

Zamawiający:

INSTYTUT INFORMATYKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ PAN

ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Przetarg nieograniczony

postępowanie poniżej 130 000 €

**DOSTAWA
KAMERY HIPERSPEKTRALNEJ
DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO**

SPIS TREŚCI

I. USTALENIA WSTĘPNE.....	3
1. Nazwa oraz adres kontaktowy Zamawiającego.....	3
2. Tryb udzielenia zamówienia	3
3. Określenie przedmiotu zamówienia.....	3
3.1. Składanie ofert równoważnych.....	3
3.2. Przewidywane zamówienia uzupełniające.....	3
3.3. Składanie ofert wariantowych	3
3.4. Umowy ramowe.....	3
3.5. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej	4
4. Termin wykonania zamówienia	4
5. Warunki udziału w postępowaniu.....	4
6. Oświadczenia i dokumenty jakie należy załączyć do oferty.....	4
7. Sposób spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu	5
8. Sposób kontaktowania się z Zamawiającym	5
9. Wadium	6
9.1 Forma wniesienia wadium:	6
9.2 Sposoby wniesienia wadium:	6
9.3 Zwrot wadium:	6
9.4 Ponowne wniesienie wadium	6
9.5 Zatrzymanie wadium:.....	6
10. Termin związania ofertą	7
11. Przygotowanie oferty	7
12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	7
13. Uzupełnianie dokumentów, poprawianie, wyjaśnienia treści oferty	7
14. Wykluczenie Wykonawcy	8
15. Odrzucenie oferty	8
16. Termin zawarcia umowy.....	8
17. Unieważnienie postępowania	8
18. Opis kryteriów, które Zamawiający zastosuje przy wyborze oferty	8
18.1 Kryteria oceny ofert:	8
18.2 Sposób oceny ofert:	8
19. Gwarancja i serwis	9
20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	9
21. Ogłoszenie wyników postępowania.....	9
22. Zawarcie umowy i jej istotne postanowienia	9
23. Środki ochrony prawnej.....	10
II. FORMULARZ OFERTY	11
III. PROJEKT UMOWY.....	16
IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	24
Kamera hiperspektralna	24

I. Ustalenia wstępne

1. Nazwa oraz adres kontaktowy Zamawiającego

Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN
 adres: ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice
 tel. (32) 231-73-19, (32) 231-71-50, faks: (32) 330-23-89
 e-mail: office@iitis.pl
 strona internetowa: http://www.iitis.gliwice.pl/pl/przetargi_index.php
 godziny urzędowania: poniedziałek – piątek: 9⁰⁰-15⁰⁰

2. Tryb udzielenia zamówienia

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie z art.39 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego kamery hiperspektralnej, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia zawartej w części IV SIWZ (dalej „specyfikacja techniczna”).

W skład przedmiotu zamówienia wchodzi również udzielenie gwarancji i wykonywanie przez Wykonawcę świadczeń wynikających z tej gwarancji. Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały zawarte w punkcie I.19 SIWZ oraz § 6 projektu umowy, zawartego w części III SIWZ (dalej „projekt umowy”).

Dostarczony w ramach zamówienia sprzęt musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.

Dostarczony w ramach zamówienia sprzęt musi mieć zainstalowane najnowsze dostępne wersje oprogramowania sterującego oraz firmware'u.

Oferowany w ramach zamówienia sprzęt w dniu złożenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

Dostarczony sprzęt przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej powinien być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających polskiej sieci energetycznej, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.

3.1. Składanie ofert równoważnych

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych, jednakże podane parametry techniczne, określające przedmiot zamówienia, są warunkami minimalnymi, których spełnienia Zamawiający będzie oczekiwał. W przypadku złożenia oferty równoważnej na poszczególne pozycje, należy wyraźnie wskazać różnice w sposób jednoznaczny zaznaczone na specyfikacji technicznej (np. **przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego**).

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

3.2. Przewidywane zamówienia uzupełniające

Na mocy art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 ustawy Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających Wykonawcy, który będzie realizował zamówienie podstawowe opisane w niniejszym SIWZ, pod warunkiem wystąpienia potrzeby dokonania ww. zamówień uzupełniających i dysponowania odpowiednimi środkami finansowymi.

3.3. Składanie ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.4. Umowy ramowe

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

3.5. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

4. Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia musi być zrealizowany w terminie **8 tygodni** od daty zawarcia umowy przez Strony. W ramach realizacji w w/w terminie Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego, w pełni sprawnego sprzętu do siedziby Zamawiającego oraz przeprowadzenia demonstracji działania sprzętu wraz z podstawowym szkoleniem z zakresu jego użytkowania. Po ich przeprowadzeniu zostanie podpisany przez Zamawiającego protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia albo protokół rozbieżności, zgodnie z odnośnymi postanowieniami projektu umowy.

Przedmiot zamówienia uważa się za wykonany w dacie podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

5. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Udokumentują posiadanie wiedzy i doświadczenia poprzez wykazanie realizacji dostaw w okresie 3 lat przed terminem składania ofert, odpowiadających swoim rodzajem dostawie objętej przedmiotem zamówienia, na kwotę nie niższą niż 50.000,00 zł brutto.
2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania, na podstawie art. 24 Pzp.

6. Oświadczenia i dokumenty jakie należy załączyć do oferty

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w punkcie I.5 SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wykazu 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, w sumie nie mniejszej niż 50.000,00 zł brutto, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu (np. referencje, protokół odbioru) potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 3 do oferty.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy z przyczyn, o których mowa w art. 24 Pzp, Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty.
 - a) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia, zgodnie z **załącznikiem nr 2 do oferty**;
 - b) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, które zawarte jest w **załączniku nr 2 do oferty**;
 - c) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną **nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**;
 - d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną **nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**;
 - e) pełnomocnictwo osoby podpisującej ofertę, jeśli umocowanie tej osoby (osób) nie wynika z oświadczenia i dokumentów określonych w pkt. I.6. ust. 2 lit. b). Dla pełnomocnictwa tego, zgodnie art. 1 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zm.) nie jest wymagane uiszczenie opłaty.
3. Wykonawca, który ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, stosuje się do przepisów § 2 ust. 2 i § 4 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U.09.226.1817). Wykonawca zobowiązany jest do złożenia niżej wymienionych oświadczeń i dokumentów poświadczających, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

- c) nie został prawomocnie skazany w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo 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, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia.
4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda dołączenia do oferty opisu oferowanego sprzętu, który musi zawierać numer katalogowy i jego specyfikację techniczną. Opis ten i ewentualne załączone do niego dokumenty muszą potwierdzać, że zaofertowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia spełnia minimalne wymagania, które określone zostały przez Zamawiającego w Specyfikacji technicznej.

6.1. Dokumenty fakultatywne:

W celu usprawnienia przeprowadzenia postępowania Zamawiający oczekuje fakultatywnie od Wykonawcy dołączenia do oferty następujących dokumentów:

- a) zaparafowanego projektu umowy,
- b) dowodu wniesienia wadium w pieniądzu.

7. Sposób spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu

Warunki uczestnictwa w postępowaniu określone zostały w ustawie Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. z późn. zm. i aktach wykonawczych do tej ustawy oraz w niniejszej SIWZ. Złożenie oferty jest równoznaczne z akceptacją bez zastrzeżeń w całości warunków określonych w SIWZ, jako wyłącznej podstawy postępowania. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich postanowień SIWZ.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych wraz z ofertą wymaganych oświadczeń lub dokumentów, według kryterium -spełnia- lub -nie spełnia-.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia kserokopii dokumentów określonych w punktach I.6. SIWZ, pod warunkiem poświadczenia ich zgodności z oryginałem przez osobę uprawnioną do złożenia oferty. Za zgodność z oryginałem powinna być potwierdzona każda strona kserokopii zawierająca jakąkolwiek treść.

Zamawiający wzywa, zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz, w przypadku zaistnienia takiej konieczności, wyjaśnień dotyczących ww. oświadczeń lub dokumentów.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia podanych przez Wykonawcę informacji.

8. Sposób kontaktowania się z Zamawiającym

8.1. Korespondencja:

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. Zamawiającemu muszą być one przekazywane na adres:

Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk

adres: ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice

tel. (32) 231-73-19, (32) 231-71-50, faks: (32) 330-23-89

e-mail: przemg@iitis.pl

Uwaga: *Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W przypadku prowadzenia korespondencji drogą elektroniczną za datę doręczenia wiadomości rozumie się datę jej umieszczenia na serwerze odbiorcy lub podmiotu świadczącego dla niego usługę poczty elektronicznej, a nie datę odczytania wiadomości przez odbiorcę.*

8.2. Wyjaśnienia:

Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, zgodnie z treścią art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem,

że wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza je na swojej stronie internetowej określonej w pkt. I.1 SIWZ.

8.3. Modyfikacja SIWZ:

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, określonej w pkt. I.1 SIWZ, zamieszcza ją także na tej stronie.

8.4. Przedłużenie terminu składania ofert:

Zgodnie z art. 12a ustawy Prawo zamówień publicznych dokonując zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, zgodnie z treścią art. 12a ust. 2 oraz art. 38 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

8.5. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:

Przemysław Głomb, e-mail: przemg@iitis.pl tel. 48 32 2317319

9. Wadium

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości 3000 zł (słownie: trzy tysiące 0/100 zł).

Wadium wnosi się na okres 60 dni od upływu terminu składania ofert. Wadium powinno być wniesione na Zamawiającego tj. na Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN z siedzibą w Gliwicach przy ul. Bałtyckiej 5. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

9.1 Forma wniesienia wadium:

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

9.2 Sposoby wniesienia wadium:

- a) wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w ING Bank Śląski Oddział w Gliwicach, numer konta:

19 1050 1285 1000 0002 0211 3585

w takim terminie, aby zostało ono uznane na rachunku Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN najpóźniej do momentu upływu terminu składania ofert;

Uwaga: Wadium wniesione w pieniądzu przechowywane będzie na rachunku bankowym Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN.

- b) w przypadku wniesienia wadium w innych formach, wymagane jest dołączenie do oferty oryginału dokumentu wystawionego na Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice.

Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądz, oryginał dokumentu został złożony w odrębnej kopercie, a jego kopia w ofercie.

Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust.5 ustawy Pzp.

9.3 Zwrot wadium:

Zamawiający zwróci wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1, 1a oraz 2 Pzp.

9.4 Ponowne wniesienie wadium

Zamawiający wzywa Wykonawcę do ponownego wniesienia wadium zgodnie z art. 46 ust. 3 Pzp.

9.5 Zatrzymanie wadium:

Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami zgodnie z art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 Pzp.

10. Termin związania ofertą

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

11. Przygotowanie oferty

Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim pod rygorem nieważności, na formularzach zgodnych z załączonymi do SIWZ. Wykonawca musi złożyć wypełniony i podpisany formularz ofertowy. Jeżeli Wykonawca nie skorzysta ze wzoru formularza ofertowego zawartego w części II SIWZ, jego oferta musi zawierać wszystkie oświadczenia zawarte w tym wzorze.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia dokumentacji technicznej w języku angielskim. Zawartość oferty musi być zgodna z treścią SIWZ.

W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca musi złożyć szczegółową specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia, zgodnie z załącznikiem nr 2 do oferty, z wyszczególnieniem elementów (właściwości) innych (równoważnych) niż wymagane przez Zamawiającego (np. **przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego**). Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia ww. specyfikacji w języku angielskim, jednakże musi być ona dostarczona w formie papierowej.

Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta musi być złożona w zamkniętej kopercie, na której należy napisać:

- a) nazwę i adres Zamawiającego:
Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, Gliwice
- b) nazwę przedmiotu zamówienia,
- c) nazwę i dokładny adres Wykonawcy.

Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione zgodnie z dokumentami rejestrowymi lub osobę posiadającą ważne pełnomocnictwo, które należy załączyć w ofercie.

Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

Naniesienie zmian w ofercie przez Wykonawcę zobowiązuje go do złożenia podpisu w każdym miejscu, w którym dokonano zmiany.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

12. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

12.1. Informacje ogólne:

Oferta musi wpłynąć najpóźniej do dnia **20 listopada 2013 r. do godz. 12:00** na adres Zamawiającego:

**Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, Gliwice
pokój nr 114 – sekretariat**

Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

12.2. Otwarcie ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20 listopada 2013 r.** w Instytucie Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, ul. Bałtycka 5, Gliwice, w sali nr 109 **o godz. 12:15.**

Otwarcie ofert jest jawne.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę brutto, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania przedmiotu zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

13. Uzupelnianie dokumentów, poprawianie, wyjaśnienia treści oferty

13.1. Uzupelnianie:

Zamawiający, zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów, lub pełnomocnictw potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli oświadczenia i dokumenty zawierające błędy,

lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

13.2. Wyjaśnianie treści oferty i poprawianie omyłek:

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści. Zamawiający poprawia w tekście oferty omyłki, zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności w przypadku podania przez Wykonawcę rozbieżnie wartości kwoty łącznej liczbą i słownie, Zamawiający przyjmuje, że prawidłowo podano wartość kwoty łącznej wyrażoną słownie.

14. Wykluczenie Wykonawcy

Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, zgodnie z art. 92 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ofertę Wykonawcy wykluczonego – zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych – uznaje się za odrzuconą.

15. Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, zgodnie z art. 92 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający, zgodnie z art. 90 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, odrzuca również ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

16. Termin zawarcia umowy

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 Pzp, po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

17. Unieważnienie postępowania

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

- a) ubiegali się o zamówienie – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

18. Opis kryteriów, które Zamawiający zastosuje przy wyborze oferty

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.

18.1 Kryteria oceny ofert:

Cena – waga 100

18.2 Sposób oceny ofert:

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę wartość brutto zaoferowaną za wykonanie przedmiotu zamówienia. Oferty oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za powyższe kryterium według niżej określonych zasad:

Cena – Zamawiający wymaga określenia ceny przedmiotu zamówienia w złotych polskich. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych. Cena musi być podana zgodnie ze wzorem oferty i musi być dla każdej z pozycji wyższa od zera. W cenę muszą być wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m.in. podatek VAT w obowiązującej stawce, koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie wszystkich obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SIWZ, jak i ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowiło podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym. Punktacja za kryterium „cena” liczona będzie dla oferty według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów dla kryterium „cena”} = \frac{\text{cena najniższa}}{\text{cena badana}} \times 100$$

19. Gwarancja i serwis

Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia i wykonania świadczeń gwarancyjnych według następujących zasad:

- a) Terminy:
 - Czas reakcji – 48h,
 - Czas naprawy (dni robocze) – 21 dni,
 - Okres gwarancji – 1 rok
 - b) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego do miejsca, gdzie zainstalowano urządzenie, liczony od momentu zgłoszenia awarii;
 - c) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii do momentu dostawy naprawionego sprzętu;
 - d) w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany pod lit. a) powyżej Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach i funkcjonalności;
 - e) dla dostarczonego przedmiotu zamówienia przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania sterującego/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
 - f) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia. Wzór tego protokołu zawiera załącznik nr 3 do projektu umowy;
 - g) w przypadku realizacji gwarancji i naprawy kamery, gwarancja ulega wydłużeniu o czas naprawy;
- Pozostałe warunki gwarancji są wskazane w projekcie umowy.

20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w rozumieniu art. 147 ust. 2 Pzp.

21. Ogłoszenie wyników postępowania

Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy, zgodnie z punktem I.18 SIWZ, a następnie ogłosi wyniki postępowania zgodnie z art. 92 ustawy Prawo zamówień publicznych. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty, oraz zamieści wyniki postępowania na swojej stronie internetowej określonej w pkt. I.1 SIWZ oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

22. Zawarcie umowy i jej istotne postanowienia

Stosownie do art. 94 Pzp i z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt 1 lit. a Pzp oraz art. 183 Pzp Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Pzp; w terminie nie krótszym niż 10 dni jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

Szczegółowe postanowienia umowy określone są w jej projekcie.

Zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w stosunku do treści oferty na

podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiany te są wprowadzane w formie aneksu podpisanego przez Strony. Zmiany te, zgodnie z zapisami art. 140 ust. 3 Pzp, nie mogą wykraczać poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ. W szczególności Zamawiający dopuszcza:

- a) aktualizację danych Wykonawcy poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
- b) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu) sprzętu z produkcji przez producenta, a dostępne będzie sprzęt o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie; wycofanie modelu (typu) zestawu objętego przedmiotem zamówienia z produkcji przez producenta Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
- c) zmianę dotyczącą dostarczanego sprzętu w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć sprzętu w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji dostawy przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie zestaw o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie,
- d) zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
- e) zmniejszenie zakresu dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować.

23. Środki ochrony prawnej

W niniejszym postępowaniu przetargowym przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IV ustawy Pzp.

Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień SIWZ, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Pzp, można wnieść odwołanie do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w sposób określony w art. 180 Pzp.

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

Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ust. 1, 2, 3 i 4 Pzp.

Przepisy dotyczące odwołań regulują art. 180-198 Pzp.

Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Przepisy dotyczące skarg regulują art. 198a – 198g Pzp.

Specyfikację zatwierdzam

(podpis osoby upoważnionej)

II. FORMULARZ OFERTY

....., dnia.....

Ja (my) niżej podpisany (-i) działając w imieniu:

.....
.....
z siedzibą w kod.....

przy ulicy nr.....

tel. fax mail

NIP REGON

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu (IITiS-1/07/2013) na dostawę do siedziby Zamawiającego kamery hiperspektralnej, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferujemy realizację powyższego zadania za wynagrodzeniem w kwocie:

cena brutto za realizację zamówienia (słownie:..... 00/100)

2. Oświadczam(y), iż ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmują wykonanie całego przedmiotu zamówienia objętego przetargiem i złożoną ofertą na warunkach określonych w SIWZ.

3. Informuję(my), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SIWZ, a w przypadku wygrania przez nas postępowania i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.

4. Informuję(my), iż zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami technicznymi określonymi w SIWZ.

5. Oświadczam(y), że zrealizuję(my) przedmiot zamówienia w terminie określonym w p. 4 SIWZ

Przedmiot zamówienia uważa się za wykonany w dacie podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

6. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w punkcie I.19 SIWZ. Jednocześnie oświadczam(y), że warunki gwarancji realizować będę (będziemy) zgodnie z zapisami projektu umowy.

7. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w § 3 projektu umowy.

8. Oświadczam(y), że wnieśliśmy wadium:

- forma i kwota wniesionego wadium:
- nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu:

10. Informuję(my), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się z projektem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 144 Pzp zabraniającą istotnej zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez Zamawiającego w SIWZ.

11. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.

12. Oświadczam(y), że dostarczany przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.

13. Oświadczamy, że oferowane urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia w dniu składania ofert nie są przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

14. Załączamy do oferty dokumenty wyszczególnione w punktach I.6 SIWZ.

.....
Miejsce i data

.....
Pieczętka i podpisy osób reprezentujących Wykonawcę

Załącznik nr 1 do oferty

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Szczegółowa specyfikacja oferty równoważnej	
<p>Uwaga: Zamawiający wymaga wypełnienia niniejszego załącznika jedynie w przypadku złożenia oferty równoważnej, do tej, która jest wymagana przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej.</p> <p>.....</p> <p>Miejsce i data</p> <p>.....</p> <p>Pieczętka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę</p>	

Załącznik nr 2 do oferty

Nazwa Wykonawcy	
Adres Wykonawcy	
<p>Oświadczam(y), że:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spełniam(y) warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia, poprzez wykazanie realizacji dostaw, odpowiadających swoim rodzajem dostawom objętym przedmiotem zamówienia, przez co Zamawiający rozumie udokumentowanie dostaw na kwotę na kwotę nie niższą niż 50.000,00 zł brutto; 2. Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.). 	
<p>.....</p> <p>Miejsce i data</p>	<p>.....</p> <p>Pieczętka i podpisy osób reprezentujących Wykonawcę</p>

Załącznik nr 3 do oferty

Nazwa Wykonawcy				
Adres Wykonawcy				
WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW zgodnie z pkt. I.6. ust. 1. lit. a) SIWZ				
Lp.	Nazwa zadania, zakres rzeczowy, parametry	Nazwa odbiorcy	Kwota zrealizowanych dostaw (brutto)	Okres realizacji, (rok, miesiąc)

Załączniki: dokumenty potwierdzające, że ww. dostawy zostały wykonane należycie.

.....

Miejsce i data

.....

Pieczętka i podpisy osób reprezentujących Wykonawcę

III. PROJEKT UMOWY

Umowa nr/IITiS/2013

zawarta w dniu 2013r. w Gliwicach pomiędzy:

Instytutem Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, z siedzibą w Gliwicach przy ul. Bałtyckiej 5 (kod pocztowy 44-100), zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

Prof. dr hab. inż. Tadeusza Czachórskiego – Dyrektora Instytutu

a

..... z siedzibą w, (kod pocztowy) przy ul., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS w Sądzie Rejonowym dla w, Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym (wpłaconym w), zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....
.....

§1.

1. Podstawą do zawarcia umowy jest rezultat przetargu nieograniczonego poniżej 130.000,00 Euro, ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr, na dostawę do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia, część Do zakresu przedmiotu zamówienia należy także udzielenie gwarancji oraz wykonywanie świadczeń gwarancyjnych. Kopia oferty Wykonawcy stanowi **załącznik nr 1** do umowy.
2. Dostarczony sprzęt będzie fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostawy z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.
3. Dostarczony sprzęt musi mieć zainstalowane najnowsze dostępne wersje oprogramowania sterującego oraz firmware'u.
4. Oferowany sprzęt w dniu składania ofert nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
5. Dostarczony sprzęt przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.

§2.

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie wskazanym w p. 4 SIWZ. Przedmiot zamówienia uważa się za wykonany w dacie podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

§3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zrealizowany w całości przedmiot zamówienia kwotę brutto (słownie:) zł.
2. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.
NIP Zamawiającego 631-011-22-45;
NIP Wykonawcy
3. W podaną cenę zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego oraz ubezpieczenie na czas dostawy. W związku z tym Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego pokrycia jakichkolwiek wydatków związanych z realizacją przedmiotu zamówienia .
4. Wykonawca zobowiązuje się do telefonicznego powiadomienia Zamawiającego o gotowości dostarczenia przedmiotu zamówienia, nie później niż na 3 dni robocze przed planowanym terminem dostawy kompletnego przedmiotu zamówienia.

5. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy, w tym podpisanie protokołu dostawy przedmiotu zamówienia, protokołu rozbieżności i protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia:
 po stronie Zamawiającego
 od strony Wykonawcy
6. W ramach realizacji zamówienia w określonym w §2 terminie Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego, w pełni sprawnego sprzętu do siedziby Zamawiającego oraz przeprowadzenia demonstracji działania sprzętu wraz z podstawowym szkoleniem z zakresu jego użytkowania.
7. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczona kamera hiperspektralna jest zgodna z SIWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje, Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia, którego wzór zawarto w Załączniku nr 3 do niniejszej umowy. Podpisanie tego protokołu stanowi podstawę do wystawiania faktury za realizację przedmiotu zamówienia.
8. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
9. W przypadku stwierdzenia w toku czynności odbiorowych, o których mowa w ust 7 niniejszego paragrafu, że dostarczony sprzęt nie jest zgodny z postanowieniami SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:
 - a) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonej kamery hiperspektralnej z postanowieniami SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy;
 - b) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości lub niezgodności.
10. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawia się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
11. Zamawiający dokona przelewu wynagrodzenia Wykonawcy na jego rachunek bankowy, podany w treści faktury; przelew nastąpi w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z umową faktury. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§4.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swoich firm, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§5.

1. W przypadku niedotrzymania ustalonego terminu dostarczenia przedmiotu zamówienia z winy Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości odsetek ustawowych wg prawa polskiego, liczonych od kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3, za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty z winy Zamawiającego, Wykonawca naliczy odsetki w wysokości ustawowej wg prawa polskiego, liczone od wartości brutto kwoty objętej zwłoką.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z winy Zamawiającego, Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% od kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3, z zastrzeżeniem ust. 8 niniejszego paragrafu.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% od kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3.
5. W przypadku niedotrzymania terminów naprawy, określonych w § 6 ust. 2 lit a) i niedotrzymania terminów wymiany określonych w § 6 ust. 3 i 4, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,2% od kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3, za każdy dzień zwłoki.

6. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca nie realizuje obowiązków z tytułu świadczeń gwarancyjnych, zgodnie z warunkami wskazanymi w niniejszej umowie, SIWZ i ofercie Wykonawcy, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości, o której mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu.
7. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia naprawienia szkód dalej idących.
8. Zgodnie z art. 145 Prawa zamówień publicznych, w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
9. Zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie o udzielenie zamówienia publicznego po jej zawarciu, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obie Strony. Zmiany te zgodnie z zapisami art. 140 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych nie mogą wykraczać poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ. W szczególności Zamawiający, dopuszcza:
 - a) aktualizację danych Wykonawcy poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
 - b) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu) sprzętu z produkcji przez producenta, a dostępne będzie sprzęt o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie; wycofanie modelu (typu) zestawu objętego przedmiotem zamówienia z produkcji przez producenta Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
 - c) zmianę dotyczącą dostarczanego sprzętu w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć sprzętu w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji dostawy przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie zestaw o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie,
 - d) zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
 - e) zmniejszenie zakresu dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować.

§6.

1. Wykonawca zobowiązuje się wystawić do dostarczonego przedmiotu zamówienia karty gwarancyjne, które będą doręczone Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia i będą wystawiane z datą podpisania tego protokołu.
2. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia i wykonania świadczeń gwarancyjnych według następujących zasad:
 - a) terminy:
 - Czas reakcji – 48h,
 - Czas naprawy (dni robocze) – 21 dni,
 - Okres gwarancji – 1 rok
 - b) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego do miejsca gdzie dostarczono kamerę hiperspektralną, liczony od momentu zgłoszenia awarii;
 - c) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii do momentu dostawy naprawionego sprzętu;
 - d) w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany pod lit. a) powyżej Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach i funkcjonalności;

- e) dla dostarczonego przedmiotu zamówienia przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania sterującego / firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
 - f) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia;
 - g) w przypadku realizacji gwarancji i naprawy kamery, gwarancja ulega wydłużeniu o czas naprawy;
3. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii w dni robocze w godzinach 8:00-16:00:
 - tel./fax pod numer;
 - mailem na adres
4. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy lub w załącznikach stosuje się postanowienia Kodeksu Cywilnego.

§7.

- 1. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego.
- 2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
- 3. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SIWZ oraz załączniki:
 Załącznik nr 1 do umowy – Kopia oferty wykonawcy.
 Załącznik nr 2 do umowy – Wzór protokołu dostawy przedmiotu zamówienia
 Załącznik nr 3 do umowy – Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

§8.

- 1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający

Załącznik nr 1 do umowy
Kopia oferty Wykonawcy

Załącznik nr 2 do umowy

Wzór

Protokół dostawy przedmiotu zamówienia

sporządzony w w dniu pomiędzy:

Instytutem Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, z siedzibą przy ul. Bałtyckiej 5 w Gliwicach, kod poczt. 44-100, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

....., jako **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

.....

- 1 W dniu Wykonawca dostarczył sprzęt komputerowy, zgodnie z umową nr z dnia, zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- 2 Szczegółowa specyfikacja odbieranej kamery hiperspektralnej, oraz numery seryjne są wskazane w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa i konfiguracja	numery seryjne
1.

- 3 Zamawiający sprawdził kompletność dostawy pod względem ilościowym.
- 4 Niniejszy protokół nie daje podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
- 5 Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

Załącznik nr 3 do umowy

Wzór

Protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia

sporządzony w w dniu, pomiędzy:

Instytutem Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN, z siedzibą przy ul. Bałtyckiej 5 w Gliwicach, kod poczt. 44-100, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przez:

.....

1. Przedmiotem odbioru jest sprzęt komputerowy dostarczony przez Wykonawcę na podstawie umowy nr z dnia wymieniony w protokole dostawy przedmiotu zamówienia z dnia Szczegółową specyfikację, wraz z datą dostarczenia i numerami seryjnymi podano w tabeli poniżej:

nazwa	data dostarczenia	numer seryjny

2. Zamawiający sprawdził prawidłowe działanie dostarczonych urządzeń oraz stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SIWZ, ofertą Wykonawcy i umową zawartą pomiędzy Stronami.
3. Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kamera hiperspektralna

Uwaga:

Zamawiający wymaga podania typu oraz modelu zaoferowanej przez Wykonawcę kamery, oraz poszczególnych elementów składowych kamery takich jak obiektywy lub zasilacze.

Przedmiotem zamówienia jest kamera hiperspektralna o następujących minimalnych parametrach technicznych.

Wymagania techniczne:

1. Zakres spektralny kamery (ang. *spectral range*): 400-1000nm.
2. Rozdzielczość spektralna kamery (ang. *spectral resolution*): nie większa niż 5.5 nm dla całego rejestrowanego zakresu.
3. Ilość rejestrowanych pasm widma (ang. *spectral bands*): minimum 100 pasm.
4. Rozdzielczość liniowa kamery (ilość pikseli dla pojedynczej linii): nie mniejsza niż 520 pikseli.
5. Szybkość akwizycji przy standardowych ustawieniach (ang. *frame rate*): minimum 12 linii na sekundę.
6. Wartości zniekształceń akwizycji (ang. *smile, keystone*) powinny być nie większe niż 30µm.
7. Rozpiętość tonalna (ang. *dynamic range*): co najmniej 12 bitów.
8. Komunikacja z komputerem klasy PC: kamera musi być dostarczona wraz ze wszystkimi elementami umożliwiającymi podłączenie jej do komputera klasy PC w celu sterowania procesem akwizycji i pobierania zarejestrowanych obrazów hiperspektralnych na dysk komputera. Obejmuje to min. przewody połączeniowe oraz karty rozszerzeń, jeżeli są one wymagane do odbioru sygnału z kamery.
9. Oprogramowanie: wraz z kamerą dostarczone być musi oprogramowanie, umożliwiające sterowanie pracą kamery z komputera klasy PC umożliwiając min. podgląd obszaru akwizycji, zmianę parametrów akwizycji oraz jej rozpoczęcie i zakończenie. Oprogramowanie musi umożliwiać odbiór danych z kamery i ich zapis na dysku podłączonego komputera klasy PC w formacie zgodnym z formatem ENVI.
10. Środowisko akwizycji: dostarczona kamera musi umożliwiać akwizycję hiperspektralną nieruchomego obiektu o szerokości i wysokości co najmniej 20 cm umieszczonego 1.5 metra w płaszczyźnie pionowej przed obiektywem (tzn. oś optyczna kamery w czasie akwizycji ustawiona jest poziomo). Jeżeli kamera nie posiada wewnętrznego systemu przesunięcia szczeliny, musi być dostarczona wraz ze statywem umożliwiającym taką akwizycję poprzez zapewnienie stabilnego przesunięcia/rotacji kamery w trybie skanującym (tzw. *push-broom*).
11. Elementy układu optycznego: kamera musi być dostarczona wraz z dedykowanym i skalibrowanym do tej kamery obiektywem umożliwiającym akwizycję obiektu w warunkach opisanych w punkcie 10. Jeżeli do poprawnego działania kamera wymaga dodatkowych elementów układu optycznego, np. filtrów dyfrakcji, powinny one zostać dostarczone wraz z kamerą.
12. Jeżeli kamera nie jest wyposażona w dedykowany statyw, musi posiadać możliwość montażu na statywie wyposażonym w głowicę z gwintem 3/8 lub 1/4.
13. Kalibracja: elementy kamery wymagające kalibracji (np. obiektywy) powinny zostać skalibrowane z dostarczoną kamerą. Jeżeli kamera do poprawnego działania wymaga rekalkibracji (np. przy pomocy panelu kalibracyjnego), wraz z kamerą musi być dostarczona instrukcja kalibracji oraz niezbędne do kalibracji wyposażenie.
14. Wraz z kamerą dostarczony powinien być pojemnik (lub pojemniki) umożliwiający bezpieczne przechowywanie kamery oraz dostarczonych z nią akcesoriów.
15. Dostarczona kamera musi być kompletna, tzn. zawierać wszystkie elementy niezbędne do jej uruchomienia i podłączenia do sieci elektrycznej zgodnej z polskimi normami, takie jak: zasilacz, bateria (jeżeli urządzenie nie może zostać podłączone bezpośrednio do sieci elektrycznej), zestaw przewodów itp.

Uwagi do urządzenia:

Dostarczona kamera musi być fabrycznie nowa, tzn. nieużywana przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu poprawnej pracy.

Dostarczona kamera objęta musi zostać gwarancją której warunki opisane są w punkcie 19 SIWZ.

Oferta musi zawierać szczegółową kalkulację wszystkich oferowanych elementów z podaniem ich cen jednostkowych, uwzględniając koszty transportu do siedziby zamawiającego.