

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP 3/WILiŚ/2016, CRZP 35/002/D/16 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164)

na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

ZATWIERDZAM:

Dziekan
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
dr hab. inż. Ireneusz Kreja, prof. nadzw.PG

.....
(podpis kierownika jednostki)

Gdańsk, 26 lutego 2016 roku

ROZDZIAŁ I INFORMACJE OGÓLNE

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest:

Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93 REGON P-000001620

Telefon: +48 58 347-24-19, 58 347-12-49

Faks : +48 58 347-24-13

Strona internetowa : <http://www.pg.gda.pl>

Godziny urzędowania: 7⁰⁰-15⁰⁰

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „Zamówienia publiczne”:
<http://www.dzp.pg.gda.pl>

reprezentowana przez: dr. hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej.

II. DEFINICJE

Ilekoć w niniejszej SIWZ użyte jest pojęcie:

- **Urządzenie do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze**, rozumieć przez to należy urządzenie składające się z trzech nierozdzielnych, związanych ze sobą funkcjonalnie modułów: Moduł I - Urządzenie do wykonywania testów TSRST, UTST, RT, TCT ORAZ UCTST zgodne z EN 12697-46, Moduł II - Precyzyjna piła do docinania próbek badawczych i Moduł III - Urządzenie do przygotowania próbek do badań zgodne z ASTM D7870, stanowiące przedmiot zamówienia w niniejszym postępowaniu;
- **Postępowanie**, rozumieć przez to należy postępowanie na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, nr ZP 3/WILiŚ/2016, CRZP 35/002/D/16;
- **KIO**, rozumieć przez to należy Krajową Izbę Odwoławczą;
- **SIWZ**, rozumieć przez to należy niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
- **Grupa kapitałowa**, należy przez to rozumieć grupę kapitałową w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) tj. „wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę”.
- **Ustawa Pzp**, rozumieć przez to należy ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164);

- **Rozporządzenie w sprawie dokumentów**, rozumieć przez to należy rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. 2013 r. poz. 231).
- **Wykonawca**, rozumieć przez to należy Wykonawcę w rozumieniu art. 2 pkt 11 ustawy Pzp.
- **Umowa o podwykonawstwo**, należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami (art. 2 pkt 9b ustawy Pzp).

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy Pzp, a także wydanymi na jej podstawie rozporządzeniami wykonawczymi.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, w oparciu o art. 10 ust. 1 i art. 39 i nast. ustawy Pzp.
3. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:
 - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164).
 - 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. 2013 r. poz. 231).
 - 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. 2015 r. poz. 2254).
 - 4) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej (Dz. U. 2015 r. poz. 2263).
 - 5) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.).
 - 6) Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.).

IV. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE, UMOWA RAMOWA, AUKCJA ELEKTRONICZNA, ZEBRANIE WYKONAWCÓW

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Zakres i wielkość zamówienia przedstawiono w rozdziale II niniejszej SIWZ.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

V. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

VI. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający informuje, iż nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę części zamówienia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.
2. Zamawiający dopuszcza możliwości powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
3. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcy Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za jego działania lub zaniechania.
4. Wykonawca zobowiązany jest do podania w ofercie nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

VII. UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW

1) Zasady udostępniania dokumentów:

- a) Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu Zamawiający udostępni po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty Zamawiający udostępnia od chwili ich otwarcia (z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżonych przez uczestników postępowania).
- b) Udostępnienie dokumentów zainteresowanym Wykonawcom odbywać się będzie wg zasad określonych w §5 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - Zamawiający udostępni protokół lub załączniki do protokołu na wniosek (złożony pisemnie, faksem lub e-mailem).
 - Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez:
 - o wgląd w siedzibie Zamawiającego wyłącznie w czasie godzin jego urzędowania, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰,
 - o przesłanie kopii pocztą, faksem lub drogą elektroniczną, zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.

- Bez zgody zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrwalać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
- Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
- Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, zamawiający udostępnia oferty do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu postępowania.

ROZDZIAŁ II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I TERMIN WYKONANIA

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze dla Laboratorium Badań Drogowych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Urządzenie składa się z trzech nierozdzielnych, związanych ze sobą funkcjonalnie modułów:
 - Moduł I – urządzenie do wykonywania testów TSRST, UTST, RT, TCT oraz UCTST zgodne z EN 12697-46.
 - Moduł II – Precyzyjna piła do docinania próbek badawczych.
 - Moduł III – Urządzenie do przygotowania próbek do badań zgodne z ASTM D7870.
2. Ze względu na funkcje urządzeń, kompatybilność badań oraz charakter badawczy stanowiska nie ma możliwości rozdzielenia tych modułów na osobne elementy.
W związku z powyższym Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty tylko na jeden z trzech modułów urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze.
3. Wszystkie moduły przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i nie mogą być przedmiotem praw osób trzecich.

Zamawiający zastrzega, że w przypadku użycia w opisach przedmiotu zamówienia określeń wskazujących na typ, znaki towarowe lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, należy odczytywać je wraz z wyrazami „lub równoważne”. Nazwy własne są przykładowe, określają klasę produktu i służą ustaleniu standardu – nie jest ich celem wskazanie konkretnego wyrobu lub konkretnego producenta. Wykonawca oferując produkt równoważny do opisanego w SIWZ jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego w SIWZ. Ciężar udowodnienia, że oferowane produkty są równoważne w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy składającym ofertę.

4. Zamawiający zastrzega, że w przypadku użycia w opisach przedmiotu zamówienia odwołania do norm serii EN lub ASTM należy odczytywać je wraz z wyrazami „lub równoważne” tym normom, tj. o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż opisane przez Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega, że w przypadku użycia w opisach przedmiotu zamówienia konkretnych wymiarów podzespołów urządzeń, form, naczyń pomiarowych, oprzyrządowania itp., wynika to z wymagań normowych lub stosowanych przez Zamawiającego procedur badawczych.
6. Zamawiający zastrzega, że w przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia określenia „system operacyjny” rozumieć przez to należy zainstalowany system operacyjny min.64 bit Windows 7 Professional lub równoważny, tj. o minimalnym zakresie równoważności:
 - obsługa minimum 32 GB pamięci RAM
 - obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta
 - obsługa wielu monitorów
 - funkcja szybkiego przełączania użytkowników
 - funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN
 - funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej
 - usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server
 - możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: National Instruments LabView, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010/2013, Microsoft Visio, Microsoft Project.

System powinien być w wersji polskiej, min.64-bitowej z dołączonym nośnikiem, na którym znajduje się system wraz ze sterownikami.

7. Zamawiający zastrzega, że w przypadku użycia w opisie przedmiotu zamówienia określenia „oprogramowanie Minitab 17” rozumieć przez to należy oprogramowanie do analiz statystycznych Minitab 17 z licencją jednostanowiskową, dożywotnią, lub równoważne, tj. o minimalnym zakresie równoważności:
 - analiza regresji - wykrywanie i definiowanie zależności liniowych, wielomianowych, logistycznych, częściowych najmniejszych kwadratów,
 - analiza systemów pomiarowych - analizy miernikowe oraz związane z nimi narzędzia,
 - analiza niezawodności i przeżycia - obliczanie okresu trwałości produktów, przewidywanie częstości występowania awarii,
 - analiza wariancji (ANOVA),
 - ogólny model liniowy (GLM),
 - analiza wartości średnich (ANOM),
 - możliwość przeprowadzania kluczowych analizy bez danych o rozkładzie normalnym,
 - możliwość generowania liczb losowych, wykonywania prób losowych,
 - wbudowane tablice Chi-kwadrat, dokładności Fishera,
 - możliwość analizy trendu i dekompozycji, z funkcją autokorelacji, korelacji skróśnej i częściowej.
8. Szczegółowe parametry wymagane, konfiguracja oraz inne wymagania Zamawiającego wyszczególnione zostały w tabelach dotyczących poszczególnych modułów przedmiotu zamówienia i należy je rozumieć jako opis minimalnych wymagań lub konfiguracji.

9. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę urządzenia do siedziby Zamawiającego.
Zamawiający zastrzega, że dostawa przedmiotu zamówienia obejmuje jego wniesienie, rozładunek, wmontowanie urządzenia w miejscu do tego przeznaczonym, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi.
10. Urządzenie stanowiące przedmiot zamówienia należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Laboratorium Badań Drogowych, Budynek nr 43.
11. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim dla poszczególnych modułów.
12. Zamawiający zastrzega, że odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.
13. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia zostały określone przez Zamawiającego w paragrafie 2 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.
14. Dostarczone urządzenie (poszczególne jego moduły) muszą być oznaczone naklejką zawierającą: numer umowy, telefon i adres e-mail serwisu gwarancyjnego, godziny urzędowania serwisu oraz datę wygaśnięcia gwarancji. W przypadku braku oznaczenia Zamawiający nie dokona ich odbioru od Wykonawcy.
15. Wymagania odnośnie gwarancji
- 1) Zamawiający wymaga aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej 24 m-cy.
Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania przez obie strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
 - 2) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie punkt serwisowy, który będzie realizował zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy na warunkach określonych w umowie.
 - 3) Wykonawca zobowiązany będzie do podania w ofercie adresu e-mail pod który Zamawiający będzie zgłaszał konieczność dokonania naprawy gwarancyjnej.
 - 4) Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne potwierdzające udzielenie gwarancji oraz okres, na jaki została udzielona.
 - 5) Warunki gwarancji i realizacji napraw w okresie gwarancji zostały określone przez Zamawiającego w paragrafie 4 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.
16. Zamawiający wymaga aby Wykonawca załączył do oferty opis oferowanego przedmiotu zamówienia wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.
17. Zamawiający będzie badał zgodność zaoferowanego przez Wykonawcę urządzenia (poszczególnych modułów) wyłącznie w zakresie tych parametrów technicznych, które zostały ujęte w specyfikacjach technicznych dotyczących poszczególnych modułów.

18. Zamawiający na wniosek zainteresowanego Wykonawcy umożliwi mu dokonanie wizji lokalnej pomieszczenia laboratoryjnego w siedzibie Zamawiającego, w którym zamontowane będzie urządzenie stanowiące przedmiot zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Wizja lokalna możliwa będzie po wcześniejszym, e-mailowym doprecyzowaniu jej terminu przez obie strony.

Wnioski dotyczące wizji lokalnej należy kierować na adres e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.

19. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Moduł I – urządzenie do wykonywania testów TSRST, UTST, RT, TCT oraz UCTST zgodne z EN 12697-46

Przedmiotem zamówienia jest trzystanowiskowe urządzenie do wykonywania testów TSRST, UTST, RT, TCT oraz UCTST zgodne z EN 12697-46. Urządzenie musi być w pełni automatyczne, sterowane z poziomu komputera poprzez dedykowane specjalnie oprogramowanie.

Wymagania dla urządzenia są następujące:

Lp.	Wymaganie	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji – specyfikacja techniczna
1.	Możliwe schematy badań według normy EN 12697-46	<ul style="list-style-type: none"> • TSRST, • UTST, • RT, • TCT, • UCTST.
2.	Ilość stanowisk badawczych	Trzy niezależne stanowiska pomiarowe, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • dwa stanowiska elektromechaniczne, • jedno stanowisko serwohydrauliczne.
3.	Stanowiska z napędem elektromechanicznym	Wymagania dla każdego z dwóch stanowisk: <ul style="list-style-type: none"> • sztywna 2 kolumnowa konstrukcja, • nośność min 25 kN statycznie, siła generowana poprzez siłownik elektromechaniczny, • skok co najmniej +/- 50 mm (łącznie 100 mm), • wbudowany wewnętrzny czujnik LVDT, • głowica siły o zakresie co najmniej +/- 30 kN, klasa 0,5, • 2 czujniki LVDT oraz pręty z invaru do monitorowania odkształcenia próbki, • 3 sondy temperaturowe, montowane do próbki, do monitorowania temperatury próbki.
4.	Stanowisko z napędem serwohydraulicznym	Wymagania dla stanowiska: <ul style="list-style-type: none"> • sztywna 2 kolumnowa konstrukcja, • nośność co najmniej 30 kN statycznie oraz 25 kN dynamicznie, • siłownik hydrauliczny dwukierunkowego działania, • skok co najmniej +/- 50 mm (łącznie 100 mm), • wbudowany wewnętrzny czujnik LVDT, • serwozawór zamontowany przy siłowniku, • prędkość silnika pompy hydraulicznej kontrolowana przez falownik,

		<ul style="list-style-type: none"> • głowica siły o zakresie co najmniej +/- 30 kN, klasa 0,5, • 2 czujniki LVDT oraz pręty z invaru do monitorowania odkształcenia próbki, • 3 sondy temperaturowe, montowane do próbki, do monitorowania temperatury próbki.
5.	Zasilacz hydrauliczny	Zasilacz hydrauliczny o ciśnieniu roboczym w zakresie minimum 140 – 180 bar. Musi być wyposażony we wskaźnik przegrzania oraz brudnego filtra, chłodnicę powietrzną.
6.	Komora klimatyczna	<p>Urządzenie musi posiadać komorę klimatyczną o zakresie pracy minimum -40°C do +40°C zdolną utrzymać tempo chłodzenia 10°C/godzinę w całym zakresie bez wspomagania ciekłym azotem. Komora klimatyczna musi być sterowana z poziomu programu PC oraz z poziomu własnego sterownika. Komora musi mieć możliwość ustawienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temperatury początkowej badania, • tempa chłodzenia podczas badania w zakresie minimum od 1°C/h do 10°C/h. <p>Komora musi być wyposażona w sterujący czujnik temperatury na elastycznym przewodzie, do umieszczenia w bezpośrednim sąsiedztwie badanych próbek.</p>
7.	Jednostka sterująca i rejestrująca	<p>Urządzenie musi posiadać wbudowaną jednostkę rejestrującą dane oraz sterującą siłownikami o minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sterowanie min 3 osiami jednocześnie w trybie sprzężenia zwrotnego z częstotliwością min 2.5 kHz, • algorytm PID programowalny z poziomu komputera oraz algorytm adaptacyjnego poziomu kontroli, który sam optymalizuje parametry PID, • tryb pracy w funkcji siły, pozycji oraz naprężenia, • możliwość jednoczesnego zbierania danych z co najmniej 16 kanałów, • co najmniej 20 bitowa rozdzielczość kanałów wejściowych, • standaryzacja kanałów do czujników +/- 10 V, • komunikacja z PC po USB lub Ethernet.
8.	Akcesoria	<p>Urządzenie musi posiadać w zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • akcesorium do precyzyjnego przyklejania płytek górnych i dolnych do próbek badawczych, • zestaw płytek górnych i dolnych pozwalający na jednorazowe przygotowanie do badań minimum 6 próbek.
9.	Komputer stacjonarny do sterowania urządzeniem	Minimalne parametry: procesor sześciordzeniowy 2,4GHZ, pamięć cache 15MB, dysk twardy SSD 256GB, drugi dysk twardy 2TB, pamięć RAM 16GB, 4 złącza USB 3.0, oddzielna karta graficzna 4GB. System operacyjny, pakiet programów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny), zainstalowane oprogramowanie do sterowania urządzeniem. Monitor minimum 24 cale z matrycą IPS o rozdzielczości WUXGA, klawiatura i mysz bezprzewodowe.
10.	Oprogramowanie systemowe	<p>Urządzenie musi być wyposażone w oprogramowanie PC służące do nadzorowania przebiegu testu oraz rejestracji danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie musi pracować w środowisku Windows 7

		<p>oraz Windows 8,</p> <ul style="list-style-type: none"> oprogramowanie musi umożliwiać komunikację po USB lub Ethernet, oprogramowanie musi mieć przygotowane procedury badawcze TSRST, UTST, RT, TCT oraz UCTST wg EN 12697-46, oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia całkowicie własnych procedur badawczych z możliwością wyboru rodzaju obciążenia, rejestrowanych kanałów oraz wykonywanych obliczeń, urządzenie musi posiadać możliwość klonowania istniejących procedur badawczych lub modyfikowania istniejących procedur badawczych, np. modyfikowanie sposobu obciążenia, formuł użytych do obliczeń, kanałów wejściowych, oprogramowanie musi być w języku polskim, oprogramowanie musi mieć wbudowany tłumacz, który umożliwia modyfikację standardowego tłumaczenia wg własnych potrzeb, oprogramowanie musi komunikować się z komorą klimatyczną – musi odczytywać aktualną temperaturę oraz umożliwiać zadanie temperatury oraz tempa chłodzenia, oprogramowanie musi automatycznie uruchamiać start chłodzenia w komorze w momencie rozpoczęcia badania, oprogramowanie musi sterować zasilaczem hydraulicznym dla stanowiska serwohydraulicznego, oprogramowanie musi umożliwiać włączenie/wyłączenie pompy, wybór zakresu ciśnień, nadzorować pracę falownika silnika pompy, odczytywać oraz wskazywać aktualne ciśnienie (w bar lub przeliczone na kN) oraz aktualną temperaturę oleju, oprogramowanie musi mieć możliwość eksportowania danych do plików tekstowych txt lub csv .
11.	Połączenie urządzenia z komputerem	W zestawie kabel o długości minimum 3 m, zgodny z zaoferowanym sposobem komunikacji komputera PC z urządzeniem.
12.	Komputer przenośny typu laptop do analizy wyników	Minimalne parametry: procesor dwurdzeniowy 2,6GHZ, pamięć cache 4MB, dysk twardy SSD 512GB, pamięć RAM 8GB, matryca matowa dotykowa IPS 14 cali o rozdzielczości WQHD, modem LTE, czytnik linii papilarnych, układ szyfrowania TPM. System operacyjny, pakiet programów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny). Minimalny czas pracy na baterii 600 minut. Maksymalna waga 1,4 kg., Stacja dokująca, klawiatura i mysz bezprzewodowe.
13.	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Urządzenie wielofunkcyjne składające się minimum z:</p> <ul style="list-style-type: none"> Drukarki atramentowej kolorowej A3, Skanera kolorowego A4 z funkcją kopiowania bez użycia komputera. <p>Urządzenie musi pracować w sieci bezprzewodowej. W zestawie trzy komplety tuszy (czarny + zestaw kolorowych), o minimalnej trwałości nie krótszej niż 1 rok od dnia dostawy.</p>

14.	Stół roboczy	Stół roboczy przystosowany do dostarczanego urządzenia, z miejscem na ustawienie komputera i drukarki oraz z szafkami na przechowywanie akcesoriów.
15.	Zasilanie	230 V 50Hz
16.	Zaoferowany model musi posiadać deklarację zgodności CE.	

2) Moduł II – PRECYZYJNA PIŁA DO DOCINANIA PRÓBEK BADAWCZYCH

Przedmiotem zamówienia jest automatyczna, jednotarczowa piła do wycinania beleczek bitumicznych o wymiarach 50 x 50; 50 x 63,50; 60 x 60 i 70 x 70 mm i długości do 450 mm oraz do docinania próbek cylindrycznych o średnicy 100 i 150 mm. Podane wymiary wynikają z wymagań normowych dla poszczególnych metod badawczych stosowanych przez Zamawiającego.

Wymagania dla urządzenia są następujące:

Lp.	Wymaganie	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji – specyfikacja techniczna
1.	Jednotarczowe urządzenie do cięcia próbek bitumicznych	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi posiadać oprzyrządowanie umożliwiające wycinanie belek bitumicznych o bokach 50 x 50 mm; 50 x 63,5 mm, 60 x 60 mm i 70 x 70 mm i długości minimum 450 mm. Dokładność cięcia nie gorsza niż ± 1 mm dla każdego z wymiarów próbki. • Urządzenie musi posiadać odpowiednie elementy dystansowe umożliwiające wycinanie elementów bez konieczności każdorazowego regulowania uchwytów z miarką w celu dobrania odpowiedniego wymiaru. • Maksymalna głębokość cięcia nie mniejsza niż 150 mm. • Urządzenie musi umożliwiać montaż płyt asfaltowych o wymiarach nie mniejszych niż 500 mm długość x 500 mm szerokość x 150 mm wysokość. • Urządzenie musi posiadać stół o efektywnej długości cięcia minimum 1 metr – tak, aby obok siebie zamontować przystawki do płyt oraz cylindrów. • Urządzenie musi posiadać uchwyt do docinania próbek cylindrycznych o średnicach 100 i 150 mm. • Urządzenie musi posiadać automatyczny pneumatyczny system mocujący próbki. System ten musi zapewniać równoległość ciętych krawędzi. Piła musi docinać najpierw pierwszą krawędź, następnie musi przesunąć próbką o zadaną odległość i ponownie docinać drugą krawędź. • Urządzenie musi posiadać stałą prędkość obrotu tarczy piły. • Urządzenie musi posiadać automatyczny przesuw tarczy piły wzdłuż ciętego elementu. Prędkość przesuwu musi być regulowana. • Urządzenie musi posiadać regulowane ograniczniki przesuwu tarczy piły dla pozycji start i stop

		<p>przesuwu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi posiadać zbiornik na wodę z pompą recyrkulacyjną do chłodzenia ostrza. • Urządzenie musi posiadać tarczę tnącą o średnicy minimum 600 mm oraz drugą tarczę zapasową. • Zasilanie elektryczne 3 fazy, 400 V, 50 Hz, zasilanie powietrzne 7-8 bar.
2.	Zaoferowany model musi posiadać deklarację zgodności CE.	

3) Moduł III – URZĄDZENIE DO PRZYGOTOWANIA PRÓBEK DO BADAŃ ZGODNE Z ASTM D7870

Przedmiotem zamówienia jest urządzenie do symulowania degradacji próbek mieszanek mineralno-asfaltowych poprzez oddziaływanie wody oraz powtarzalnego ruchu drogowego, przed wykonaniem badań funkcjonalnych.

Wymagania dla urządzenia są następujące:

Lp.	Wymaganie	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji – specyfikacja techniczna
1.	Budowa	Urządzenie musi posiadać komorę ciśnieniową, w której próbka poddawana jest cyklicznemu wciskaniu wody o określonej temperaturze oraz ciśnieniu. Urządzenie musi generować ciśnienie porowe w próbce, które symuluje oddziaływanie opony samochodowej na mokrej nawierzchni.
2.	Minimalne parametry urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Test musi być wykonywany wg ASTM D7870. Test musi być wykonywany automatycznie. • Możliwość generowania ciśnienia. Domyślne ciśnienie pracy 40 psi (maksymalne 50 psi). Jest to maksymalne ciśnienie, które urządzenie powinno próbować osiągnąć. Jednakże rzeczywiste ciśnienie może zależeć od rodzaju mieszanki oraz struktury pustek próbki. • Możliwość generowania temperatury. Zakres temperatury pracy minimum od 30°C do 60°C. Dokładność temperatury nie mniejsza niż +/- 1°C. • Cykle testu: Możliwość wyboru ilości wykonywanych cykli ciśnieniowych w zakresie od 1 do co najmniej 50 000. • Możliwość określenia daty i godziny. Możliwość wprowadzenia daty oraz godziny dla raportów oraz funkcji automatycznego startu testu. • Pamięć danych: Możliwość rejestracji danych na nośniku USB podłączonym do portu USB. • Czas oczekiwania: Możliwość wyboru czasu oczekiwania. Czas określony w minutach, w którym próbka będzie przechowywana w wodzie w określonej temperaturze, przed rozpoczęciem cykli testowych ciśnienia. • Wymiary próbki: możliwość przygotowywania próbek

		o wymiarach wysokość 25 do 150 mm, średnica do 150 mm <ul style="list-style-type: none"> Dokładność ciśnienia powietrza: 6,9 kPa +/- 1 psi.
3.	Komputer przenośny typu laptop	Minimalne parametry: procesor czterordzeniowy 2,8GHZ, pamięć cache 6MB, dysk twardy SSD 1TB, dodatkowy dysk twardy HDD 1TB, pamięć RAM 32GB, karta graficzna dedykowana 4GB, matryca matowa 17 cali o rozdzielczości Full HD, modem LTE, układ szyfrowania TPM. System operacyjny, pakiet programów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny), oprogramowanie Minitab 17 lub równoważne. Minimalny czas pracy na baterii 300 minut. Maksymalna waga 3,6 kg. Stacja dokująca, klawiatura i mysz bezprzewodowe.
4.	Zaoferowany model musi posiadać deklarację zgodności CE.	

II. KOD WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)

Kod wg CPV 38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia: **5 miesięcy** od dnia zawarcia umowy.

Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia obejmujący termin dostawy urządzenia do siedziby Zamawiającego, montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.

Zamówienie jest finansowane ze środków dotacji celowej przyznanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy zagrażającego utratą środków, Zamawiający odstąpi od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, a Wykonawca nie będzie wysuwał w stosunku do niego żadnych roszczeń z tego tytułu. Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo naliczenia kar umownych, o których mowa w § 5 ust. 2 umowy, stanowiącej załącznik nr 6 do SIWZ.

Niezależnie od naliczenia kar umownych w przypadku utraty przez Zamawiającego dotacji z winy Wykonawcy, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania w wysokości utraconej dotacji.

ROZDZIAŁ III

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

I. WYKONAWCY

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

- 2) posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia;

Zamawiający wymaga od Wykonawcy doświadczenia w zakresie dostaw urządzeń do badań mieszanek mineralno-asfaltowych.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie dostawę lub dostawy urządzeń do badań mieszanek mineralno-asfaltowych o łącznej wartości brutto co najmniej 400.000,00 PLN (słownie złotych: czterysta tysięcy).

Wykonawca, który udokumentuje wykonanie dostaw w walucie innej niż PLN powinien dokonać przeliczenia wartości tych dostaw na PLN wg średniego kursu NBP z dnia dokonania sprzedaży.

- 3) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia sporządzonego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

- 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie. Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia sporządzonego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.

- 5) wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

II. INNE PODMIOTY

1. Wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w podrozdziale I, może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

2. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając

w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia oraz (w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów) dokumenty dotyczące: a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu, b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia, c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem, d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie dokumentów.

Wymóg formy pisemnej zobowiązania będzie spełniony w przypadku złożenia oryginału dokumentu zawierającego pod treścią oświadczenia podpis osoby je składającej.

Zobowiązania podmiotów trzecich do udostępnienia zasobów, złożone w formie kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, nie spełniają wymogu formy określonej w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp.

3. Oddanie do dyspozycji przez podmiot trzeci wymienionych w przepisie art. 26 ust. 2b ustawy Pzp zasobów, gdy dotyczy wiedzy i doświadczenia, łączy się z koniecznością uczestniczenia tego podmiotu w realizacji zamówienia. Uczestnictwo to może mieć dowolną, dozwoloną prawem formę (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba, że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

III. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp).
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - 1) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale III podrozdz. I ust. 1 pkt 1) do 4) SIWZ muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców.
 - 2) Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi odrębnie wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
 - 3) Oświadczenia i dokumenty wymienione w Rozdziale IV podrozdz. I ust. 3 SIWZ muszą być złożone przez każdego Wykonawcę oddzielnie. Pozostałe dokumenty, formularze i oświadczenia składa pełnomocnik reprezentujący wszystkich Wykonawców.

3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie powinni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
5. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawców oraz dołączony do oferty.
6. Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
7. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda w wyznaczonym terminie, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, przy czym termin na jaki została zawarta, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
8. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

IV. OCENA SPEŁNIANIA WARUNKÓW

1. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych wraz z ofertą oświadczeń i dokumentów, według formuły „spełnia” – „nie spełnia”. Niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
2. Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawców, którzy nie wykażą braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z udziału w postępowaniu w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 2, 2a oraz 24b ust. 3 ustawy Pzp.

<p>ROZDZIAŁ IV WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU</p>
--

I. WYMAGANE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY

1. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale III podrozdz. I ust. 1 pkt 1) do 4) SIWZ należy złożyć:

- 1) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ).
- 2) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ. Powyższy wykaz powinien potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu określonego w Rozdziale III podrozdz. I ust. 1 pkt 2) SIWZ.

Wykonawca, który udokumentuje wykonanie dostaw w walucie innej niż PLN powinien dokonać przeliczenia wartości tych dostaw na PLN wg średniego kursu NBP z dnia dokonania sprzedaży.

Dowodami, o których mowa powyżej są:

1. poświadczenie, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
2. oświadczenie wykonawcy, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa wyżej;

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

2. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w rozdziale III, podrozdz. I ust. 1 pkt 2 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, przedstawia w szczególności pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia oraz w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, dokumenty dotyczące:
 - 1) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 2) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia,
 - 3) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
 - 4) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć:
 - 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ).
 - 2) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu

wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- 3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, 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.
 - 4) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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.
 - 5) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 6) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 7) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń-zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
5. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zobowiązany jest wykazać, że w stosunku do tych podmiotów brak jest podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia poprzez przedłożenie dokumentów dotyczących tych podmiotów w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określonych w ust. 3 i 4 powyżej.

II. PODMIOT ZAGRANICZNY

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale IV podrozdz. I ust. 3 pkt 2-4 i 6

SIWZ, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- 1) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
- 2) 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;
- 3) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

Dokumenty, o których mowa w pkt 1 i 3 powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Dokument, o którym mowa w pkt 2 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale IV podrozdz. I ust. 3 pkt 5 i 7 SIWZ, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem, wystawionym w terminach określonych w ust. 1 i 2.
4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

III. PRZYNALEŻNOŚĆ DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

1. W celu uzyskania przez Zamawiającego wiedzy na temat powiązań kapitałowych pomiędzy Wykonawcami, Wykonawca wraz z ofertą powinien złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ).
2. Po analizie załączonej listy, w sytuacji, gdy Wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej, złożyli odrębne oferty, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących powiązań, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, istniejących między przedsiębiorcami, w celu ustalenia, czy zachodzą przesłanki wykluczenia Wykonawcy.

- Oceniając wyjaśnienia, Zamawiający będzie brał pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności wpływ powiązań, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, istniejących między przedsiębiorcami, na ich zachowania w postępowaniu oraz przestrzeganie zasady uczciwej konkurencji.
- Zamawiający, na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, wykluczy Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 184, z późn. zm.), złożą odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

ROZDZIAŁ V

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

I. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

- Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna.
- Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, GG Skrzydło B, pok. 011.
- Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji, za wyjątkiem uzupełnienia oferty na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, za pomocą faksu i drogą elektroniczną, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania. W razie braku wyraźnego potwierdzenia ich odbioru przez którąś ze stron, domniemywać się będzie, że dotarły one w terminie wynikającym z posiadanego przez drugą stronę dowodu nadania faksu lub pisma przesłanego pocztą elektroniczną, chyba, że udowodni ona, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
- Zamawiający prosi o zaznaczenie, że korespondencja dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, nr ZP 3/WILiŚ/2016, CRZP 35/002/D/16.

II. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach merytorycznych są: dr inż. Bohdan Dołżycki lub dr inż. Marcin Stienss, faks 58 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
- Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w sprawach proceduralnych są: mgr Alina Kryczka lub Jolanta Zielińska, faks 58 347-24-13 w dniach pn.- pt. w godz. 7⁰⁰-15⁰⁰; e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.

III. WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk, faksem pod numer 58 347-24-13 lub drogą elektroniczną e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl.
2. Wyjaśnienia dotyczące SIWZ udzielane będą z zachowaniem zasad i terminów określonych w art. 38 ustawy Pzp. Wszelkie wyjaśnienia, zmiany treści SIWZ i inne informacje związane z niniejszym postępowaniem Zamawiający będzie zamieszczał na swojej stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl.

ROZDZIAŁ VI WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

I. WYSOKOŚĆ WADIUM

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości 15.000,00 PLN (słownie złotych: piętnaście tysięcy 00/100).

II. FORMA WADIUM

Wadium może być wniesione w jednej lub kilku formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp.

III. TERMIN I MIEJSCE WNIESIENIA WADIUM

- 1) Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
- 2) W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu ustaloną kwotę należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego nr 64 1160 2202 0000 0001 8607 3782 w banku Millennium.

Zamawiający zaleca, aby dowód wniesienia wadium w pieniądzu zawierał w rubryce „tytułem” zwrot: „Wadium w postępowaniu na dostawę urządzenia do badań spękań (...), ZP 3/WILIS/2016, CRZP 35/002/D/16.

- 3) Wadium wnoszone w pieniądzu winno znaleźć się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W związku z powyższym dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę nie jest jednoznaczne ze stwierdzeniem przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.
- 4) W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż w pieniądzu, wymagane jest złożenie oryginalnego dokumentu wskazanego w art. 45 ust. 6 pkt 2–5 ustawy Pzp.

Dokument powinien być sporządzony w języku polskim.

Oryginał dokumentu powinien być zdeponowany za pokwitowaniem w Kwesturze Politechniki Gdańskiej w Gdańsku, przy ul. G. Narutowicza 11/12, GG Skrzydło B, I piętro, pok. nr 10, w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 9⁰⁰ do 13⁰⁰.

- 5) Z dokumentu wadium wniesionego w formie wskazanej w art. 45 ust. 6 pkt 2–5 ustawy Pzp. powinno wynikać jednoznacznie:
- a) gwarantowanie wypłat należności w sposób nieodwoalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie w terminie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych od pierwszego żądania Zamawiającego,
 - b) iż zatrzymanie wadium nastąpi w przypadku ziszczenia się chociaż jednej z okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.

Wadium takie powinno obejmować cały okres związania ofertą, poczynając od daty składania ofert.

- 6) Zamawiający zaleca dołączenie do oferty dowodu wniesienia wadium tj. odpowiednio:
- 1) kopii potwierdzenia dokonania przelewu
 - 2) potwierdzonej za zgodność z oryginałem kserokopii złożonego w Kwesturze PG dokumentu wskazanego w art. 45 ust. 6 pkt 2–5 ustawy Pzp.

IV. ZWROT WADIUM

Zamawiający dokona zwrotu wadium z zachowaniem zasad i terminów określonych w art. 46 ustawy Pzp.

V. ZATRZYMANIE WADIUM

Zamawiający zatrzymuje wadium w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ VII TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ust. 2 - 4 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ VIII OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

I. OFERTA

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty, oświadczenia i załączniki:
 - 1) Wypełniony i podpisany formularz oferty w jednym egzemplarzu (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ).
 - 2) Opis oferowanego przedmiotu zamówienia – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ.

- 3) Formularz rzeczowo-cenowy – sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ.
- 4) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
- 5) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ.
- 6) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – sporządzone wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
- 7) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem sytuacji, o której mowa w rozdz. IV, podrozdz. II ust. 1 i 3 niniejszej SIWZ.
- 8) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, 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, z zastrzeżeniem sytuacji, o której mowa w rozdz. IV, podrozdz. II ust. 1 i 3 niniejszej SIWZ.
- 9) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, 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, z zastrzeżeniem sytuacji, o której mowa w rozdz. IV, podrozdz. II ust. 1 i 3 niniejszej SIWZ.
- 10) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem sytuacji, o której mowa w rozdz. IV, podrozdz. I ust. 4 oraz podrozdz. II ust. 2 i 3 niniejszej SIWZ.
- 11) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem sytuacji, o której mowa w rozdz. IV, podrozdz. II ust. 1 i 3 niniejszej SIWZ.
- 12) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem sytuacji, o której mowa w rozdz. IV, podrozdz. I ust. 4 oraz podrozdz. II ust. 2 i 3 niniejszej SIWZ.

- 13) Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 184, z późn. zm.) albo informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej – sporządzona wg wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do SIWZ.
- 14) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (zgodnie z wytycznymi określonymi w rozdziale III, podrozdz. III ust. 3-6 SIWZ).
- 15) Opcjonalnie, pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą - określające zakres umocowania pełnomocnika w niniejszym postępowaniu.
- 16) Opcjonalnie, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w rozdziale III, podrozdz. I ust. 1 pkt 2 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów, dokumenty, o których mowa w rozdz. IV, podr. I, ust. 2 niniejszej SIWZ.
- 17) Dowód wniesienia wadium (zalecane załączenie do oferty):
 - a) kopia potwierdzenia dokonania przelewu
 - b) potwierdzona za zgodność z oryginałem kserokopia złożonego w Kwesturze PG dokumentu wskazanego w art. 45 ust. 6 pkt 2) – 5) ustawy Pzp.

II. FORMA DOKUMENTÓW

1. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”, z zastrzeżeniem ust. 7 poniżej.
2. Za zgodność z oryginałem powinna być potwierdzona każda strona kserokopii zawierająca jakąkolwiek treść.
3. W przypadku, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia przez Wykonawcę oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.
4. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących każdego z tych podmiotów powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez te podmioty.
6. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
7. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale VIII, podrozdz. I ust. 1 pkt 4 oraz zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp Wykonawca jest zobowiązany złożyć w oryginale.

III. WYMOGI FORMALNE OFERTY

1. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ, zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w specyfikacji Zamawiającego.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
4. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis złożony przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców, w sposób umożliwiający ich identyfikację.
5. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
6. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
8. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie wiązała wszystkich Wykonawców. Powinna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela – pełnomocnika.
Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
9. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
10. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie kartki oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
11. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
12. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.

13. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
14. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Pzp oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne udostępnia się od chwili ich otwarcia. Udostępnienie złożonych ofert możliwe będzie na pisemny wniosek zainteresowanego, po dokonaniu przez Zamawiającego analizy, czy oferta ta nie zawiera dokumentów zastrzeżonych, niepodlegających udostępnieniu.
15. Wszystkie dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.
16. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. nr 153 poz.1503 z późn. zmianami), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (uzasadnił, że zastrzeżone informacje spełniają przesłanki tajemnicy przedsiębiorstwa).
17. Uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest jawne.
18. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione.
19. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona.
20. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”.
21. Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na dołączenie ich do odpowiedniego miejsca w „części jawnej” oferty.
22. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. W szczególności nie podlegają zastrzeżeniu informacje obejmujące: nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, cenę oferty, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.
23. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:
 - koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
 - koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:
Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
Gmach Główny, skrzydło B, parter, pok. 011

oraz być oznaczona w następujący sposób:

OFERTA

na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, ZP 3/WILiŚ/2016, CRZP 35/002/D/16

NIE OTWIERAĆ PRZED 08.04.2016 r. godz. 12:15

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.

24. Materiały nie wymagane przez Zamawiającego tj. nie stanowiące oferty (np. druki i foldery reklamowe) powinny być wyraźnie oznaczone i oddzielone od oferty.
25. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
26. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub przedłożenie oferty zawierającej warianty alternatywne skutkuje odrzuceniem wszystkich ofert Wykonawcy.

ROZDZIAŁ IX

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

I. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Osobami uprawnionymi do odbioru ofert są mgr Alina Kryczałło, mgr Monika Gozdałik i Jolanta Zielińska.
4. Termin składania ofert upływa w dniu **08 kwietnia 2016 r. o godzinie 12⁰⁰**.
5. Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznaczona zostanie oferta.
6. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie jej złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
7. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie, o którym mowa w ust. 4 oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania (art. 84 ust. 2 ustawy Pzp).

II. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
2. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnątrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznaczonych dopiskiem „ZMIANA”.
3. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „WYCOFANIE”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
4. Koperty zewnętrzne oznaczone w sposób opisany powyżej (tzn. „ZMIANA”, „WYCOFANIE”) będą otwierane w pierwszej kolejności.

Koperty wewnętrzne ofert wycofanych przez Wykonawców nie będą otwierane.

Koperty wewnętrzne oznaczone dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

III. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **08 kwietnia 2016 r. o godzinie 12¹⁵** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny PG, skrzydło B, parter, pok. 011.
2. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Dokonując otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.

IV. BADANIE I OCENA OFERT

1. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
2. Zamawiający na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp wezwie Wykonawców, którzy w terminie składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków

udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych w SIWZ, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

3. Zamawiający poprawi w ofertach oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
4. Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i będzie budzić wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności będzie niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie: 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2m ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z późn. zm.); 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
5. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.
6. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1, 2, 2a oraz w art. 24b ust. 3 ustawy Pzp.
7. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust.1 ustawy Pzp.
8. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust.1 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ X

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ). Cena oferty powinna być wyrażona cyfrowo i słownie.
2. Cena oferty musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.
4. Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami).
5. Zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp, jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami

o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Powyższą informację Wykonawca powinien zawrzeć w formularzu rzeczowo-cenowym i na druku „oferta”.

6. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie formularza rzeczowo-cenowego (wzór stanowi załącznik nr 8 do SIWZ), uwzględniając właściwą stawkę podatku VAT i powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
7. Cenę oferty należy obliczyć w odpowiednich tabelach załącznika 8 do SIWZ w następujący sposób:
 - 1) Liczbę zamawianych podzespołów (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
 - 2) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
 - 3) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa lub informację w sprawie powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
 - 4) Wartości z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: „ogółem wartość netto”.
 - 5) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
 - 6) Wartości „ogółem wartość brutto” i „ogółem podatek VAT” z kolumny 4 tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
 - 7) Wartości „ogółem wartość brutto” i „ogółem podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego oraz kwota netto dotycząca wartości towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego muszą być zgodne z wartościami wynikającymi z formularza ofertowego.
 - 8) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Koszty poniesione przez Wykonawcę a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
9. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
10. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich (poza Unią Europejską) obliczając cenę oferty uwzględnia w niej cło oraz koszty obsługi celnej (baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP – z wyłączeniem podatku VAT).
9. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
10. Cena określona w ofercie obowiązuje przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.

11. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.

12. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

ROZDZIAŁ XI
OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE
OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW
I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert: cena oferty i okres gwarancji.

2. Znaczenie (waga) kryteriów w pkt

- 1) Cena oferty – 95 pkt.
- 2) Okres gwarancji – 5 pkt.

3. Sposób i zasady oceny ofert wg poszczególnych kryteriów

1) Kryterium: cena oferty – 95 pkt.

- a) Ocenie podlega cena całkowita brutto oferty w PLN.
- b) Ofercie z najniższą ceną Zamawiający przyzna maksymalną liczbę punktów – 95.
- c) Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 95 \text{ pkt.} = \text{liczba pkt przyznana ocenianej ofercie w kryterium cena oferty}$$

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2) Kryterium: okres gwarancji – 5 pkt.

- a) Minimalny, wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji wynosi 24 m-ce.
- b) Ocenie podlegać będzie okres gwarancji wynikający z oferty złożonej przez Wykonawcę.
- c) Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie przeprowadzona wg następujących zasad:
 - Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji równy minimalnemu okresowi gwarancji wymaganemu przez Zamawiającego – otrzyma 0 pkt;
 - Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji dłuższy o 12 m-cy od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji – otrzyma 2 pkt;
 - Wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji dłuższy o 24 m-ce lub więcej od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji – otrzyma 5 pkt.

4. Zamawiający dokona zsumowania punktów przyznanych w kryterium cena oferty i okres gwarancji. Maksymalnie oferta może uzyskać 100 pkt.
5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta spełniająca wszystkie warunki i wymagania SIWZ, która przedstawiać będzie najkorzystniejszy bilans punktów uwzględniający punktację za wszystkie kryteria oceny ofert.
6. W przypadku gdy nie można będzie wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
7. Jeżeli Wykonawca składa ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
8. O wynikach postępowania: wyborze najkorzystniejszej oferty, Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia i terminie, po upływie którego może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty – art. 92 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XII
INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO
WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO

I. INFORMACJA O WYBORZE OFERTY

Informacja o wyborze oferty zostanie przekazana Wykonawcom, którzy złożyli oferty na zasadach i w zakresie określonym w art. 92 ust. 1 ustawy Pzp.

II. WARUNKI ZAWARCIA UMOWY

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XI SIWZ.
2. Zamawiający wskaże Wykonawcy, którego oferta została wybrana termin i miejsce podpisania umowy.
3. Umowa zostanie zawarta w terminie określonym w art. 94 ustawy Pzp.
4. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo załączone do oferty obejmuje zakres tych czynności.
5. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do złożonej oferty.

6. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Wykonawcy zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu, w terminie przez niego wyznaczonym, umowę regulującą ich współpracę, przy czym termin, na jaki została zawarta ta umowa nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.
7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
8. Przez uchylanie się od zawarcia umowy Zamawiający rozumie dwukrotne niestawienie się w czasie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego w celu zawarcia umowy. W takiej sytuacji Zamawiający zatrzyma wadium na podstawie art. 46 ust. 5 ustawy Pzp.
9. W przypadku, gdy Wykonawca załączy do oferty dokumenty stanowiące deklarację podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy do podania i zdefiniowania danych tego podmiotu Zamawiającemu, w szczególności jego firmy, adresu, numeru NIP i REGON.
10. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

ROZDZIAŁ XIII

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie (brutto), zwanego dalej zabezpieczeniem.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub w kilku formach wskazanych w art. 148 ust. 1, a za zgodą Zamawiającego, również wskazanych w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Millennium nr: 80 1160 2202 0000 0002 9091 0512.
5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
6. W przypadku, gdy Wykonawca wniesie zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej, z treści gwarancji musi w szczególności jednoznacznie wynikać:
 - 1) zobowiązanie gwaranta do zapłaty do wysokości określonej w gwarancji kwoty, nieodwołalnie i bezwarunkowo, na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, że zaistniały okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy;

- 2) termin obowiązywania gwarancji;
- 3) miejsce i termin zwrotu gwarancji.
7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp, a za zgodą Zamawiającego na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp pod warunkiem zachowania ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z art. 151 ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XIV

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

I. WZÓR UMOWY

1. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.
2. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie i miejscu określonym przez Zamawiającego.
3. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

II. ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Zmiana umowy może być dokonana tylko za zgodą obu Stron umowy.
2. Wszystkie zmiany umowy dokonywane będą w formie pisemnej i muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron umowy.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, dotyczących:

1) Podatku VAT

Dopuszcza się możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot umowy, której strony nie mogły przewidzieć w momencie podpisania umowy.

2) Przedmiotu umowy

Dopuszcza się możliwość zamiany poszczególnych modułów urządzenia, wskazanych w ofercie Wykonawcy na urządzenia o wyższych parametrach technicznych lub o wyższej funkcjonalności w przypadku, gdy na skutek okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy oferowane moduły nie będą dostępne na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Taka zmiana nastąpi po uprzedniej, pisemnej akceptacji ze strony Zamawiającego. Zmiana taka nie może spowodować zmiany ceny modułów, wynikającej z oferty Wykonawcy.

ROZDZIAŁ XV

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Wykonawcom i innym podmiotom, o których mowa w art. 179 ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na warunkach i w zakresie przewidzianym w Dziale VI ustawy Pzp.

ROZDZIAŁ XVI

INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJACYM A WYKONAWCĄ

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

ROZDZIAŁ XVII

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załącznik nr 1 –	Formularz oferty.
Załącznik nr 2 –	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
Załącznik nr 3 –	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
Załącznik nr 4 –	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia.
Załącznik nr 5 –	Wykaz głównych dostaw.
Załącznik nr 6 –	Wzór umowy.
Załącznik nr 7 –	Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej/Informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej.
Załącznik nr 8 –	Formularz rzeczowo-cenowy.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016r.

Nr postępowania: ZP 3/WILiŚ/2016
CRZP 35/002/D/16

OFERTA

**Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 209 000 euro na:

dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Ja/My niżej podpisany(i):

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :	
e-mail:	
Adres:	
REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu (jeśli Wykonawca posiada):
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferuję(emy) realizację powyższego przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ i formularzem rzeczowo-cenowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego załącznik 8 do SIWZ, stanowiącym integralną część oferty za cenę:

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

w tym podatek VAT zł

Wypełnić poniższe oświadczenie, jeżeli dotyczy ono Wykonawcy*

Oświadczam(y), że wybór naszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011r. Nr 177, poz. 1054, z późn. zmianami) w niżej wymienionym zakresie:

.....

.....

(należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego oraz pozycję z formularza rzeczowo-cenowego)

Wartość towarów lub usług wskazanych powyżej, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego:*

..... zł.

(słownie złotych:)

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

1. **Oświadczam(y)**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

2. **Oświadczam(y)**, że oferowany przedmiot zamówienia będzie nowy, wolny od wszelkich wad i nie będzie przedmiotem praw osób trzecich.

3. **Oświadczam(y)**, że wykonamy zamówienie w terminie **5 miesięcy** od dnia zawarcia umowy.

Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu zamówienia obejmujący termin dostawy urządzenia do siedziby Zamawiającego, montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.

Mamy świadomość, iż w związku z tym, że zamówienie jest finansowane ze środków dotacji celowej przyznanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy zagrażającego utratą środków, Zamawiający odstąpi od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, a my poniesiemy konsekwencje przewidziane we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

4. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
5. **Oświadczam(y)**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 6 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. **Oświadczam(y)**, że uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.
7. **Oświadczam(y)**, że udzielamy gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze wymaganym przez Zamawiającego tj. 24 m-cy.

Oferujemy okres gwarancji dłuższy o od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego okresu gwarancji (*Wykonawca może zaoferować okres gwarancji dłuższy o 12 m-cy albo o 24 m-ce lub więcej od minimalnego, wymaganego okresu gwarancji. W przypadku, gdy Wykonawca nie określi jednoznacznie o jaki okres zwiększa minimalny wymiar gwarancji, Zamawiający uzna, iż zaoferował minimalny, wymagany okres gwarancji*).

Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

Punkt serwisowy, który będzie realizował nasze zobowiązania gwarancyjne wobec Zamawiającego na warunkach określonych w umowie stanowiącej załącznik nr 6 do SIWZ

.....
.....
(należy wskazać dokładną nazwę i adres punktu serwisowego, nr telefonu, faksu, godziny pracy, itp. dane)

Naprawy gwarancyjne należy zgłaszać e-mailem na adres:

8. **Akceptuję(emy)** warunki gwarancji określone przez Zamawiającego w SIWZ i paragrafie 4 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.
9. **Uważam(y) się** za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.
10. **Akceptuję(emy)** warunki płatności zawarte we wzorze umowy.

11. **Oświadczam(y)**, że wadium o wartości 15.000,00 zł (słownie złotych: piętnaście tysięcy 00/100) wnieśliśmy w dniu2016r. w formie

Nr rachunku bankowego, na który ma zostać zwrócone wadium wpłacone w pieniądzu (wypełnić, jeżeli dotyczy):

.....

12. **Deklaruję(emy)** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej oferty.

13. **Oświadczam(y)**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:

..... , które nie mogą być udostępniane*.

Do oferty załączamy uzasadnienie zastrzeżenia przez nas informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa* (jeżeli dotyczy).

15. **Oświadczenie w zakresie podwykonawstwa** (wypełnić, jeżeli dotyczy)

1) Oświadczamy, że wykonanie zamówienia zamierzamy powierzyć podwykonawcy w następującym zakresie (należy wskazać część zamówienia):

.....

2) Nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołujemy się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdz. III, podrozdz. I, ust. 1 pkt 2 SIWZ:

.....

16. **Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie** (wypełnić, jeżeli dotyczy)

Jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia oświadczamy, że dla potrzeb niniejszego zamówienia, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp, ustanowiliśmy

pełnomocnika, którym jest

17. Jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek znaczące zmiany sytuacji przedstawionej w naszych dokumentach załączonych do oferty, natychmiast powiadomimy o nich Zamawiającego.

18. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

* niepotrzebne skreślić

(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016r.

Nr postępowania: ZP 3/WILiŚ/2016
CRZP 35/002/D/16

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej oświadczam(y), że na dzień składania ofert spełniam(y) warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164) dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016r.

Nr postępowania: ZP 3/WILiŚ/2016
CRZP 35/002/D/16

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
(art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Oświadczam(y) że:

na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164).

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016r.

Nr postępowania: ZP 3/WILiŚ/2016
CRZP 35/002/D/16

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska przedstawiamy

OPIS OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wymagane parametry techniczne	Parametry oferowanego przedmiotu zamówienia – wartość liczbową parametru lub deklaracja spełnienia wymagania.	
Urządzenie do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze		
Moduł I – urządzenie do wykonywania testów TSRST, UTST, RT, TCT oraz UCTST zgodne z EN 12697-46		
..... (producent, typ, model itp. dane)		
1.	Możliwe schematy badań według normy EN 12697-46 <ul style="list-style-type: none"> • TSRST, • UTST, • RT, • TCT, • UCTST. 	SPEŁNIA*/NIE SPEŁNIA*
2.	Ilość stanowisk badawczych Trzy niezależne stanowiska pomiarowe, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • dwa stanowiska elektromechaniczne, • jedno stanowisko serwohydrauliczne. 	Opis oferowanych stanowisk badawczych:

3.	<p>Stanyowiska z napędem elektromechanicznym</p> <p>Wymagania dla każdego z dwóch stanowisk:</p> <ul style="list-style-type: none">• sztywna 2 kolumnowa konstrukcja,• nośność min 25 kN statycznie, siła generowana poprzez siłownik elektromechaniczny,• skok co najmniej +/- 50 mm (łącznie 100 mm),• wbudowany wewnętrzny czujnik LVDT,• głowica siły o zakresie co najmniej +/- 30 kN, klasa 0,5,• 2 czujniki LVDT oraz pręty z invaru do monitorowania odkształcenia próbki,• 3 sondy temperaturowe, montowane do próbki, do monitorowania temperatury próbki.	<p>Opis oferowanych stanowisk z napędem elektromechanicznym:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
----	--	--

<p style="text-align: center;">4.</p>	<p>Stanowisko z napędem serwohydraulicznym</p> <p>Wymagania dla stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sztywna 2 kolumnowa konstrukcja, • nośność co najmniej 30 kN statycznie oraz 25 kN dynamicznie, • siłownik hydrauliczny dwukierunkowego działania, • skok co najmniej +/- 50 mm (łącznie 100 mm), • wbudowany wewnętrzny czujnik LVDT, • serwowawór zamontowany przy siłowniku, • prędkość silnika pompy hydraulicznej kontrolowana przez falownik, • głowica siły o zakresie co najmniej +/- 30 kN, klasa 0,5, • 2 czujniki LVDT oraz pręty z invaru do monitorowania odkształcenia próbki, • 3 sondy temperaturowe, montowane do próbki, do monitorowania temperatury próbki. 	<p>Opis oferowanego stanowiska z napędem serwohydraulicznym</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
---------------------------------------	--	--

5.	<p>Zasilacz hydrauliczny o ciśnieniu roboczym w zakresie minimum 140 – 180 bar. Musi być wyposażony we wskaźnik przegrzania oraz brudnego filtra, chłodnicę powietrzną.</p>	<p>Opis oferowanego zasilacza hydraulicznego</p> <p>Ciśnienie robocze bar.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
6.	<p>Komora klimatyczna</p> <p>Urządzenie musi posiadać komorę klimatyczną o zakresie pracy minimum -40°C do +40°C zdolną utrzymać tempo chłodzenia 10°C/godzinę w całym zakresie bez wspomagania ciekłym azotem. Komora klimatyczna musi być sterowana z poziomu programu PC oraz z poziomu własnego sterownika. Komora musi mieć możliwość ustawienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temperatury początkowej badania, • tempa chłodzenia podczas badania w zakresie minimum od 1°C/h do 10°C/h. <p>Komora musi być wyposażona w sterujący czujnik temperatury na elastycznym przewodzie, do umieszczenia w bezpośrednim sąsiedztwie badanych próbek.</p>	<p>Opis oferowanej komory klimatycznej</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

7.	<p>Jednostka sterująca i rejestrująca</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowaną jednostkę rejestrującą dane oraz sterującą siłownikami o minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sterowanie min 3 osiami jednocześnie w trybie sprzężenia zwrotnego z częstotliwością min 2.5 kHz, • algorytm PID programowalny z poziomu komputera oraz algorytm adaptacyjnego poziomu kontroli, który sam optymalizuje parametry PID, • tryb pracy w funkcji siły, pozycji oraz naprężenia, • możliwość jednoczesnego zbierania danych z co najmniej 16 kanałów, • co najmniej 20 bitowa rozdzielczość kanałów wejściowych, • standaryzacja kanałów do czujników +/- 10 V, • komunikacja z PC po USB lub Ethernet. 	<p>Opis oferowanej jednostki sterującej i rejestrującej</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
8.	<p>Akcesoria</p> <p>Urządzenie musi posiadać w zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • akcesorium do precyzyjnego przyklejania płytek górnych i dolnych do próbek badawczych, • zestaw płytek górnych i dolnych pozwalający na jednorazowe przygotowanie do badań minimum 6 próbek. 	<p>Opis oferowanych akcesoriów</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

9.	<p>Komputer stacjonarny do sterowania urządzeniem</p> <p>Minimalne parametry: procesor sześciordzeniowy 2,4GHZ, pamięć cache 15MB, dysk twardy SSD 256GB, drugi dysk twardy 2TB, pamięć RAM 16GB, 4 złącza USB 3.0, oddzielna karta graficzna 4GB. System operacyjny, pakiet programów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny), zainstalowane oprogramowanie do sterowania urządzeniem. Monitor minimum 24 cale z matrycą IPS o rozdzielczości WUXGA, klawiatura i mysz bezprzewodowe.</p>	<p>Opis oferowanego komputera</p> <p>..... (typ, model, producent)</p> <p>Parametry oferowanego komputera: (należy podać opis lub wartości liczbowe)</p> <p>Procesor</p> <p>Pamięć cache</p> <p>Dysk twardy I</p> <p>Dysk twardy II</p> <p>Pamięć RAM</p> <p>Złącza</p> <p>Karta graficzna</p> <p>System operacyjny:</p> <p>.....</p> <p>Pakiet programów biurowych:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Monitor</p> <p>..... (typ, model, producent)</p> <p>Parametry oferowanego monitora:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Klawiatura bezprzewodowa</p> <p>..... (typ, model, producent)</p> <p>Mysz bezprzewodowa</p> <p>..... (typ, model, producent)</p>
----	---	--

11.	<p>Połączenie urządzenia z komputerem. W zestawie kabel o długości minimum 3 m, zgodny z zaoferowanym sposobem komunikacji komputera PC z urządzeniem.</p>	<p>Należy wskazać oferowany kabel</p>
12.	<p>Komputer przenośny typu laptop do analizy wyników</p> <p>Minimalne parametry: procesor dwurdzeniowy 2,6GHZ, pamięć cache 4MB, dysk twardy SSD 512GB, pamięć RAM 8GB, matryca matowa dotykowa IPS 14 cali o rozdzielczości WQHD, modem LTE, czytnik linii papilarnych, układ szyfrowania TPM. System operacyjny, pakiet programów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny). Minimalny czas pracy na baterii 600 minut. Maksymalna waga 1,4 kg., Stacja dokująca, klawiatura i mysz bezprzewodowe.</p>	<p>Komputer przenośny typu laptop (producent/typ/model)</p> <p>Parametry oferowanego komputera: (należy podać opis lub wartości liczbowe)</p> <p>procesor dwurdzeniowyGHZ, pamięć cache dysk twardyGB, pamięć RAMGB, matryca", modem LTE Czytnik linii papilarnych Układ szyfrowania System operacyjny Pakiet programów biurowych Czas pracy na baterii Waga Stacja dokująca Klawiatura bezprzewodowa (typ, model, producent)</p>

		Mysz bezprzewodowa (typ, model, producent)
13.	<p>Urządzenie wielofunkcyjne składające się minimum z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drukarki atramentowej kolorowej A3, • Skanera kolorowego A4 z funkcją kopiowania bez użycia komputera. <p>Urządzenie musi pracować w sieci bezprzewodowej. W zestawie trzy komplety tuszy (czarny + zestaw kolorowych), o minimalnej trwałości nie krótszej niż 1 rok od dnia dostawy.</p>	<p>Urządzenie wielofunkcyjne</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent/typ/model)</p> <p>Tusze (czarny + zestaw kolorowych) - 3 komplety.</p>
14.	<p>Stół roboczy przystosowany do dostarczanego urządzenia, z miejscem na ustawienie komputera i drukarki oraz z szafkami na przechowywanie akcesoriów</p>	<p>Opis oferowanego stołu roboczego</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
15.	Zasilanie 230 V 50Hz	POSIADA*/NIE POSIADA*
16.	Zaoferowany model musi posiadać deklarację zgodności CE.	<p>Zaoferowany model</p> <p>POSIADA*/NIE POSIADA*</p> <p>deklarację zgodności CE.</p>
<p>Moduł II – Precyzyjna piła do docinania próbek badawczych</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(producent, typ, model itp. dane)</p>		
17.	<p>Jednotarczowe urządzenie do cięcia próbek bitumicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie musi posiadać oprzyrządowanie umożliwiające wycinanie belek bitumicznych o bokach 50 x 50 mm; 50 x 63,5 mm, 60 x 60 mm i 70 x 70 mm i długości minimum 450 mm. Dokładność cięcia nie gorsza niż ± 1 mm dla każdego z wymiarów próbki. • Urządzenie musi posiadać odpowiednie elementy dystansowe umożliwiające wycinanie elementów bez konieczności każdorazowego regulowania uchwytów 	<p>Opis oferowanego jednotarczowego urządzenia do cięcia próbek bitumicznych</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

18.	Zaoferowany model musi posiadać deklarację zgodności CE.	Zaoferowany model POSIADA*/NIE POSIADA* deklarację zgodności CE.
-----	--	--

Moduł III – Urządzenie do przygotowania próbek do badań zgodne z ASTM D7870

.....

.....

(producent, typ, model itp. dane)

19.	Budowa Urządzenie musi posiadać komorę ciśnieniową, w której próbka poddawana jest cyklicznemu wciskaniu wody o określonej temperaturze oraz ciśnieniu. Urządzenie musi generować ciśnienie porowe w próbce, które symuluje oddziaływanie opony samochodowej na mokrej nawierzchni.	Budowa:
-----	--	--

20.	Minimalne parametry urządzenia <ul style="list-style-type: none"> • Test musi być wykonywany wg ASTM D7870. Test musi być wykonywany automatycznie. • Możliwość generowania ciśnienia. Domyślne ciśnienie pracy 40 psi (maksymalne 50 psi). Jest to maksymalne ciśnienie, które urządzenie powinno próbować osiągnąć. Jednakże rzeczywiste ciśnienie może zależeć od rodzaju mieszanki oraz struktury pustek próbki. • Możliwość generowania temperatury. Zakres temperatury pracy minimum od 30°C do 60°C. Dokładność temperatury nie mniejsza niż +/- 1°C. • Cykle testu: Możliwość wyboru ilości wykonywanych cykli ciśnieniowych w zakresie od 1 do co najmniej 50 000. • Możliwość określenia daty i godziny. Możliwość 	Parametry oferowanego urządzenia
-----	---	--

	<p>wprowadzenia daty oraz godziny dla raportów oraz funkcji automatycznego startu testu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pamięć danych: Możliwość rejestracji danych na nośniku USB podłączonym do portu USB. • Czas oczekiwania: Możliwość wyboru czasu oczekiwania. Czas określony w minutach, w którym próbka będzie przechowywana w wodzie w określonej temperaturze, przed rozpoczęciem cykli testowych ciśnienia. • Wymiary próbki: wysokość 25 do 150 mm, średnica do 150 mm • Dokładność ciśnienia powietrza: 6,9 kPa +/- 1 psi. 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
21.	<p>Komputer przenośny typu laptop Minimalne parametry: procesor czterordzeniowy 2,8GHZ, pamięć cache 6MB, dysk twardy SSD 1TB, dodatkowy dysk twardy HDD 1TB, pamięć RAM 32GB, karta graficzna dedykowana 4GB, matryca matowa 17 cali o rozdzielczości Full HD, modem LTE, układ szyfrowania TPM. System operacyjny, pakiet programów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny), oprogramowanie Minitab 17 lub równoważne. Minimalny czas pracy na baterii 300 minut. Maksymalna waga 3,6 kg. Stacja dokująca, klawiatura i mysz bezprzewodowe.</p>	<p>Komputer przenośny typu laptop (producent/typ/model)</p> <p>Parametry oferowanego komputera: (należy podać opis lub wartości liczbowe)</p> <p>procesor czterordzeniowy GHZ, pamięć cache</p> <p>dysk twardyGB, dodatkowy dysk twardy</p> <p>pamięć RAM</p> <p>karta graficzna</p>

		<p>matryca",</p> <p>modem LTE</p> <p>układ szyfrowania</p> <p>System operacyjny</p> <p>.....</p> <p>Pakiet programów biurowych</p> <p>.....</p> <p>Oprogramowanie (Minitab 17 lub równoważne)</p> <p>.....</p> <p>(należy wskazać)</p> <p>Czas pracy na baterii</p> <p>Waga</p> <p>Stacja dokująca</p> <p>Klawiatura bezprzewodowa (typ, model, producent)</p> <p>Mysz bezprzewodowa (typ, model, producent)</p>
22.	Zaoferowany model musi posiadać deklarację zgodności CE.	<p>Zaoferowany model</p> <p>POSIADA*/NIE POSIADA*</p> <p>deklarację zgodności CE.</p>

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....

(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016r.

Nr postępowania: ZP 3/WILiŚ/2016

CRZP 35/002/D/16

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy

**WYKAZ WYKONANYCH
a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych
GŁÓWNYCH DOSTAW**

Lp.	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy brutto	Data wykonania dostawy (dzień, miesiąc, rok)	Podmiot, na rzecz którego dostawa została wykonana (nazwa i adres)
1	2	3	4	5

Uwagi:

1. Należy wypełnić wszystkie kolumny zestawienia.
2. W kolumnie 3 należy podać tylko wartość dotyczącą przedmiotu dostawy wyszczególnionego w kolumnie 2.

Do wykazu załączamy dowody potwierdzające należyte wykonanie lub należyte wykonywanie wskazanych powyżej dostaw, o których mowa w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. poz. 231).

Wykonawca, który udokumentuje wykonanie dostaw w walucie innej niż PLN powinien dokonać przeliczenia wartości tych dostaw na PLN wg średniego kursu NBP z dnia dokonania sprzedaży.

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 3/WILiŚ/2016
CRZP 35/002/D/16

WZÓR

UMOWA DOSTAWY

Nr ZP 3/WILiŚ/2016, **CRZP 35/002/D/16**

zawarta w dniu 2016 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk,
 ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620

reprezentowaną przez:

dra hab. inż. Ireneusza Kreję, prof. nadzw. PG – Dziekana Wydziału, działającego na podstawie
 pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „**Zamawiającym**”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

.....
 z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego
 przez Sąd Rejonowy Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
 Sądowego pod numerem KRS NIP REGON:

reprezentowanym przez:

1.
2.

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiIDG)

Imię i nazwisko, działającym pod firmą,
 z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do Centralnej
 Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP, REGON

zwanym w dalszej treści umowy „**Wykonawcą**”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym
 w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 209 000 euro, na podstawie ustawy
 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015r., poz. 2164), zwanej
 dalej ustawą Pzp.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne
 z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia oraz w ofercie z dnia złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie moduły przedmiotu umowy będą nowe, wolne od wszelkich wad i nie będą przedmiotem praw osób trzecich.
3. Przedmiot umowy obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego. Dostawa przedmiotu zamówienia obejmuje jego wniesienie, rozładunek, wmontowanie urządzenia w miejscu do tego przeznaczonym, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi.

§ 2 TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie **5 miesięcy** od dnia zawarcia umowy.
2. Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy obejmujący termin dostawy urządzenia do siedziby Zamawiającego, montaż, uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia, liczony od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez zastrzeżeń.
3. Miejsce realizacji przedmiotu umowy: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Laboratorium Badań Drogowych, Budynek nr 43.
4. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego w godzinach 8³⁰-14³⁰ po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 – godzinnym wyprzedzeniem.
5. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim dla poszczególnych modułów oraz karty gwarancyjne potwierdzające udzielenie gwarancji oraz okres, na jaki została udzielona.
6. Nazwa, parametry techniczne oraz cena dostarczonego urządzenia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
7. Dostawa przedmiotu umowy będzie realizowana na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszt dostawy, który Wykonawca ponosi w ramach ceny wskazanej w § 3 ust. 1 obejmuje w szczególności:
 - 1) transport urządzenia do miejsca lokalizacji w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem;
 - 2) odprawę i należności celne;
 - 3) ubezpieczenie transportowe;

- 4) rozładunek, zabezpieczenie dostarczonego urządzenia oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce uzgodnione wcześniej z Zamawiającym;
 - 5) usunięcie opakowań;
 - 6) uruchomienie urządzenia.
8. Wszelkie usługi związane z montażem i uruchomieniem urządzenia realizowane są na zasadach umowy „pod klucz”, tzn. urządzenie powinno być gotowe do bezpośredniej eksploatacji, a Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania na własny koszt i ryzyko.
 9. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania i zaniechania. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje, lub którym wykonanie prac powierza.
 10. Szkolenie wszystkich wskazanych przez Zamawiającego pracowników w zakresie obsługi urządzenia będącego przedmiotem umowy zostanie przeprowadzone w języku polskim, w miejscu i terminie ustalonym wcześniej z Zamawiającym, z zastrzeżeniem terminu wynikającego z § 2 ust. 1 umowy.
 11. Szkolenie zostanie przeprowadzone w dzień roboczy Zamawiającego i w godzinach jego pracy.
 12. Szkolenie powinno gwarantować umiejętność prawidłowej i bezpiecznej obsługi urządzenia będącego przedmiotem umowy.
 13. Realizacja szkolenia zostanie potwierdzona przez Zamawiającego w protokole zdawczo-odbiorczym, a osoby przeszkolone otrzymają stosowne certyfikaty.
 14. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokonają upoważnieni przez Zamawiającego pracownicy: dr inż. Bohdan Dołycki lub dr inż. Marcin Stienss, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminów realizacji umowy określonych w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
 15. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
 16. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

§ 3

CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w kwocie:

brutto: zł
słownie złotych: (.....)
w tym podatek VAT: zł

Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

2. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń, w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
3. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93. W tytule faktury należy wpisać: urządzenie do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze.
4. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A.I O /Gdańsk
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569

na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

5. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§4

GWARANCJA I WARUNKI REALIZACJI UPRAWNIENI Z TYTUŁU GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone urządzenie do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze w wymiarze m-cy, liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, albo na jego naprawie, albo na zwrocie zapłaconej ceny.
3. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w § 2 ust. 14, drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy:
4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszenie reklamacji).

Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.

5. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy (wymiana albo naprawa).
6. W razie żądania przez Zamawiającego naprawy Wykonawca (lub wskazany w ofercie punkt serwisowy) uprawniony będzie do oceny możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też

konieczności dokonania naprawy w punkcie serwisowym albo zasadności wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy, wolny od wad.

7. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż 72 godziny, liczone od dnia i godziny zgłoszenia reklamacyjnego przez Zamawiającego;
 - 2) wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego;
 - 3) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki. Transport urządzenia „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;
 - 4) jeżeli termin naprawy określony w pkt 3) powyżej nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie przedstawione przez Wykonawcę na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, maksymalnie do 45 dni kalendarzowych;
 - 5) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia awarii, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę i mogą być potrącone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
 - 6) w przypadku niemożliwości usunięcia wad lub awarii powodujących przestój urządzenia lub jego wyłączenie z eksploatacji Zamawiający może odstąpić od umowy dochodząc kar umownych i odszkodowań przewidzianych w treści umowy, w tym z wykorzystaniem zabezpieczenia należytego wykonania umowy, z zastrzeżeniem terminu o którym mowa w § 5 ust. 3 niniejszej umowy;
 - 7) gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne niezbędne do wykonania naprawy;
 - 8) zgłoszenie naprawy gwarancyjnej oraz czas jej trwania będą każdorazowo odnotowywane przez Wykonawcę w karcie gwarancyjnej i potwierdzane przez Zamawiającego;
 - 9) gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o okres dokonanej naprawy gwarancyjnej.
8. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego albo Wykonawcy lub w punkcie serwisowym, realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego, wskazanym w ofercie.
9. Przedstawiciel Wykonawcy lub wskazanego w ofercie punktu serwisowego ocenia w siedzibie Zamawiającego możliwość dokonania naprawy na miejscu czy też konieczność dokonania naprawy w punkcie serwisowym lub siedzibie Wykonawcy.
10. W przypadku potrzeby dokonania naprawy w punkcie serwisowym lub siedzibie Wykonawcy, przedstawiciel Wykonawcy lub wskazanego w ofercie punktu serwisowego odbiera od Zamawiającego za pokwitowaniem urządzenie podlegające naprawie gwarancyjnej

i transportuje je na swój koszt do punktu serwisowego, a po naprawie dostarcza je na swój koszt do Zamawiającego.

11. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia urządzenia w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej lub wymiany ponosi Wykonawca.
12. Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Zamawiający udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji (faktura zakupu, protokół odbioru).
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo asysty pracowników Zamawiającego w czasie dokonywania naprawy gwarancyjnej.
14. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
15. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.
16. Strony postanawiają, iż wydłużają okres rękojmi do okresu gwarancyjnego wynikającego z § 4 ust. 1 niniejszej umowy, liczonego od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń. Uprawnienia z tytułu rękojmi przysługują Zamawiającemu w całym okresie obowiązywania umowy, począwszy od daty jej zawarcia i wygasają łącznie z uprawnieniami gwarancyjnymi.

§5 KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za opóźnienie w zrealizowaniu dostawy przedmiotu umowy w wysokości 0,2% ceny określonej w § 3 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego § 2 ust. 1 niniejszej umowy do dnia realizacji włącznie;
 - 2) za opóźnienie w przystąpieniu do realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie;
 - 3) za opóźnienie w realizacji obowiązków gwarancyjnych, w wysokości 100 zł za każdy dzień opóźnienia, za każde zdarzenie.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust. 1 ustawy Pzp.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 30 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy.
4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych Zamawiający będzie dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej bez uprzedniego wezwania z przysługującej mu ceny.

§6 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Strony dopuszczają zmianę umowy w zakresie i na warunkach określonych w Rozdziale XIV podrozdział II ZMIANA POSTANOWIENÍ UMOWY Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia, stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Przedmiot umowy jest finansowany ze środków dotacji celowej przyznanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy zagrażającego utratą środków, Zamawiający odstąpi od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu, a Wykonawca nie będzie wysuwał w stosunku do niego żadnych roszczeń z tego tytułu. Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo naliczenia kar umownych, o których mowa w § 5 ust. 2 niniejszej umowy.
Niezależnie od naliczenia kar umownych w przypadku utraty przez Zamawiającego dotacji z winy Wykonawcy, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania w wysokości utraconej dotacji.
4. Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
7. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej z dnia
8. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.

9. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. SIWZ
3. Oferta Wykonawcy

* niepotrzebne skreślić

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty.

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia
Nr 3/WILiŚ/2016, CRZP 35/002/D/16

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

Przedmiot umowy: dostawa urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Moduł I, urządzenie do wykonywania testów TSRST, UTST, RT, TCT oraz UCTST

zgodne z EN 12697- 46 - szt.

Numer fabryczny/seryjny:

Producent, typ, model:

Moduł II, Precyzyjna piła do docinania próbek badawczych - szt.

Numer fabryczny/seryjny:

Producent, typ, model:

Moduł III, - Urządzenie do przygotowania próbek do badań zgodne z ASTM

D7870..... szt.

Numer fabryczny/seryjny:

Producent, typ, model:

.....

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w dniu 2016r.

Karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi w języku polskim*/angielskim* dla poszczególnych modułów urządzenia dostarczono.

Przeszkolenia niżej wymienionych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia dokonał w dniu 2016 r. przedstawiciel Wykonawcy
(imię i nazwisko)

1)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

2)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

3)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

4)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

5)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

6)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

7)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

8)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

9)
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

10).....
(imię i nazwisko pracownika Zamawiającego)

Powyższe osoby odebrały certyfikaty potwierdzające odbycie szkolenia.

Uruchomienia urządzenia dokonano w dniu 2016r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktur VAT*.

Zastrzeżenia (uwagi) dotyczące realizacji przedmiotu umowy:

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

Termin usunięcia braków, wad lub usterek *

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

Braki, wady lub usterki wskazane w powyższym protokole usunięto w dniu r.

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016r.

Nr postępowania: ZP 3/WILiŚ/2016
CRZP 35/002/D/16

**LISTA PODMIOTÓW
NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**
w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów
(t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 184, z późn.zm.)
CO PODMIOT SKŁADAJĄCY OFERTĘ*

1.
2.
3.
4.
5.

* niepotrzebne skreślić

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

INFORMACJA O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Oświadczam, że nie należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 184, z późn. zm.)

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

* niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2016r.

Nr postępowania: ZP 3/WILiŚ/2016
CRZP 35/002/D/16

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzenia do badań spękań mieszanek mineralno-asfaltowych w niskiej temperaturze na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej przedstawiamy:

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

L.p.	Wyszczególnienie (nazwa podzespołu urządzenia)	j.m.	liczba	cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto[zł]	Stawka podatku VAT	Podstawa prawna zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa. Informacja w sprawie powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
1	2	3	4	5	6 (4 x 5)	7	8
1.	Moduł I – urządzenie do wykonywania testów TSRST, UTST, RT, TCT oraz UCTST zgodne z EN 12697- 46	szt.	1				
2.	Moduł II – Precyzyjna piła do docinania próbek badawczych	szt.	1				
3.	Moduł III - Urządzenie do przygotowania próbek do badań zgodne z ASTM D7870	szt.	1				
Ogółem:							

Sposób obliczenia ceny

- 1) Liczbę zamawianych podzespołów (kol. 4) należy przemnożyć przez cenę jednostkową netto (kol. 5) i tak wyliczoną wartość netto wpisać do kol. 6.
- 2) W kolumnie 7 należy wpisać stawkę podatku VAT.
- 3) W kolumnie 8 należy wskazać podstawę prawną zastosowania stawki podatku VAT innej niż podstawowa lub informację w sprawie powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- 4) Wartości z kolumny 6 należy zsumować w pionie otrzymując: „ogółem wartość netto”.

OBLICZENIE CENY BRUTTO OFERTY			
Stawka podatku VAT	Wartość netto [zł] (suma wartości netto z kol.6 tabeli powyżej)	Podatek VAT [zł]	Wartość brutto [zł]
1	2	3 (2x1)	4 (2 + 3)
23%			
.....%			
Wartość towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego			
Ogółem:			

- 5) Do kolumny 2 w tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść sumę wartości netto z kolumny 6 tabeli powyżej dla poszczególnych stawek podatku VAT, wyliczyć kwotę podatku i obliczyć wartość brutto, jako sumę wartości netto i podatku VAT.
- 6) Wartości „ogółem wartość brutto” i „ogółem podatek VAT” z kolumny 4 tabeli „Obliczenie ceny brutto oferty” należy przenieść do formularza ofertowego.
- 7) Wartości „ogółem wartość brutto” i „ogółem podatek VAT” z formularza rzeczowo-cenowego oraz kwota netto dotycząca wartości towarów lub usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego muszą być zgodne z wartościami wynikającymi z formularza ofertowego.
- 8) Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

(podpis i pieczętka osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy