



AQAP 2110:2009
PN-EN ISO 9001:2009



AK 077



AK 012



AK 015



AB 089
AB 502
AB 503
AB 504

Warszawa dn. 2013-04-22

Instytut Transportu Samochodowego zaprasza Państwa do udziału w przetargu nieograniczonym na modernizację posiadanych i zakup nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz doposażenie w maszynę wytrzymałościową do badań zmęczeniowych.

Oferty zgodne ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia prosimy składać na adres Zamawiającego w pokoju 114 do dnia 2013-06-06 do godziny 12:00 z opisem: „Oferta w przetargu nieograniczonym na modernizację posiadanych i zakup nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz doposażenie w maszynę wytrzymałościową do badań zmęczeniowych”.

Komisyjne otwarcie ofert nastąpi 2013-06-06 o godzinie 12:30 w siedzibie Instytutu na Małej Sali Konferencyjnej (pokój nr 130).

Zamawiający

Instytut Transportu Samochodowego
ul. Jagiellońska 80
03-301 Warszawa

Znak sprawy: SZ-222-7/13/1/4/2013

Warszawa, 2013-04-22

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

na

**modernizację posiadanych i zakup nowych stanowisk do badań
zmęczeniowych oraz doposażenie w maszynę wytrzymałościową do
badań zmęczeniowych**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zmianami)

Zatwierdzono w dniu:

22.04.2013r.

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO
ul. Jagiellońska 80,
03-301 WARSZAWA,
TEL. 22 43 85 269
FAX 22 43 85 401
<http://www.its.waw.pl>

Tryb zamówienia:

przetarg nieograniczony.

zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 z późn. zm.)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), spis treści:

- 1) nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego;
- 2) tryb udzielenia zamówienia;
- 3) opis przedmiotu zamówienia;
- 4) termin i miejsce wykonania zamówienia;
- 5) warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;
- 6) wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu;
- 7) informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami;
- 8) wymagania dotyczące wadium;
- 9) termin związania ofertą;
- 10) opis sposobu przygotowywania ofert;
- 11) miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert;
- 12) opis sposobu obliczenia ceny;
- 13) opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert;
- 14) informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 15) wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 16) istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 17) pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.
- 18) opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;
- 19) informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7;
- 20) opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie;

- 21) informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą;
- 22) informacja o kosztach związanych z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna i formularz do oceny jakości technicznej
Załącznik nr 2 – Wzór umowy
Załącznik nr 3 – Formularz oferty
Załącznik nr 4 – Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
Załącznik nr 5 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
Załącznik nr 6 - Wykaz wykonanych dostaw
Załącznik nr 7 – Wzór protokołu odbioru końcowego
Załącznik nr 8 – Wzór protokołu ze szkolenia
Załącznik nr 9 – Oświadczenie o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych

1) NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa

tel. 22 43 85 269

fax 22 43 85 401

<http://www.its.waw.pl>

Regon 000127692

NIP 525-00-08-382

2) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest **zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych** (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), a także wydanych na podstawie niniejszej ustawy Rozporządzeń wykonawczych dotyczących przedmiotowego zamówienia publicznego, a zwłaszcza:

- Rozporządzenia 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. z 2013 r. Nr 231),
- Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 282 poz. 1650),
- Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich. (Dz. U. z 2011 r. Nr 282 poz. 1649).

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych**, zwanej dalej „ustawą”.

Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego:

art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.

W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zastosowanie mają przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych. Ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu zostało zamieszczone w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (Portal) oraz na stronie internetowej Zamawiającego www.its.waw.pl.

3) OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Uwaga: Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz formularz do oceny jakości technicznej znajdują się w tab.1. "Urządzenia, maszyny i osprzęt do badania mechanicznych właściwości materiałów" i stanowią załącznik do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (załącznik nr 1).

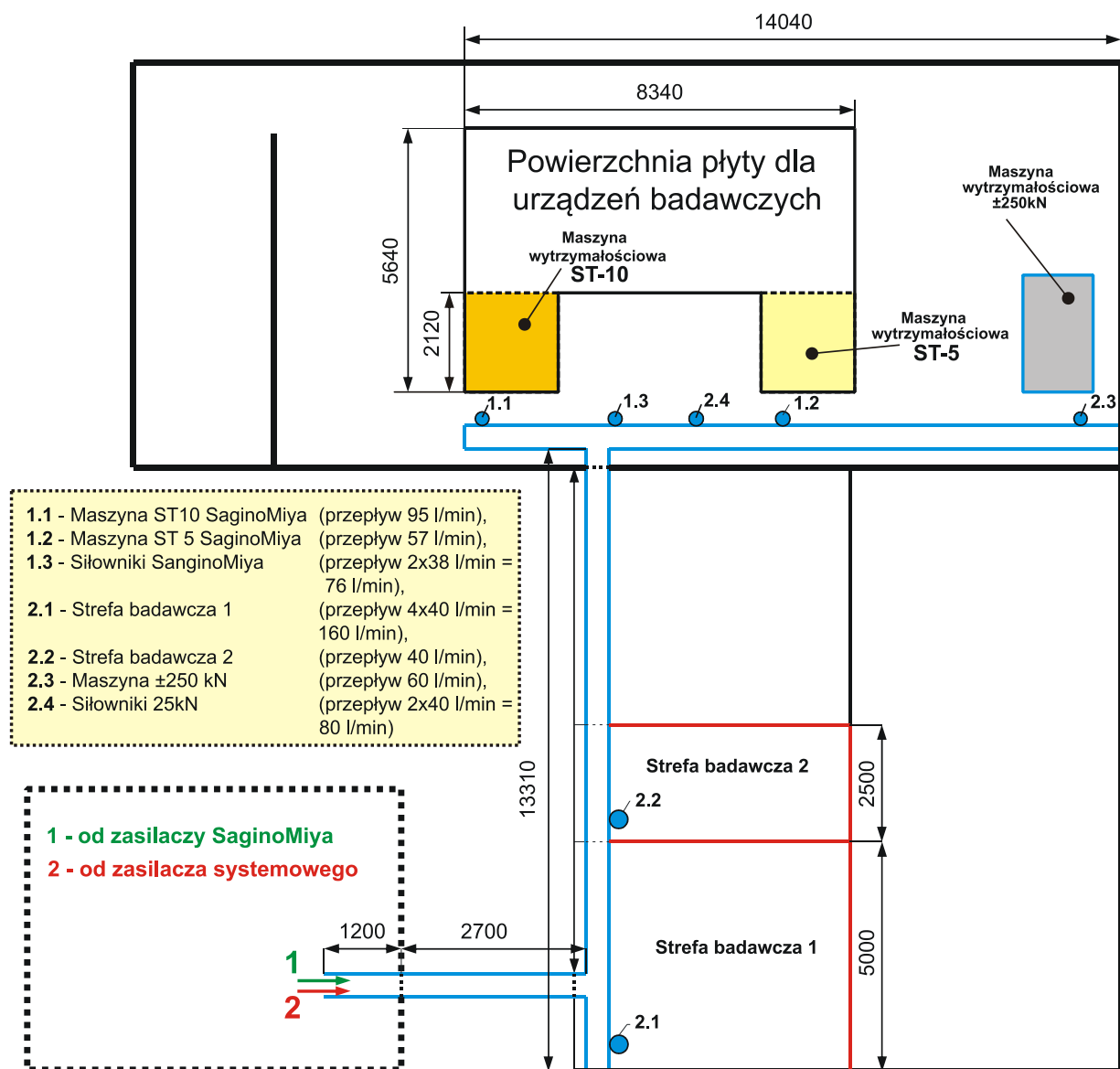
Celem przedmiotu zamówienia przeznaczonego do realizacji w Centrum Badań Materiałowych i Mechatroniki Instytutu Transportu Samochodowego jest m.in.:

- uruchomienie serwohydraulicznych maszyn wytrzymałościowych oraz siłowników mobilnych produkcji japońskiej firmy SAGInoMiya, będących na wyposażeniu CBM/ITS,
- doposażenie w jednoosiowe serwohydrauliczne stanowisko pracujące w pętli sprzężenia zwrotnego o zakresie obciążenia osiowego $\pm 250\text{kN}$,
- przeprowadzenie **przeglądu posiadanych maszyn wytrzymałościowych:**
 - stanowiska jednoosiowego o zakresie siły osiowej $\pm 100\text{kN}$, skoku 200mm (typ ST-10 (EFH-100-20-10), firmy SAGInoMiya),
 - stanowiska jednoosiowego o zakresie siły osiowej $\pm 50\text{kN}$, skoku 200mm (typ ST-5 (EFH-50-20-10), firmy SAGInoMiya),
 - dwóch jednakowych siłowników o zakresie siły osiowej $\pm 30\text{kN}$, skoku 100mm (typ ACT-30 (EFH-30-19-5), firmy SAGInoMiya).

Stanowiska są posadowione na płycie montażowej z wibroizolacją (rys. 1) i mają podłączenie do sieci elektrycznej o napięciu znamionowym 230V i częstotliwości 50Hz.

- w zależności od wyników przeprowadzonej kontroli poprzez potencjalnego Wykonawcę dokonanie ich naprawy oraz uzupełnienie o niezbędne elementy elektryczne, elektroniczne i mechaniczne,
- wykonanie instalacji hydraulicznej „tzw. sztywnej” łączącej zasilacze (będące w posiadaniu CBM/ITS, oraz instalacji przeznaczonej do podłączenia zamawianego zasilacza) z urządzeniami, w tym jednej obsługującej dwa zasilacze hydrauliczne (CBM/ITS) i drugiej obsługującej zasilacz zamawiany oraz dokonanie stosownych przeglądów, napraw i podłączenia zasilaczy będących w posiadaniu CBM/ITS,
- doposażenie laboratorium w dodatkowe przyrządy i urządzenia.

Rozmieszczenie maszyn i urządzeń znajduje się na rys. 1.



Rys. 1. Plan rozmieszczenia maszyn wytrzymałościowych i siłowników firmy SAGInoMiya oraz strefy dla nowych maszyn wraz ze wskazaniem punktów (oznaczone kolorem niebieskim) odbioru oleju z instalacji hydraulicznych wysokiego ciśnienia; wszystkie wymiary w [mm]

Zamawiający dopuszcza możliwość zapoznania się z urządzeniami będącymi przedmiotem modernizacji w ramach niniejszego zamówienia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bezpłatnej gwarancyjnej obsługi serwisowej przez okres min. **12 miesięcy** (zgodnie z deklaracją Wykonawcy). Wykonawca zapewni szkolenie dla maks. 6 osób (pracowników Zamawiającego) w zakresie obsługi, konserwacji oraz podstawowych czynności serwisowych (minimalny wymiar szkolenia to 40 godzin)

Wspólny Słownik Zamówień:

38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

4) TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie do dnia 15 grudnia 2013r. w siedzibie Zamawiającego (**INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO, ul. Jagiellońska 80, 03-301 WARSZAWA**)

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy wykazą, że spełniają warunki udziału w postępowaniu, a tym samym wykazą, że:

- *Spełniają warunki dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania*
- *Spełniają warunki dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia*
- *Spełniają warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej.*

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Ocena spełniania tych warunków prowadzona będzie na podstawie, załączonego do oferty, oświadczenia o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (propozycję oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ).

- *Spełniają warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia*

Wykonawca, by spełnić warunek wiedzy i doświadczenia, jest zobowiązany wykazać, że wykonał 2 podobne zamówienia o minimalnej wartości każdej z dostaw 1 500 000 złotych brutto, odpowiadające swoim rodzajem dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia (**dostawa maszyn i systemów siłownikowych do zmęzeniowych badań wytrzymałościowych**). Ocena spełniania tego warunku prowadzona będzie na podstawie załączonego do oferty, oświadczenia o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (propozycję stanowi załącznik nr 4 do SIWZ) oraz wykazu wykonanych dostaw (zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie.

Dokumentem potwierdzającym, że dostawy zostały zrealizowane należycie, może być referencja, protokół odbioru, faktura z potwierdzeniem odbioru zamówienia.

UWAGA!

Wykonawcy, którzy ubiegają się wspólnie o udzielenie zamówienia, mogą wykazać spełnienie wyżej wskazanych warunków łącznie.

W celu przeliczenia kwot podanych w innych walutach niż PLN należy przyjąć kurs waluty z tabeli kursów średnich podanych przez NBP w [Tabeli A kursów średnich walut obcych - www.nbp.pl/Kursy/KursyA.html](http://www.nbp.pl/Kursy/KursyA.html) z dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE.

Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) *„Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia”.*

2. Wykonawca wykaże, iż nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 oraz z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759- z późn. zm.).

Wykonawca, w celu wykazania iż nie podlega wykluczeniu z postępowania przedstawi oświadczenia i dokumenty wyszczególnione w pkt 6) SIWZ poniżej:

- W ppk 2 (dla Wykonawców mających siedzibę lub zamieszkujących na terytorium Rzeczypospolitej Polski) lub
- W ppk 5 (dla Wykonawców mających siedzibę lub zamieszkujących poza terytorium Rzeczypospolitej Polski).

Ocena spełniania w/w warunków zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w pkt. 6 niniejszej specyfikacji. Z treści dostarczonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił. Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Zgodnie z rozporządzeniem 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. z 2013 r. Nr 231), Zamawiający żąda by Wykonawca przedstawił następujące dokumenty:

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty i załączniki:

1.1. Formularz oferty - wypełniony i podpisany przez Wykonawcę (Załącznik nr 3 do SIWZ).

1.2.. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznik nr 4 do SIWZ).

1.3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznik nr 5 do SIWZ).

1.4. Oświadczenie o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy. Wykonawcy, którzy złożą oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej są zobowiązani do załączenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (Załączniku nr 9).

1.5. Dowód wniesienia wadium. W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniądze należy w ofercie złożyć kopię dokumentu, a oryginał dostarczyć w miejscu składania ofert.

1.6. Wykaz wykonanych/wykonywanych w ciągu ostatnich trzech lat dostaw (Załącznik nr 6 do SIWZ) z załączeniem dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały zrealizowane należycie.

1.7. Wypełniona przez Wykonawcę specyfikacja techniczna-formularz do oceny jakości technicznej (Załącznik nr 1 do SIWZ)

Oferta powinna zawierać także inne stosowne dokumenty, wyszczególnione w ppkt. 2 lub w ppk 5 (w zależności od miejsca siedziby lub zamieszkania Wykonawcy), oraz, w przypadku składania oferty wspólnej, w ppk 6 poniżej

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 oraz z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa następujące dokumenty:

2.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznik nr 5 do SIWZ).

2.2. Oświadczenie o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy. Wykonawcy, którzy złożą oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej są zobowiązani do załączenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (Załączniku nr 9).

2.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy.

2.4. Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.5. Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3

miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.6. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.7. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.8. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

2.9. Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień - pełnomocnictw osób składających ofertę, o ile nie wynika to z przedstawionych dokumentów rejestrowych.

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, 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, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo 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.

3. W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1 do 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych, należy złożyć następujące dokumenty:

3.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (propozycję stanowi załącznik nr 4 do SIWZ).

3.2. Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw (zgodnie z załącznikiem nr 6 do SIWZ) oraz z załączeniem dokumentów potwierdzających, że te dostawy zostały wykonane należycie.

4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy złożyć następujące dokumenty:

4.1. Wypełniona przez Wykonawcę specyfikacja techniczna-formularz do oceny jakości technicznej (Załącznik nr 1 do SIWZ)

5. Wykonawca, który ma siedzibę lub zamieszkuje poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 oraz z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, składa następujące dokumenty:

5.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Załącznik nr 5 do SIWZ).

5.2. Oświadczenie o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy. Wykonawcy, którzy złożą oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej są zobowiązani do załączenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (Załączniku nr 9).

5.3. Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień - pełnomocnictw osób składających ofertę, o ile nie wynika to z przedstawionych dokumentów rejestrowych.

5.4. Zamiast dokumentów, o których mowa w ppkt. 2.3.- 2.5. oraz 2.7. składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a)** nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości- dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem podpisania umowy,
- b)** 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 - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesięcy przed terminem podpisania umowy,
- c)** nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem podpisania umowy,

Zamiast dokumentu, o którym mowa w ppkt 2.6. i 2.8. składa:

- a)** 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 Prawo zamówień publicznych - dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem podpisania umowy.

5.5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów wskazanych w ppkt **5.4.** zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania - wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w ppkt **5.4.** W w/w oświadczeniu wskazuje się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

6. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej:

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (np. w konsorcjum). W takim przypadku ich oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz do zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone w pełnomocnictwie. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).

Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie tylko pełnomocnika konsorcjum.

6.1. Dla ustanowionego pełnomocnika do oferty należy załączyć pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy/ lub umowę konsorcjum.

6.2. Oferta winna zawierać oświadczenia i dokumenty składane w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 oraz z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych (odpowiednio dokumenty wyszczególnione w ppk 2 lub w ppk 5 powyżej), dla każdego partnera z osobna. Pozostałe dokumenty składane są wspólnie.

UWAGA:

1). Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

2). Do dokumentów sporządzonych w języku obcym muszą być dołączone tłumaczenia na język polski. Dokumenty mogą być poświadczane przez Wykonawcę.

3). Wykonawcy powinni w złożonej ofercie zastrzec i spiąć osobno te dokumenty, które zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

7) INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, Z PODANIEM ADRESU POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO, JEŻELI ZAMAWIAJACY DOPUSZCZA POROZUMIEWANIE SIĘ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Podmioty zainteresowane złożeniem oferty mogą składać Zamawiającemu zapytania. Jeżeli zapytanie zostanie złożone w siedzibie Zamawiającego, nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert tj. do dnia 2013-05-15, Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi wysyłając ją do wszystkich podmiotów, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieści na stronie internetowej.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, odpowiedzi na pytania oraz informacje Zamawiający przekazuje drogą elektroniczną lub faksem, a następnie pisemnie. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz informacje Wykonawcy przekazują w języku polskim drogą elektroniczną na adres katarzyna.wieczorek@its.waw.pl i dariusz.rudnik@its.waw.pl faksem na numer 22-43-85-401; a następnie pisemnie.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert Zamawiający może wprowadzić zmiany w dokumentach przetargowych, o których niezwłocznie powiadomi każdego z uczestników postępowania. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia tych zmian. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą korygowane przy uwzględnieniu nowego terminu. Modyfikacje będą umieszczane na stronie internetowej Zamawiającego oraz przekazywane niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którzy pobrali SIWZ. Wprowadzone zmiany będą dla nich wiążące.

Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami ze strony Zamawiającego są:

Dr inż. Rudnik Dariusz tel. (22) 43-85-302
e-mail dariusz.rudnik@its.waw.pl

Dr inż. Szymczak Tadeusz tel. (22) 43-85-274
e-mail tadeusz.szymczak@its.waw.pl

w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia;

mgr Wieczorek Katarzyna tel. (22) 43-85-269
e-mail katarzyna.wieczorek@its.waw.pl
w sprawach formalnych związanych z SIWZ.

Zamawiający nie udziela żadnych ustnych ani telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane zapytania w sprawach wymagających pisemności postępowania.

8) WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Przystępując do przetargu Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 20 000 złotych.

2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku z następujących form:

- a) pieniądzu;
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- c) gwarancjach bankowych;
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).

3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Instytut Transportu Samochodowego
Bank BPH S.A 47 1060 0076 0000 3210 0014 2706
z dopiskiem wadium – przetarg na modernizację posiadanych i zakup
nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz doposażenie w
maszynę wytrzymałościową do badań zmęczeniowych

4. Wykonawca wnosi wadium przed upływem terminu składania ofert.

5. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

6. Wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu, spośród form wymienionych w pkt 2, należy złożyć w formie oryginału w kasie Instytutu w siedzibie Instytutu w pokoju 128 w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00-15:00. Oryginału dokumentu wadialnego nie należy dołączać do oferty. Do oferty należy dołączyć jedynie kopię dokumentu wadialnego.

7. Dokumenty wadialne, o których mowa w pkt 6 muszą być podpisane przez przedstawiciela Gwaranta. Podpis powinien umożliwiać identyfikację np. złożony wraz z imienną pieczętką lub czytelny z podaniem imienia i nazwiska. Z treści gwarancji powinno wynikać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 5 Ustawy Prawo zamówień publicznych na każde pisemne żądanie (wystąpienie, wniosek) zgłoszone przez Zamawiającego w okresie związania ofertą.

Dokumenty wadialne muszą zawierać klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie.

8. Wykonawca, który nie zabezpieczy złożonej oferty wadium w wymaganej formie zostanie wykluczony z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą (art. 24 ust 4 ustawy).

9. Zamawiający dokona zwrotu wadium oraz ewentualnie zatrzyma wadium na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

10. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 46 ust. 4a ustawy Prawo zamówień publicznych *„Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie”*.

11. Przy ustalaniu zaistnienia przesłanek z art. 46 ust. 4a ustawy Pzp Zamawiający będzie opierał się na opinii Urzędu Zamówień Publicznych, która jest udostępniona pod adresem:

http://www.uzp.gov.pl/cmsws/page/?D:981;zatrzymanie_wadium_na_podstawie_art.46_ust.4a_ustawy_-_prawo_zamowien_publicznych..html

9) TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni od terminu składania ofert.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody przedłużenie terminu, o którym mowa powyżej, nie powoduje utraty wadium.

10) OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę skutkuje odrzuceniem każdej z jego ofert jako sprzecznej z ustawą (zgodnie z art. 89 ust. 1 i w związku z art. 82 ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych). Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
2. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę.
3. Oferta musi zawierać dokumenty, o których mowa w pkt. 6 niniejszej Specyfikacji.
4. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.
5. Oferta powinna być napisana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny. Każda zapisana strona oferty powinna być ponumerowana kolejnymi numerami, rozpoczynającymi się od numeru 1, postawionego na pierwszej stronie oferty.
6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
7. Opisy w języku obcym powinny być przetłumaczone i potwierdzone za zgodność przez Wykonawcę.
8. Oferta powinna być zgodna z treścią wszystkich załączników do SIWZ.
9. Oferta musi być złożona Zamawiającemu w dwóch zamkniętych kopertach we wskazanym terminie. Kopertę zewnętrzną nie oznakowaną nazwą Wykonawcy należy zaadresować: **„Oferta w przetargu nieograniczonym na modernizację posiadanych i zakup nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz doposażenie w maszynę wytrzymałościową do badań zmęczeniowych - nie otwierać do dnia 2013-06-06”**. Koperta wewnętrzna oprócz opisu j.w. winna zawierać adres wraz z numerami telefonów Wykonawcy.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia danych podanych przez Wykonawcę w ofercie.
11. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia wg takich samych zasad jak przy składaniu oferty tj. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej) odpowiednio oznakowanych z napisem „WYCOFANE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności.
12. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert uzupełnić ofertę wg takich samych zasad jak przy składaniu oferty tj. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej) odpowiednio oznakowanych z napisem „UZUPEŁNIENIE”
13. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie postępowania będą jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o

zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą one być udostępnione innym uczestnikom postępowania. Zastrzeżone dokumenty powinny być spięte osobno.

14. Złożone oferty nie podlegają zwrotowi i stanowią własność Zamawiającego.

11) MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT, TRYB OTWARCIA

1. Oferty należy składać w terminie do dnia 2013-06-06 do godziny 12.00, w Instytucie Transportu Samochodowego w Warszawie, przy ul. Jagiellońskiej 80, pokój nr 114.
2. Zamawiający, w przypadku otrzymania oferty po wyżej wskazanym terminie niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę Wykonawcy po upływie terminu do wniesienia odwołania.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 2013-06-06 o godzinie 12.30 w Warszawie, przy ul. Jagiellońskiej 80, w pokoju nr 130.
4. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle mu informację z otwarcia ofert, na jego pisemny wniosek.
5. Otwarcie ofert jest jawne.
6. Po otwarciu ofert Zamawiający ogłosi:
 - nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,
 - cenę oferty,
 - termin wykonania zamówienia,
 - okres gwarancji,
 - warunki płatności,
7. Koperty oznaczone „WYCOFANIE OFERTY” – zostaną rozpatrzone w pierwszej kolejności. Po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy, oraz zgodności ze złożonymi ofertami, koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

12) OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Rozliczenia będą prowadzone w polskich złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony w przedmiocie umowy. Należy uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia. Przy obliczaniu ceny należy uwzględnić podatek od towarów i usług VAT, inne opłaty i podatki, opłaty celne, koszty opakowania, oraz ewentualne upusty i rabaty.

Wykonawca oblicza wartość bez podatku VAT za wykonanie przedmiotu zamówienia. Tak wyliczoną wartość, bez VAT, Wykonawca zamieszcza w ofercie jako wartość netto. Następnie Wykonawca oblicza cenę brutto dodając podatek VAT do wartości netto.

W ten sposób obliczona cena brutto podana w złotych jest uważana za cenę ofertową i będzie brana pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.

Wykonawca zobowiązany jest zastosować stawkę podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

Zaoferowana cena musi być podana liczbą oraz słownie. W razie rozbieżności między ceną wpisaną słownie a ceną podaną liczbowo, Zamawiający uzna za wiążącą cenę **wpisaną słownie**.

13) OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

Zamawiający przyjmuje ofertę do szczegółowego rozpoznania jeżeli:

- a) Oferta co do formy opracowania i treści spełnia wymagania określone w niniejszej Specyfikacji.
- b) Z ilości i treści złożonych dokumentów wynika, że Wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą Specyfikacją.
- c) Złożone oświadczenia, dokumenty i zaświadczenia są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione.
- d) Oferta została złożona w określonym przez Zamawiającego terminie.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i odpowiadającymi im znaczeniami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnienie kryteriów:

Lp.	Opis kryterium oceny	Znaczenie (%)
1.	• Cena (koszt)	40%
	• Jakość techniczna	40%
	• Warunki gwarancji	10%
	• Warunki serwisu	10%
	Razem	100%

Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100 punktowej przez Komisję Przetargową powołaną przez Dyrektora Instytutu Transportu Samochodowego. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie każdego kryterium.

CENA:

Cena będzie oceniana metodą punktową wg wzoru:

$$\frac{\text{Cena najkorzystniejsza ze wszystkich ofert} \times 100\text{pkt} \times \text{Znaczenie kryterium } 40\%}{\text{Cena oferty badanej}}$$

Jeżeli zostałaby złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

JAKOŚĆ TECHNICZNA:

Wykonawca może otrzymać dodatkowe punkty jeśli jego oferta spełni wymagania Zamawiającego określone w tabeli poniżej. Oferta otrzyma

liczbę punktów odpowiadającą liczbie punktów uzyskanych za wszystkie dodatkowe parametry (funkcjonalność)

5.1.	Częstotliwość próbkowania kontrolera (punkty należy sumować):	
5.1.1.	do 6,5 kHz	0
5.1.2.	powyżej 6,5 kHz do 8 kHz	2
5.1.3.	powyżej 8 kHz do 10 kHz	2
5.2.	Możliwość rozszerzenia próbkowania kontrolera powyżej 10 kHz na każdy kanał, niezależnie od ilości kanałów	2
5.3.	Przetwarzanie cyfrowe kontrolera (punkty należy sumować):	
5.3.1.	do 19 bitów	0
5.3.2.	powyżej 19 bitów do 23 bitów	2
5.3.3.	powyżej 23 bitów	2
5.4.	Otwarte wyjście dla oprogramowania MatLab i Simulink – umożliwia wprowadzenia dowolnych algorytmów sterowania wprowadzonych przez użytkownika	2
6.1.	Maksymalne ciśnienie robocze (punkty należy sumować)	
6.1.1.	większe lub równe 210 bar lecz mniejsza niż, 240 bar	0
6.1.2.	większe lub równe 240 bar lecz mniejsza niż 280 bar	1
6.1.3.	większe lub równe 280 bar	1
8.1.	Wykonanie siłowników w technologii bezuszczelkowej i łożyskowania hydrostatycznego gwarantujące najwyższe parametry pracy i Nielimitowany okres użytkowania	3
8.2.	Osiągane max. prędkości badawcze siłowników (punkty należy sumować)	
8.2.1.	min. 4 m/s	0
8.2.2.	od 4 m/s do 7 m/s	2
8.2.3.	powyżej 7 m/s	2
8.6.	Głowica pomiarowa siły klasy 0.5 +/- 25 kN - 2 szt. z kompensacją sił bezwładności	
8.6.1.	Klasa pomiarowa 0.5 od 250 N do 25 kN	0
8.6.2.	Klasa pomiarowa 0.5 od 100 N do 25 kN	2
8.7.	Czujnik przyspieszeń dla kompensacji sił bezwładności wbudowany i umieszczony w osi pomiarowej głowicy	2
12.1.	Klasa pomiarowa głowicy 0.5	
12.1.1.	Klasa pomiarowa głowicy 0.5 od 2,5 kN (od 1% zakresu pomiarowego)	0
12.1.2.	Klasa pomiarowa głowicy 0.5 od 1 kN (od 0,4% zakresu pomiarowego)	2
12.2.	Czujnik przyspieszeń dla kompensacji sił bezwładności wbudowany i umieszczony w osi pomiarowej głowicy	2
12.4.	Częstotliwość próbkowania kontrolera (punkty należy sumować):	
12.4.1.	częstotliwość próbkowania kontrolera do 6,5 kHz	0
12.4.2.	częstotliwość próbkowania kontrolera powyżej 6,5 kHz do 8 kHz	2
12.4.3.	częstotliwość próbkowania kontrolera powyżej 8 kHz	2
12.5.	Przetwarzanie cyfrowe kontrolera (punkty należy sumować):	
12.5.1.	przetwarzanie cyfrowe do 19 bitów	0

12.5.2	przetwarzanie cyfrowe powyżej 19 bitów do 23 bitów	2
12.5.3	przetwarzanie cyfrowe powyżej 23 bitów	2
15.7.	Głowica posiada jeden czujnik przyspieszeń zamontowany w osi obciążenia oraz co najmniej jeden czujnik przyspieszeń zamocowany w osi skrętnej; czujniki te służą do eliminacji inercji powstałych od mas uchwytów podczas testów cyklicznych w czasie rzeczywistym	2
19.1.	Kalibracja osiowania stanowiska serwohydraulicznego wg ASTM E1012 zgodnie z procedurą normy ASTM E1012 dla materiałów metalowych i kompozytowych potwierdzona certyfikatem gwarantującym pozytywne spełnienie kryteriów NADCAP AC 7101 oraz NADCAP AC7122/1	1

Ważne!

Wykonawca składając ofertę musi pamiętać, że jego oferta musi spełniać każdy parametr określony w tabeli minimalnie na poziomie punktacji równej 0 pkt.

Wszystkie parametry, których wykazanie nie skutkuje zdobyciem dodatkowych punktów, muszą być spełnione.

Oferta może otrzymać maksymalnie 40 pkt (1%=1pkt) w zakresie kryterium jakości technicznej.

WARUNKI GWARANCJI:

Zamawiający oceniając warunki gwarancji weźmie pod uwagę:

- a) Okres na jaki zostanie udzielona gwarancja, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego (Wykonawca musi zagwarantować minimalnie 12 miesięcy gwarancji= 0 pkt)
- b) Ilość oferowanych przeglądów gwarancyjnych oraz pomoc techniczną w okresie gwarancyjnym (Wykonawca musi zagwarantować minimalnie realizację 3 wizyt serwisowych).

22.	Gwarancja min. 12miesięcy (wybieramy jedną opcję)	
	12 miesięcy	0
	Większa niż 12 miesięcy lecz mniejsza bądź równa 18 miesięcy	2
	Większa niż 18 miesięcy lecz mniejsza bądź równa 24 miesięcy	3
	Powyżej 24 miesięcy	5
	Gwarancyjne przeglądy oraz pomoc techniczna w okresie gwarancyjnym (wybieramy jedną opcję)	
	3 wizyty serwisowe (min. 8 godzin każda)	0
	4-6 wizyt serwisowych (min. 8 godzin każda)	3
	Ponad 6 wizyt serwisowych (min. 8 godzin każda)	5

Wykonawca deklaruje na jaki okres zostanie udzielona gwarancja w formularzu oferty oraz poprzez zaznaczenie odpowiedniej rubryki w tab.1. "Urządzenia, maszyny i osprzęt do badania mechanicznych właściwości materiałów" i stanowią załącznik do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (załącznik nr 1).

Oferta może otrzymać maksymalnie 10 pkt (1%=1pkt) w zakresie kryterium warunki gwarancji.

WARUNKI SERWISU:

Zamawiający oceniając warunki serwisu weźmie pod uwagę:

- a) Posiadanie ważnych uprawnień serwisowych do wykonywania kalibracji serwohydraulicznych systemów maszyn wytrzymałościowych, wskazań ekstensometrów zgodnie z wymaganiami Polskiego Centrum Akredytacji.
- b) Istnienie przedstawicielstwa krajowego serwisu producenta posiadający międzynarodową akredytację zgodnie z ISO/IEC 17025:2005 oraz możliwość przeprowadzania kalibracji osiowania zgodnie z procedurą normy ASTM E1012 dla materiałów metalowych i kompozytowych potwierdzoną certyfikatem gwarantującym spełnienie kryteriów NADCAP AC 7101 oraz NADCAP AC7122/1.
- c) Czas reakcji na zgłoszenie (Wykonawca musi zagwarantować, że czas reakcji nie przekroczy 48 h)

20.	Wymagania serwisowe: Kompletna instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania zainstalowanych systemów.	
	Posiadanie ważnych uprawnień serwisowych do wykonywania kalibracji serwohydraulicznych systemów maszyn wytrzymałościowych, wskazań ekstensometrów zgodnie z wymaganiami Polskiego Centrum Akredytacji.	4
	Przedstawiciel krajowy serwisu producenta posiadający międzynarodową akredytację zgodnie z ISO/IEC 17025:2005 oraz możliwość przeprowadzania kalibracji osiowania zgodnie z procedurą normy ASTM E1012 dla materiałów metalowych i kompozytowych potwierdzoną certyfikatem gwarantującym spełnienie kryteriów NADCAP AC 7101 oraz NADCAP AC7122/1.	4
	Czas reakcji na zgłoszenie - podjęcie działań serwisowych max. 48h (wybieramy jedną opcję)	
	do 48h	0
	do 24h	2

Oferta może otrzymać maksymalnie 10 pkt (1%=1pkt) w zakresie kryterium warunki serwisu.

Łączna liczba punktów za ofertę =

liczba punktów za cenę brutto + liczba punktów za jakość techniczną + liczba punktów za warunki gwarancji + liczba punktów za warunki serwisu

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyniku postępowania, zgodnie z art. 92 ustawy Prawo zamówień publicznych.

14) INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

- Po dokonaniu wyboru oferty, Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą w trybie art. 94 ustawy PZP.
- Termin i miejsce podpisania umowy wskaże Zamawiający.
- Przed podpisaniem umowy Wykonawca podaje dane niezbędne do wypełnienia wzoru umowy.
- Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia przedłożą przed podpisaniem umowy na realizację zamówienia umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

15) WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zabezpieczenie **nie** jest wymagane.

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

Patrz **Załącznik nr 2 do SIWZ** - wzór umowy

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

Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego określono w Dziale VI ustawy PZP.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający

mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2.

W przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie wnosi się: w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

18) OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamówienie **nie** zostało podzielone części.

19) INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST.1 PKT 6 I 7

Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień uzupełniających.

20) OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZA ODPOWIADĄC OFERTY WARIANTOWE, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA ICH SKŁADANIE

Oferta **nie może** przewidywać odmiennego niż określony w SIWZ sposobu wykonania zamówienia. Zamawiający nie będzie rozpatrywać ofert wariantowych

21) INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGA BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia będą prowadzone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

22) INFORMACJA O KOSZTACH ZWIĄZANYCH Z PRZYGOTOWANIEM I ZŁOŻENIEM OFERTY

Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Opracowała: mgr Katarzyna Wieczorek

Zaakceptowała opracowanie: Dr inż. Dariusz Rudnik

Zatwierdził opracowanie: Przewodniczący Komisji Przetargowej

Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna (formularz do oceny jakości technicznej)

Tab. 1. Urządzenia, maszyny i osprzęt do badania mechanicznych właściwości materiałów - zakres wymagań

I.p.	Nazwa przedmiotu/zadania	Liczba punktów	Spełnia/Nie spełnia
URZĄDZENIA, MASZYNY I OSPRZĘT DO BADANIA MECHANICZNYCH WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW			
1.	Przegląd i adaptacja dwóch dynamicznych maszyn i dwóch siłowników SAGInoMiya, będących w posiadaniu CBM/ITS do proponowanej przez dostawcę infrastruktury systemowej, wraz z kompletem przewodów hydraulicznych i sterowania		
2.	Projekt i wykonawstwo instalacji hydraulicznej wysokiego ciśnienia tzw. "sztywnej" obsługującej zasilacz zamawiany i dwa zasilacze hydrauliczne z urządzeniami dynamicznymi, instrukcja obsługi w języku polskim		
3.	Wykonawca udostępni wymagane parametry techniczne i sygnały sterujące, zapewniające bezpieczne i poprawne podłączenie i pracę układu chłodzącego zasilaczy hydraulicznych z układem chłodzenia		
4.	Stanowisko wraz ze wszystkimi urządzeniami technicznymi ma spełniać wymagania zasadnicze w zakresie bezpiecznego użytkowania potwierdzone wystawieniem przez producenta deklaracji zgodności wykonania urządzeń z obowiązującymi normami		
5.	Cyfrowy kontroler sygnałów pracujący w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego przy próbkowaniu min. 5 kHz i przetwarzaniu cyfrowym min. 19 bitowym, w każdym kanale pomiarowym, niezależnie od liczby kanałów i modułów kontrolera. Kontroler ma obsługiwać jednocześnie min. sześć testów i sześć siłowników z możliwością rozbudowy, w tym urządzeń SAGInoMiya. W zestawie z kontrolerem zostanie dostarczony komplet przewodów (hydraulicznych i elektrycznych) o długości min. 15 m, pozwalających na podłączenie zamawianego systemu		
5.1.	Częstotliwość próbkowania kontrolera (punkty należy sumować):		
5.1.1.	do 6,5 kHz	0	
5.1.2.	powyżej 6,5 kHz do 8 kHz	2	
5.1.3.	powyżej 8 kHz do 10 kHz	2	
5.2.	Możliwość rozszerzenia próbkowania kontrolera powyżej 10 kHz na każdy kanał, niezależnie od ilości kanałów	2	
5.3.	Przetwarzanie cyfrowe kontrolera (punkty należy sumować):		
5.3.1.	do 19 bitów	0	
5.3.2.	powyżej 19 bitów do 23 bitów	2	

5.3.3.	powyżej 23 bitów	2	
5.4.	Otwarte wyjście dla oprogramowania MatLab i Simulink – umożliwia wprowadzenia dowolnych algorytmów sterowania wprowadzonych przez użytkownika	2	
5.5	Możliwość konfiguracji systemu do obsługi w tym samym czasie do 6 niezależnych testów z wyborem ilości siłowników hydraulicznych biorących udział w teście.		
5.6	Możliwość rozszerzenia do minimum 18 cyfrowych kanałów sterujących, zapewniających próbkowanie min. 5 kHz i przetwarzanie cyfrowe min. 19 bitów		
5.7.	Dwanaście wzmacniaczy pomiarowych zintegrowanych w zespole sterowania		
5.8.	Możliwość zastosowania wzmacniaczy pomiarowych z automatycznym rozpoznawaniem przerw sygnałów pomiarowych		
5.9.	Stanowiska operatorskie komputerowe		
5.10.	Stacjonarne stanowisko komputerowe zgodne z zaleceniami producenta systemu z monitorem profesjonalnym z matrycą IPS 23"i czujnikiem pomiaru natężenia światła		
5.11.	Trzy przenośne stacje robocze wyposażone w: procesor Intel® Core i7, min. 8GB pamięci DDR 3, wyświetlacz typu LED min. 13", niezintegrowaną kartą graficzną i wbudowaną kartą sieciową		
5.12.	Profesjonalny monitor z matrycą IPS i czujnikiem pomiaru natężenia światła 23"		
6.	Zasilacz hydrauliczny dostosowany do zasilania serwohydraulicznych urządzeń badawczych o wydatku oleju większym lub równym 240l/min lecz mniejszym bądź równym 300l/min i ciśnieniu roboczym min. 210 bar i filtracji oleju na poziomie 3µm wraz z kompletem przewodów hydraulicznych umożliwiające osiągnięcie maksymalnych prędkości badawczych siłowników min. 7 m/s.		
6.1.	Maksymalne ciśnienie robocze (punkty należy sumować)		
6.1.1.	większe lub równe 210 bar lecz mniejsza niż, 240 bar	0	
6.1.2.	większe lub równe 240 bar lecz mniejsza niż 280 bar	1	
6.1.3.	większe lub równe 280 bar	1	
6.2.	Filtracja oleju na poziomie 3µm		
7.	Modułowe zespoły rozdzielające i dystrybuujące olej na stanowiska badawcze (min.6.) współpracujące z min. sześcioma siłownikami, zapewniające łagodne i bezuderzeniowe przełączenie między trybami pracy układu, dostosowane do niezależnej prac każdego siłownika		
7.1.	Zawory sterowane elektrycznie		
7.2.	Na każdym kanale możliwość wyboru trybu pracy przy niskim i wysokim ciśnieniu oraz przełączenie w stan wyłączony		
7.3.	Możliwość instalacji dodatkowych akumulatorów hydraulicznych przy siłowniku i przy zespole rozdzielającym		

8.	Dwa siłowniki dynamiczne, o zakresie obciążenia $\pm 25\text{kN}$ i skoku roboczym $\pm 125\text{mm}$, z czujnikiem pomiaru położenia LVDT o dokładności pozycjonowania $\pm 0,2\%$, z głowicą pomiaru siły w klasie 0.5, wyposażone w serwozawór, z kompletem przewodów do hydrauliki i do sterowania umożliwiające osiągnięcie maksymalnych prędkości badawczych min. 7 m/s. System hydrauliczny (zasilacz, układ serwozaworów) musi być tak skonfigurowany aby siłowniki 25 kN osiągały w czasie pracy ciągłej (wymuszenie sinusoidalne) prędkość minimum 4 m/s. Osiągnięcie tej prędkości jest wymogiem odbioru końcowego systemu.	
8.1.	Wykonanie siłowników w technologii bezuszczelkowej i łożyskowania hydrostatycznego gwarantujące najwyższe parametry pracy i nielimitowany okres użytkowania	3
8.2.	Osiągane max. prędkości badawcze siłowników (punkty należy sumować)	
8.2.1.	min. 4 m/s	0
8.2.2.	od 4 m/s do 7 m/s	2
8.2.3.	powyżej 7 m/s	2
8.3.	2 bezluzowe przeguby kuliste do montażu od strony tłocyska siłownika	
8.4.	2 bezluzowe przeguby kuliste do montażu od strony stopy siłownika	
8.5.	Blok do zamocowania dodatkowych serwozaworów przy siłownikach	
8.6.	Głowica pomiarowa siły klasy 0.5 $\pm 25\text{ kN}$ - 2 szt. z kompensacją sił bezwładności	
8.6.1.	Klasa pomiarowa 0.5 od 250 N do 25 kN	0
8.6.2.	Klasa pomiarowa 0.5 od 100 N do 25 kN	2
8.7.	Czujnik przyspieszeń dla kompensacji sił bezwładności wbudowany i umieszczony w osi pomiarowej głowicy	2
8.8.	Certyfikat kalibracji głowic pomiarowych zgodny z wymaganiami Polskiego Centrum Akredytacji	
9.	Oprogramowanie otwarte do sterowania maszynami i siłownikami w czasie rzeczywistym z możliwością realizacji badań statycznych, dynamicznych i zmęczeniowych	
9.1.	Zestaw oprogramowania badawczego do sterowania maszynami i urządzeniami SAGInoMiya oraz siłownikami (zamawianymi) kompatybilne z serwohydraulicznymi maszynami wytrzymałościowymi będącymi na wyposażeniu CBM/ITS	
9.2.	Proste w użytkowaniu, graficzne projektowanie programów badawczych na potrzeby testów statycznych, zmęczeniowych i dynamicznych	
9.3.	Projektowanie programów badawczych do testów zmęczeniowych o przebiegach: trójkątnym, sinusoidalnym, prostokątnym i dowolnym definiowanym przez użytkownika	
9.4.	Możliwość wprowadzania formuł matematycznych użytkownika i sterowania maszyną w pętli sprzężenia zwrotnego z funkcją ustawiania kryteriów przebiegu i zakończenia testu	
9.5.	Możliwość podejmowania decyzji przez użytkownika na podstawie bieżącego stanu procesu badawczego	
9.6.	Stosowanie pętli programowej w testach badawczych	
9.7.	Przedstawianie procesu obciążania i wyników w postaci graficznej w czasie rzeczywistym z możliwością zmiany ich wyglądu w trakcie trwania testu	

10.	Moduł programowo-sprzętowy do analizy przemieszczeń w badaniach elementów wielkogabarytowych kompatybilny z systemem analizy deformacji użytkowanym przez CBM/ITS. W zestawie: statyw, głowica pomiarowa z zestawem 2 kamer 5 Mpix., dedykowany zespół elektroniki przetwarzania cyfrowego sterowany z poziomu oprogramowania użytkowanego przez CBM/ITS, komputer PC		
11.	System cyfrowej analizy mikro oraz makro struktury próbki z możliwością otrzymywania obrazu struktury próbki z powiększeniami niemniejszymi niż 400x z funkcją synchronicznego zapisu procesu badań: - powiększenia maksymalne regulowane w zakresie do min. 400x - wbudowana kamera cyfrowa z matrycą min. 1.3 Megapikseli - obiektyw ze zmienną ogniskową zapewniający filmowanie próbki w skali mikro i makro - zintegrowany system monochromatycznego podświetlenia - filtr polaryzacyjny - komunikacja z komputerem poprzez port USB - dedykowane oprogramowanie - dodatkowa możliwość liniowych pomiarów obiektów struktury powierzchniowej - ergonomiczny uchwyt do mocowania w układzie siłowników zapewniający pozycjonowanie we wszystkich trzech osiach, obejmując przemieszczenia kątowe głowicy roboczej systemu		
12.	Jednoosiowe serwohydrauliczne stanowisko wytrzymałościowe klasy 0,5 o zakresie obciążenia osiowego $\pm 250\text{kN}$, skoku siłownika 250mm i dokładności pozycjonowania $\pm 0,2\%$ do badań statycznych, dynamicznych i zmęczeniowych. Stanowisko pracujące w pętli sprzężenia zwrotnego z siłownikiem mocowanym w górnej belce maszyny, wyposażonym w serwowawór i głowicę pomiarową siły z kompensacją sił bezwładności - wraz z osprzętem i certyfikatem uznanej jednostki certyfikującej (na przykład Polskie Centrum Akredytacji)		
12.1.	Klasa pomiarowa głowicy 0.5		
12.1.1	Klasa pomiarowa głowicy 0.5 od 2,5 kN (od 1% zakresu pomiarowego)	0	
12.1.2	Klasa pomiarowa głowicy 0.5 od 1 kN (od 0,4% zakresu pomiarowego)	2	
12.2.	Czujnik przyspieszeń dla kompensacji sił bezwładności wbudowany i umieszczony w osi pomiarowej głowicy	2	
12.3.	Cyfrowy kontroler sygnałów pracujący w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego przy próbkowaniu min. 5 kHz i przetwarzaniu cyfrowym min. 19 bitowym, w każdym kanale pomiarowym, niezależnie od liczby kanałów		
12.4.	Częstotliwość próbkowania kontrolera (punkty należy sumować):		
12.4.1	częstotliwość próbkowania kontrolera do 6,5 kHz	0	
12.4.2	częstotliwość próbkowania kontrolera powyżej 6,5 kHz do 8 kHz	2	
12.4.3	częstotliwość próbkowania kontrolera powyżej 8 kHz	2	

12.5.	Przetwarzanie cyfrowe kontrolera (punkty należy sumować):		
12.5.1	przetwarzanie cyfrowe do 19 bitów	0	
12.5.2	przetwarzanie cyfrowe powyżej 19 bitów do 23 bitów	2	
12.5.3	przetwarzanie cyfrowe powyżej 23 bitów	2	
12.6.	Uchwyty hydrauliczne do badań dynamicznych +/- 250kN z wkładkami do próbek płaskich o grubości od 1mm do 20mm i okrągłych o średnicy od 5mm do 20mm		
12.7.	Moduł elektroniczno-tensometryczny z oprogramowaniem do korekcji osi obciążenia siłownika		
12.8.	Moduł elektroniczno-tensometryczny z oprogramowaniem do korekcji osiowej i kątowej osi obciążenia siłownika kompatybilny z dynamiczną maszyną osiowo-skrętną (25kN) posiadaną przez CBM/ITS		
12.9.	Próbka wzorcowa o średnicy pomiarowej równej bądź większej od 8 mm do mniejszej bądź równej 10 mm z naklejonym w strefie pomiarowej układem 8 tensometrów klasy 0.5		
12.10.	Próbka wzorcowa o średnicy pomiarowej równej bądź większej od 12mm do mniejszej bądź równej 14mm z naklejonym w strefie pomiarowej układem 12 tensometrów klasy 0.5		
12.11.	Stół z rowkami typu "T" o wymiarach: szerokość nie mniejsza niż 900mm; długość nie mniejsza niż 1900 mm		
13.	Oprogramowanie otwarte do prowadzenia testów dynamicznych i statycznych z możliwością definiowania przebiegów obciążeń.		
13.1.	Proste w użytkowaniu, graficzne projektowanie programów badawczych na potrzeby testów statycznych, zmęczeniowych i dynamicznych.		
13.2.	Projektowanie programów badawczych do testów zmęczeniowych o przebiegach: trójkątnym, sinusoidalnym, prostokątnym i dowolnym definiowanym przez użytkownika		
13.3.	Możliwość wprowadzania formuł matematycznych użytkownika i sterowania maszyną w pętli sprzężenia zwrotnego z funkcją ustawiania kryteriów przebiegu i zakończenia testu		
13.4.	Możliwość podejmowania decyzji przez użytkownika na podstawie bieżącego stanu procesu badawczego		
13.5.	Stosowanie pętli programowej w testach badawczych		
13.6.	Przedstawianie procesu obciążania i wyników w postaci graficznej w czasie rzeczywistym z możliwością zmiany ich wyglądu w trakcie trwania testu		

14.	System cyfrowej analizy mikro oraz makro struktury próbki z możliwością otrzymywania obrazu struktury próbki z powiększeniami nie mniejszymi niż 400x z funkcją synchronicznego zapisu procesu badań oraz integracją w obrębie oprogramowania komputerowego maszyny badawczej: - powiększenia regulowane w zakresie do 400x - wbudowana kamera cyfrowa z matrycą min. 1.3 Megapikseli - obiektyw ze zmienną ogniskową zapewniający filmowanie próbki w skali mikro i makro - zintegrowany system monochromatycznego podświetlenia - filtr polaryzacyjny - komunikacja z komputerem poprzez port USB - dedykowane oprogramowanie - dodatkowa możliwość liniowych pomiarów obiektów struktury powierzchniowej - ergonomiczny uchwyt do mocowania do ramy maszyny wytrzymałościowej zapewniający pozycjonowanie we wszystkich trzech osiach, obejmując przemieszczenia kątowe głowicy roboczej systemu		
15.	Dwuosiowe elektro-dynamiczne badawcze stanowisko wytrzymałościowe klasy 0,5 o zakresie obciążenia osiowego $\pm 10\text{kN}$ i obciążenia skrętnego $\pm 100\text{ Nm}$, skoku siłownika 60 mm, do badań statycznych, dynamicznych i zmęczeniowych. Realizacja obciążeń rotacyjnych, minimum 15 obrotów w każdą stronę. Praca w pętli sprzężenia zwrotnego z siłownikiem o napędzie elektrycznym mocowanym w górnej belce maszyny, wyposażonym w głowicę pomiarową siły z kompensacją sił bezwładności - wraz z osprzętem i certyfikatem uznanej jednostki certyfikującej. Napęd siłownika elektrodynamiczny bezpośredni i bezśrubowy oraz bez konieczności stosowania zewnętrznego zasilacza hydraulicznego, sprężonego powietrza lub wody zasilającej system chłodzenia		
15.1.	Skok siłownika liniowego co najmniej 60mm ($\pm 30\text{mm}$) przy maksymalnym kącie obrotu siłownika skrętnego co najmniej $\pm 130^\circ$		
15.2.	Zasilanie jednofazowe 230VAC, 50Hz		
15.3.	Konstrukcja ramy 2-kolumnowa		
15.4.	Rozstaw kolumn minimum 450 mm przy maksymalnej wysokości pola badawczego co najmniej 870mm		
15.5.	Maksymalna częstotliwość bez zamocowanej próbki ze skokiem siłownika $\pm 1\text{mm}$ i siłą 10kN, co najmniej 20Hz		
15.6.	Głowica pomiarowa siły mierząca obciążenia osiowo-skrętne. Obciążalność osiowa co najmniej $\pm 10\text{kN}$. Obciążalność skrętne co najmniej $\pm 100\text{Nm}$.		
15.7.	Głowica posiada jeden czujnik przyspieszeń zamontowany w osi obciążenia oraz co najmniej jeden czujnik przyspieszeń zamocowany w osi skrętnej; czujniki te służą do eliminacji inercji powstałych od mas uchwytów podczas testów cyklicznych w czasie rzeczywistym	2	
15.8.	Klasa dokładności głowicy pomiarowej siły 0,5 wg ISO 7500-1 od 100N		

15.9.	Uchwyty mechaniczne klinowe dla obciążeń minimum $\pm 10\text{kN}$ i $\pm 100\text{ Nm}$ o zakresie temperatur pracy co najmniej od -70 do $+350$ stopni Celsjusza. Możliwość przeprowadzania prób rozciągania i ściskania z przejściem przez 0.	
15.10.	Zestaw wkładek do próbek okrągłych dla zakresu średnic od 3 do 12mm	
15.11.	Zestaw wkładek do próbek płaskich o szerokości 25mm dla zakresu grubości od 0 do co najmniej 12 mm	
15.12.	System przystosowany do instalacji komory temperaturowej wraz z kompletnym osprzętem umożliwiającą osiąganie temperatur próbek podczas badań w zakresie co najmniej -70 do $+350$ stopni Celsjusza	
15.13.	Oprogramowanie otwarte do prowadzenia testów dynamicznych z użyciem dwóch osi (przemieszczenie liniowe, obrót) z możliwością definiowania przebiegów obciążeń.	
15.14.	Oprogramowanie otwarte do testów statycznych	
15.15.	Sterowanie w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego kanałami siły, przemieszczenia oraz odkształcenia	
15.16.	Zestaw komputerowy zapewniający współpracę z maszyną wytrzymałościową w pełnym zakresie możliwości z monitorem profesjonalnym z matrycą IPS 23" i czujnikiem pomiaru natężenia światła	
16.	System cyfrowej analizy mikro oraz makro struktury próbki z możliwością otrzymywania obrazu struktury próbki z powiększeniami nie mniejszymi niż 400x z funkcją synchronicznego zapisu procesu badań oraz integracją w obrębie oprogramowania komputerowego maszyny badawczej: - powiększenia regulowane w zakresie do 400x - wbudowana kamera cyfrowa z matrycą min. 1.3 Megapikseli - obiektyw ze zmienną ogniskową zapewniający filmowanie próbki w skali mikro i makro - zintegrowany system monochromatycznego podświetlenia - filtr polaryzacyjny - komunikacja z komputerem poprzez port USB - dedykowane oprogramowanie - dodatkowa możliwość liniowych pomiarów obiektów struktury powierzchniowej - ergonomiczny uchwyt do mocowania do ramy maszyny wytrzymałościowej zapewniający pozycjonowanie we wszystkich trzech osiach, obejmując przemieszczenia kątowe głowicy roboczej systemu	
17.	Dwa ekstensometry w klasie 0.5 o zmiennej bazie pomiarowej od 12.5mm do 50mm do badań statycznych i dynamicznych do temperatury od -80°C do $+200^{\circ}\text{C}$ pracujące w zamkniętej pętli sprzężenia wraz z certyfikatami kalibracji uznanej jednostki certyfikującej	
18.	Dwa ekstensometry jednoosiowe pracujące w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego w klasie 0.5 do mechaniki pękania, test KIC, pracujące w zamkniętej pętli sprzężenia wraz z certyfikatami kalibracji uznanej jednostki certyfikującej	
18.1.	Minimalna baza pomiarowa 5 mm, minimalne przemieszczenie 2mm	
18.2.	Minimalna baza pomiarowa 10 mm, minimalne przemieszczenie 5mm	
18.3.	Certyfikat kalibracji ekstensometrów pomiarowych zgodny z wymaganiami Polskiego Centrum Akredytacji	

19.	Kalibrator z układem śrub mikrometrycznych do ekstensometrów jednoosiowych, wyposażony w zestaw końcówek umożliwiających mocowanie ekstensometrów zamawianych, wraz z certyfikatem kalibracji uznanej jednostki certyfikującej		
19.1.	Kalibracja osiowania stanowiska serwohydraulicznego wg ASTM E1012 zgodnie z procedurą normy ASTM E1012 dla materiałów metalowych i kompozytowych potwierdzona certyfikatem gwarantującym pozytywne spełnienie kryteriów NADCAP AC 7101 oraz NADCAP AC7122/1	1	
20.	Wymagania serwisowe: Kompletna instalacja, uruchomienie i sprawdzenie poprawności działania zainstalowanych systemów.		
	Posiadanie ważnych uprawnień serwisowych do wykonywania kalibracji serwohydraulicznych systemów maszyn wytrzymałościowych, wskazań ekstensometrów zgodnie z wymaganiami Polskiego Centrum Akredytacji.	4	
	Przedstawiciel krajowy serwisu producenta posiadający międzynarodową akredytację zgodnie z ISO/IEC 17025:2005 oraz możliwość przeprowadzania kalibracji osiowania zgodnie z procedurą normy ASTM E1012 dla materiałów metalowych i kompozytowych potwierdzoną certyfikatem gwarantującym spełnienie kryteriów NADCAP AC 7101 oraz NADCAP AC7122/1.	4	
	Czas reakcji na zgłoszenie - podjęcie działań serwisowych max. 48h (wybieramy jedną opcję)		
	do 48h	0	
	do 24h	2	
21.	Szkolenie pracowników		
	W zakresie obsługi, konserwacji oraz podstawowych czynności serwisowych w wymiarze min. 40 godzin dla max. 6 pracowników		
	Wystawienie certyfikatów przeszkolonym pracownikom		
22.	Gwarancja min. 12miesicy (wybieramy jedną opcję)		
	12 miesięcy	0	
	Większa niż 12 miesięcy lecz mniejsza bądź równa 18 miesięcy	2	
	Większa niż 18 miesięcy lecz mniejsza bądź równa 24 miesięcy	3	
	Powyżej 24 miesięcy	5	
	Gwarancyjne przeglądy oraz pomoc techniczna w okresie gwarancyjnym (wybieramy jedną opcję)		
	3 wizyty serwisowe (min. 8 godzin każda)	0	
	4-6 wizyt serwisowych (min. 8 godzin każda)	3	
	Ponad 6 wizyt serwisowych (min. 8 godzin każda)	5	
23.	Termin dostawy i instalacji: 15 grudnia 2013		

Wymagania oznaczone punktacją 0 lub nieoznaczone punktacją są traktowane jako wymagania minimalne. Oferta musi spełniać wszystkie wymagania minimalne by zostać poddana ocenie poprzez kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty. Podczas oceny ofert, Wykonawca może zdobyć dodatkowe punkty oferując spełnienie wymagań oznaczonych w tabeli punktacją (według opisu zamieszczonego w tabeli)

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

UMOWA nr/2013

Zawarta w Warszawie w dniu pomiędzy:

Instytutem Transportu Samochodowego z siedzibą w Warszawie, pod adresem ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa (tel. 22 43-85-400), zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy Wydział XIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000130051, nr NIP: 525-00-08-382, nr REGON: 000127692, reprezentowanym przez:

1. Dyrektor ITS – dr inż. Andrzeja Wojciechowskiego

- zwanym w dalszej części Umowy **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą wpod adresem, zarejestrowaną w....., reprezentowaną przez:

1.

- zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art.10 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zmianami) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest:

- (i) sprzedaż, dostawa, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego fabrycznie nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz maszyny wytrzymałościowej do badań zmęczeniowych, w dalszej części umowy zwanych aparaturą badawczą. Podstawowe wymagania dotyczące aparatury badawczej zostały określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy i pozostają zgodne z ofertą Wykonawcy z dnia

- (ii) Modernizacja posiadanych przez Zamawiającego stanowisk do badań zmęczenia, w dalszej części umowy zwana modernizacją. Podstawowe wymagania dotyczące modernizacji zostały określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy i pozostają zgodne z ofertą Wykonawcy z dnia
 - (iii) kompleksowe przeszkolenie maksymalnie 6 pracowników Zamawiającego w zakresie określonym w § 3 ust. 8 niniejszej umowy.
 - (iv) kompleksowa obsługa serwisowa dostarczonej aparatury badawczej w zakresie udzielenia gwarancji jakości;
 - (v) wykonanie przeglądów serwisowych aparatury badawczej lub wizyt serwisowych w celu udzielenia pomocy technicznej w okresie gwarancji;
 - (vi) konsultacje w sprawach dotyczących użytkowania aparatury badawczej.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
3. Przeniesienie prawa własności aparatury badawczej na Zamawiającego nastąpi w momencie podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń.
4. Strony zobowiązują się do wykonania zobowiązań wzajemnych.

§ 2 PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Do bieżących kontaktów w kwestiach dotyczących realizacji umowy każda ze Stron wyznacza swoich Przedstawicieli w osobach:

Ze strony Zamawiającego:

Imię, nazwisko: dr inż. Dariusz Rudnik

E-mail: dariusz.rudnik@its.waw.pl

Tel.: (22) 43-85-302

Ze strony Wykonawcy:

Imię i nazwisko:

E-mail:

Tel.:

2. W przypadku zmiany osób upoważnionych do bieżących kontaktów Strona dokonująca takiej zmiany zobowiązana jest do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia o tym drugiej Strony.

§3 TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI UMOWY

1. Przedmiot umowy, określony w § 1. ust. 1 lit. a), b) i c) zostanie zrealizowany w terminie do dnia 15 grudnia 2013 roku.
2. O terminie realizacji przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 1 lit. a) i b) Wykonawca zawiadomi Zamawiającego, z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem wysyłając informację o planowanej dacie dostawy: faxem (**nr 22/43-85-401**) lub pocztą elektroniczną na adres: dariusz.rudnik@its.waw.pl.
3. Przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 lit. a) umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę jednorazowo, w komplecie, na koszt i ryzyko Wykonawcy, do siedziby Zamawiającego. Koszt opakowania i ubezpieczenia w czasie transportu ponosi Wykonawca. Dostawa powinna być zrealizowana w dniu roboczym w godzinach 8:00 – 15:00.
4. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z aparaturą badawczą:
 - Karty gwarancyjne, które zostaną podpisane po odbiorze końcowym,
 - Dokumenty określające zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym,
 - Kopie odpowiednich dokumentów lub oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu obowiązujących wymagań, określonych w dyrektywach w zakresie bezpieczeństwa użytkowania (CE).
 - dwa egzemplarze instrukcji użytkowania aparatury badawczej w języku polskim.

Zamawiający potwierdzi odbiór w/w dokumentów w protokole odbioru końcowego.

5. Po dostarczeniu aparatury badawczej Wykonawca przeprowadzi jej montaż i uruchomienie oraz modernizację, o której mowa w § 1 ust. 1 lit. b).
6. Pozytywny odbiór końcowy przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 1 lit. a) i b), zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego, bez uwag i zastrzeżeń.

7. Warunkiem przystąpienia przez Strony umowy do szkolenia jest podpisanie protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
8. Wykonawca jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników Zamawiającego w liczbie wskazanej przez Zamawiającego, jednak nie większej niż 6 pracowników. Szkolenie odbędzie się w terminie ustalonym przez Strony umowy w wymiarze 40 godzin (maksymalnie 8 godzin dziennie). Szkolenie zakończy się nie później niż w okresie 30 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego. **Szkolenie obejmie w szczególności:** obsługę, konserwację oraz podstawowe czynności serwisowe dotyczące dostarczonej aparatury badawczej.
9. Wykonawca jest zobowiązany wydać każdemu z pracowników imienne zaświadczenie potwierdzające ich przeszkolenie, w zakresie o którym mowa w ust. 8 powyżej.
10. Za dzień zrealizowania przedmiotu umowy uważać się będzie dzień podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy protokołu ze szkolenia - potwierdzającego, że przedmiot umowy został zrealizowany w całości.
11. Czynności podpisania protokołów, o których mowa w § 3 ust. 6 i 10 umowy, w imieniu Zamawiającego dokona dr inż. Dariusz Rudnik a w imieniu Wykonawcy

§4 WARTOŚĆ UMOWY

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, określonego w szczególności w § 1 umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości **zł** (słownie: **/100**), w tym podatek VAT wynosi **zł** (słownie: **/100**). Kwota powyższa obejmuje całość wynagrodzenia Wykonawcy za prawidłowe wykonanie umowy i w szczególności obejmuje wynagrodzenie za przeniesienie prawa własności aparatury badawczej, dostarczenie aparatury badawczej do siedziby Zamawiającego, montaż, uruchomienie, modernizację, koszty opłat celnych, koszt odbioru końcowego oraz koszt przeszkolenia pracowników Zamawiającego. Kwota obejmuje także wszystkie inne koszty takie jak opłaty i podatki, w tym koszty opakowania oraz ewentualne upusty i rabaty.

2. Zamawiający i Wykonawca stwierdzają, że posiadają odpowiednie środki finansowe na realizację przedmiotu umowy.

§5 WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wynagrodzenie Wykonawcy nie może przekroczyć kwoty określonej w § 4 ust. 1.
2. Podstawą do rozliczenia umowy są faktura wraz z protokołem odbioru końcowego oraz protokołem ze szkolenia podpisanymi przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez uwag i zastrzeżeń.

§6 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Podstawą dokonania zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy będzie prawidłowo wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT, do której załączona będzie kopia protokołu odbioru końcowego oraz kopia protokołu ze szkolenia, podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bez uwag i zastrzeżeń.
2. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury w terminie 7 dni od daty podpisania przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu ze szkolenia bez uwag i zastrzeżeń. Zamawiający w ciągu 21 dni od daty otrzymania faktury wraz z kopiami protokołu odbioru końcowego oraz protokołu ze szkolenia wpłaci wynagrodzenie określone w niniejszej umowie na rachunek Wykonawcy

3. Wykonawca wystawi fakturę wskazując jako płatnika:

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

ul. Jagiellońska 80 ; 03-301 Warszawa

Regon 000127692

NIP 525-00-08-382

4. Za termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
5. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

§7 OPAKOWANIE

Dostawa aparatury badawczej zostanie zrealizowana przez Wykonawcę z użyciem zwyczajowego opakowania zabezpieczającego tego rodzaju aparaturę przed uszkodzeniem w czasie transportu.

§9 GWARANCJA

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczona aparatura badawcza jest nowa i nieużywana.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonej aparatury badawczej na okresmiesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego bez uwag i zastrzeżeń przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Gwarantowany czas reakcji na zgłoszone uszkodzenie/awarię wynosi godziny. Jako czas reakcji Strony umowy rozumieją czas niezbędny Wykonawcy do podjęcia działań serwisowych.
4. Gwarantowany czas usunięcia uszkodzenia/awarii wynosi 30 dni kalendarzowych licząc od dnia zgłoszenia uszkodzenia/awarii przez Zamawiającego.
5. Wykonawca do protokołu odbioru końcowego załącza dane niezbędne do ważności gwarancji.
6. Gwarancja obejmuje wszystkie, wykryte podczas eksploatacji aparatury badawczej usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie ich poprawnego tj. zgodnego z instrukcją użytkowania.
7. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do napraw gwarancyjnych. Naprawy będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego. W przypadku niemożności dokonania naprawy na miejscu (w siedzibie Zamawiającego) i konieczności dostarczenia aparatury badawczej do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszty dostarczenia w/w aparatury, do punktu serwisowego oraz z punktu serwisowego do siedziby Zamawiającego, pokrywa Wykonawca.
8. W przypadku, gdy czas naprawy uszkodzonej aparatury badawczej będzie dłuższy niż 2 miesiące lub jakikolwiek podzespół będzie wymagał naprawy po raz trzeci w czasie okresu gwarancyjnego, Wykonawca wymieni na własny koszt w/w aparaturę na nową,

taką samą lub inną uzgodnioną z Zamawiającym, o co najmniej takich samych parametrach, funkcjonalności i standardzie. Okres trwania gwarancji będzie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.

9. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do załatwiania wszelkich formalności związanych z naprawami gwarancyjnymi oraz z ewentualną wymianą aparatury badawczej lub jej podzespołów na nowe, ich wysyłką, wraz z ubezpieczeniem, łącznie z odprawą celną i czynnościami na granicy we własnym zakresie – bez udziału Zamawiającego.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia bezpłatnych przeglądów serwisowych lub wizyt serwisowych w celu udzielenia pomocy technicznej (8 godzin każda). O konieczności przeprowadzenia przeglądu serwisowego lub udzielenia pomocy technicznej w ramach wizyt serwisowych Zamawiający powiadomi Wykonawcę z co najmniej siedmiodniowym wyprzedzeniem wysyłając informację o zaistnieniu takiej konieczności pocztą elektroniczną na adres:.....
11. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w czasie eksploatacji, jeśli są one spowodowane niestosowaniem się do dostarczonej instrukcji obsługi.
12. Gwarancja obejmuje tylko roszczenia dotyczące wad ujawnionych i zgłoszonych w okresie gwarancyjnym. W przypadku wymiany lub naprawy okres gwarancji na aparaturę badawczą zostanie przedłużony o czas trwania wymiany lub naprawy gwarancyjnej.
13. Dla rozwiania wszelkich wątpliwości, wszystkie koszty czynności gwarancyjnych, w tym takie jak koszty przejazdu i pobytu serwisu u Zamawiającego, ponosi Wykonawca.
14. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego w terminie 7 dni o:
 - zmianie siedziby lub nazwy firmy Wykonawcy,
 - zmianie osób reprezentujących Wykonawcę,
 - ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
 - wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca,
 - ogłoszeniu likwidacji firmy Wykonawcy,

- zawieszeniu działalności firmy Wykonawcy,
- zmianie w kwestii upoważnienia producenta do reprezentacji lub przedstawicielstwa.

§10 KARY UMOWNE I WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. W przypadku zwłoki w wykonaniu jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy określonego w niniejszej umowie, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłacenia kary umownej w wysokości 0,1 % wartości brutto umowy (wynagrodzenia), określonej w § 4 ust 1 umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Zamawiający ma prawo do potrącania kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.
4. W przypadku bezskutecznego upływu dodatkowego terminu dostawy, lub niespełnienia wymagań co do odbioru końcowego, Zamawiający uprawniony jest do jednostronnego rozwiązania niniejszej umowy i gdy Zamawiający oświadczy na piśmie, iż rozwiązuje w ten sposób umowę, Wykonawca w ciągu 14 dni od terminu takiego rozwiązania umowy zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wartości umowy określonej w § 4 ust. 1 umowy wraz z odsetkami ustawowymi naliczanymi od następnego dnia od daty zawarcia umowy.
5. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego w terminie określonym w § 6 ust. 2 umowy ustalonej należności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek w wysokości ustawowej od niezapłaconej faktury.

§11 SIŁA WYŻSZA

1. Strony zwolnione są czasowo ze zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, jeżeli niemożliwość ich realizacji spowodowana jest siłą wyższą.
2. Przypadki siły wyższej są zdefiniowane jako przypadki o charakterze niezwykłym, które wystąpiły po podpisaniu umowy, były niemożliwe do przewidzenia przez strony oraz znajdują się poza kontrolą stron.

3. Warunkiem powołania się na siłę wyższą jest natychmiastowe powiadomienie listem poleconym drugiej strony o wystąpieniu okoliczności siły wyższej i jej ustąpieniu.

§12 ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Wszelkie sytuacje sporne, niemożliwe do rozstrzygnięcia w oparciu o postanowienia niniejszej umowy będą rozstrzygane na podstawie przepisów Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Właściwym dla rozstrzygnięcia spraw spornych będzie właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego.

§13 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się jakichkolwiek zmian postanowień umowy z wyjątkiem okoliczności przewidzianych w niniejszej umowie.
2. Strony dopuszczają możliwość zmiany wynagrodzenia za wykonanie umowy w przypadku, gdy zmiana ustawy o podatku VAT spowoduje zmianę stawki podatku VAT i w wyniku tej zmiany pojawi się rozbieżność między kwotami podatku przedstawionymi w ofercie oraz na fakturze. Zmiana może dotyczyć faktur, które będą wystawione po wejściu w życie zmienionej ustawy.
3. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
4. Wszelkie zmiany adresów siedziby lub adresów kontaktowych należy podawać niezwłocznie.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

Załącznik nr 1 do umowy – specyfikacja techniczna (Tab. 1. Urządzenia, maszyny i osprzęt do badania mechanicznych właściwości materiałów - zakres wymagań – kopia tabeli sporządzonej przez Wykonawcę i załączonej do złożonej oferty).

Załącznik nr 3 – Formularz oferty

.....
pieczęć Wykonawcy, tel., fax

Oferta

1. Dane dotyczące Wykonawcy:

- pełna nazwa Wykonawcy, status prawny

.....
.....

- adres

.....
.....

- nr telefonu i faksu

.....
.....

- adres elektroniczny

.....
.....

- imiona, nazwiska oraz podpis/podpisy osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
.....

Odpowiadając na zaproszenie do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na „modernizację posiadanych i zakup nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz doposażenie w maszynę wytrzymałościową do badań zmęczeniowych” - oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

Cena netto:Zł

Słownie:

Cena brutto:Zł

Słownie:

Podatek VAT:

Słownie:

2. Oświadczamy, że w cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
3. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie do dnia 15 grudnia 2013r.
4. Udzielimy gwarancji namiesiące od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego;
5. Miejsce realizacji i warunki płatności są określone we wzorze umowy;
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń w szczególności:
 - nie wnosimy zastrzeżeń do zapisów wzoru umowy, stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.

- otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,

7. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:*

- 1/
- 2/
- 3/
- 4/
- 5/
- 6/
- 7/
- 8/
- 9/
- 10/

Dokumenty wymienione w p. stanowią tajemnicę Firmy i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.

8. Wykonawca powierzy podwykonawcom poniższe części zamówienia:

- 1/
- 2/
- 3/
- 4/

.....dnia..... Podpisano
(podpis osoby/osób, uprawnionych do
reprezentowania Wykonawcy i składania
oświadczeń woli w jego imieniu)

Uwaga:

- * *Jeżeli dołączane są odpisy dokumentów lub ich kopie, to muszą być one poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.*

Załącznik nr 4 – Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w przedmiotowym postępowaniu o zakresie zgodnym z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie o spełnianiu warunków dotyczących udziału w postępowaniu

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na **„modernizację posiadanych i zakup nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz doposażenie w maszynę wytrzymałościową do badań zmęczeniowych”**, oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu 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,

o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz 759).

.....dnia.....

Podpisano

.....
(podpis osoby/osób, uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w
jego imieniu)

Załącznik nr 5 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na **„modernizację posiadanych i zakup nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz doposażenie w maszynę wytrzymałościową do badań zmęczeniowych”**, oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu w trybie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz 759).

.....dnia.....

Podpisano

.....
(podpis osoby/osób, uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w
jego imieniu)

Załącznik nr 6 - Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw

Nazwa Wykonawcy				
Lp. wg. nr referen cji	Wartość dostawy (cena brutto).	Okres realizacji – daty wykonania (data rozpoczęcia i zakończenia).	Przedmiot dostawy	Nazwa odbiorcy dostawy, Adres.

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania firmy)

....., dnia

Załącznik nr 7 – Wzór protokołu odbioru końcowego

....., dnia

Protokół odbioru końcowego

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Ze strony Wykonawcy
(nazwa i adres)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:
(nazwa i adres)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Lp ·	Nazwa przedmiotu umowy lub modułu lub urządzenia	Nr seryjny	Okres gwarancji do dnia	Instrukcja obsługi	Uwagi

Potwierdzenie kompletności dostawy:

- Tak*
- Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności jakości przyjmowanej dostawy z parametrami opisanymi w umowie:

- Zgodne*
- Niezgodne* - zastrzeżenia.....
- Wykonane zgodnie z umową*
- Nie wykonane zgodnie z umową* - zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny*
- Negatywny* - zastrzeżenia.....

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Zamawiającego

.....
.....

Podpisy upoważnionych
Przedstawicieli Wykonawcy

.....
.....

- niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 8 – Wzór protokołu ze szkolenia

....., dnia

Protokół ze szkolenia

Miejsce szkolenia:

Data szkolenia:

Firma Wykonawcy
(nazwa i adres)

Firma Zamawiającego:
(nazwa i adres)

Zakres szkolenia:
.....
.....

Prowadzący szkolenie:
.....
.....

Uczestnicy szkolenia:
1.....
2.....
3.....
4.....
5.....
6.....

Potwierdzenie przydatności szkolenia:
- Tak*
- Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie kompletności szkolenia:
- Tak*(40h)
- Nie*

Potwierdzenie wydania certyfikatów potwierdzających udział w szkoleniu:
- Tak*
- Nie*

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Zamawiającego
.....
.....

Podpisy upoważnionych
przedstawicieli Wykonawcy
.....
.....

* niewłaściwe skreślić

Załącznik nr 9 – wzór oświadczenia o przynależności lub o braku przynależności do grupy kapitałowej na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych

(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej, na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „modernizację posiadanych i zakup nowych stanowisk do badań zmęczeniowych oraz doposażenie w maszynę wytrzymałościową do badań zmęczeniowych”, oświadczam, że na dzień składania ofert reprezentowany przeze mnie Wykonawca :

☐ nie należy do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm)

☐ należy do grupy kapitałowej¹ w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm), w której skład wchodzi następujące podmioty (podać nazwę i siedzibę):

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

niniejsze oświadczenie składam, pod rygorem wykluczenia z postępowania w przypadku złożenia odrębnych ofert w tym postępowaniu przez Wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ww. ustawy (chyba że zostanie wykazane, że istniejące między podmiotami powiązania w ramach grupy kapitałowej nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami).

.....dnia.....

Podpisano

.....

(podpis osoby/osób, uprawnionych do reprezentowania
Wykonawcy i składania oświadczeń woli w
jego imieniu)

* właściwe zaznaczyć znakiem X

¹ Zgodnie z art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.