



WYŻSZA SZKOŁA MENADŻERSKA

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA SIWZ**

**ZNAK SPRAWY: 854**

**WYŻSZA SZKOŁA MENEDŻERSKA z siedzibą w Warszawie,  
03-722 Warszawa, ul. Kawęczyńska 36,  
NIP: 113-01-21-889, REGON: 011146123;**

**WARSZAWA 2012-11-21**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

na dostawę zestawu badawczego złożonego z następujących, fabrycznie nowych elementów:

- chromatografu cieczowego z detektorem mas (LCMS),**
- chromatografu gazowego z potrójnym kwadrupolowym detektorem mas (GC-MS),**
- chromatografu gazowego z detektorem FID (GC), wraz z niezbędnym wyposażeniem umożliwiającym instalacje i prawidłowe użytkowanie zestawu badawczego,**
- oprogramowania typu MATLAB lub równoważne i fonoskopijnych baz mówców, wraz ze stosownym oprogramowaniem i zapleczem sprzętowym.**

**Znak sprawy: 854**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej powyżej 130 000 euro, prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego**, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych z dn. 29 (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.).

*Niniejsze postępowanie dotyczy realizacji projektu rozwojowego O ROB 0023 02 ID23/3 wynikającego z umowy numer NR 0023/R/ID3/2012/02z dnia 30 lipca 2012r., pt: „Projektowanie badań empirycznych i analizy materiałów dotyczących specyfiki metod kryminalistyki w pracy służb specjalnych służb porządku publicznego” oraz z umowy konsorcyjnej z dnia 01.03.2012r.*

Warszawa, dn. 21.11.2012

## **I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

**Wyższa Szkoła Menedżerska z siedzibą w Warszawie,  
NIP: 113-01-21-889, REGON: 011146123  
Adres: 03-722 Warszawa, ul. Kawęczyńska 36**

Występująca jako Lider Konsorcjum, upoważniony do przeprowadzenia postępowania i udzielenia zamówienia w imieniu swoim i pozostałych Członków Konsorcjum oraz działający w imieniu Szefa Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego - Partnera.

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Przetarg nieograniczony zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwaną dalej „uPzp”.
2. Wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp w odniesieniu do usług i dostaw, tj. 130.000 euro.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest zestaw badawczy złożony z następujących, fabrycznie nowych elementów:
  - chromatografu cieczowego z detektorem mas (LCMS),
  - chromatografu gazowego z potrójnym kwadrupolowym detektorem mas (GC-MS),
  - chromatografu gazowego z detektorem FID (GC), wraz z niezbędnym wyposażeniem umożliwiającym instalację i prawidłowe użytkowanie zestawu badawczego,
  - oprogramowania typu MATLAB lub równoważne i fonoskopijnych baz mówców, wraz ze stosownym oprogramowaniem i zapleczem sprzętowym,

zwany dalej „Przedmiotem zamówienia”.

Oznaczenie wg CPV:

38432200-4 – chromatografy

38432210-7 – chromatografy gazowe

48314000-2 – pakiety oprogramowania do rozpoznawania głosu

2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do obiektu Partnera, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, w Warszawie, przy ul. 1-Sierpnia 30A, jego montaż, podłączenie wraz z uruchomieniem oraz przeszkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie prawidłowej obsługi sprzętu.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z wyszczególnieniem wymaganych parametrów technicznych zawarte są w załączniku nr 2 do SIWZ – Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia.
4. Wymagania dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia:
  - a) długość gwarancji co najmniej 24 miesiące,

- b) autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny na warunkach opisanych w załączniku nr 6 SIWZ – istotne postanowienia umowy,
  - c) oznaczenie znakiem CE
5. Jeżeli do opisanego przedmiotu zamówienia użyto oznaczeń lub parametrów wskazujących na konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia, spełniające wymagania Zamawiającego, co najmniej w tym samym zakresie, co produkty wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

#### **IV. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt.7 ustawy Pzp.
4. Zamawiający, zgodnie z art. 36 ust. 4 Pzp, zobowiązuje Wykonawcę do wskazania w ofercie tych części zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
7. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w PLN.
8. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

#### **V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Do 7 tygodni od daty podpisania umowy.

#### **VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA ICH OCENY**

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 uPzp, o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
    - opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:  
Zamawiający nie określa szczegółowych wymagań w zakresie spełniania tego warunku;
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
    - opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:  
Zamawiający uzna ww. warunek za spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), zrealizował co najmniej dwa zamówienia, których przedmiotem była dostawa aparatury naukowo – badawczej wraz z uruchomieniem, o wartości co najmniej każdego z nich 500000,00 zł.

- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
    - opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:  
Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca będzie dysponował osobami, posiadającymi odpowiednie kwalifikacje do montażu, podłączenia i uruchomienia zestawu badawczego, będącego przedmiotem zamówienia oraz jego serwisowania, a w szczególności minimum:
      - 3 inżynierami serwisowymi w Polsce, posiadającymi uprawnienia do serwisu aparatów LC/MS typu potrójnego kwadrupola, posiadających imienne certyfikaty od producenta aparatury,
      - 3 inżynierami serwisowymi w Polsce, posiadającymi uprawnienia do serwisu aparatów GC/MS typu potrójnego kwadrupola, posiadających imienne certyfikaty od producenta aparatury,
      - 3 inżynierami serwisowymi w Polsce, posiadającymi uprawnienia do serwisu aparatów GC-FID, posiadających imienne certyfikaty od producenta aparatury,
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej;
    - opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:  
Zamawiający nie określa szczegółowych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.
2. Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w rozdziale VIII. pkt.1 SIWZ.
  3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków winien spełniać, co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.

## **VII. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU Z POWODU NIESPEŁNIANIA WARUNKÓW NA PODSTAWIE ART. 24 ust 1 uPzp**

**O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, co do których brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu z powodu nie spełniania warunków określonych w art. 24 ust. 1 uPzp, zgodnie z którym z postępowania wyklucza się:**

1. Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 1a) Wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;

2. Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
3. Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
4. Osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
5. Spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. Spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
7. Spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
8. Osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
9. Podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty dokumenty i oświadczenie, o których mowa w rozdziale VIII. pkt. 2 SIWZ.

## **VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY NA POTWIERDZENIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

### **1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, do oferty należy dołączyć:**

- a) oświadczenie o spełnianiu warunków ubiegania się o zamówienie określonych przepisami art.22 ust.1 uPzp , zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ;
- b) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia 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. Do każdej dostawy wskazanej w wykazie należy załączyć dokument potwierdzający, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ;
- c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług serwisowych, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 8 do SIWZ;
- d) 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, podpisane przez osoby upoważnione do reprezentacji tych podmiotów;

### **2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, do oferty należy dołączyć:**

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ;
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 uPzp, zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ;

- c) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 uPzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 uPzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

**3. Informacje odnoszące się do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego należy wykazać brak podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu w stosunku do każdego z tych Wykonawców. Od każdego z Wykonawców wymagane jest złożenie stosownych oświadczeń oraz dokumentów.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 1 lit. c kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

**4. Informacje odnoszące się do Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 uPzp, 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 uPzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.



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

- a) pkt 2 lit. b, c, d i f - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
  - 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,
  - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
- b) w pkt 2 lit e - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 uPzp.

Dokumenty, o których mowa w pkt 4 lit. a, tiret pierwsze i trzecie oraz pkt 4 lit b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 4, lit. a, tiret drugie, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 4 lit a i b, 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. Terminy 6 i 3 miesiące, o których mowa powyżej, stosuje się odpowiednio.

## **IX. WYKAZ DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WYMAGAŃ OKREŚLONYCH DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, do oferty należy dołączyć:**

1. Opis parametrów technicznych oferowanego urządzenia w formie wypełnionej specyfikacji techniczno-użytkowej zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ;
2. Dokumentację techniczną producenta oferowanego sprzętu, potwierdzającą posiadanie zadeklarowanych w załączniku nr 2 do SIWZ parametrów technicznych. Dopuszcza się złożenie takiej dokumentacji w języku angielskim,,
3. Dokument autoryzacji serwisu wystawiony przez producenta sprzętu.

## **X. FORMA DOKUMENTÓW**

1. Wszystkie dokumenty powinny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

2. W przypadku, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub budzić będzie wątpliwości, co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu.
3. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres, podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo winno być złożone w formie pisemnej, w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kopii.

## **XI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Zgodnie z art. 27 ustawy Pzp, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje dotyczące niniejszego postępowania przekazywane będą pisemnie.
2. Korespondencję należy oznaczać numerem postępowania i przekazywać:
  - a) pisemną, na adres Zamawiającego – **Wyższa Szkoła Menedżerska z siedzibą w Warszawie, NIP: 113-01-21-889, REGON: 011146123; ul. Kawęczyńska 36, 03-722 Warszawa**
3. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:
  - w sprawach merytorycznych – dr Dariusz Błachut, mgr Sławomir Szczepańczyk - tel. (+48 22) 58 56 036,
  - w sprawach formalnych – dr Norbert Malec, tel. (22) 59 00 710.

## **XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości 20 000,00 zł do dnia 5.12.2012 r. do godz.13:00.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - a) w pieniądzu wpłaconym przelewem na rachunek Zamawiającego :  
**67 1140 1010 0000 5201 8300 1028.**
  - 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 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, ze zm.).
3. Wadium w formie o której mowa w podpunktach od b) do e) należy składać w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr F305 (Rektorat).
4. Kopię dowodu wniesienia wadium należy dołączyć do oferty.
5. Niezabezpieczenie oferty wadium skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia.
6. Za skutecznie wniesione wadium w pieniądzu Zamawiający uzna wadium, które znajduje się na rachunku bankowym zamawiającego przed upływem składnia ofert.
7. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze

pisemne żądanie zamawiającego, sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zawierać następujące elementy:

- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - b) kwotę gwarancji,
  - c) termin ważności gwarancji w formule: „od dnia \_\_\_\_\_ - do dnia \_\_\_\_\_”
  - d) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze żądanie zamawiającego w sytuacjach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 uPzp.
8. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem przypadku określonego w art. 46 ust. 4a uPzp.
  9. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
  10. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
  11. Wadium wniesione w pieniądzu, zamawiający zwróci z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
  12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
    - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
    - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
    - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  12. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 uPzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp, lub pełnomocnictw, chyba, że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.
  13. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 uPzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

### **XIII. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ**

1. Wykonawca jest związany ofertą 60 dni, licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

#### **XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawcy przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami SIWZ.
2. Każdy Wykonawca przedłoży tylko jedną ofertę.
3. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy składania ofert.
5. Oferta winna być napisana w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub inną czytelną techniką w sposób trwały wg formularza oferty stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ.
6. Oferta oraz wszystkie załączniki do oferty muszą być podpisane przez osobę(-y) uprawnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy.
7. Upoważnienie do złożenia oferty (pełnomocnictwo lub dokument określający zasady reprezentacji oraz osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, np. odpis z właściwego rejestru, winno być dołączone do oferty, o ile upoważnienie to nie wynika bezpośrednio z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Pełnomocnictwo winno być złożone w formie pisemnej, w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kopii, dokument określający zasady reprezentacji oraz osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy należy złożyć w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
8. Oferta musi zawierać wszystkie dokumenty i oświadczenia, o których mowa w rozdziale VIII i IX niniejszej SIWZ.
9. Dokumenty dołączone do oferty należy złożyć odpowiednio w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.
10. Informacje zawarte w ofercie, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz.1503 ze zm.), co do których wykonawca zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być one udostępniane, muszą być oznaczone klauzulą: "NIE UDOSTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA" i załączone jako odrębna część nie złączona z jawną częścią oferty w sposób trwały.
11. Strony oferty powinny być ponumerowane, miejsca, w których Wykonawca wniósł poprawki winny być parafowane przez osobę(-y) podpisującą(-e) ofertę.
12. Wykonawca winien umieścić ofertę w zaklejonej kopercie, która:
  - a) będzie zaadresowana na adres Zamawiającego:

**Wyższa Szkoła Menedżerska  
03-722 Warszawa, ul. Kawęczyńska 36**

b) będzie posiadać oznaczenie „Oferta na dostawę zestawu badawczego – znak sprawy **854**” oraz „Proszę nie otwierać przed posiedzeniem komisji”.

W przypadku braku tych oznaczeń lub niewłaściwego zaadresowania koperty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za wynikające z tego powodu zdarzenia, np: omyłkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską – za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

14. Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta winna posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę, w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

15. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.
16. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## **XV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, Wyższej Szkole Menedżerskiej, 03-722 Warszawa, ul. Kawęczyńska 36, w pokoju **F305 (Rektorat)** lub wysłać pocztą.
2. Termin składania ofert upływa dnia 05.12.2012 r. do godz. 13:00.
3. W przypadku wysłania oferty pocztą liczy się data wpłynięcia oferty do Zamawiającego.
4. Oferta złożona po terminie, zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
5. Oferty zostaną otwarte w dniu 05.12.2012 r. do godz.13:00 w siedzibie Zamawiającego, pokój nr F305.
6. Otwarcie ofert jest jawne.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
8. W trakcie otwarcia ofert zostaną odczytane nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
9. Informacje, o których mowa w pkt. 8 Zamawiający prześle Wykonawcom nieobecnym przy otwieraniu ofert, na ich pisemny wniosek.

## **XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

1. Wykonawca jest zobowiązany obliczyć cenę oferty z uwzględnieniem wszystkich wymagań Zamawiającego określonych w SIWZ.
2. Sposób wyliczenia ceny przedstawia formularz oferty, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Cena oferty musi obejmować wartość oferowanego towaru, podatek VAT i inne należności publicznoprawne, a także koszty dostawy, montażu, podłączenia wraz z uruchomieniem oraz przeszkoleniem personelu, jak również wszelkie inne koszty pochodne, koszty przyszłych napraw gwarancyjnych, dojazdów do miejsca instalacji oraz wszelkie inne należności, których Wykonawca mógłby się spodziewać w związku z realizacją zamówienia.
4. Cena oferty jest ceną brutto, łącznie z podatkiem VAT.
5. Cena jest stała i niezmienna w trakcie realizacji umowy.
6. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie Rzeczypospolitej Polskiej (PLN).
7. W przypadku wykonawców, którzy posiadają siedzibę, stałe miejsce prowadzenia działalności lub stałe miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający – wyłącznie dla celów porównania ofert - doliczy do ceny oferty podatek VAT, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi oraz ewentualne cło.

## **XVII. KRYTERIA OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Oferty wykonawców, którzy nie zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i które nie podlegają odrzuceniu zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z poniższymi kryteriami.
2. Jedynym kryterium oceny ofert jest cena oferty (100%). Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę uzyska 100 punktów.
3. Liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium cena zostanie wyliczona wg wzoru:

$$C = C_{\min} / C_{\text{bad}} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C	–	liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium cena,
$C_{\min}$	–	najniższa cena oferty,
$C_{\text{bad}}$	–	cena oferty badanej.

4. Zamawiający wybierze, jako najkorzystniejszą ofertę z najniższą ceną, która uzyska najwyższą ilość punktów (100 pkt.).

## **XVIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając faktyczne i prawne uzasadnienie odrzucenia,
  - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając faktyczne i prawne uzasadnienie wykluczenia.
2. Zawarcie umowy z Wykonawcą nastąpi w terminie nie krótszym niż 15 dni od dnia przesłania pisemnego zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
3. O terminie i miejscu podpisania umowy wymawiający powiadomi Wykonawcę w trybie roboczym.
4. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
5. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może żądać przedstawienia umowy regulującej współpracę tych podmiotów, w tym umowę spółki cywilnej.

## **XIX. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY I PRZESŁANKI ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY**

1. Istotne postanowienia umowy zawarte są w załączniku nr 6 do SIWZ.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 144 ust. 1 Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy zaistnieje okoliczność niemożliwa do przewidzenia w momencie zawarcia umowy lub zdarzenie losowe o charakterze siły wyższej, uniemożliwiająca terminowe wykonanie zamówienia – w umowie może zostać odpowiednio zmieniony termin realizacji (po uzgodnieniach między stronami);
3. Wszelkie zmiany zapisów umowy winny być dokonywane w formie pisemnej (aneks do umowy) pod rygorem nieważności.

## **XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI uPzp, „Środki ochrony prawnej”, przewidziane w postępowaniach o udzielenie zamówienia o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp, tj. 130 000 euro.
2. Wykonawcom, a także innym podmiotom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą, tj. zgodnie z art. 180 uPzp i kolejnymi:
  - a) odwołanie, które wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, w terminie:
    - 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia,
    - 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej,
    - 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia (dotyczy czynności innych niż wymienione powyżej)
  - b) skarga do sądu, którą wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

## **XXI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## XXII. INNE

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia mają zastosowanie przepisy uPzp oraz Kodeksu cywilnego

## XXIII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

- Załącznik nr 1 – Formularz oferty
- Załącznik nr 2 – Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 3 – Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z art. 22 ust.1 uPzp
- Załącznik nr 4 – Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, zgodnie z art. 24 ust. 1 uPzp
- Załącznik nr 5 – Wykaz dostaw
- Załącznik nr 6 – Istotne postanowienia umowy
- Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy będącego osobą fizyczną w zakresie art. 24 ust 1 pkt. 2 uPzp.
- Załącznik nr 8 – Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia.

Zatwierdził:

  
Prof. zw. dr hab. dr h.c. Bronon Holyst

.....  
*Data i podpis Kierownika  
Jednostki*



.....  
(pieczęć wykonawcy)

.....  
(miejsowość, data)

### FORMULARZ OFERTY

NAZWA WYKONAWCY:.....

ADRES:.....

NIP:

Telefon:..... Fax.....

E-mail: .....

Osoba kontaktowa:.....

W odpowiedzi na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, na dostawę **zestawu badawczego złożonego z następujących, fabrycznie nowych elementów:**

- chromatografu cieczowego z detektorem mas (LCMS),
- chromatografu gazowego z potrójnym kwadrupolowym detektorem mas (GC-MS),
- chromatografu gazowego z detektorem FID (GC),  
wraz z niezbędnym wyposażeniem umożliwiającym instalacje i prawidłowe użytkowanie zestawu badawczego,
- oprogramowania typu MATLAB lub równoważnego i fonoskopijnych baz mówców,  
wraz ze stosownym oprogramowaniem i zapleczem sprzętowym,

Znak sprawy **854** składamy niniejszą ofertę:

1. **Cena oferty (bez podatku VAT):** ..... PLN  
(słownie złotych : .....)
- Podatek VAT (....%) : .....
- Cena oferty (z podatkiem VAT) :** .....PLN  
(słownie złotych : .....),

Lp.	Element zestawu badawczego	Model i producent	Ilość kpl.	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w PLN
1.	<b>chromatografu cieczowego z detektorem mas (LCMS),</b>		1			
2.	<b>chromatografu gazowego z potrójnym kwadrupolowym detektorem mas (GC-MS)</b>		1			

3.	<b>chromatografu gazowego z detektorem FID (GC), wraz z niezbędnym wyposażeniem umożliwiającym instalację i prawidłowe użytkowanie zestawu badawczego</b>		1			
4.	<b>oprogramowania typu MATLAB lub równoważnego i fonoskopijnych baz mówców, wraz ze stosownym oprogramowaniem i zapleczem sprzętowym</b>		1			
<b>R A Z E M:</b>						x

zgodnie z poniższym zestawieniem:

2. Termin wykonania zamówienia publicznego: .....
3. Okres gwarancji: .....miesiące.
4. Warunki płatności: na podstawie prawidłowo wystawionej i dostarczonej faktury VAT, w ciągu 30 dni od dnia podpisania przez ZAMAWIAJĄCEGO bez zastrzeżeń Protokołu odbioru końcowego.
5. Niniejszym oświadczamy, że:
  - zapoznaliśmy się z wymaganiami określonymi w SIWZ oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty i przyjmujemy je bez zastrzeżeń,
  - uważamy się za związanych naszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 60 dni od terminu składania ofert,
  - W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach zawartych w SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Spis dokumentów składających się na ofertę:
  - 1) Formularz oferty,
  - 2) Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia,
  - 3) Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu (jeżeli dotyczy),
  - 4) Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z art.22 ust. 1 uPzp,
  - 5) Wykaz dostaw wraz z załączonymi dokumentami potwierdzającymi prawidłowe ich wykonanie,
  - 6) Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, zgodnie z art. 24 ust. 1 uPzp,
  - 7) Oświadczenie wykonawcy będącego osobą fizyczną w zakresie art. 24 ust 1 pkt. 2 uPzp (jeżeli dotyczy),
  - 8) Odpis z KRS,
  - 9) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego,

- 10) Aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego,
- 11) Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego,
- 12) Katalog/dokumentacja techniczna producenta,
- 13) Kopia dokumentu wadialnego
- 14) Wykaz osób
- 15) Inne .....

Na ..... kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty.

.....  
Data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy

## Znak sprawy 854

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje dostawę zestawu badawczego złożonego z następujących, fabrycznie nowych elementów:

- chromatografu cieczowego z detektorem mas (LCMS),
- chromatografu gazowego z potrójnym kwadrupolowym detektorem mas (GC-MS),
- chromatografu gazowego z detektorem FID (GC),  
wraz z niezbędnym wyposażeniem umożliwiającym instalacje i prawidłowe użytkowanie zestawu badawczego,
- oprogramowania typu MATLAB lub równoważne i fonoskopijnych baz mówców, wraz ze stosownym oprogramowaniem i zapleczem sprzętowym.

LP.	PARAMETR/CECHA	WYMOGI (TAK/NIE)	PARAMETR/CECHA OFEROWANA (DOKŁADNY OPIS)
<b>WYMAGANIA MINIMALNE</b>			
<b>I. Chromatograf cieczowy z detektorem mas (LCMS)</b>			
1.	Chromatograf cieczowy na bazie pompy gradientowej min 4-tłokowej z możliwością mieszania 2 różnych składników w tym samym czasie (wraz ze zintegrowanym wymiarami degazerem próżniowym czterokanałowym); o precyzji przepływu <0,07 % RSD, zakresie przepływu: 0,001 – 5,000 ml/min, dokładność przepływu nie gorsza niż 0,001 ml/min. Wymagana jest obecność zintegrowanej wymiarami nadstawki na rozpuszczalniki i 4 pojemniki szklane po 1 L. Maksymalne ciśnienie pracy pompy co najmniej: 600 bar. Możliwość pracy chromatografu zarówno w trybie szybkiej chromatografii (tzw. UHPLC) jak również w trybie klasycznej chromatografii HPLC.		
2.	Możliwość rozbudowy chromatografu o detektor Diodowy (sterowany z tego samego oprogramowania) o zakresie co najmniej: 190-950 nm posiadający minimum 1024 diody z programowalną szerokością szczeliny 1, 2, 4, 8, 16 nm.		
3.	Chromatograf wyposażony w termostat kolumnowy o zakresie temperatur: co najmniej od 10 C poniżej temp otoczenia		

	do + 80 C, stabilność temperatury nie gorsza niż: $\pm 0.15$ °C, dokładność temperatury nie gorsza niż : $\pm 0.8$ °C termostat powinien posiadać 2 niezależnie kontrolowane bloki chłodzące/grzejne umożliwiające podgrzewanie fazy ruchomej przed kolumną i jednocześnie chłodzenie jej za kolumną.		
4.	Automatyczny podajnik próbek na minimum 100 próbek o zakresie nastrzyku minimum 0,1ul i co najmniej 40 ul o precyzji nastrzyku nie gorszej niż 0.25% RSD.		
5.	Detektor mas LCMS typu potrójnego kwadrupola QQQ z pompą turbomolekularną i pompą wstępną. Detektor wyposażony w komorę kolizyjną –heksapolową z liniowym przyspieszeniem, układ potrójnego kwadrupola ogrzewany (każdy kwadrupol) w celu uniknięcia kontaminacji. Czulość detektora nie może być gorsza niż S/N 1500:1 (RMS x 1) dla nastrzyku 1 pg rezerpiny [przejście jonowe m/z 609 do 195] wprowadzonej przed kolumną (ESI MS/MS) – test czulości musi być wykonany po instalacji sprzętu (z rozdziałem na kolumnie). Układ detektora MS wyposażony w nie więcej niż jedną pompę turbomolekularną i pojedynczą pompę próżni wstępnej.		
6.	Parametry pracy detektora QQQ: rozdzielczość masowa – nie gorsza niż 0,7 amu/FWHM, stabilność mas <0,1 amu w ciągu 24 godz; zakres mas – nie gorszy niż : 5 – 2200 amu ; szybkość skanowania minimum 12500 amu/sek; zakres dynamiczny: $> 6.0 \times 10^6$ , czas MRM dwell time – nie gorszy niż 1 ms; przejścia MRM – nie mniej niż 500 MRM-ów w segmencie czasu; czas przełączania polarności : positive/negative ion mode – nie gorszy niż 30ms. Rozdzielczość nie gorsza niż 0,1 amu (dla zakresu 5-1000 amu). wymagana możliwość rozbudowy detektora mas do wersji o zakresie mas do 3000 amu i czulości nie gorszej niż S/N 10 000 : 1 dla 1 pg rezerpiny		
7.	Źródło jonizacji: Elektrospray (ESI) oraz APCI, konieczna możliwość rozbudowy o		

	źródło jonizacji typu Nanospray-Chip MS dla poprawy czułości. Zużycie azotu (maksymalne) dla źródła Elektrospray nie większe niż 20 L/min		
8.	System kontroli zestawu LCMS i akwizycji danych nie gorszy niż: procesor klasy „i” o wydajności co najmniej 4400 pkt. wg testu PassMark CPU Mark, dysk twardy nie mniejszy niż 500 GB, DVD-RW, pamięć RAM 6GB, system operacyjny 64-bitowy zapewniający wsparcie dla środowiska sterującego aparaturą, kompatybilny z systemem operacyjnym pakiet narzędzi biurowych, dwa 24” monitory LCD, kolorowa drukarka laserowa, karta LAN, oprogramowanie do pełnego sterowania zestawem (LC i MS) i obróbki danych z oprogramowaniem do obróbki widmowej z możliwością tworzenia bibliotek widm. Wymagane oprogramowanie umożliwiające automatyczną optymalizację parametrów pracy spektrometru mas dla danej metody oznaczania konkretnego związku, tak aby automatycznie optymalizować parametry fragmentacji dla nowych związków. Wszystkie moduły LC i MS muszą posiadać aktualne (najnowsze) oprogramowanie sprzętowe (firmware).		
9.	UWAGA: główne moduły zestawu LC/MS (moduły LC i MS) muszą pochodzić od jednego producenta w celu zapewnienia niezawodnego działania oraz spójnej obsługi serwisowej.		
10.	Zestaw dwóch urządzeń typu UPS o mocy nie mniejszej niż 3 kVA każde.		
11.	Pamięć masowa w postaci: dysk 1TB USB 3.0, 3 x pen-drive 64GB		
12.	Mobilny system obróbki danych: procesor klasy „i” o wydajności co najmniej 3000 pkt. wg testu PassMark CPU Mark, dysk twardy nie mniejszy niż 250 GB, DVD-RW, pamięć RAM 4GB, system operacyjny 64-bitowy zapewniający wsparcie dla środowiska sterującego aparaturą, kompatybilny z systemem operacyjnym pakiet narzędzi biurowych, oprogramowanie do pełnej obróbki danych z detektora mas LCMS.		

13.	Generator azotu wraz ze sprężarką wytwarzający azot o czystości odpowiedniej do detektora mas.		
14.	Butla azotu (2 szt) o czystości min 6.0 (do komory kolizyjnej) wraz z reduktorami (2 szt) i połączeniami gazowymi (przewodami do linii gaz. Wraz z asortymentem Swagelok)		
15.	<p><i>Zestaw kolumn i akcesoriów oraz materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do ustawienia metod do analizy narkotyków i materiałów wybuchowych:</i></p> <p><b>KOLUMNY</b> (każda z prekolumnami i odpowieniem uchwytem, o ile jest potrzebny):</p> <p>CN 2,1 x 100 mm 1,8 um lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>Hypercarb 5 um 100 x 4,6 mm lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>monolityczna Chromolit Performance RP-18e,100x4,6 lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>SUPELCOSIL ABZ+PLUS 150 x 4,6 5 um lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>LiChroCART 125-4 Si 60 5 um 100 mm x 4,6 lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>NUCLEOSIL 100 x 4,6 mm 5 um C18 HD lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>SB-C18 30 mm x 2.1 mm 5 um lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>C 18 2,1 x 100 mm 1,8 um lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>Poroshell 120 EC – C18 2,1 mmm x 100 mm 2,7um lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>Eclipse Plus C8,4.6x150mm,5um lub odpowiednik (2 sztuki );</p> <p>co najmniej 4 L oleju do pompy próżni wstępnej detektora mas;</p> <p>co najmniej 2 x 500 fiolek do autosamplera wraz z zakrętkami i uszczelkami;</p> <p>minimum 2 opakowania roztworu kalibracyjnego do strojenia spektrometru mas;</p> <p>nie mniej niż 2 zapasowe filtry azotu do oczyszczania gazu do komory kolizyjnej</p> <p>2 komplety uszczelki do tłoków pompy chromatografu cieczowego oraz 2 zestawy do przeglądu podajnika próbek;</p> <p>minimum 2 pakiety filtrów wewnętrznych do generatora azotu;</p> <p>uniwersalny zestaw kapilar łączących do</p>		

	chromatografu cieczowego (wytrzymujący ciśnienia min 600 bar).		
16.	Szkolenie dotyczące obsługi urządzenia: minimum 3-etapowe (3x2 dni) w 2-4 tygodniowych odstępach. Szkolenie (2x2 dni) dotyczące pomocy przy ustawieniu aplikacji związanych z oznaczeniami m.in. materiałów wybuchowych w różnych matrycach.		
17.	Wymagany bezpośredni dostęp do wykwalifikowanego serwisu – minimum trzech inżynierów serwisowych w Polsce posiadających uprawnienia do serwisu aparatów LC/MS typu potrójnego kwadrupola		
18.	Przygotowanie miejsca do posadowienia sprzętu wraz z zapleczem do przygotowywania próbek i miejscem do przechowywania odczynników i kolumn.		
19.	Możliwość pracy zestawu LC/MS w zakresie temperatur w laboratorium : nie węższym niż 15 - 35 stopni C.		
<b>II. Chromatograf gazowy z potrójnym kwadrupolowym detektorem mas (GC-MS)</b>			
1.	<b>Chromatograf gazowy:</b> system dwukanałowy; - zakres temperatur pracy pieca nie gorszy niż 40-450 stopni C -co najmniej 15 ramp temperaturowych; - -maksymalna szybkość grzania pieca: min. 120 <sup>0</sup> C/min; - chłodzenie pieca w przedziale 450 - 50 <sup>0</sup> C nie dłużej niż 4 min.		
2.	System dozowania próbki-dozowniki typu split/splitless (2 szt.) wyposażony w: - elektroniczną kontrolę przepływu i ciśnienia gazów (EPC) o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,001 psi: - konieczna możliwość nastrzyku w trybie pulsed split, pulsed splitless System EPC musi umożliwiać kompensację zmian ciśnienia atmosferycznego w czasie rzeczywistym.		
3.	Automatyczny system dozowania próbek – autosampler o charakterystyce: - pojemność podajnika, minimum 15 próbek; - programowalna szybkość nastrzyku - kompatybilność z dozownikiem split/splitless;		



	- możliwość programowania głębokości próbkowania.		
4.	<p><b>Detektor mas</b> o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- detektor MS/MS typu potrójny kwadrupol (zoptymalizowany do chromatografii gazowej);</li> <li>- źródło jonów do EI wykonane z inertego stopu, z podwójnym filamentem;</li> <li>- wymagana możliwość grzania źródła jonów przynajmniej w zakresie 110 – 350<sup>0</sup>C;</li> <li>- hiperboliczne kwadrupolowe analizatory mas (2) z kwarcu pokrytego złotem;</li> <li>- możliwość grzania układów kwadrupolowych w zakresie temperatur przynajmniej od 110 – 200<sup>0</sup>C</li> <li>- zakres dynamiczny pracy detektora nie węższy niż 10<sup>6</sup>, zakres analizowanych mas nie gorszy niż 10-1050 amu;</li> <li>- heksapolowa, liniowa komora kolizyjna;</li> <li>- możliwość programowania energii kolizyjnej w komorze przynajmniej do 60 eV;</li> <li>- wymagana szybkość funkcji <i>Mass Reaction Monitoring</i> (MRM) – nie mniej niż 500 przejść /sekundę;</li> <li>- możliwość wykonywania automatycznego lub ręcznego strojenia aparatu;</li> <li>- system próżniowy – pompa turbomolekularna o wysokiej wydajności chłodzona powietrzem;</li> <li>- czułość w trybie EI MS/MS (MRM) nie gorsza niż S/N RMS 1500:1 dla 100 fg, dla OFN potwierdzona testem przy instalacji.</li> </ul>		
5.	System kontroli zestawu GCMS i akwizycji danych nie gorszy niż: procesor klasy „i” o wydajności co najmniej 4400 pkt. wg testu PassMark CPU Mark, dysk twardy nie mniejszy niż 1TB, DVD-RW, pamięć RAM 8GB, system operacyjny 64-bitowy zapewniający wsparcie dla środowiska sterującego aparaturą, kompatybilny z systemem operacyjnym pakiet narzędzi biurowych, dwa 24”		

	<p>monitory LCD, kolorowa drukarka laserowa, karta LAN, oprogramowanie do pełnego sterowania zestawem (GC i MS) i obróbki danych z oprogramowaniem do obróbki widmowej z możliwością tworzenia bibliotek widm. Wymagane oprogramowanie umożliwiające automatyczną optymalizację parametrów pracy spektrometru mas dla danej metody oznaczania konkretnego związku, tak aby automatycznie optymalizować parametry fragmentacji dla nowych związków. Wszystkie moduły GC i MS muszą posiadać aktualne (najnowsze) oprogramowanie sprzętowe (firmware).</p>		
6.	<p>Mobilny system obróbki danych: procesor klasy „i” o wydajności co najmniej 3000 pkt. wg testu PassMark CPU Mark, dysk twardy nie mniejszy niż 250 GB, DVD-RW, pamięć RAM 4GB, system operacyjny 64-bitowy zapewniający wsparcie dla środowiska sterującego aparaturą, kompatybilny z systemem operacyjnym pakiet narzędzi biurowych, oprogramowanie do pełnej obróbki danych z detektora mas MS.</p>		
7.	<p>Wymagania dodatkowe dla systemu GC-MS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zestaw instalacyjny z filtrami gazu</li> <li>- kolumna HP-5MS inert 30m x 0,25 mm x 0,25 um lub odpowiednik</li> <li>-reduktor dwustopniowy do butli azotu czystości min. 6.0 (do komory kolizyjnej);</li> <li>-biblioteka widm mas NIST 2011;</li> <li>-zestaw kolumn i akcesoriów niezbędnych do opracowania metod badawczych analizy wybranych substancji psychotropowych, środków odurzających i składników czynnych preparatów farmaceutycznych.</li> </ul>		
8.	<p>Wymagany bezpośredni dostęp do wykwalifikowanego serwisu – minimum trzech inżynierów serwisowych w Polsce posiadających uprawnienia do serwisu aparatów GC/MS typu potrójnego kwadrupola.</p>		
9.	<p>Szkolenie dotyczące obsługi urządzenia GC-MS: minimum 3-etapowe (3x2 dni) w 2-4 tygodniowych odstępach. Szkolenie (2x2 dni) dotyczące pomocy</p>		

	przy ustawieniu aplikacji związanych z oznaczeniami wybranych substancji psychotropowych, środków odurzających i składników czynnych preparatów farmaceutycznych.		
10.	Przygotowanie miejsca do posadowienia sprzętu wraz z zapleczem do przygotowywania próbek i miejscem do przechowywania odczynników i kolumn		
<b>III. Chromatograf gazowy z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym</b>			
1.	<b>Chromatograf gazowy:</b> system dwukanałowy; -zakres temperatur pracy pieca nie gorszy niż 40-450 stopni C -co najmniej 15 ramp temperaturowych; -maksymalna szybkość grzania pieca: min. 120 <sup>0</sup> C/min; -chłodzenie pieca w przedziale 450 - 50 <sup>0</sup> C nie dłużej niż 4 min.		
2.	System dozowania próbki-doownik typu split/splitless (1 szt.) wyposażony w: - elektroniczną kontrolę przepływu i ciśnienia gazów (EPC) o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,001 psi: - konieczna możliwość nastrzyku w trybie pulsed split, pulsed splitless System EPC musi umożliwiać kompensację zmian ciśnienia atmosferycznego w czasie rzeczywistym.		
3.	Detektor płomieniowo-jonizacyjny: - szybkość zbierania danych minimum 500 Hz; - elektroniczna kontrola przepływu i ciśnienia gazów (EPC) o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,001 psi; - czułość nie gorsza niż 1,8 pg C/sek.		
4.	Automatyczny system dozowania próbek – autosampler o charakterystyce: - Pojemność podajnika, minimum 15 próbek; - programowalna szybkość nastrzyku - kompatybilność z dozownikiem split/splitless; możliwość programowania głębokości próbkowania.		
5.	System kontroli zestawu GC-FID: System kontroli zestawu GC-FID i akwizycji danych nie gorszy niż: procesor		

	klasy „i” o wydajności co najmniej 4400 pkt. wg testu PassMark CPU Mark, , dysk twardej nie mniejszy niż 500GB, DVD-RW, pamięć RAM 6GB, system operacyjny 64-bitowy zapewniający wsparcie dla środowiska sterującego aparaturą, kompatybilny z systemem operacyjnym pakiet narzędzi biurowych, 24” monitory LCD, kolorowa drukarka laserowa, karta LAN, oprogramowanie do pełnego sterowania zestawem i obróbki danych z oprogramowaniem do obróbki widmowej z możliwością tworzenia bibliotek widm. Wymagane oprogramowanie umożliwiające automatyczną optymalizację parametrów pracy GC dla danej metody oznaczania konkretnego związku.		
6.	Możliwość rozbudowy chromatografu gazowego o detektor emisji atomowej AED do analizy związków metaloorganicznych Zestaw instalacyjny z filtrami gazu.		
7.	Desorber termiczny - podłączany do dozownika split/splitless; - z oprogramowaniem do kontroli i ustawiania parametrów pracy; - pompka do absorpcji par z zestawem rurek absorpcyjnych.		
8.	Dodatkowe wymagania : - zestaw instalacyjny z filtrami gazu; - kolumna HP-5MS inert 30 m x 0,25 mm x 0,25 um lub odpowiednik.		
9.	Wymagany bezpośredni dostęp do wykwalifikowanego serwisu – minimum trzech inżynierów serwisowych w Polsce posiadających uprawnienia do serwisu aparatów GC-FID.		
<b><i>IV. Oprogramowania typu MATLAB lub równoważne i fonoskopijne bazy mówców wraz ze stosownym oprogramowaniem i zapleczem sprzętowym</i></b>			
1.	Środowisko Obliczeniowe (typu MATLAB lub równoważne) służące do prowadzenia badań i analiz związanych z przetwarzaniem dźwięku i obrazu, w szczególności wykonywaniem wielowymiarowej analizy widmowej, klasyfikacją cech z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego i zaawansowanej analizy statystycznej.		

	<p>Środowisko umożliwiające tworzenie aplikacji uruchamianych na dowolnym komputerze.</p> <p>Język programowania wysokiego poziomu, wyposażony w interaktywne środowisko, które umożliwia tworzenie prototypów algorytmów oraz przeprowadzanie złożonych obliczeń (w szczególności na macierzach) dużo szybciej niż z wykorzystaniem standardowych języków programowania, takich jak C, C++, C#, Fortran czy Java.</p>		
2.	<p><u>Moduły do projektowania filtrów cyfrowych i analogowych oraz przetwarzania sygnałów (Filter Design Toolbox / DSP System Toolbox).</u></p> <p>Moduły służą do przetwarzania sygnałów opartego na ramkach oraz zawierają algorytmy służące do projektowania, implementacji i weryfikacji systemów przetwarzania sygnałów.</p> <p>Podstawowe cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obsługa symulacji opartej na próbkach systemów wielokanałowych i o zmiennej częstotliwości próbkowania oraz stałoprzecinkowych i zmiennoprzecinkowych typach danych.</li> <li>• bloki estymacji widma i funkcji okien.</li> <li>• algorytmy projektowania i realizacji filtrów cyfrowych.</li> <li>• filtry adaptacyjne</li> <li>• filtry estymacji parametrów predykcji liniowej</li> <li>• biblioteka matematyczna zawierająca macierze, algebrę liniową, sploty i funkcje wielomianów.</li> </ul>		
3.	<p><u>Moduł do projektowania i analizy sieci neuronowych (Neural Network Toolbox).</u></p> <p>Moduł umożliwia projektowanie, implementację, wizualizację i symulację sieci neuronowych. Zawiera interfejs graficzny ułatwiający tworzenie, uczenie i symulowanie sieci neuronowych. Ponadto moduł zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wsparcie dla najpowszechniejszych architektur (nadzorowanych i bez</li> </ul>		

	<p>nauczyciela),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestaw funkcji uczących sieć,</li> <li>• modułową reprezentację sieci, pozwalającą na zadawanie dowolnej liczby warstw wejściowych i dowolnej liczby połączeń między warstwami.</li> <li>• funkcje przetwarzające dane przed i po uczeniu sieci,</li> <li>• funkcje wizualizacyjne pokazujące skuteczność sieci.</li> </ul>		
4.	<p><u>Moduł analizy i przetwarzania sygnałów (Signal Processing Toolbox).</u></p> <p>Moduł zawiera zbiór algorytmów do przetwarzania sygnałów analogowych i cyfrowych; interfejs graficzny do interaktywnego projektowania oraz funkcje do rozwijania algorytmów zaawansowanych. Komponent zawiera m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestaw modeli sygnałowych,</li> <li>• narzędzia do projektowania, analizy i implementacji filtrów cyfrowych,</li> <li>• transformaty m.in. FFT, DCT, CZT,</li> <li>• narzędzia do analizy widmowej i statystycznego przetwarzania sygnałów,</li> <li>• funkcje modelowania parametrycznych ciągów czasowych,</li> </ul>		
5.	<p><u>Moduł dopasowania krzywych (Curve Fitting Toolbox).</u></p> <p>Moduł zawiera funkcje pozwalające na wykorzystanie algorytmów dopasowujących krzywe, m.in. zintegrowane narzędzia do podglądu i wstępnego przetwarzania danych, budowy i porównywania modeli oraz analizy dopasowań. Moduł zawiera bibliotekę parametrycznych modeli dopasowania - zarówno liniowych jak i nieliniowych.</p>		
6.	<p><u>Moduł analiz statystycznych (Statistics Toolbox).</u></p> <p>Moduł zawiera funkcje i narzędzia do analizy historii danych, modelowania danych, symulowania systemów oraz rozwijania algorytmów statystycznych. Podstawowe funkcje komponentu to:</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obliczanie i dopasowywanie rozkładów prawdopodobieństwa,</li> <li>• modelowanie liniowe i nieliniowe,</li> <li>• statystyka wielu zmiennych,</li> <li>• analiza wariancji (algorytm typu ANOVA),</li> <li>• testowanie hipotez,</li> <li>• wizualizacja danych statystycznych.</li> </ul>		
7.	<p><u>Moduł optymalizacyjny (Optimization Toolbox).</u></p> <p>Moduł zawiera narzędzia i algorytmy do wielowymiarowej optymalizacji średniej i wielkiej skali. Moduł zawiera m.in. funkcje służące do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozwiązywania problemów optymalizacji,</li> <li>• optymalizacji nieliniowej i wielokryterialnej,</li> <li>• rozwiązywania zadań programowania kwadratowego i liniowego.</li> </ul>		
8.	<p><u>Moduł optymalizacyjny (Global Optimization Toolbox).</u></p> <p>Moduł zawiera m.in. algorytmy genetyczne i algorytmy przeszukiwania bezpośredniego, a także narzędzia do stosowania algorytmów genetycznych z możliwością dopasowania wielu opcji, w tym krzyżowanie, mutacja, selekcja, itp.</p>		
9.	<p><u>Moduł obliczeń bioinformatycznych (Bioinformatics Toolbox).</u></p> <p>Moduł oprócz środowiska obliczeń dedykowanego dla inżynierii genetycznej, zawiera również szereg algorytmów niezwykle istotnych dla przetwarzania sygnałów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera funkcje dopasowania sekwencji,</li> <li>• algorytmy uczenia maszynowego, np. SVM,</li> <li>• funkcjonalność uczenia statystycznego,</li> <li>• algorytmy genetyczne.</li> </ul>		
10.	<p><u>Moduł umożliwiający tworzenie aplikacji (Matlab Compiler).</u></p> <p>Komponent pozwala na automatyczną konwersję napisanego algorytmu do samodzielnej aplikacji lub modułu większej aplikacji, co pozwala na</p>		

	<p>udostępnienie go użytkownikowi końcowemu. We współpracy z MATLAB Builder NE możliwe też jest ponadto tworzenie komponentów w innych standardach, takich jak obiekty COM, celem umieszczenia ich wewnątrz innych aplikacji.</p>		
11.	<p><u>Moduł umożliwiający tworzenie komponentów .COM (np. typu Matlab Builder NE lub równoważny).</u></p> <p>Moduł pozwala na budowanie aplikacji opartych na komponentach .COM.. Obiekty te mogą później być wywołane z oprogramowania Visual Basic, C, C++, C#, Microsoft Excela i innych środowisk zgodnych z technologią COM. Odwołania do algorytmów MATLABa są wtedy identyczne z odwołaniami do innych obiektów COM. Algorytmy takie można w łatwy sposób udostępniać innym użytkownikom, bez konieczności korzystania ze skomplikowanych interfejsów obiektowych.</p>		
12.	<p><u>Moduł obliczeń równoległych (Parallel Computing Toolbox).</u></p> <p>Umożliwia tworzenie i niezależne wykonywanie współdziałających zadań, co znacznie przyspiesza symulacje i wykonywanie badań. Komponent pozwala na wykorzystanie mocy obliczeniowej do 12 rdzeni procesorów oraz kart graficznych obsługujących technologię obliczeń równoległych typu CUDA.</p>		
13.	<p><u>Moduł przetwarzania obrazu (Image Processing Toolbox).</u></p> <p>Moduł zawiera zestaw algorytmów i narzędzi graficznych do przetwarzania obrazów, analizy, wizualizacji i tworzenia własnych rozwiązań. Zawiera funkcje służące m.in. do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poprawiania obrazu, w tym filtracji liniowej i nieliniowej, projektowania filtrów, wyostżania i automatycznej regulacja kontrastu,</li> <li>• analiza obrazu - analiza teksturowa, detekcja linii, morfologia, detekcja krawędzi, segmentacja, przetwarzanie ROI, itp.,</li> </ul>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonywania transformacji przestrzennej obrazów,</li> <li>• wykonywania transformacje FFT, DCT, Radon oraz rzutowania wiązki wachlarzowej,</li> <li>• obsługi wielowymiarowego przetwarzania obrazu.</li> </ul>		
14.	<p>Środowisko Sprzętowe do przetwarzania dźwięku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyta główna z 2 procesorami 8 rdzeniowymi, (np. typu „i” min. 3,4 GHz lub równoważny). Procesory powinny uzyskać wynik nie gorszy niż 6605 pkt w teście "High End CPUs" (ze strony <a href="http://www.passmark.com">www.passmark.com</a>. Procesory powinny zapewnić najwyższą wydajności Modułu Obliczeń Równoległych Środowiska Obliczeniowego.</li> <li>• Pamięć RAM: min 32 GB</li> <li>• Dysk: min. 512 GB SSD</li> <li>• Dysk (wewnętrzny lub zewnętrzny): min. 1 TB HDD</li> <li>• Karta graficzna umożliwiająca współpracę z Modułem obliczeń równoległych Środowiska Obliczeniowego (np. NVIDIA CUDA TESLA GPU v.1.3 lub wyższa lub równoważna, zapewniająca wsparcie dla zmiennych 8 bajtowych typu „double”). Zapewniająca pełne wsparcie sprzętowe dla technologii DirectX 11 oraz OpenGL 4.1. . Karta graficzna powinna być nie gorsza niż ta uzyskująca wynik 3010 pkt w zestawieniu "G3D Mark High End videocards" na stronie <a href="http://www.passmark.com">www.passmark.com</a></li> <li>• Porty: 4 xUSB 3.0, eSATA, FireWire400</li> <li>• Nagrywarka: Blu-Ray</li> <li>• Karta sieci Ethernet min. 1Gb</li> <li>• Zewnętrzna karta dźwiękowa z min 4 wejściami mikrofonowymi XLR np. Roland OCTA-CAPTURE 24/192 kHx lub równoważna</li> <li>• Profesjonalny system operacyjny</li> </ul>		

	<p>64 bitowy zapewniający pełne wsparcie platformy sprzętowej i programowej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakiet profesjonalnego oprogramowania biurowego np. typu OFFICE Small Buisness 2010 lub równoważny</li> <li>• Laserowa kolorowa drukarka sieciowa z zestawem materiałów eksploatacyjnych,</li> <li>• Router sieciowy 1Gb + 4 kable sieciowe Ethernet o długości 5 metrów z zakończeniami)</li> <li>• 2 monitory 24" LED (np. Asus VE248H lub równoważne)</li> <li>• 2 zasilacze awaryjne UPS,</li> <li>• Klawiatura, mysz</li> <li>• 4 kable XLR – XLR o długości 3 m.</li> <li>• 4 kable XLR – Chinch o długości 3 m.</li> <li>• 4 kable XLR – JACK o długości 3 m</li> </ul> <p>Środowisko Sprzętowe, na którym będą prowadzone badania, analizy i symulacje z wykorzystaniem Środowiska Obliczeniowego. Środowisko Sprzętowe musi być niezwykle wydajne, być wyposażone w min. 2 procesory wielordzeniowe o łącznej licznie rdzeni nie mniejszej niż 12, szybkie dyski SSD oraz kartę graficzną obsługującą technologię obliczeń równoległych CUDA. Zarówno procesor jak i karta graficzna muszą być kompatybilne z modulem Obliczeń Równoległych Środowiska Obliczeniowego.</p>		
15.	<p><u>Słuchawki dynamiczne wysokiej klasy (nie gorsze niż Sennheiser HD 650 lub równoważne)</u>          Odsluch materiału dźwiękowego. Precyzyjne słuchawki dynamiczne otwarte o impedancji 300 ohm, paśmie przenoszenia przynajmniej 10 - 39500 Hz (+/- 3dB), SPL przynajmniej 103 dB oraz THD nie większe niż 0,05 %.</p>		
16.	<p><u>Bloker zapisu (np. Tableau T8-R2</u></p>		

	<p><u>Forensic USB Bridge, firmy mh Service lub równoważne).</u>          Urządzenie służące do bezpiecznego transferu danych z nośników pamięci podłączanych za pomocą złącza USB 2.0 przy maksymalnym spadku prędkości transmisji danych o ok. 15%. Możliwość pracy z nośnikami pamięci typu „pen-drive” oraz przenośnymi dyktafonami, np. Apple iPod, czy kamerami oraz czytnikami kart. Możliwość odczytu szczegółów urządzenia, np. producent, model, pojemność, numer seryjny, itp.</p>		
17.	<p><u>Oprogramowanie do analizy elektronicznych nośników informacji (np. X-Ways Forensics + WinHEX Specialist lub równoważne)</u>          Oprogramowanie kryminalistyczne służące do analizy nośników pamięci oraz analizy zawartości plików          Oprogramowanie powinno umożliwiać m.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretację danych znajdujących się na nośnikach (min. 20 różnych typów plików),</li> <li>• Analizę zawartości nagłówek plików,</li> <li>• Obsługę formatów FAT12, FAT16, FAT32, exFAT, TFAT, NTFS, Ext2, Ext3, Ext4, Next3®, CDFS/ISO9660/Joliet, UDF,</li> <li>• Wyznaczanie dla plików sum CRC32, MD4, ed2k, MD5, SHA-1, SHA-256, RipeMD</li> <li>• Podgląd plików usuniętych</li> <li>• Ochronę zapisu przed przypadkowym skasowaniem,</li> <li>• Bezpieczne kopiowanie plików z zachowaniem zawartości meta danych (dla celów dowodowych).</li> </ul>		
18.	<p><u>Mobilne Środowisko Sprzętowe</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Płyta główna z jednym procesorem typu „i7”, który uzyska wynik 6605 pkt w teście ze strony <a href="http://www.passmark.com">www.passmark.com</a>, lub równoważny. Procesor powinien zapewnić najwyższą wydajności Modułu Obliczeń Równoległych</li> </ul>		

	<p>Środowiska Obliczeniowego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pamięć RAM 8 GB</li> <li>• Dysk twardy: min. 500 GB</li> <li>• Karta sieci Ethernet 1 Gb</li> <li>• Profesjonalny system operacyjny 64 bitowy zapewniający pełne wsparcie platformy sprzętowej i programowej</li> <li>• Pakiet profesjonalnego oprogramowania biurowego np. typu OFFICE Small Buisness 2010 lub równoważne</li> </ul> <p>Zewnętrzna karta dźwiękowa z wejściem mikrofonowym 2xXLR oraz z interfejsem cyfrowym S/P DIFF</p>		
19.	<u>Materiał badawczy – komercyjnie dostępne przenośne cyfrowe urządzenia rejestrujące, np. typu dyktafon – 6 sztuk</u>		
20.	Komputer z procesorem co najmniej 4-rdzeniowym, z systemem operacyjnym typu UNIX np. Linux Red Hat lub równoważnym, pamięć RAM nie mniej niż 4GB, karta graficzna 512 MB lub szybsza, dyski twarde z kontrolerem SATA 3,5”, dysk twardy nie mniej niż 1TB napęd DVD nie mniej niż 16x, wyposażony w mysz optyczną oraz klawiaturę (2 sztuki).		
21.	Monitory 24" panoramiczny LED, z przekątną ekranu 24" (2 sztuki).		
22.	UPS-zasilacz o napięciu wejściowym 220V, 230V, 240V +/-25%, kształcie napięcia na wyjściu czystej sinusoidy, możliwością zasilania nie mniej niż 6 urządzeń, jednocześnie, UPS o mocy równej [VA/W] 1500/900 (2 sztuki).		
23.	Drukarka sieciowa drukująca nie mniej niż 35str. A4/min oraz jakości druku w czerni do 1200 x 1200 dpi, druk laserowy (1 sztuka) z zestawem materiałów eksploatacyjnych.		
24.	Komputer przenośny laptop z systemem operacyjnym 64 bitowym typu Windows 7 lub równoważnym. Jednostka powinna wspierać wielowątkowość (liczba rdzeni procesora nie mniej niż 2, pamięcią RAM nie mniej niż 4 GB) dyskiem twardym nie mniej niż 500 GB, oraz monitorem LED, przekątna nie mniej		

	niż 15.6" (1 sztuka).		
25.	Dysk sieciowy/serwer plików wraz z kompatybilnym dyskiem twardym. Urządzenie powinno obsługiwać sieci LAN, pojemność dysku twardego nie mniej niż 4 TB, obudowa cicha (nie głośniejsza niż 35 dBA 1 m od urządzenia), szybki odczyt/zapis nie mniej niż odczyt: 107 MB/s, zapis: 75 MB/s, temperatura pracy co najmniej od 5°C do 35°C, zużycie energii nie więcej niż 15 W (2 sztuki).		
26.	Switch (przełącznik sieciowy) od 8 do 16 gniazd, co najmniej 2 lata gwarancji (1 sztuka).		
27.	Kalibrator akustyczny wzorcowe źródło ciśnienia klasy 1, posiadające świadectwo typu nadane przez Główny Urząd Miar, przeznaczony do mikrofonów pomiarowych ½ cala, zasilanie bateryjne, częstotliwość znamionowa 1000 Hz, zakres temperatury pracy co najmniej: 10°C do +50°C (1 sztuka).		
28.	Zewnętrzna karta dźwiękowa USB zasilana za pomocą portu USB po połączeniu z komputerem, oprogramowanie (sterowniki) wspierane przez system operacyjny 64 bitowy typu Windows 7 lub równoważny, co najmniej dwa wejścia liniowe dwukanałowe, co najmniej dwa wejścia z zasilaniem PHANTOM +48 V, wyjście słuchawkowe, wyjście na monitory odsłuchowe aktywne, wsparcie dla systemów operacyjnych typu Windows XP lub wyższych (3 sztuki).		
29.	Zewnętrzna karta dźwiękowa USB z interfejsem cyfrowym IN/OUT SPDIF, połączenie z komputerem przez USB, co najmniej dwa wejścia liniowe/mikrofonowe, wyjście na monitory odsłuchowe, wsparcie (sterowniki) dla systemu operacyjnego typu Windows 7 lub równoważnego (1 sztuka).		
30.	Profesjonalne słuchawki audio półotwarte, dynamiczne o czułości mniejsza niż 91 dB/mW, 104 dB/V, zakres przenoszenia 15 to 25,000 Hz (3 sztuki).		

31.	Rejestrator linii analogowej rejestrujący jedną linię analogową wraz z oprogramowaniem umożliwiającym pracę w środowisku operacyjnym typu Windows XP lub wyższym, archiwizer powinien umożliwiać zapis w formacie bezstratnym PCM wav (1 sztuka).		
32.	Zestaw kabli i akcesoriów audio: 1) kabel audio mono 3 metry Jack 3,5" - Jack 3,5" mono (10 sztuk) 2) kabel audio mono 3 metry Jack 3,5" - XLR męski (10 sztuk) 3) przejściówki mono Jack mały – Jack 3,5" (10 sztuk) 4) przejściówki mono Jack mały – chinch (10 sztuk) 5) wieszak na kable audio – stojący (2 sztuki), 6) statyw mikrofonowy (1 sztuka).		
33.	Mikrofon pojemnościowy o charakterystyce kierunkowe kardioidalnej, charakterystyka częstotliwościowa płaska w zakresie 20 do 20,000 Hz, czułość nie mniej niż 12 mV/Pa (-38 dBV), max SPL nie mniej niż SPL 135 / 155 dB (0 / -20 dB), przy zniekształceniach nie większych niż 0.5% THD (1 sztuka).		
34.	Środowisko programistyczne pod system operacyjny typu Windows 7 lub równoważny, wyposażone w kompilator typu C++ wspierający WinAPI oraz Direct X. Kompilator powinien umożliwić pełną kompilację bibliotek Boost w wersji 1.5 oraz obsługiwać standard typu C++0x. Dodatkowo powinien być wyposażony w kontrolki IDE zgodne z .NET. Środowisko powinno umożliwiać również budowę aplikacji sieciowych Web Service tj. powinno udostępniać język obsługujący warstwę prezentacji, obsługiwać najpopularniejsze silniki bazodanowe, powinno umożliwiać wykorzystanie bibliotek mapowania obiektowo-relacyjnego. Środowisko programistyczne umożliwiające budowę aplikacji na podstawie komponentów wytworzonych podczas części badawczej w środowisku obliczeniowym (5 licencji).		

35.	Trzy sztuki systemu operacyjnego 64 bitowego typu Windows 7 lub równoważny.		
36.	Pakiet aplikacji biurowych, dla systemu operacyjnego 64 bitowego typu Windows 7 lub równoważnego, kompatybilny ze wszystkimi popularnymi formatami zapisu dokumentu. W skład powinien wchodzić co najmniej: edytor tekstu, arkusz obliczeniowy, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, przeglądarka obrazków umożliwiająca jednocześnie prostą edycję zdjęć (4 sztuki).		
37.	Program edycji grafiki wektorowej, posiadający możliwość przekształcania map bitowych na postać wektorową, rozbudowany moduł importu/eksportu plików SVG, SVGZ, PDF, JPG, PNG, EPS, AI, TIFF, PSD i DOCX, pełna obsługa znaków w standardzie Unicode. Powinien umożliwiać również edycję grafiki rastrowej, co najmniej w podstawowym zakresie retuszowanie plików graficznych w dowolnych formatach (1 sztuka).		
38.	Zaawansowane oprogramowanie audio posiadające możliwość pracy wielościeżkowej, podstawowe narzędzia filtracji, umożliwiające eksport i import na różne formaty, łatwy edytor przewijania pliku dźwiękowego w funkcji czasu, funkcje znaczników, możliwość użycia programu jako host dla innych wtyczek, rozbudowana opcja analizy czasowo-częstotliwościowej (spektrografia oraz analiza FFT). Oprogramowanie umożliwiające wizualizację przebiegu czasowego nagrania, spektrogramu, przebiegu panoramy oraz zmian fazowych nagrania (np. Adobe Audition lub równoważne). (6 licencji)		
39.	Grupa programów umożliwiających zapis danych na płytach. Pakiet powinien umożliwiać zapis różnych formatów audio-wizualnych, tworzenie kopii zapasowych plików oraz całego systemu, umożliwiać tworzenie obrazów płyt na dysku, tworzyć płyty w standardzie Audio		

	CD (5 sztuk).		
40.	Russian through Switched Telephone Network (RuSTeN). Baza mówców rosyjskojęzycznych – telefon stacjonarny. Rozmowy ruch uliczny, metro, biuro itp		
41.	Iraqi Arabic Conversational Telephone Speech. Rozmowy telefoniczne w językach arabskich spotykanych na terenie Iraku		
42.	Gulf Arabic Conversational Telephone Speech. Rozmowy telefoniczne w języku arabskim Zatoki Perskiej.		
43.	N4 NATO Native and Non-Native Speech. Baza mówców dwujęzycznych (niderlandzki, niemiecki, angielski)		
44.	LLHDB Wypowiedzi mówców anglojęzycznych za pośrednictwem kilku rodzajów słuchawek telefonicznych.		
45.	Baza danych typu 2008 NIST Speaker Recognition Evaluation Supplemental Set, Język angielski lub równoważna.		
46.	Baza danych typu 2008 NIST Speaker Recognition Evaluation Test Set. Wypowiedzi telefoniczne oraz bezpośrednie. Baza języków: arabski, bengalski, chiński, egipski arabski, angielski, perski (Farsi), hindi, włoski, japoński, koreański, laotański, pendzabski, rosyjski, tagalski (Tagalog), tamilski, tajski, urdu, uzbecki, wietnamski, wu (Wu Chinese), yue (Yue Chinese) lub równoważna.		
47.	Baza danych typu 2008 NIST Speaker Recognition Evaluation Training Set Part 1. Wypowiedzi telefoniczne oraz bezpośrednie. Baza języków: arabski, bengalski, chiński, egipski arabski, angielski, perski (Farsi), hindi, włoski, japoński, koreański, laotański, pendzabski, rosyjski, tagalski (Tagalog), tamilski, tajski, urdu, uzbecki, wietnamski, wu (Wu Chinese), yue (Yue Chinese) lub równoważna.		
48.	Baza danych typu 2008 NIST Speaker Recognition Evaluation Training Set Part 2. Wypowiedzi telefoniczne oraz bezpośrednie. Baza języków: arabski, bengalski, chiński, egipski arabski, angielski, perski (Farsi), hindi, włoski, japoński, koreański, laotański, pendzabski,		



	rosyjski, tagalski (Tagalog), tamilski, tajski, urdu, uzbecki, wietnamski, wu (Wu Chinese), yue (Yue Chinese) lub równoważna.		

Niespełnienie wymagań/parametrów określonych w Tabeli „Wymagania minimalne” skutkuje odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako nie odpowiadające treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....  
 Data i podpis osoby uprawnionej  
 do reprezentowania Wykonawcy

.....

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_, 2012 r.

.....  
*pieczęć Wykonawcy*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY  
O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Uczestnicząc w charakterze wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, znak sprawy: **854** oświadczamy, że zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, 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.

\_\_\_\_\_  
Data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_, 2012 r.

.....  
*pieczęć Wykonawcy*

## OŚWIADCZENIE

### O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Uczestnicząc w charakterze wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego znak sprawy: 854, oświadczamy, iż wobec nas brak jest podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, zgodnie z którym z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe

- lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

---

Data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy

.....  
pieczęć Wykonawcy

**Znak sprawy: 854**

### WYKAZ

wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, co najmniej 3 dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, których przedmiotem była dostawa aparatury naukowo-badawczej....., o wartości co najmniej ..... zł brutto każda.

Lp.	Wartość dostawy z VAT w zł	Przedmiot dostawy	Data wykonania początek/koniec dzień, miesiąc, rok	Odbiorca: nazwa i adres
1.				
2.				
3.				

**W przypadku, gdy dostawy obejmują nie tylko przedmiot zamówienia należy wykazać wartość całej dostawy oraz wyszczególnić wartość części zamówienia dotyczącej aparatury naukowo-badawczej wraz z uruchomieniem.**

Załącznikiem do niniejszego wykazu są dokumenty potwierdzające, że wymienione powyżej dostawy były należycie wykonane.

.....  
Data i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

**ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

UMOWA NR \_\_\_\_\_

Zawarta w dniu \_\_\_\_\_ roku w Warszawie pomiędzy Skarbem Państwa - Szefem Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, mającym siedzibę przy ul. Rakowieckiej 2a, 00-993 Warszawa, NIP 521-31-99-092, REGON: 015179728, reprezentowanym przez:

.....  
.....

zwanym dalej ZAMAWIAJĄCYM,

a firmą: ....., NIP .....,

KRS ..... REGON ....., z siedzibą w

.....

....., tel. nr: .....,

fax nr:....., adres e-mail: .....

zwanym dalej WYKONAWCĄ, reprezentowaną przez:

.....  
.....

**§ 1.**

**PRZEDMIOT UMOWY I TERMIN DOSTAWY**

2. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa aparatury naukowo-badawczej i oprogramowania w postaci: \_\_\_\_\_, według specyfikacji, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy, zwane dalej: „aparaturą”, „urządzeniem”, „sprzętem” lub „towarem”, ich montaż, podłączenie, wraz z niezbędnym wyposażeniem do montażu na stanowiskach laboratoryjnych, uruchomieniem tej aparatury (w miejscu, o którym mowa w § 4 ust. 1) oraz przeszkolenie osób, wskazanych przez ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie prawidłowej obsługi sprzętu.
3. Realizację przedmiotu umowy określonego w ust. 1 ustala się na termin do \_\_\_\_\_ tygodni od dnia podpisania niniejszej umowy.

**§ 2.**

**WARTOŚĆ PRZEDMOTU UMOWY**

1. Wartość przedmiotu umowy wynosi ..... (brutto), (słownie:.....  
.....złotych).
2. Wartość, o której mowa w ust. 1 jest stała i niezmienna w okresie realizacji umowy, obejmuje wartość oferowanego towaru, podatek VAT i inne należności publicznoprawne, a także koszty dostawy, montażu, wraz z niezbędnym wyposażeniem do montażu na stanowiskach laboratoryjnych, podłączenia wraz z uruchomieniem oraz przeszkoleniem personelu wskazanego przez ZAMAWIAJĄCEGO, jak również wszelkie inne koszty pochodne, koszty napraw gwarancyjnych, dojazdów do miejsca instalacji oraz wszelkich innych należności, których w związku z zawarciem lub wykonaniem niniejszej umowy WYKONAWCA mógłby się spodziewać.

**§ 3.**

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

2. Płatność za wykonanie przedmiotu umowy będzie dokonana przez Wyższą Szkołę Menedżerską w Warszawie, ul. Kawęczyńska 36, REGON: 011146123, NIP: 113-01-21-889, ze środków postawionych do dyspozycji ZAMAWIAJĄCEGO, pochodzących z przyznanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, decyzją nr 0023/R/ID3/2012/02, z dnia 30 lipca 2012 r., środków finansowych na sfinansowanie realizacji projektu rozwojowego pn. „Projektowanie badań empirycznych i analizy materiałów dotyczących specyfiki metod kryminalistyki w pracy służb specjalnych służb porządku publicznego”, zgodnie z umową Nr 0023/R/ID3/2012/02, z dnia 22 sierpnia 2012 r.
3. Płatność, o której mowa w ust. 1 zostanie dokonana na rachunek bankowy WYKONAWCY, na podstawie prawidłowo wystawionej i dostarczonej faktury VAT, w ciągu 30 dni od dnia podpisania przez ZAMAWIAJĄCEGO bez zastrzeżeń Protokołu odbioru końcowego. W przypadku sporządzenia dodatkowego protokołu odbioru, termin, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym rozpocznie bieg od dnia następującego po podpisaniu przez ZAMAWIAJĄCEGO bez zastrzeżeń ostatniego z dodatkowych protokołów odbioru. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień złożenia przez podmiot wskazany w ust.1 dyspozycji obciążenia rachunku tego podmiotu kwotą wynagrodzenia.

§ 4.

**WARUNKI DOSTAWY I ODBIÓR**

1. Dostawa aparatury oraz montaż będzie dokonany do obiektu ZAMAWIAJĄCEGO na terenie Warszawy, ul. 1-go Sierpnia 30a.
2. WYKONAWCA oświadcza, iż w miejscach instalacji, o których mowa w ust. 1, w których aparatura ma być zamontowana, dokona niezbędnych przystosowań do montażu stanowisk laboratoryjnych na zgodność z kwalifikacją instalacyjną (IQ), w celu prawidłowego funkcjonowania przedmiotu umowy.
3. Co najmniej na \_\_\_\_ dni przed przewidywanym dostarczeniem aparatury, WYKONAWCA powiadomi ZAMAWIAJĄCEGO faksem na nr \_\_\_\_\_ o gotowości dostarczenia urządzenia. Potwierdzenie gotowości przyjęcia dostawy ZAMAWIAJĄCY dokona faksem na nr \_\_\_\_\_.
4. WYKONAWCA zobowiązuje się do:
  - a) uporządkowania pomieszczeń w budynkach po zakończeniu robót,
  - b) prowadzenia prac w sposób nie powodujący szkód, w tym zagrożenia ludzi i mienia ZAMAWIAJĄCEGO.
5. WYKONAWCA zobowiązuje się w ciągu \_\_\_\_ dni po wykonaniu przedmiotu umowy, dostarczyć dokumenty potwierdzające przeprowadzenie kwalifikacji IQ i QQ:
  - a) przeprowadzenie kwalifikacji instalacyjnej (IQ) – udokumentowanej weryfikacji stwierdzającej, że urządzenie zostało zainstalowane zgodnie z zaleceniami producenta,
  - b) przeprowadzenie kwalifikacji operacyjnej (QQ) – udokumentowanej weryfikacji stwierdzającej, że urządzenie posiada zdolność zgodnego z założeniami producenta funkcjonowania, w sposób powtarzalny.
6. Potwierdzeniem wykonania umowy będzie podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń protokół odbioru, sporządzony nie później, niż w terminie \_\_\_\_ dni od zakończenia montażu, podłączenia i uruchomienia aparatury, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru.
7. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad, ZAMAWIAJĄCY może wyznaczyć termin na ich usunięcie. Po usunięciu wad strony sporządzą dodatkowy protokół odbioru. Dopuszcza się sporządzenie więcej niż jednego dodatkowego protokołu odbioru. W przypadku sporządzenia dodatkowego protokołu odbioru ust. 6 stosuje się odpowiednio.



§ 5.

**GWARANCJA I REKOJMIA**

1. WYKONAWCA gwarantuje, że dostarczony towar jest wolny od wad, fabrycznie nowy, zgodny z ostatnimi rozwiązaniami technologicznymi producenta wraz z nowymi, oryginalnymi elementami wyposażenia, zgodnie ze złożoną ofertą przetargową i normami obowiązującymi w Polsce. Ewentualne wady towaru, których ZAMAWIAJĄCY nie mógł stwierdzić przy odbiorze, zostaną po zgłoszeniu niezwłocznie (nie dłużej niż w okresie \_\_\_\_ dni od momentu powiadomienia przez ZAMAWIAJĄCEGO) usunięte przez WYKONAWCĘ jego staraniem i na jego koszt.
2. WYKONAWCA udziela ZAMAWIAJĄCEMU gwarancji na dostarczony towar na okres \_\_\_\_ miesięcy, nie krótszy jednak niż okres gwarancji zapewnianej przez producenta.
3. Gwarancja rozpoczyna się z dniem dostarczenia, instalacji i uruchomienia dostarczonego towaru przez WYKONAWCĘ i podpisania przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, a w przypadku sporządzenia dodatkowego protokołu odbioru lub dodatkowych protokołów odbioru – od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń ostatniego z tych protokołów.
4. Do każdego dostarczonego towaru WYKONAWCA załączy instrukcję obsługi w języku polskim oraz kartę gwarancyjną, zawierającą typ urządzenia, numer seryjny, termin i warunki ważności gwarancji, nazwy, adresy, numery telefonów, numery faksów autoryzowanych punktów serwisowych świadczących serwis gwarancyjny.
5. Usługi serwisowe realizowane przez WYKONAWCĘ w ramach udzielonej gwarancji wykonywane będą nieodpłatnie.
6. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane:
  - a) całodobowo pod nr. faxu \_\_\_\_\_ wskazany w umowie;
  - b) telefonicznie \_\_\_\_\_, w dni robocze w godz.: 8.00 – 16.00;
  - c) całodobowo, pod adres e-mail \_\_\_\_\_, wskazany w umowie.
7. Gwarancji podlegają zadeklarowane parametry techniczne, oryginalne wyposażenie, zastosowanie właściwych, wolnych od wad materiałów, solidna i zgodna z przeznaczeniem konstrukcja oraz poprawna praca urządzenia.
8. Z gwarancji wyłączone są uszkodzenia spowodowane przez niewłaściwe, tj. niezgodne z instrukcją obsługi użytkowanie dostarczonego towaru.
9. Trzecia z kolei naprawa tej samej części w dostarczonym towarze, stanowi podstawę do wymiany urządzenia lub podzespołu urządzenia na nowe, wolne od wad.

WYKONAWCA zobowiązany jest wymienić urządzenie lub podzespół urządzenia na nowe w ciągu \_\_\_\_ dni, licząc od dnia zgłoszenia przez ZAMAWIAJĄCEGO żądania wymiany.

10. WYKONAWCA zobowiązuje się podjąć i dokonać naprawy w ciągu \_\_\_\_\_ od momentu zgłoszenia uszkodzenia w dostarczonym towarze. W przypadku niemożności dokonania naprawy w wyżej określonym czasie, WYKONAWCA zobowiązuje się do dostarczenia w tym terminie na własny koszt towaru zastępczego o parametrach nie gorszych od towaru naprawianego.
11. W przypadku wymiany urządzenia lub podzespołu urządzenia, a także w przypadku konieczności dokonania naprawy poza siedzibą ZAMAWIAJĄCEGO, dyski twarde zawarte w urządzeniach oraz inne nośniki pamięci zostaną wymontowane i pozostawione w dyspozycji ZAMAWIAJĄCEGO.
12. Do gwarancji, o której mowa w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego o gwarancji, a WYKONAWCĘ traktuje się jako Gwaranta.
13. WYKONAWCA zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny oraz możliwość zakupu części zamiennych w okresie minimum \_\_\_\_ lat po upływie czasu gwarancji.
14. WYKONAWCA na każde żądanie ZAMAWIAJĄCEGO zapewni odpłatny serwis pogwarancyjny w okresie minimum \_\_\_\_ lat po upływie okresu gwarancji, na który może zostać zawarta odrębna umowa.
15. WYKONAWCA w ramach obsługi gwarancyjnej zobowiązany jest do dojazdów do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO lub miejsca montażu towaru, a o ile będzie to konieczne, transportu uszkodzonego towaru (jego elementów) do serwisu i z powrotem oraz obowiązkowych – okresowych przeglądów technicznych.
16. Wszelkie koszty związane z obsługą gwarancyjną, w szczególności: dojazdy, robocizna techników, części zamienne, obowiązkowe – okresowe przeglądy techniczne, transport uszkodzonego towaru (jego elementów) do serwisu i z powrotem (o ile będzie to konieczne), ponosi WYKONAWCA.
17. WYKONAWCA wyraża zgodę na korzystanie w okresie gwarancji z aparatury przez personel zatrudniony przy realizacji projektu, o którym mowa w § 3 ust. 1, po uprzednim jego przeszkoleniu na koszt WYKONAWCY, bez utraty praw z gwarancji i rękojmi.
18. WYKONAWCA zobowiązuje się, na swój koszt, zapewnić pomoc techniczną, wraz z upoważnionym personelem, w przypadku konieczności modernizacji lub

udoskonalenia aparatury, w celu jej przystosowania do potrzeb projektu, o którym mowa w § 3 ust. 1.

19. Modernizacja lub udoskonalenie, o którym mowa w ust. 17 nie powoduje utraty praw z gwarancji ani rękojmi.
20. Uprawnienia ZAMAWIAJACEGO wynikające z gwarancji nie naruszają jego uprawnień wynikających z rękojmi.

## **§ 6.**

### **KARY UMOWNE**

1. W przypadku przekroczenia terminu dostawy urządzenia (§ 1 ust. 2), WYKONAWCA może być obciążony karą w wysokości 0,1 % wartości przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust. 1, z każdy dzień opóźnienia.
2. ZAMAWIAJĄCY może żądać zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust. 1, w przypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY.
3. Za przekroczenie terminów przewidzianych na wymianę, dokonanie naprawy lub dostarczenie towaru zastępczego (§ 5 ust. 1, ust. 9 i ust. 10) albo uchybienie jakimkolwiek innemu terminowi wynikającemu z niniejszej umowy, WYKONAWCA może być obciążony karą w wysokości 0,01 % wartości przedmiotu umowy, o której mowa w § 2 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia.
4. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość kar umownych.

## **§ 7.**

### **POUFNOŚĆ**

1. ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo do bezterminowego niewykorzystywania przez WYKONAWCĘ faktu zawarcia oraz wykonania umowy jak również bezterminowego niewykorzystywania nazw: „ABW” i „Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego” w jakiegokolwiek akcji marketingowej.
2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich warunków umowy oraz wszelkich ustaleń pisemnych i ustnych dokonanych pomiędzy Stronami.
3. Informacje, o których mowa w ust. 2, nie mogą być przekazywane pośrednio lub bezpośrednio jakiegokolwiek osobie trzeciej. W ramach struktur organizacyjnych Stron, dostęp do tych informacji posiadać będą jedynie pracownicy i przedstawiciele Stron,

których dostęp do informacji jest uzasadniony ze względu na ich stanowisko służbowe lub udział w wykonaniu umowy.

4. Obowiązek zachowania poufności przewidzianej w niniejszym paragrafie obowiązywać będzie bezterminowo, również po zrealizowaniu umowy.
5. Obowiązek zachowania poufności nie dotyczy przypadków ujawniania informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, a w szczególności ustawy o rachunkowości i ustaw regulujących obrót instrumentami finansowymi, jak również na żądanie uprawnionych organów publicznych. Strona niezwłocznie poinformuje drugą Stronę o ujawnieniu informacji, organie, któremu informacje zostały ujawnione oraz zakresie ujawnienia, ponadto WYKONAWCA zobowiązuje się do przekazania ZAMAWIAJĄCEMU, na jego żądanie, kopii dokumentów związanych z ujawnieniem.

## **§ 8.**

### **ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Poza przypadkami wynikającymi z przepisów prawa, ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje prawo odstąpienia od umowy i naliczenia kar umownych przewidzianych w § 6 w przypadku przekroczenia przez WYKONAWCĘ, przewidzianych w § 1 ust. 2 terminów realizacji przedmiotu umowy o więcej niż \_\_\_\_ dni;
2. ZAMAWIAJĄCEMU przysługuje także prawo odstąpienia od umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie będzie leżało w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (zgodnie z art. 145 ustawy – Prawo zamówień publicznych).
3. Realizacja przewidzianego w niniejszym paragrafie prawa odstąpienia wymaga pisemnego oświadczenia, które powinno zostać złożone WYKONAWCY w terminie \_\_\_\_ dni, licząc od dnia powzięcia przez ZAMAWIAJĄCEGO wiadomości o wystąpieniu okoliczności uzasadniających odstąpienie od umowy.

## **§ 9.**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. WYKONAWCA przedłoży, co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do robót w obiekcie ZAMAWIAJĄCEGO na terenie Warszawy, ul. 1-go Sierpnia 30a, wykaz pracowników biorących udział w realizacji przedmiotowej umowy, zawierający dane osobowe. ZAMAWIAJĄCY zastrzega ewentualnie niedopuszczenie lub odsunięcie od realizacji zadania niektórych pracowników bez podania przyczyn. Pracownicy

WYKONAWCY są zobowiązani do stosowania się na terenie obiektu Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego do zasad określonych przez ZAMAWIAJĄCEGO.

2. Montaż, podłączenie, uruchomienie, odbiór oraz nadzór prac odbędzie się przy udziale upoważnionych przedstawicieli ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY:  
Ze strony ZAMAWIAJĄCEGO: .....  
Ze strony WYKONAWCY: .....
3. WYKONAWCA nie ma prawa powierzać wykonania przedmiotu umowy innej osobie bez zgody ZAMAWIAJĄCEGO wyrażonej na piśmie.
4. Strony umowy postanawiają, że w razie sporów wynikłych z niniejszej umowy lub z nią związanych, podejmą starania w celu ich polubownego rozstrzygnięcia na drodze bezpośrednich negocjacji, które rozpoczną się nie później niż 5 dni od dnia doręczenia zawiadomienia wzywającego Stronę do rozpoczęcia negocjacji. Jeśli po 5 dniach od rozpoczęcia bezpośrednich negocjacji, ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA nie są w stanie polubownie rozstrzygnąć sporu, to każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO.
5. Wszystkie oświadczenia i zawiadomienia związane z wykonaniem umowy muszą być wyrażone na piśmie i doręczone drugiej stronie. Za doręczoną uważa się również przesyłkę dwukrotnie awizowaną w urzędzie pocztowym, w ostatnim dniu awizacji, na wskazany przez Stronę adres w treści umowy.
6. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy zastosowanie będą miały przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 1964r. nr 16, poz. 93 ze zm.)
7. Załącznik nr 1 stanowi integralną część umowy.
8. Zmiany, uzupełnienia oraz dodatkowe porozumienia dotyczące niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden otrzymuje WYKONAWCA, a dwa ZAMAWIAJĄCY.
10. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

za zgodność pod względem formalno-prawnym

.....

.....  
pieczęć Wykonawcy

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ .2012 r.

### OŚWIADCZENIE

**w zakresie art. 24 ust 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

Uczestnicząc w charakterze Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego znak sprawy 854 oświadczamy, iż:

- 1) nie otwarto wobec nas likwidacji oraz nie ogłoszono upadłości\*
- 2) ogłoszono naszą upadłość oraz zawarto układ zatwierdzony prawomocnym wyrokiem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego\*.

\_\_\_\_\_  
\* niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
Data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy

.....  
pieczęć Wykonawcy

**WYKAZ OSÓB,**  
które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Lp.	Imię i nazwisko	Informacje na temat kwalifikacji zawodowych, pozwalające stwierdzić, że Wykonawca spełnia warunek określony w rozdziale VI pkt.1 lit. c SIWZ	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa dysponowania osobą
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*
				Zasób własny/ zasób innych podmiotów*

\*Niepotrzebne skreślić

Wykonawca przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób, jeżeli wskazał, że będzie nimi dysponował, tj. jeżeli osoby te stanowią zasoby innych podmiotów.

\_\_\_\_\_  
Data i podpis osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy