

**Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania
im. Stanisława Leszczyckiego PAN
ul. Twarda 51/55
00-818 Warszawa**

ZAPYTANIE OFERTOWE

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

„Dostawa wyposażenia laboratorium do badań wpływu katastroficznych odlesień na ekosystem jezior i torfowisk Borów Tucholskich”

znak sprawy: **AD-262-1/2016**

Kod CPV: 38500000-0

Termin realizacji zamówienia:

60 dni od dnia zawarcia umowy.....

Termin składania ofert:

29.02.2016..... roku do godziny 12:00

Termin związania ofertą:

30 dni (od ostatecznego terminu składania ofert)

DYREKTOR INSTYTUTU

prof. dr hab. Marek Degórski

Warszawa, dnia *19.02.2016* roku.

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

<p>Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im S. Leszczyckiego Polskiej Akademii Nauk ul. Twarda 51/55 00-818 Warszawa www.igipz.pan.pl</p>	<p>Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami: Michał Słowiński michal.slowinski@geopan.torun.pl tel. +48 22 697-89-23, fax: +48 22 620-62-21 IGiPZ PAN ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa</p>
---	---

II. INFORMACJE OGÓLNE, TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie realizowane jest w ramach realizacji projektu „Wpływ katastroficznych odlesień na ekosystem jezior i torfowisk Borów Tucholskich, finansowanego ze środków NCN.
2. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych bez stosowania przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych w Instytucie Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, który stanowi Załącznik do Zarządzenia Dyrektora Nr 18/2014 r. z dnia 31 października 2014r.
3. Przedmiotem niniejszego postępowania są **dostawy/usługi** służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji seryjnej mającej na celu osiągnięcie rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju, o których mowa w art. 4 pkt. 8a) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.), o wartości mniejszej niż kwota określona w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ww. ustawy.
4. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, sporządzoną wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 – *Formularz ofertowy* oraz załącznik nr 2 – *Formularz wymaganych warunków technicznych*.
5. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Statyw do mikroskopu stereoskopowego

(np. Mikroskop SteREO Discovery V20 Zeiss, lub równoważny)

- Mikroskop klasy badawczej z układem typu zoom min. 20:1, tory
- optyczne równoległe z optyką klasy apochromatycznej
- Wbudowana, regulowana przysłona aperturowa
- Płynna zmiana powiększeń typu zoom regulowana przy pomocy precyzyjnych silników krokowych, ustawiana za pomocą elektronicznego panelu sterującego
- Panel sterujący zamocowany do głowicy mikroskopu ma na wyświetlaczu cyfrowym pokazywać aktualnie ustawione powiększenie całkowite, pole widzenia oraz dawać

- możliwość zapamiętania i automatycznego ustawienia dowolnego powiększenia
- Korpus mikroskopu z systemem pankratycznym o aperturze 0,144, całkowite powiększenie głowicy mikroskopu regulowane w zakresie od 0,75x-15x
 - Precyzyjny układ nastawiania ostrości ze współosiową śrubą makro- oraz mikro-metryczną z symetrycznie umieszczonymi uchwytami z obu stron statywu
 - Kolumna o wysokości min. 490mm, umożliwiająca przesuw w osi Z w zakresie min. 350mm, nośność kolumny min. 10kg
 - Przesuw zębatkowy po kolumnie o przekroju prostokątnym
 - Stabilna podstawa o wymiarach min. 440mm x 340mm i grubości 30mm
 - Obrotowy, kodowany uchwyt rewolwerowy na min. 3 obiektywy, z 6-cioma pozycjami do pracy stereoskopowej oraz monoskopowej
 - Obiektyw klasy Plan-Apochromat o powiększeniu 0,63x, rozdzielczości 36 - 271 linii/mm oraz odległości roboczej min. 80mm
 - Obiektyw klasy Plan-Apochromat o powiększeniu 1,5x, rozdzielczości 86 - 644 linii/mm i odległości roboczej min. 30mm
 - Tubus binokularny o kącie nachylenia 20° z regulacją odstępu między okularami
 - Tubus pośredni wyposażony w wyjście do kamery cyfrowej o dwupozycyjnym podziale światła 100:0 / 0:100
 - Okulary o powiększeniu 16x – 2 szt. o polu widzenia min. 16 mm, oba z korekcją dioptrii oraz muszlami ocznymi
 - Źródło zimnego światła typu LED, strumień światła regulowany do wartości min. 600 lm, średnica wyjściowa do podłączenia światłowodu min. 9 mm, temperatura barwowa 6200K, żywotność min. 50000 godz. (do momentu osiągnięcia spadku intensywności do 70%)
 - Regulacja natężenia oświetlenia ze wskazaniem nastawionej wartości na wyświetlaczu LCD
 - Zasilacz stabilizowany, moc max. 70W
 - Dwupozycyjny uchwyt do montażu filtrów
 - Światłowód dwuramienny z końcówkami ogniskującymi o długości ramion min. 600mm

Kamera cyfrowa

(np. AxioCam 105 firmy Zeiss, lub równoważny)

- Kolorowa kamera cyfrowa ze standardowym gwintem typu C
- Efektywna liczba pikseli: min. 5 milionów pikseli (min. 2560 x 1920 pikseli)
- Przetwornik obrazu typu CMOS, wielkość przetwornika min. 0,4 cala (5.7 mm x 4.28 mm)
- Wielkość piksela min. 2,2x2,2µm

- Głębia kolorów min. 3 x 8 bitów/piksel
- Czasy ekspozycji regulowane w zakresie min.: 100 μ s - 2 s
- Wbudowane złącze USB 3.0
- Prędkość rejestracji przy pełnej rozdzielczości min. 15 ramek/sv
- Adapter mechaniczno-optyczny do podłączenia kamery do portu dokumentacyjnego mikroskopu o powiększeniu 1x
- Mikroskop, statyw, oprogramowanie, adapter oraz kamera muszą pochodzić od jednego producenta

Oprogramowanie do analizy obrazu

- Oprogramowanie sterujące funkcjami kamery cyfrowej: rozdzielczość, czas ekspozycji kamery, tryb kolorowy lub monochromatyczny
- Pakiet do rejestracji obrazu z możliwością podglądu obrazu w trybie „on-line” na komputerze
- Możliwość automatycznego wyskalowania powiększeń i pomiarów w skali rzeczywistej
- Funkcje poprawy kontrastu, jasności, korekcja gamma, balans bieli, wygaszanie tła, funkcja wygładzania/wyostrzania
- Import oraz eksport obrazów w standardowych rozszerzeniach
- Opis obrazów: tekst, strzałki, wskaźniki, skala pomiarowa
- Funkcje pomiarowe: zliczanie obiektów, pomiar długości, obwodu, powierzchni
- Możliwość zapisania opisu wraz ze zdjęciem w postaci jednego pliku cyfrowego, przygotowywanie zdjęć i opisów do wydruku

Monitor

(np. *iiyama ProLite B2783QSU-B1*, lub równoważny)

- Ekran: 27” TN LED-Backlit, rozdzielczość natywna 2560 x 1440, 16,7 mln kolorów, wielkość plamki 0,233 x 0,233 mm czas reakcji 1ms., kontrast typowy 1000:1, jasność 350 cd/m²,
- Interfejsy: DVI, HDMI, DisplayPort, HUB USB
- PIVOT, tilt, height adjustment: 130mm, VESA 10
- Kompatybilność ze „stacją przetwarzania obrazu” (pkt. 6) i „stacją obsługi mikroskopu” (pkt. 7)

Stacja przetwarzania obrazów

(np. MacBook Pro 15”, MS Windows 10, MS Office for Mac, lub równoważny)

- Ekran 15,4” IPS z podświetleniem LED, rozdzielczość 2880 x 1800, 220 ppi,

- skalowanie rozdzielczości do: 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 800 i 1024 x 640
- Procesor Intel Core i7 2,8 GHz (Turbo Boost do 4,0 GHz), 6 MB cash
- Dysk 1 TB SSD
- 16 GB pamięci RAM DDR3L 1600 MHz
- Intel Iris Pro Graphics;
- AMD Radeon R9 M370X z 2 GB pamięci GDDR5, automatyczny wybór procesora graficznego
- Cyfrowe wyjście wideo Thunderbolt, natywne wyjście Mini DisplayPort
- Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 99,5 Wh, Zasilacz MagSafe 2 o mocy 85 W z systemem prowadzenia kabla; gniazdo zasilania MagSafe 2
- Interfejsy: gniazdo zasilania MagSafe 2; 2x Thunderbolt 2; 2 x USB 3.0; HDMI; czytnik kart SDXC
- Przejściówka Apple z Thunderbolt na FireWire
- Przejściówka Apple z Thunderbolt na Gigabit Ethernet
- Zainstalowane środowisko (licencja) MS Windows 10
- Licencja MS Office for MAC

Stacja obsługi mikroskopu

(np. HP ProBook 450 G2, lub równoważny)

- przekątna ekranu LCD 15.6 cali, nominalna rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, powłoka antyrefleksyjna
- procesor Intel i7-4510U 2.0 GHz, ilość rdzeni: 2
- 8 GB pamięci RAM, DDR3 (1600 MHz)
- Dysk twardy o pojemność 750 GB, 5400 RPM
- Napęd optyczny DVD+/-RW DL
- Dedykowana karta graficzna AMD Radeon R5 M255, pamięć własna: 2048 MB
- Interfejsy: D-Sub, HDMI, 2 złącza USB 3.0, 2 złącza USB 2.0
- Komunikacja: Gigabit Ethernet, WiFi b/g/n, Bluetooth
- System operacyjny: MS Windows 8 Pro 64-bit z możliwością obniżenia wersji
- Kamera internetowa, akumulator, zasilacz

Oprogramowanie do tworzenia wykresów.

- Grapher 11

Dysk sieciowy

(np. Synology DS716+, lub równoważny)

- Procesor - Intel Celeron N3150 1600 MHz
- częstotliwość procesora 1600 MHz

- 2 GB RAM DDR3
- 2 kieszenie na dyski twarde 3,5" ze złączem SATA III
- Maksymalna obsługiwana pojemność: 16 TB (2 x 8 TB)
- Interfejsy: 2 x Gigabit Ethernet, 3 x USB 3.0, 1 x eSATA
- Zasilacz, kabel zasilający, 2 x kabel RJ-45 LAN
- Zainstalowane dyski twarde dedykowane dla rozwiązań NAS:
- 2 x WD Red 4TB SATA III 64MB cache

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin wykonania przedmiotu umowy ustala się na 60 dni od dnia zawarcia umowy.

V. OKRES GWARANCJI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 12 miesiące gwarancji od daty oddania urządzenia do eksploatacji.

VI. OFERTY CZĘŚCIOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

VII. WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW, JAKIE NALEŻY ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Pod rygorem odrzucenia oferty wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć:
 - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, potwierdzający, że nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości Wykonawcy, wystawiony **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) Kartę katalogową producenta lub inny dokument potwierdzający zgodność deklarowanych przez Wykonawcę parametrów ze stanem faktycznym.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 1 pkt 1, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w zdaniu pierwszym, zastępuje się je dokumentem (wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
3. Oferty (*Formularz ofertowy* i *Formularz wymaganych warunków technicznych* oraz dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt. 2), składane są w formie pisemnej. Pozostałe dokumenty składane są w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z

oryginałem przez Wykonawcę lub jego pełnomocników.

4. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika zakres pełnomocnictwa. Pełnomocnictwo winno być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku załączenia kserokopii pełnomocnictwa, winno ono być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub przez te podmioty.
6. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia dokumentów wyszczególnionych w ust. 1 pkt. 3 w języku angielskim.

VIII. OFERTA SKŁADANA PRZEZ SPÓŁKĘ CYWILNĄ

W przypadku składania oferty przez spółkę cywilną dokumenty, o których mowa w Rozdziale VII ust. 1 pkt 1 dotyczyć winny każdego ze współników tej spółki.

IX. OFERTA SKŁADANA PRZEZ KONSORCJUM

1. Podmioty tworzące konsorcjum ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.
2. Dokumenty wymienione w Rozdziale VII ust. 1 pkt. 1 składa każdy z uczestników konsorcjum oddzielnie.
3. Podmioty tworzące konsorcjum, ubiegające się wspólnie o uzyskanie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, zwanego dalej „Liderem”.
4. W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez konsorcjum, Zamawiający, może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia umowy regulującej współpracę tych podmiotów.
5. Oferta konsorcjum musi być podpisana i oznaczona w taki sposób (podpisy upoważnionych przedstawicieli i pieczęcie wszystkich podmiotów wchodzących w skład konsorcjum), by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty wchodzące w skład konsorcjum.
6. W przypadku gdy Wykonawcą będzie więcej niż jeden podmiot, wynagrodzenie należne Wykonawcy wpłacane będzie na konto Lidera, wskazanego wspólnie przez podmioty występujące jako Wykonawca. Wskazanie Lidera będzie określone w formie pisemnego upoważnienia stanowiącego załącznik do umowy, w którym wszystkie podmioty występujące jako Wykonawca upoważnią Lidera do dokonywania wszelkich rozliczeń z Zamawiającym oraz wskazania rachunku, na który zapłata ma nastąpić. Upoważnienie to nie może być odwołane w okresie obowiązywania umowy. Wykonawca wyraża zgodę na dokonanie przez Zamawiającego zapłaty wynagrodzenia lub jego części zgodnie z wystawioną przez Lidera fakturą, na rachunek w niej wskazany oraz oświadcza, iż zapłata dokonana w powyższy sposób zwalnia Zamawiającego z długu wobec Wykonawcy.

X. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Dla potrzeb niniejszego postępowania, Wykonawca na druku *Formularza ofertowego* stanowiącego Załącznik nr 1 do Ogłoszenia, zobowiązany jest podać łączną cenę ofertową netto, kwotę podatku VAT oraz cenę z VAT, a na druku *Formularza wymaganych warunków technicznych* stanowiącego Załącznik nr 2 do Ogłoszenia, zobowiązany jest podać, czy oferowana aparatura spełnia ww wymagania.
2. W ofertowej cenie Wykonawca zobowiązany jest ująć wszystkie przewidywane koszty związane z realizacją zamówienia, w tym podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wszystkie inne koszty wynikające z zapisów niniejszego Ogłoszenia i wzoru umowy, w tym koszty opakowania, ubezpieczenia i dostawy przedmiotu zamówienia oraz szkolenia/instruktażu pracowników i inne koszty, bez których realizacja zamówienia nie byłaby możliwa.
3. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do obowiązku podatkowego Zamawiającego - zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów - Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
6. Cenę oferty należy podać netto i brutto z uwzględnieniem podatku od towarów i usług (VAT). Do porównania ofert będzie brana cena brutto (tj. z podatkiem VAT).
7. Ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
8. W przypadku wystąpienia oczywistej omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny Zamawiający poprawi ją informując o tym Wykonawcę.
9. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską ceną w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
10. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

XI. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT

1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie: **Cena 100%**
2. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie wybrana oferta z najniższą łączną ceną brutto.
3. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez niego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, o oznaczony okres, jednak nie dłuższy niż 30 dni.
3. Oferta złożona w postępowaniu, przestaje wiązać w przypadku zawarcia umowy z wybranym w niniejszym przetargu Wykonawcą lub zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy.

XIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. **Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp., Zamawiający i Wykonawcy przekazują za pomocą faksu lub drogą elektroniczną (na numer lub adres e-mail określony w Rozdziale I) z zastrzeżeniem, że każda ze stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.**
2. W sytuacji żądania Zamawiającego, o którym mowa w ust. 1, brak niezwłocznego potwierdzenia oznaczać będzie, iż Wykonawca otrzymał informację w momencie jej przekazania przez Zamawiającego – dowód transmisji danych.
3. Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego przed upływem terminu określonego w zawiadomieniu, wezwaniu.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Ogłoszenia. Zamawiający może udzielić Wykonawcy wyjaśnienia, albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. W przypadku udzielenia Wykonawcy odpowiedzi na pytania, treść pytań i udzielonych odpowiedzi Zamawiający zamieści również na stronie internetowej, bez ujawniania źródła zapytania.
5. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść Ogłoszenia, w tym warunków. Zmienioną treść Ogłoszenia Zamawiający zamieści na stronie internetowej. Jeżeli w wyniku zmiany treści Ogłoszenia niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert, zamieszczając informację o zmianie terminu składania ofert na stronie internetowej.
6. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

XVI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z postanowieniami niniejszego Ogłoszenia.
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
4. Oferta powinna być napisana na komputerze lub ręcznie atramentem nieścieralnym wg

wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1 i Załącznik nr 2** do Ogłoszenia.

5. Oferta powinna być podpisana przez osoby upoważnione do podpisania oferty. Wymagane jest, aby wszystkie strony oferty oraz załączników były parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
6. Upoważnienie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów dołączonych do oferty. Upoważnienie składane jest w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
7. W przypadku, gdy Wykonawca jako załącznik do oferty dołączył kopię dokumentu, kopia ta winna być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do podpisania oferty.
8. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, winny być parafowane przez osoby upoważnione do podpisania oferty.
9. Kompletna oferta, łącznie z załącznikami, powinna mieć ponumerowane i parafowane zapisane strony. Zaleca się aby wszystkie strony oferty były spięte /zszyte/ we właściwej kolejności w sposób zapobiegający dekompletacji oferty.

XVII. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

1. Pisemną ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu zaadresowanym na:

**Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN
Dział Administracyjny, IV p., pok. 445
ul. Twarda 51/55
00-818 Warszawa**

2. Kopertę należy oznaczyć następująco:

„Dostawa wyposażenia laboratorium do badań wpływu katastroficznych odlesień na ekosystem jezior i torfowisk Borów Tucholskich”

Znak sprawy AD-262-1/2016

3. Wskazane jest aby koperta była opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy.
4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.

XVIII. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

1. Pisemną ofertę należy złożyć na adres: Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa, IV p., pokój 445., nie później niż **do dnia ..29.02.2016..... 2016 r. do godz. 12:00.** Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę **do dnia ..29.02.2016..... 2016 r. do godz. 12:00.**
2. Oferty złożone po terminie będą niezwłocznie zwrócone Wykonawcy bez otwierania. Oferty, które nadeszły drogą pocztową w kopertach (opakowaniach) wewnętrznych naruszonych, będą traktowane jako odtajnione i zwrócone Wykonawcy bez rozpatrzenia.
3. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo wycofać ofertę lub zmienić ofertę, poprzez złożenie pisemnego powiadomienia o wycofaniu oferty lub zmianie.

XIX. TRYB OCENY OFERT, WYJAŚNIENIE TREŚCI OFERT I DOKUMENTÓW, POPRAWIANIE STWIERDZONYCH OMYŁEK

1. Dokonując oceny ofert Zamawiający będzie stosował wyłącznie kryteria określone w Ogłoszeniu.
2. W trakcie procedury oceny ofert Zamawiający sprawdzi czy każda z ofert:
 - 1) została prawidłowo podpisana;
 - 2) zawiera wszystkie wymagane dokumenty;
 - 3) spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz spełnia wymagania poprzez oferowane dostawy/usługi, określone w Ogłoszeniu;
 - 4) nie zawiera oczywistych omyłek, o których mowa w ust. 3 pkt 3.
3. W toku badania i oceny ofert Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 4:
 - 1) wezwie Wykonawcę, pod rygorem odrzucenia oferty, który wraz z ofertą nie złożył dokumentów, o których mowa w Rozdziale VII ust. 1 lub pełnomocnictw, lub który złożył dokumenty zawierające błędy - do ich uzupełnienia;
 - 2) może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty lub treści dokumentów, o których mowa w Rozdziale VII ust. 1;
 - 3) poprawi:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z wymaganiami określonymi w Ogłoszeniu, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. W przypadku gdy Wykonawca w wyznaczonym terminie nie wyrazi zgody, na poprawienie ww. omyłki, oferta jego będzie podlegała odrzuceniu.
4. W przypadku gdy jedynym kryterium wyboru oferty jest cena, Zamawiający wezwie do uzupełnienia dokumentów lub wyjaśnienia treści oferty lub treści dokumentów, a także poinformuje o dokonaniu czynności poprawienia omyłki, o której mowa w ust. 3 pkt. 3, wyłącznie Wykonawcę, który złożył ofertę z najniższą ceną.
5. Dokumenty, o których mowa ust. 3 pkt 1, Wykonawcy składają w formie pisemnej, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

XX. ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

1. treść oferty nie odpowiada treści Ogłoszenia, z zastrzeżeniem Rozdziału XIX ust. 3 pkt 3;
2. Wykonawca nie złożył lub nie uzupełnił na wezwanie Zamawiającego dokumentów i pełnomocnictw, o których mowa w Rozdziale VII;
3. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
4. zawiera błąd w obliczeniu ceny;

5. Wykonawca w wyznaczonym terminie nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w Rozdziale XIX ust. 3 pkt 3;
6. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

XXI. WYBÓR I ZAWIADOMIENIE O ZAWARCIU UMOWY

1. Zamawiający wybierze ofertę spełniająca wymagana Zamawiającego i najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert, określonych w niniejszym Ogłoszeniu.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana, o wyborze jego oferty i o terminie podpisania umowy.
3. Niezwłocznie po zawarciu umowy, Zamawiający powiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o zawarciu umowy z Wykonawcą, którego ofertę wybrano, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę, albo adres zamieszkania i adres tego Wykonawcy.
4. Informację, o której mowa w ust. 3, Zamawiający zamieści na stronie Zamawiającego.
5. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od podpisania umowy, nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy w sprawie zamówienia będzie niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może dokonać wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

XXII. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
 - 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
 - 2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - 3) złożono oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
 - 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym lub Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 5) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
 - 6) Wstrzymanie środków pieniężnych na realizację zadania przez organ finansujący projekt.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi jednocześnie wszystkich Wykonawców oraz zamieści informację o nieudzieleniu zamówienia.

XXIII. WZÓR UMOWY

1. Zamawiający wymaga zawarcia umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych we *Wzorze umowy* stanowiącym **Załącznik nr 3** do Ogłoszenia .
2. Przyjmuje się, że zapisy umowy nie zakwestionowane przed złożeniem oferty zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń w chwili jej podpisania. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące wzoru umowy, będą rozpatrywane jak dla treści Ogłoszenia.

XXIV. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Do spraw nieuregulowanych w treści niniejszego Ogłoszenia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2014 r., poz. 121 t.j.), ustawa z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 101 ze zm.).
2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztu udziału w postępowaniu.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Formularz wymaganych warunków technicznych

Załącznik nr 3 – Wzór umowy

Załącznik nr 4 – Wzór protokołu odbioru

Załącznik nr 1

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy:.....

adres:.....

NIP: REGON:

Nr konta bankowego:

tel.:....., faks: e-mail:

Serwis gwarancyjny prowadzi:

adres:,

w godzinach: od poniedziałku do piątku

tel.:, faks: e-mail:.....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

„Dostawa wyposażenia laboratorium do badań wpływu katastroficznych odlesień na ekosystem jezior i torfowisk Borów Tucholskich”

,znak sprawy: AD-262-1/2016

1. Oferujemy *dostawę oprogramowania* opisanego w Rozdziale III w cenie:

wartość zamówienia:

netto..... zł

VAT (..... %) - zł

bruttozł z VAT (słownie:.....),

2. Niniejszym zobowiązujemy się dostarczyć przedmiot zamówienia w **terminie do** dni od daty zawarcia umowy (nie dłużej niż 60 dni).
3. Na oferowane oprogramowanie udzielamy gwarancji jakości liczonej od daty podpisania Protokołu odbioru, wynoszącej odpowiednio:
..... **miesiący (min. 12 miesiące)** od daty oddania urządzenia do instalacji.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją opisaną w Rozdziale III oraz wzorem umowy i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

5. Akceptujemy 30-dniowy termin związania ofertą.
6. Dane zawarte w przedstawionych zaświadczeniach i wyciągu z rejestru stwierdzają stan prawny firmy i są aktualne na dzień składania ofert.
7. Akceptujemy formę przekazania informacji o wyniku niniejszego postępowania za pośrednictwem faksu lub poczty e-mail oraz przyjmujemy do wiadomości, że potwierdzeniem odbioru tej informacji będzie dowód transmisji danych z faksu lub potwierdzenie wysłania informacji pocztą elektroniczną.
8. Razem z ofertą składamy następujące dokumenty wymagane w postępowaniu:

1	str.....
2	str.....
3	str.....
4	str.....
5	str.....

Ofertę składamy na kolejno zapisanych, ponumerowanych stronach.

....., dnia

.....
(podpis i pieczęć uprawnionego/uprawnionych przedstawicieli
Wykonawcy)

Załącznik nr 2

FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH

L.P.	PARAMETR WYMAGANY	ZAZNACZYĆ WŁAŚCIWE
1.	Statyw do mikroskopu stereoskopowego (np. Mikroskop SteREO Discovery V20 Zeiss, lub równoważny)	
1.1.	Mikroskop klasy badawczej z układem typu zoom min. 20:1, tory optyczne równoległe z optyką klasy apochromatycznej	tak/nie
1.2.	Wbudowana, regulowana przysłona aperturowa	tak/nie
1.3.	Płynna zmiana powiększeń typu zoom regulowana przy pomocy precyzyjnych silników krokowych, ustawiana za pomocą elektronicznego panelu sterującego	tak/nie
1.4.	Panel sterujący zamocowany do głowicy mikroskopu ma na wyświetlaczu cyfrowym pokazywać aktualnie ustawione powiększenie całkowite, pole widzenia oraz dawać możliwość zapamiętania i automatycznego ustawienia dowolnego powiększenia	tak/nie
1.5.	Korpus mikroskopu z systemem pankratycznym o aperturze 0,144, całkowite powiększenie głowicy mikroskopu regulowane w zakresie od 0,75x-15x	tak/nie
1.6.	Precyzyjny układ nastawiania ostrości ze współosiową śrubą makro- oraz mikro-metryczną z symetrycznie umieszczonymi uchwytami z obu stron statywu	tak/nie
1.7.	Kolumna o wysokości min. 490mm, umożliwiająca przesuw w osi Z w zakresie min. 350mm, nośność kolumny min. 10kg	tak/nie
1.8.	Przesuw zębatkowy po kolumnie o przekroju prostokątnym	tak/nie
1.9.	Stabilna podstawa o wymiarach min. 440mm x 340mm i grubości 30mm	tak/nie
1.10.	Obrotowy, kodowany uchwyt rewolwerowy na min. 3 obiektywy, z 6-ciomą pozycjami do pracy stereoskopowej oraz monoskopowej	tak/nie
1.11.	Obiektyw klasy Plan-Apochromat o powiększeniu 0,63x, rozdzielczości 36 - 271 linii/mm oraz odległości roboczej min. 80mm	tak/nie
1.12.	Obiektyw klasy Plan-Apochromat o powiększeniu 1,5x, rozdzielczości 86 - 644 linii/mm i odległości roboczej min. 30mm	tak/nie
1.13.	Tubus binokularny o kącie nachylenia 20° z regulacją odstepu między okularami	tak/nie
1.14.	Tubus pośredni wyposażony w wyjście do kamery cyfrowej o dwupozycyjnym podziale światła 100:0 / 0:100	tak/nie
1.15.	Okulary o powiększeniu 16x – 2 szt. o polu widzenia min. 16 mm,	tak/nie

	oba z korekcją dioptrii oraz muszlami ocznymi	
2.	Oświetlenie do światła odbitego	
2.1.	Źródło zimnego światła typu LED, strumień światła regulowany do wartości min. 600 lm, średnica wyjściowa do podłączenia światłowodu min. 9 mm, temperatura barwowa 6200K, żywotność min. 50000 godz. (do momentu osiągnięcia spadku intensywności do 70%)	tak/nie
2.2.	Regulacja natężenia oświetlenia ze wskazaniem nastawionej wartości na wyświetlaczu LCD	tak/nie
2.3.	Zasilacz stabilizowany, moc max. 70W	tak/nie
2.4.	Dwupozycyjny uchwyt do montażu filtrów	tak/nie
2.5.	Światłowod dwuramienny z końcówkami ogniskującymi o długości ramion min. 600mm	tak/nie
3.	Kamera cyfrowa (np. Axiocam 105 firmy Zeiss, lub równoważny)	
3.1.	Kolorowa kamera cyfrowa ze standardowym gwintem typu C	tak/nie
3.2.	Efektywna liczba pikseli: min. 5 milionów pikseli (min. 2560 x 1920 pikseli)	tak/nie
3.3.	Przetwornik obrazu typu CMOS, wielkość przetwornika min. 0,4 cala (5.7 mm x 4.28 mm)	tak/nie
3.4.	Wielkość piksela min. 2,2x2,2µm	tak/nie
3.5.	Głębokość kolorów min. 3 x 8 bitów/piksel	tak/nie
3.6.	Czasy ekspozycji regulowane w zakresie min.: 100 µs - 2 s	tak/nie
3.7.	Wbudowane złącze USB 3.0	tak/nie
3.8.	Prędkość rejestracji przy pełnej rozdzielczości min. 15 ramek/sv	tak/nie
3.9.	Adapter mechaniczno-optyczny do podłączenia kamery do portu dokumentacyjnego mikroskopu o powiększeniu 1x	tak/nie
3.10.	Mikroskop, statyw, oprogramowanie, adapter oraz kamera muszą pochodzić od jednego producenta	tak/nie
4.	Oprogramowanie do analizy obrazu	
4.1.	Oprogramowanie sterujące funkcjami kamery cyfrowej: rozdzielczość, czas ekspozycji kamery, tryb kolorowy lub monochromatyczny	tak/nie
4.2.	Pakiet do rejestracji obrazu z możliwością podglądu obrazu w trybie „on-line” na komputerze	tak/nie
4.3.	Możliwość automatycznego wyskalowania powiększeń i pomiarów w skali rzeczywistej	tak/nie
4.4.	Funkcje poprawy kontrastu, jasności, korekcja gamma, balans bieli, wygaszanie tła, funkcja wygładzania/wyostrzania	tak/nie

4.5.	Import oraz eksport obrazów w standardowych rozszerzeniach	tak/nie
4.6.	Opis obrazów: tekst, strzałki, wskaźniki, skala pomiarowa	tak/nie
4.7.	Funkcje pomiarowe: zliczanie obiektów, pomiar długości, obwodu, powierzchni	tak/nie
4.8.	Możliwość zapisania opisu wraz ze zdjęciem w postaci jednego pliku cyfrowego, przygotowywanie zdjęć i opisów do wydruku	tak/nie
5.	Monitor (np. iiyama ProLite B2783QSU-B1, lub równoważny)	
5.1.	Ekran: 27" TN LED-Backlit, rozdzielczość natywna 2560 x 1440, 16,7 mln kolorów, wielkość plamki 0,233 x 0,233 mm czas reakcji 1ms., kontrast typowy 1000:1, jasność 350 cd/m ² ,	tak/nie
5.2.	Interfejsy: DVI, HDMI, DisplayPort, HUB USB	tak/nie
5.3.	PIVOT, tilt, height adjustment: 130mm, VESA 10	tak/nie
5.4.	Kompatybilność ze „stacją przetwarzania obrazu” (pkt. 6) i „stacją obsługi mikroskopu” (pkt. 7)	tak/nie
6.	Stacja przetwarzania obrazów (np. MacBook Pro 15", MS Windows 10, MS Office for Mac, lub równoważny)	
6.1.	Ekran 15,4" IPS z podświetleniem LED, rozdzielczość 2880 x 1800, 220 ppi, skalowanie rozdzielczości do: 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 800 i 1024 x 640	tak/nie
6.2.	Procesor Intel Core i7 2,8 GHz (Turbo Boost do 4,0 GHz), 6 MB cash	tak/nie
6.3.	Dysk 1 TB SSD	tak/nie
6.4.	16 GB pamięci RAM DDR3L 1600 MHz	tak/nie
6.5.	Intel Iris Pro Graphics; AMD Radeon R9 M370X z 2 GB pamięci GDDR5, automatyczny wybór procesora graficznego	tak/nie
6.6.	Cyfrowe wyjście wideo Thunderbolt, natywne wyjście Mini DisplayPort	tak/nie
6.7.	Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 99,5 Wh, Zasilacz MagSafe 2 o mocy 85 W z systemem prowadzenia kabla; gniazdo zasilania MagSafe 2	tak/nie
6.8.	Interfejsy: gniazdo zasilania MagSafe 2; 2x Thunderbolt 2; 2 x USB 3.0; HDMI; czytnik kart SDXC Przejdziówka Apple z Thunderbolt na FireWire Przejdziówka Apple z Thunderbolt na Gigabit Ethernet	tak/nie
6.9.	Zainstalowane środowisko (licencja) MS Windows 10	tak/nie
6.10.	Licencja MS Office for MAC	tak/nie
7.	Stacja obsługi mikroskopu (np. HP ProBook 450 G2, lub równoważny)	
7.1.	przekątna ekranu LCD 15.6 cali, nominalna rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli, powłoka antyrefleksyjna	tak/nie

7.2	procesor Intel i7-4510U 2.0 GHz, ilość rdzeni: 2	tak/nie
7.3	8 GB pamięci RAM, DDR3 (1600 MHz)	tak/nie
7.4	Dysk twardy o pojemność 750 GB, 5400 RPM	tak/nie
7.5	Napęd optyczny DVD+/-RW DL	tak/nie
7.6	Dedykowana karta graficzna AMD Radeon R5 M255, pamięć własna: 2048 MB	tak/nie
7.7	Interfejsy: D-Sub, HDMI, 2 złącza USB 3.0, 2 złącza USB 2.0	tak/nie
7.8	Komunikacja: Gigabit Ethernet, WiFi b/g/n, Bluetooth	tak/nie
7.9	System operacyjny: MS Windows 8 Pro 64-bit z możliwością obniżenia wersji	tak/nie
7.10	Kamera internetowa, akumulator, zasilacz	tak/nie
8	Oprogramowanie do tworzenia wykresów.	
8.1	Grapher 11	tak/nie
9	Dysk sieciowy <i>(np. Synology DS716+, lub równoważny)</i>	
9.1	Procesor - Intel Celeron N3150 1600 MHz	tak/nie
9.2	częstotliwość procesora 1600 MHz	tak/nie
9.3	2 GB RAM DDR3	tak/nie
9.4	2 kieszenie na dyski twarde 3,5" ze złączem SATA III	tak/nie
9.5	Maksymalna obsługiwana pojemność: 16 TB (2 x 8 TB)	tak/nie
9.6	Interfejsy: 2 x Gigabit Ethernet, 3 x USB 3.0, 1 x eSATA	tak/nie
9.7	Zasilacz, kabel zasilający, 2 x kabel RJ-45 LAN	tak/nie
9.9	Zainstalowane dyski twarde dedykowane dla rozwiązań NAS: 2 x WD Red 4TB SATA III 64MB cache	tak/nie

Załącznik nr 3

WZÓR UMOWY NR...

Zawarta w dniu w Warszawie, w wyniku postępowania o zamówienie publiczne, w trybie zapytania ofertowego o których mowa w art. 4 pkt. 8) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) pomiędzy:

Instytutem Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. Stanisława Leszczyckiego PAN, z siedzibą przy ul. Twarda 51/55, 00-818 Warszawa,

posiadającym REGON: oraz NIP:,

zwanym dalej w umowie „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1 –

2 –

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

....., z siedzibą w przy ulicy
....., posiadającym REGON: oraz NIP:
wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy
..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:, zwaną w treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

1 –

2 –

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do ewidencji działalności gospodarczej)

(imię i nazwisko), przedsiębiorcą pod nazwą z siedzibą w przy ulicy
posiadającym REGON: oraz NIP:, wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez pod numerem,
zwanym w treści umowy „Wykonawcą”,

o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot umowy

Przedmiotem umowy jest dostawa wyposażenia laboratorium do badań wpływu katastroficznych odlesień na ekosystem jezior i torfowisk Borów Tucholskich przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego, wyszczególniona co do rodzaju i liczby w ofercie Wykonawcy z dnia 2016 r., na którą składają się *Formularz ofertowy* stanowiący Załącznik nr 1 do umowy oraz *Formularz wymaganych warunków technicznych* stanowiący Załącznik nr 2 do umowy.

§ 2.

Cena

1. Cenę przedmiotu umowy strony ustalają na zł brutto (słownie:), w tym podatek VAT % tj. zł.
2. ***Cena pokrywa wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, a w szczególności:***
 - ***wartość sprzętu brutto,***
 - koszty opakowania, oznakowania i transportu do siedziby Zamawiającego wraz ze stosownym ubezpieczeniem przewozowym, koszt instalacji,
 - koszt obsługi serwisowej w czasie trwania gwarancji,
 - koszt gwarancji realizowanej na zasadach ustalonych w umowie itp.
3. Wyżej wymieniona cena brutto nie może ulec zwiększeniu w czasie realizacji umowy.

§ 3.

Warunki realizacji umowy

1. Termin realizacji postanowień umowy strony uzgadniają na dni od daty jej zawarcia, tzn. do dnia
2. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do podpisania protokołu odbioru w liczbie 2 egzemplarzy jest....., z którym Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić termin dostawy.
3. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi do miejsca wskazanego w Protokole odbioru. Uzgodnienie terminu dostawy oraz podpisania protokołu odbioru z osobą wskazaną w ust. 2 leży w gestii Wykonawcy, z zachowaniem terminu określonego w ust. 1.
4. Jeżeli przy dostawie przedmiotu Umowy strony stwierdzą wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolarnie przez obie strony. Usuwanie wad lub braków w dodatkowym terminie nie przedłuża terminu realizacji postanowień umowy, o którym mowa w ust. 1.
5. Potwierdzeniem przyjęcia dostawy, instalacji i przeprowadzenia szkoleń jest protokół odbioru sporządzony na dzień realizacji przedmiotu umowy, a w przypadku, gdy przy odbiorze stwierdzono braki lub wady – na dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.
6. Wykonawca zapewnia, że wszelkie instrukcje niezbędne do wykorzystania dostarczonego

przedmiotu umowy przez użytkowników Zamawiającego, dostarczone będą wraz z urządzeniami i w języku polskim (lub za zgodą Zamawiającego w języku angielskim).

7. Wykonawca dostarczy w dacie zrealizowania dostawy podpisaną kartę gwarancyjną lub inny dowód udzielenia gwarancji dla sprzętu oraz licencji na oprogramowanie, zawierający:
 - model i typ sprzętu, nazwę i wersję oprogramowania,
 - nr seryjny lub nr serwisowy urządzenia.
8. Zamawiający nie ma obowiązku przechowywania oryginalnych opakowań po dostarczonym przedmiocie umowy.

§ 4.

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i wolny od wad, że może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem opisanym w ofercie lub instrukcji obsługi i udziela gwarancji zgodnej z Formularzem, liczonej od daty podpisania protokołu odbioru.
2. Czas reakcji serwisu (podjęcie czynności w celu usunięcia usterki) na zgłoszenie usterki wynosi 2 dni robocze (od poniedziałku do piątku) od momentu jej zgłoszenia. Zgłoszenia usterek Zamawiający będzie dokonywał:
 - 1) faksem na nr (data zgłoszenia usterki), przy czym potwierdzenie prawidłowej transmisji faksu jest dowodem na zgłoszenie usterki. Wykonawca potwierdzi tego samego dnia faksem na nr przyjęcie zgłoszenia o usterce, lub
 - 2) e-mailem na adres:, przy czym Wykonawca każdorazowo potwierdzi zwrotnie drogą elektroniczną fakt otrzymania zgłoszenia.
3. Naprawy wykonywane będą w terminie do następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia usterki. Naprawy wykonywane będą w miejscu, w którym przedmiot umowy jest używany, chyba że sprzeciwia się temu istota usterki.
4. W przypadku konieczności dokonania naprawy w innym miejscu niż miejsce używania przedmiotu umowy, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi Wykonawca od chwili wydania wadliwego towaru za potwierdzeniem jego upoważnionemu przedstawicielowi do chwili odbioru towaru przez wyznaczonego przedstawiciela Użytkownika, po dokonaniu naprawy. Z czynności odbioru przedmiotu umowy po naprawie strony sporządzają protokół odbioru.
5. Naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o cały okres niesprawności przedmiotu umowy.
6. Jeżeli przedmiotu umowy lub jego elementu nie da się naprawić albo w razie wystąpienia konieczności dokonania ich czwartej naprawy, Zamawiający może żądać wymiany elementu lub przedmiotu umowy na wolny od wad. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć nowy przedmiot umowy/element w terminie do 60 dni od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego. W takim przypadku okres gwarancji rozpoczyna się od dnia dostarczenia nowego przedmiotu umowy.
7. Niezależnie od uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji, przez okres gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z rękojmi zgodnie z przepisami

Kodeksu cywilnego, z zastrzeżeniem, że bieg terminu rękojmi rozpoczyna się w dacie podpisania protokołu odbioru.

8. Wykonawca nie odpowiada w ramach gwarancji za uszkodzenia przedmiotu umowy powstałe z winy Zamawiającego.
9. Reklamacje przyjmuje:
- ul.
- tel.: faks: w godzinach od..... do od poniedziałku do piątku.
- e-mail:
10. Jeżeli z powodu wady prawnej przedmiotu umowy Zamawiający będzie zmuszony wydać przedmiot umowy osobie trzeciej, Wykonawca jest obowiązany do bezzwłocznego zwrotu otrzymanej kwoty bez względu na inne postanowienia umowy.
11. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu Umowy.

§ 5.

Warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności za przedmiot umowy, w terminie do 14 dni od daty złożenia oryginału prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru, którego wzór stanowi załącznik do umowy, podpisany przez Strony umowy, zawierający klauzulę „przyjęto bez zastrzeżeń”.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia i dostarczenia faktury VAT w terminie 7 dni od daty sporządzenia protokołu.
4. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy nr Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Zobowiązanie Zamawiającego dotyczy należności określonej w umowie. Jeżeli należność naliczona na fakturze VAT Wykonawcy przewyższy cenę uzgodnioną, Zamawiający dokona zapłaty jedynie do ceny uzgodnionej, a Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego wystawienia faktury korygującej.

§ 6.

Kary umowne

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający ma prawo do naliczenia następujących kar umownych :
 - 1) za nieterminową naprawę lub wymianę przedmiotu umowy (lub jego części) w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 1, za każdy

rozpoczęty dzień opóźnienia,

2) w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 2 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

2. Przyczynami odstąpienia od umowy, za które odpowiada Wykonawca są w szczególności:

a) stwierdzenie przez Zamawiającego wady prawnej przedmiotu umowy,

b) opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy przekraczające 14 dni, z zastrzeżeniem § 7 ust. 2 pkt b),

c) nieusunięcie wady fizycznej przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie.

Odstąpienie od umowy, w przypadku o którym mowa w pkt c), może nastąpić po bezskutecznym upływie dodatkowego 7 dniowego terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wady fizycznej.

3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kwoty kary umownej bezpośrednio przy zapłacie faktury VAT dotyczącej realizacji przedmiotu umowy.

4. Zamawiający zachowuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, gdy wartość kar umownych jest niższa niż wartość powstałej szkody. Dochodzenie roszczeń jest możliwe jedynie do wartości powstałej szkody.

§ 7.

Postanowienia końcowe

1. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przeniesione przez Wykonawcę na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Zmiana niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy prawa polskiego, w tym przepisy ustawy - Kodeks cywilny z zastrzeżeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygać ugodowo, a w przypadku braku porozumienia w terminie 14 dni rozstrzygać w drodze postępowania sądowego przed sądem powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla Wykonawcy i dla Zamawiającego.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik nr 4**PROTOKÓŁ ODBIORU**

Numer umowy:

Symbol jednostki docelowej (nazwa i adres):

Przedmiot odbioru:	Nazwa producenta
	Moduły dodatkowe
	Nr seryjny

Oprogramowanie zainstalowano TAK/NIE*

I*) Przyjęto z zastrzeżeniami i stwierdzono następujące wady lub usterki w dniu

.....

Termin na ich usunięcie do dnia:

Data, podpis i pieczęć osoby weryfikującej	Pieczęć Wykonawcy
Pieczęć jednostki Przyjmującej	Podpis Wykonawcy
Podpis i pieczęć osoby upoważnionej jednostki Przyjmującej	

II**) Przyjęto bez zastrzeżeń w dniu

Data, podpis i pieczęć osoby weryfikującej	Pieczęć Wykonawcy
Pieczęć jednostki Przyjmującej	Podpis Wykonawcy
Podpis i pieczęć osoby upoważnionej jednostki Przyjmującej	

UWAGA: Powyższy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.