

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamieszczone na stronie internetowej Fundacji

W dniu 08.02.2016 r.

Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego z siedzibą przy ul. Bażyńskiego 1a, 80-952 Gdańsk, jako Zamawiający zwraca się do Państwa z zapytaniem ofertowym na **zakup i instalację kamer wraz z systemem przekazującym obraz do internetu** w ramach realizacji projektu pt. „*Wsparcie ochrony zagrożonych siedlisk i gatunków Morza Bałtyckiego w rejonie Zatoki Gdańskiej*” finansowanego w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009-2014 dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów”, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

I. Informacje ogólne:

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest na podstawie Regulaminu Fundacji Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego w sprawie zasad postępowania w zakresie wydatkowania środków publicznych w ramach realizacji projektu „*Wsparcie ochrony zagrożonych siedlisk i gatunków Morza Bałtyckiego w rejonie Zatoki Gdańskiej*” oraz Wytycznych Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie udzielania zamówień w ramach Mechanizmu Finansowego EOG 2009-2014 oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014 do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
2. W ramach projektu realizowane jest między innymi działanie polegające na rozszerzeniu możliwości obserwacji oraz diagnostyki i leczenia ssaków morskich, które polegać będzie między innymi na zamontowaniu dwóch kamer nad basenami hodowlanymi oraz kamery w miejscu foczych porodów.

II. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i instalacja dwóch kamer stałopozycyjnych oraz jednej kamery szybkoobrotowej wraz z systemem przekazującym obraz do internetu - oraz archiwizacją obrazu na rejestratorze i możliwością skopiowania obrazu na dysk zewnętrzny.
2. Zakres zamówienia obejmuje między innymi zakup i instalację następujących urządzeń o parametrach technicznych nie gorszych niż wymienione w załączniku nr 2 do zapytania ofertowego – opis przedmiotu zamówienia.

Wszystkie proponowane w ofercie Wykonawcy urządzenia winny być fabrycznie nowe i wolne od wad. W przypadku zainstalowania urządzeń o lepszych parametrach niż urządzenia wymienione w ofercie Wykonawcy, Zamawiający nie wnosi zastrzeżeń pod warunkiem, że zmiana ta nie będzie miała wpływu na cenę wykonania zamówienia. Jednakże zmiana urządzeń na lepsze wymaga poinformowania Zamawiającego i uzyskania jego akceptacji.

3. Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace, licząc od daty końcowego odbioru robót oraz gwarancji na dostarczone i zainstalowane urządzenia i materiały zgodnie z gwarancją producenta.

Cena obejmie wszystkie koszty i składniki niezbędne do wykonania zamówienia, w tym koszty transportu, instalacji i ewentualnych kosztów związanych ze sprowadzeniem niezbędnych urządzeń z zagranicy. Wykonawca powinien przed sporządzeniem oferty sprawdzić dostępność tych urządzeń.

III. Termin realizacji:

Przedmiot zamówienia ma zostać wykonany najpóźniej do 15.03.2016 r.

- IV. Kryteria wyboru:** najniższa cena. Cena – 100%. Punkty zostaną obliczone według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Cena brutto oferty najtańszej}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 100 = \text{ilość punktów}$$

Punkty w kryterium cena zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów. Maksymalna łączna ilość punktów, którą można osiągnąć – po przeliczeniu ilości punktów przyznanych za kryterium cena, wynosi 100.

- V. Warunek doświadczenia:** Wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich trzech (3) lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – wykonał należycie co najmniej dwa systemy monitoringu IP odpowiadające przedmiotowi zamówienia, o wartości nie mniejszej niż 20.000 zł netto każda.

Wykonawca dołączy do oferty wykaz wykonanych usług. Informacje w wykazie powinny potwierdzać spełnienie warunku doświadczenia z podaniem przedmiotu usługi, dat wykonania, Zamawiających dla których wykonana była usługa. Do wykazu winny być dołączone dokumenty potwierdzające, że wymienione usługi zostały wykonane należycie.

- VI. Wymogi formalne:** zawarcie umowy. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

- VII. Forma płatności:** zapłata wynagrodzenia nastąpi po wykonaniu całości zamówienia (stwierzonego protokołem) na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, płatnej przelewem w ciągu 30 dni od daty prawidłowo wystawionej faktury VAT.

VIII. Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego zastrzega sobie prawo do:

- 1) wyjaśniania treści ofert z wykonawcami w przypadku, gdy oferty są niejednoznaczne, niejasne lub budzą wątpliwości Fundacji;
- 2) uznawania za nieważne ofert złożonych po wyznaczonym terminie;
- 3) uznawania za nieważne ofert niezgodnych z założeniami zapytania ofertowego
- 4) zmiany, modyfikacji treści zapytania ofertowego przed upływem terminu do składania ofert. O każdej zmianie, modyfikacji Zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, do których skierowano zapytanie ofertowe lub w przypadku zamieszczenia zapytania

ofertowego na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Fundacji, zamieszcza stosowną informację na swojej stronie internetowej oraz tablicy ogłoszeń.

- 5) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego, przekazując swoje zapytanie pisemnie lub drogą elektroniczną lub faksem;
 - 6) Zamknięcia postępowania prowadzonego w drodze zapytania ofertowego bez wyboru najkorzystniejszej oferty.
- IX.** Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie wszelkie pisma, zawiadomienia, informacje: pisemnie lub drogą elektroniczną lub faksem.
- X.** Zamawiający dopuszcza możliwość zmian umowy z poszanowaniem ustawy Kodeks Cywilny. Zmiany będą mogły być wprowadzone do Umowy między innymi w zakresie:
- a) przesunięcia terminu wykonania usługi spowodowanego przesunięciem terminu realizacji projektu, zmianami w harmonogramie projektu oraz wszelkimi decyzjami instytucji dotującej z innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy wskazanych przez Wykonawcę, jak i decyzjami instytucji zarządzającej terenem,
 - b) wydłużenia terminu wykonania zamówienia z uwagi na występowanie nadzwyczajnych warunków pogodowych (intensywne opady deszczu, śniegu, sztormy, itp.) nie pozwalających na wykonanie zamówienia lub występujących innych okoliczności (np.: trzęsienie ziemi, wojna, działania nieprzyjacielskie, strajki, zarządzenia władz, warunki meteorologiczne oraz działania przyrody, stan zdrowia zwierząt, dostawa sprzętu i materiałów zza granicy itp.) niezależnych od Wykonawcy pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego. Termin może ulec przedłużeniu o czas trwania okoliczności,
 - c) w przypadku pojawienia się na terenie objętym pracami zwierząt/organizmów chronionych lub cennych przyrodniczo, dla których prace założone w projekcie oraz obecność ludzi i urządzeń mechanicznych stanowią zagrożenie, termin realizowanych prac lub ich metoda oraz rozwiązania techniczne mogą ulec zmianie (co może mieć bezpośredni wpływ na terminowe wykonanie prac),
 - d) zmian w zakresie warunków umowy oraz sposobu jej realizacji ze względu na zmiany regulacji prawnych obowiązujących w dniu zawarcia umowy.

Ofertę proszę złożyć, zgodnie z załącznikiem nr 2 – formularzem ofertowym, najpóźniej do końca dnia 19.02.2016 r. w jeden z wymienionych sposobów:

- 1) przesłać na adres Biura Fundacji Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego: 80-306 Gdańsk, ul. Polanki 66 (Dom Studencki nr 4),
- 2) przesłać faksem na numer: 58/552-37-06,
- 3) przesłać drogą mailową na adres: frugak@ug.edu.pl
- 4) złożyć osobiście w Biurze Fundacji Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego.

Adres do korespondencji: Biuro Fundacji Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego
ul. Polanki 66 (Dom Studencki nr 4)
80-306 Gdańsk, godziny pracy 08:00-16:00

Kontakt: tel. 58/552-03-53, e-mail: frugak@ug.edu.pl

Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia

**Opis przedmiotu zapytania ofertowego na zakup i instalację kamer wraz
z systemem przekazującym obraz do internetu**

1. Kamera szybkoobrotowa, minimalne parametry:
 - a) Obudowa przystosowana do warunków zewnętrznych: IP-66
 - b) Kolor obudowy: Wenge
 - c) Uchwyt i adaptery : do montażu ściennego
 - d) Temperatura pracy: od -40 do +50 st. C
 - e) Kamera cyfrowa: standard IP z funkcją PTZ 0-90 st./360 st. obrót ciągły
 - f) Strumieniowanie: min. 2 strumienie
 - g) Przetwornik: 2 MPX
 - h) Prędkość przetwarzania: 25 kl/s
 - i) Rozdzielczość: HDTV min. 1920 x 1080
 - j) Zoom optyczny: 20x
 - k) Tryb pracy: dzień/noc z mechanicznym filtrem podczerwieni
 - l) Oświetlacz podczerwieni: wbudowany, 8 LED, zmienny zasięg zależny od wartości ZOOM
 - m) Regulacja ostrości: automatyczna
 - n) Audio: wejście i wyjście
 - o) Gniazdo kart pamięci: wbudowane microSD
 - p) Otwarty interfejs do integracji programowej: ONVIF
 - q) Zasilanie: zasilacz w komplecie

2. Dwie kamery stałopozycyjne, minimalne parametry:
 - a) Obudowa przystosowana do warunków zewnętrznych: IP-66
 - b) Uchwyt i adaptery : do montażu ściennego
 - c) Temperatura pracy: od -40 do +50 st. C
 - d) Kamera cyfrowa: standard IP
 - e) Strumieniowanie: min. 2 strumienie
 - f) Przetwornik: 2 MPX
 - g) Prędkość przetwarzania: 25 kl/s
 - h) Rozdzielczość: HDTV min. 1920 x 1080
 - i) Obiektyw o zmiennej ogniskowej: kąt widzenia 85 st.
 - j) Przysłona: automatyczna
 - k) Tryb pracy: dzień/noc z mechanicznym filtrem podczerwieni
 - l) Oświetlacz podczerwieni: wbudowany, 17 LED, zasięg min. 30m
 - m) Wyjście wideo: BNC serwisowe
 - n) Audio: wejście i wyjście
 - o) Gniazdo kart pamięci: wbudowane SD
 - p) Otwarty interfejs do integracji programowej: ONVIF
 - q) Zasilanie: zasilacz w komplecie

3. Rejestrator wideo kamer IP wraz z oprogramowaniem, minimalne parametry:
 - a) Ilość kanałów wideo i audio: 110

- b) Nagrywanie wideo: do 2400 kl/s w rozdzielczości 1920x1080
 - c) Obsługiwane rozdzielczości: do 3072 x 2048
 - d) Prędkość wyświetlania: 1350 kl/s (45 x 30 kl/s przy nagrywanych 80 kanałach w rozdzielczości 1920 x 1080)
 - e) Wielkość nagrywanego strumienia: 250 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
 - f) Ilość podłączonych monitorów: do 3 monitorów jednocześnie
 - g) Wyjścia monitorowe: 1xHDMI, 1xDisplay Port, 2xDVI
 - h) Maksymalna ilość dysków rejestrujących: 8 x S-ATA 3,5"
 - i) Zainstalowane dyski rejestrujące: 3 x 3TB, dyski przeznaczone do pracy ciągłej w monitoringu
 - j) Dysk systemowy: SSD
 - k) Współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
 - l) System operacyjny: Microsoft Windows Embedded 8
 - m) Karty sieciowe: 2x Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
 - n) Protokoły sieciowe: HTTP, TCP/IP, IPv4, UDP, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, UPnP, SMTP
 - o) Porty USB: 2xUSB3.0, 8xUSB2.0
 - p) Kopiowane nagrania: zewnętrzny dysk twardy, pamięć Flash, sieć komputerowa
 - q) Format plików kopii: JPEG, BMP, AVI
 - r) Integracja z: rejestratorami AHD, SSWiN
 - s) Sterowanie kamerami obrotowymi: PTZ, presety, trasy obserwacji
 - t) Menu ekranowe: język polski
 - u) Obudowa: RACK 4U
4. Klawiatura sterująca kamerami obrotowymi, minimalne parametry:
- a) Sterowanie kamerami: 3-osiowy dżojstik, sterowanie kamerami IP, RS-485 Pelco D
5. Switch, minimalne parametry:
- a) Ilość wejść: 24xRJ45 100/1000
 - b) Montaż: RACK
6. Konwertery światłowodowe (3 kpl.), minimalne parametry:
- a) Prędkość transmisji: 100/1000
 - b) Ilość włókien światłowodowych: 2
 - c) Rodzaj włókien światłowodowych: SM 9/125
 - d) Montaż: wolnostojące i do panela zasilania RACK
7. Łącze światłowodowe:
- a) Należy ułożyć kabel światłowodowy 12J-9/125 w rurze HDPE40 i wkopać ją w ziemię.
 - b) Długość rury HDPE40: około 160m
 - c) Długość światłowodu: około 160m w rurze HDPE40, 130m ułożone w budynku
 - d) Kabel światłowodowy zakończyć przełącznikami światłowodowymi 12xSCdx
8. Zasilacz UPS:
- a) Technologia: On-Line
 - b) Moc: 1000VA, 900W
 - c) Czas podtrzymania: 20min. przy 50% obciążenia
 - d) Bypass: automatyczny bezprzerwowo
 - e) Sloty: dla karty SNMP, kart monitorujących

- f) Złącza kontrolne: USB, RS232
- g) Autostart: bezobsługowy start przy długich zanikach zasilania
- h) Start z baterii: start przy braku zasilania
- i) Możliwość podłączenia zewnętrznych baterii
- j) Panel kontrolny: LCD

Informacje dodatkowe:

- 1) Kamery stałopozycyjne zamontować na imhoffie,
- 2) zasilacze kamer i konwertery światłowodowe zamontować w obudowie IP-66 w imhoffie,
- 3) zasilacz UPS przeznaczony do zasilania kamer zamontować w budynku Stacji Filtrów,
- 4) kamerę obrotową zamontować na budynku Stacji Filtrów na wysokości około 8m,
- 5) rejestrator zamontować w serwerowni.
- 6) Transmisję z kamer do rejestratora wykonać po ułożonym światłowodzie.
- 7) Zasilanie kamer lokalne, należy przewidzieć około 20 m kabla YKY3x2,5 na kamerę.
- 8) Szczegółowe rozmieszczenie kamer ustalić na miejscu z użytkownikiem.

.....
Wykonawca

.....
Adres

.....
nr telefonu, adres e-mail

Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego
ul. Bażyńskiego 1A
80-952 Gdańsk

O F E R T A

W nawiązaniu do zapytania ofertowego z dnia 08.02.2016 r. na **zakup i instalację kamer wraz z systemem przekazującym obraz do internetu** w ramach realizacji projektu pt. „*Wsparcie ochrony zagrożonych siedlisk i gatunków Morza Bałtyckiego w rejonie Zatoki Gdańskiej*” finansowanego w ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2009-2014 dla Programu Operacyjnego PL02 „Ochrona Różnorodności Biologicznej i Ekosystemów” Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, przedstawiam swoją ofertę:

Całkowita cena za realizację całości zamówienia wynosi:

..... zł netto,

słownie netto:złotych,

w tym kwota podatku VAT..... zł

słownie VATzłotych,

..... zł brutto,

słownie bruttozłotych,

Wykonawca oświadcza, iż wskazana w ofercie cena jako cena ryczałtowa została prawidłowo skalkulowana i obejmują wszelkie koszty realizacji zadania, wraz z kosztami transportu, instalacji urządzeń oraz ewentualnych kosztów związanych ze sprowadzeniem niezbędnych urządzeń z zagranicy. Wykonawca powinien przed sporządzeniem oferty sprawdzić dostępność tych urządzeń.

Wykonawca oświadcza, że w ramach realizacji zamówienia będą wykorzystane następujące urządzenia. Dodatkowo Wykonawca wskaże w poniższym zestawieniu producentów oraz typy oferowanych przez siebie urządzeń oraz potwierdzi spełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów urządzeń poprzez załączenie kart katalogowych urządzeń.

Urządzenie oraz zakres pracy	Producent i typ urządzenia
<p>1. Kamera szybkoobrotowa, minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Obudowa przystosowana do warunków zewnętrznych: IP-66b) Kolor obudowy: Wengec) Uchwyt i adaptery : do montażu naściennegod) Temperatura pracy: od -40 do +50 st. Ce) Kamera cyfrowa: standard IP z funkcją PTZ 0-90 st./360 st. obrót ciągłyf) Strumieniowanie: min. 2 strumienieg) Przetwornik: 2 MPXh) Prędkość przetwarzania: 25 kl/si) Rozdzielczość: HDTV min. 1920 x 1080j) Zoom optyczny: 20xk) Tryb pracy: dzień/noc z mechanicznym filtrem podczerwienil) Oświetlacz podczerwieni: wbudowany, 8 LED, zmienny zasięg zależny od wartości ZOOMm) Regulacja ostrości: automatycznan) Audio: wejście i wyjścieo) Gniazdo kart pamięci: wbudowane microSDp) Otwarty interfejs do integracji programowej: ONVIFq) Zasilanie: zasilacz w komplecie <p>2. Dwie kamery stałopozycyjne, minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Obudowa przystosowana do warunków zewnętrznych: IP-66b) Uchwyt i adaptery : do montażu naściennegoc) Temperatura pracy: od -40 do +50 st. Cd) Kamera cyfrowa: standard IPe) Strumieniowanie: min. 2 strumienief) Przetwornik: 2 MPXg) Prędkość przetwarzania: 25 kl/sh) Rozdzielczość: HDTV min. 1920 x 1080i) Obiektyw o zmiennej ogniskowej: kąt widzenia 85 st.j) Przystoła: automatycznak) Tryb pracy: dzień/noc z mechanicznym filtrem podczerwienil) Oświetlacz podczerwieni: wbudowany, 17 LED, zasięg min. 30mm) Wyjście wideo: BNC serwisowen) Audio: wejście i wyjścieo) Gniazdo kart pamięci: wbudowane SDp) Otwarty interfejs do integracji programowej: ONVIFq) Zasilanie: zasilacz w komplecie <p>3. Rejestrator wideo kamer IP wraz z oprogramowaniem, minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Ilość kanałów wideo i audio: 110b) Nagrywanie wideo: do 2400 kl/s w rozdzielczości 1920x1080c) Obsługiwane rozdzielczości: do 3072 x 2048d) Prędkość wyświetlania: 1350 kl/s (45 x 30 kl/s przy nagrywanych 80 kanałach w rozdzielczości 1920 x 1080)	

<ul style="list-style-type: none">e) Wielkość nagrywanego strumienia: 250 Mb/s łącznie ze wszystkich kamerf) Ilość podłączonych monitorów: do 3 monitorów jednocześnieg) Wyjścia monitorowe: 1xHDMI, 1xDisplay Port, 2xDVIh) Maksymalna ilość dysków rejestrujących: 8 x S-ATA 3,5"i) Zainstalowane dyski rejestrujące: 3 x 3TB, dyski przeznaczone do pracy ciągłej w monitoringuj) Dysk systemowy: SSDk) Współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymil) System operacyjny: Microsoft Windows Embedded 8m) Karty sieciowe: 2x Ethernet 10/100/1000 Mbit/sn) Protokoły sieciowe: HTTP, TCP/IP, IPv4, UDP, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, UPnP, SMTPo) Porty USB: 2xUSB3.0, 8xUSB2.0p) Kopiowane nagrania: zewnętrzny dysk twardy, pamięć Flash, sieć komputerowaq) Format plików kopii: JPEG, BMP, AVIr) Integracja z: rejestratorami AHD, SSWiNs) Sterowanie kamerami obrotowymi: PTZ, presety, trasy obserwacjit) Menu ekranowe: język polskiu) Obudowa: RACK 4U <p>4. Klawiatura sterująca kamerami obrotowymi, minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Sterowanie kamerami: 3-osiowy dżojstik, sterowanie kamerami IP, RS-485 Pelco D <p>5. Switch, minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Ilość wejść: 24xRJ45 100/1000b) Montaż: RACK <p>6. Konwertery światłowodowe (3 kpl.), minimalne parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Prędkość transmisji: 100/1000b) Ilość włókien światłowodowych: 2c) Rodzaj włókien światłowodowych: SM 9/125d) Montaż: wolnostojące i do panela zasilania RACK <p>7. Łącze światłowodowe:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Należy ułożyć kabel światłowodowy 12J-9/125 w rurze HDPE40 i wkopać ją w ziemię.b) Długość rury HDPE40: około 160mc) Długość światłowodu: około 160m w rurze HDPE40, 130m ułożone w budynkud) Kabel światłowodowy zakończyć przełącznikami światłowodowymi 12xSCdx <p>8. Zasilacz UPS:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Technologia: On-Lineb) Moc: 1000VA, 900Wc) Czas podtrzymania: 20min. przy 50% obciążeniad) Bypass: automatyczny bezprzerwowoe) Sloty: dla karty SNMP, kart monitorujących	
--	--

f) Złącza kontrolne: USB, RS232 g) Autorestart: bezobsługowy start przy długich zanikach zasilania h) Start z baterii: start przy braku zasilania i) Możliwość podłączenia zewnętrznych baterii j) Panel kontrolny: LCD	
---	--

....., dnia

.....
Pieczętka i podpis oferenta