowych:

Forma powinna umożliwiać wykonywanie próbek betonowych z dokładnością określoną w PN-EN 12390-1 i posiadać wszystkie wymagane deklaracje zgodności

05. Forma 150x150x600 mm do próbek betonowych rozbieralna wg PN-EN 12390-1

Warunki techniczne dla formy 150x150x600 mm do próbek betonowych:

Forma powinna umożliwiać wykonywanie próbek betonowych z dokładnością określoną w PN-EN 12390-1 i posiadać wszystkie wymagane deklaracje zgodności.

06. Wkładka do łamania belek z zapraw cementowych PN-EN 196-1

Warunki techniczne dla wkładki do łamania belek z zapraw cementowych:

- wkładka wykonana zgodnie z PN-EN 196-1
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- instrukcja w języku polskim
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

07. Wkładka do badania próbek 150x150x600 na zginanie PN-EN 12390-5

Warunki techniczne dla wkładki do badania próbek 150x150x600 na zginanie:

- wkładka wykonana zgodnie z PN-EN 12390-5
- dwa wałki obciążające i jeden z wałków podpierających z możliwością obrotu i nachylenia
- możliwość zmiany układu obciążenia próbki do badania (jeden wałek obciążający lub 2 wałki)
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- instrukcja w języku polskim
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

08. Wkładka do badania na rozciąganie przy rozłupywaniu PN EN 1338

Warunki techniczne dla wkładki do badania na rozciąganie przy rozłupywaniu

- wkładka wykonana zgodnie z PN-EN 1338
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- instrukcja w języku polskim
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

09. Wkładka do badania na zginanie PN EN 1339

Warunki techniczne dla wkładki do badania na zginanie:

- wkładka powinna być skonstruowana zgodnie z normą PN EN 1339 tak, aby próbka pracowała jako element wolnopodparty zginany momentem od siły skupionej, bez skręcania
- obciążenie powinno być przykładane za pośrednictwem wałka
- wałek i dolne podpory powinny być równoległe, sztywne i okrągłe lub zaokrąglone
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- instrukcja w języku polskim
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

10. Wkładka do badania na zginanie PN EN 1340

Warunki techniczne dla wkładki do badania na zginanie:

- wkładka powinna być skonstruowana zgodnie z normą PN-EN 1340 tak, aby próbka pracowała jako element wolnopodparty zginany momentem od siły skupionej, bez skręcania
- obciążenie powinno być przykładane za pośrednictwem przegubu kulowego
- dolne podpory powinny być sztywne i okrągłe lub zaokrąglone
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- instrukcja w języku polskim
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

11. Zestaw wkładek do badania próbek na rozciąganie przy rozłupywaniu PN EN 12390-6

Wymagania techniczne dla wkładki:

- wkładka do badania próbek walcowych i wkładka do badania próbek sześciennych zgodne z normą PN EN 12390-6
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- instrukcja w języku polskim
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

Część Nr 7

Zamówienie obejmuje:

- dostawę komór klimatyzacyjnych do pielęgnacji prób (4 sztuki) oraz wanien do pielęgnacji prób (10 sztuk),
- montaż,
- przeszkolenie pracowników.

01. Komora o pojemności min.1000 l do pielęgnacji próbek betonowych wg PN EN 12390-2

Warunki techniczne dla komory do pielęgnacji próbek betonowych:

- minimalna pojemność komory 1000 ,
- zakres temperatur od -25°C do +70°C,
- zakres wilgotności min. 95%,
- termoregulator umożliwiający ustawienie żądanej temperatury z dokładnością $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- wyświetlacz cyfrowy ze wskazaniami temperatury i wilgotności,
- zasilanie 230V, 50 Hz
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

02. Wanna do pielęgnacji próbek betonowych wg PN-EN 12390-2

Warunki techniczne dla wanny:

- pojemność min. 600 l
- wanna powinna być wyposażona w podkładkę umożliwiającą układanie próbek oraz pokrywę,
- wanna powinna mieć możliwość utrzymywania stałej temperatury wody w zakresie $20\pm 2^{\circ}\text{C}$
- wanna powinna być wyposażona w kran do spuszczenia wody
- temperatura sterowana termostatem

- grzałka 2000 W , 230V, 50 Hz
- pompa wodna do wymuszenia mieszania
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

Część Nr 8

Zamówienie obejmuje:

- dostawę automatycznych komór do badania mrozoodporności w soli (5 sztuki),
- montaż,
- przeszkolenie pracowników.

01. Automatyczna komora do badania odporności betonu na środki odladzające PN EN 1338, PN EN 1339, PN EN 1340

Warunki techniczne dla komory do badania odporności betonu na środki odladzające:

- zakres temperatur - 25° +30°
- agregat chłodzący 2 kW
- pojemność komory roboczej 500 l
- komora i półki wykonane ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej
- wymuszony obieg powietrza
- sterowanie temperatury sondą umieszczoną w solance z urządzeniem do rejestracji temperatury cieczy
- elektroniczne sterowanie procesem zamrażania- rozmrażania zgodnie z normą PN EN1338, PN EN 1339, PN EN 1340, z wyświetlaniem temperatury cieczy
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- instrukcja w języku polskim
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

Część Nr 9

Zamówienie obejmuje:

- dostawę pras 200 kN do łamania płyt chodnikowych i krawężników (3 sztuki),
- montaż,
- przeszkolenie pracowników.

01. Prasa 200 kN do łamania płyt chodnikowych i krawężników PN EN 1339, PN EN 1340

Warunki techniczne dla prasy:

- otwarty typ ramy umożliwiający łatwe wkładanie badanego elementu do prasy
- prześwit pionowy umożliwiający zginanie krawężników o grubości 20 cm
- zestaw 4 rolek podporowych (2 dolnych i 2 górnych) z możliwością regulacji ich rozstawu
- przegub kulowy do przykładania siły wg PN EN 1340
- oprogramowanie z elektronicznym układem sterującym - rejestrującym umożliwiającym automatyczne wykonywanie badania

- pamięć 300 wyników, możliwość wydruku na wbudowanej drukarce lub eksportu do komputera PC
- możliwość sterowania komputerem PC
- możliwość pracy „w grupie” z prasą do ściskania dzięki wykorzystaniu jednego silnika, pompy oraz układu sterująco-odczytowego
- możliwość regulacji tempa przyrostu obciążenia
- świadectwo wzorcowania OUM
- instrukcja obsługi w języku polskim
- gwarancja co najmniej 24 miesiące
- dostawca musi zapewnić serwis lub wskazać firmę serwisującą urządzenie na terenie kraju.

Część Nr 10

Zamówienie obejmuje:

- dostawę tarcz Boehm’ego do badania ścieralności (3 sztuki),
- montaż.

01. Tarcza Böhmego do badania ścieralności wg PN-EN 1338, 1339, 1340

Warunki techniczne dla tarczy:

- tarcza robocza o średnicy 750 mm,
- automatyczne zatrzymanie tarczy po 22 obrotach,
- prędkość obrotowa tarczy 30 obr/min
- zasilanie 380-400 V (3 fazy)
- wymagane normą ścierniwo w ilości 50 kg,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Część Nr 11

Zamówienie obejmuje dostawę elektrycznych wielokierunkowych wiertnic do prób betonowych (3 sztuki).

01. Elektryczna, wielokierunkowa wiertnica do wycinania odwiertów rdzeniowych PN EN 12504-1

Warunki techniczne dla wiertnicy:

- wiercenia wiertłami długości 400 mm w twardym betonie na mokro,
- zasilanie sieciowe 230 V, 50 Hz,
- moc silnika min. 3200 W
- wiertnica powinna mieć statyw umożliwiający zakotwienie w konstrukcji i możliwość wykonania odwiertów pod kątem 45° i 90° ,
- wyposażenie : wiertło koronowe $\Phi 100$ mm–2 szt., wiertło koronowe $\Phi 150$ mm–2 szt., szczypce
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,

- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Część Nr 12

Zamówienie obejmuje dostawę i montaż mieszarek laboratoryjnych do cementów (6 sztuk) oraz wstrząsarek do beleczek cementowych (4 sztuki).

01. Mieszarka laboratoryjna do cementu wg PN-EN 196-1

Warunki techniczne dla mieszarki:

- programator z mikroprocesorem do sterowania urządzeniem,
- dozownik piasku,
- dozownik wody,
- zapasowy garnek do mieszarki,
- zapasowe miesządo do mieszarki
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

02. Wstrząsarka do beleczek cementowych wraz z formą wg PN-EN 196-1

Warunki techniczne dla wstrząsarki do beleczek betonowych:

- zewnętrzna obudowa tłumiąca hałas,
- potrójna forma stalowa z podstawą do wykonywania beleczek cementowych 40x40x160 mm
- dodatkowa potrójna forma stalowa z podstawą do wykonywania beleczek cementowych 40x40x160 mm
- trójdzielna nakładkę na formę,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Część Nr 13

Zamówienie obejmuje dostawę suszarek laboratoryjnych o pojemności 350 litrów (3 sztuki) oraz o pojemności 700 litrów (2 sztuki).

01. Suszarka laboratoryjna o poj. 350 l

Warunki techniczne dla suszarki:

- zakres temperatury: od +30°C do +300°C
- obudowa zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej
- obudowa wewnętrzna i półki wykonane ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej
- drzwi suszarki przeszklone, dwuskrzydłowe
- trzy półki z możliwością regulacji położenia, dopuszczalne obciążenie każdej półki 90-100 kg
- wymuszony obieg powietrza z cicha turbiną i możliwością regulacji obrotów wentylatora

- zasilanie sieciowe: 220V, 50 Hz
- wyświetlacz pokazujący temperaturę wewnątrz suszarki
- mikroprocesorowy programator do ustawiania temperatury
- świadectwo wzorcowania wydane przez uprawnioną jednostkę, potwierdzające jej wzorcowanie w temperaturze +110°C i 250°C w dziewięciu punktach zgodnie z PN EN 932-5
- instrukcja obsługi w języku polskim
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- gwarancja co najmniej 24 miesiące

02. Suszarka laboratoryjna o pojemności min. 700 l

Warunki techniczne dla suszarki:

- zakres temperatury: od +30°C do +300°C
- obudowa zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej
- obudowa wewnętrzna i półki wykonane ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej
- drzwi suszarki pełne dwuskrzydłowe
- trzy półki z możliwością regulacji położenia, dopuszczalne obciążenie każdej półki 90-100 kg
- wymuszony obieg powietrza z cicha turbiną i możliwością regulacji obrotów wentylatora
- zasilanie sieciowe: 220V, 50 Hz
- wyświetlacz pokazujący temperaturę wewnątrz suszarki
- mikroprocesorowy programator do ustawiania temperatury
- świadectwo wzorcowania wydane przez uprawnioną jednostkę, potwierdzające jej wzorcowanie w temperaturze +110°C i 250°C w dziewięciu punktach zgodnie z PN EN 932-5
- instrukcja obsługi w języku polskim
- wszystkie wymagane deklaracje zgodności
- gwarancja co najmniej 24 miesiące.

Część Nr 14

Zamówienie obejmuje:

- dostawę automatycznych komór do badania mrozoodporności wg PN-88/B-06250 (4 sztuki),
- montaż,
- przeszkolenie pracowników.

01. Automatyczna komora do badania mrozoodporności betonu i kruszyw

Warunki techniczne dla komory:

- wymagania i przebieg testu zgodne z PN 88/B-06250 i PN-76/B-06714.19 przy wsadzie co najmniej 200 kg,
- pojemność robocza (do lustra wody) komory co najmniej 350 l,
- zbudowana ze stali nierdzewnej,
- woda w obiegu zamkniętym,
- zakres temperatur roboczych od - 25°C do + 25°C utrzymywanych z dokładnością $\pm 1^\circ\text{C}$ w całej objętości roboczej,
- kompresor wewnątrz komory,
- możliwa do wstawienia do pomieszczenia laboratoryjnego przez drzwi o minimalnym świetle 100 x 190 cm,

- wyposażona w sondę temperaturową współpracującą z automatycznym sterowaniem przebiegu testu,
- programator z możliwością zaprogramowania co najmniej 8 programów cyklicznego przebiegu zmian temperatur w wodzie i powietrzu oraz tylko w powietrzu i możliwość ustawienia ilości zadanych cykli z podtrzymaniem pamięci w razie zaniku zasilania,
- lustro wody regulowane bezstopniowo,
- świadectwo wzorcowania sondy temperatury w punktach: - 19°C; 0°C; + 19°C,
- zasilanie z sieci prądu zmiennego o napięciu 400V, 50Hz, wtyczka pasująca do polskich gniazdek,
- oznakowanie znakiem CE,
- instrukcja obsługi w języku polskim,
- gwarancja co najmniej 24 miesiące licząc od daty uruchomienia urządzenia i przeszkolenia pracowników.

Rozdział 2

Wykaz laboratoriów wraz z zestawieniem sprzętu

ZESTAWIENIE SPRZĘTU, SPECYFIKACJI I WYKAZ LABORATORIÓW

Nr Spec.	Wyszczególnienie	LABORATORIUM DROGOWE GDDKIA										
		Białystok	Bydgoszcz	Lublin	Olszyn	Opole	Poznań	Szczecin	Warszawa	Wrocław	Zielona Góra	Razem sztuk
1.01	Wielozadaniowa Prasa do betonu (ściananie, rozciąganie i łamanie) 3000 kK PN-EN 12390-4					1		1			1	3
2.01	Szlifierka kątowa do przygotowania powierzchni do badań in-situ			1		1					1	3
2.02	Młotek Schmidta PN-EN 12504-2			1								1
2.03	Aparat pull-out PN-EN 12504-3			1		1						2
2.04	Aparat pull-off PN-EN 12504-3			1		1		1	1	1		5
3.01	Stożek do badania konsystencji PN-EN 12350-2/2009							1	1		2	4
3.02	Stolik wibracyjny do zagęszczania próbek PN-EN 12350-2/2009							1		1		2
3.03	Aparat do oznaczania zawartości powietrza PN-EN 12350-7/2009	1	1									2
4.01	Aparat do wodoprzepuszczalności betonu 6 st. PN-EN 12390-8/2009	1		1		1		1		1	1	6
5.01	Mieszarka laboratoryjna przeciwbieżna do betonu o poj. 60 litrów							1		1	1	3
6.01	Formy do próbek betonowych PN-EN 12390-1 ø 100				9				1		20	30
6.02	Formy do próbek betonowych PN-EN 12390-1 ø 150				9				1	6	20	36
6.03	Formy do próbek betonowych PN-EN 12390-1 kubik 100								3	12	50	65
6.04	Formy do próbek betonowych PN-EN 12390-1 kubik 150								3	30	50	83
6.05	Formy do próbek betonowych PN-EN 12390-1 zginanie 150x150x600			3					20		20	43
7.01	Komora klimatyzacyjna do pielęgnacji próbek PN-EN 12390-2/2009			1				1	1		1	4
7.02	Wanna do pielęgnacji próbek PN-EN 12390-2/2009	3		2						1	4	10
6.06	Wkładka do łamania belek z zapraw cementowych PN-EN 196-1			1				1	1	1	1	5
6.07	Wkładka do badania próbek na zginanie PN-EN 12390-5/2009 150X150X600			1	1				1		1	4
6.08	Wkładka do badania na rozciąganie przy rozłupywaniu, zginaniu PN-EN 1338			1				1	1	1	1	5
6.09	Wkładka do badania na zginanie PN-EN 1339				1					1	1	3
6.10	Wkładka do badania na zginanie PN-EN 1340				1				1	1	1	4
8.01	Automatyczna komora do badania mrozoodporności w soli PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340				1	1		1	1	1		5
9.01	Prasa 200 kN do łamania płyt chodnikowych i krawężników PN-EN 1339 do 40					1		1			1	3
10.01	Tarcza Boeh'mego do badania ścieralności PN-EN 1338-40			1		1			1			3
11.01	Elektryczna, wielokierunkowa Wiertnica do pobierania próbek do ø 150 PN-EN 12504-1			1						1	1	3
3.04	Pojemnik do określenia gęstości mieszanki świeżej PN-EN 12350-6/2009			2					1			3
3.05	Aparat Ve-Be kompletny 12350-3/2009			1								1
12.01	Mieszarka laboratoryjna do cementu wg PN-EN 196-1		1	1	1			1	1	1		6
12.02	Wstrząsarka do beleczek cementowych wraz z formą PN-EN 196-1			1	1			1		1		4
13.01	Suszarka laboratoryjna o poj. 350 litrów			1				1		1		3
3.06	Automatyczny aparat Vicata PN-EN 196-3			1	1			1	1	1		5
6.11	Zestaw wkładek do badania na rozciąganie przy rozłupywaniu PN-EN 12390-6		1					1		1		3
13.02	Suszarka laboratoryjna o poj. min. 700 litrów							1			1	2
14.01	Automatyczna komora do badania mrozoodporności PN-EN 88/B-06250 i PN-76/B-06714-19						2	1			1	4

WYKAZ I ADRESY LABORATORIÓW DROGOWYCH GDDKiA

Lp.	Oddział	Adres
1	Białystok	ul. Zambrowska 2 16-001 KLEOSIN
2	Bydgoszcz	ul. Fordońska 6 85-085 BYDGOSZCZ
3	Lublin	ul. Karola Olszewskiego 1 a 20-481 LUBLIN
4	Olsztyn	ul. Warszawska 89 10-083 OLSZTYN
5	Opole	ul. Żerkowicka 1 c 45-851 OPOLE
6	Poznań	ul. Hewelańska 12 61-625 POZNAŃ
7	Szczecin	ul. Bohaterów Warszawy 33 70-340 SZCZECIN
8	Warszawa	ul. Korkowa 163 04-549 WARSZAWA
9	Wrocław	ul. Śliczna 9 50-566 WROCŁAW
10	Zielona Góra	ul. Wierzbowa 6 66-004 RACULA