**ZAPYTANIE OFERTOWE AG/KL/4964/2015 z dnia 10.07.2015r.**

**1. ZAMAWIAJĄCY**

Akademia Morska w Szczecinie

ul. Wały Chrobrego 1-2

70-500 Szczecin

NIP: 851 000 63 88

**zaprasza Wykonawców do złożenia oferty cenowej na dostawę ultraszybkiej kamery wraz z obiektywem.**

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa ultraszybkiej kamery wraz z obiektywem na potrzeby projektu pt. „**Utworzenie Centrum Badania Paliw, Cieczy Roboczych i Ochrony Środowiska” współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013”**

**III. SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA**

Kamera szybka dla zastosowań przemysłowych:

Oświetlacz: wbudowany oświetlacz LED o dużej mocy, nie mniej niż 6 diód LED

Zakres temperatur nie węższy niż : temperatura pracy 0°C do 45°C. Przechowywanie -40°C do 50°C

Wymiary: nie więcej niż: Głębokość 8,0 cm x Szerokość 23.0 cm x wysokość 12.5 cm.

Masa z obiektywem : poniżej 2,5 kg

Akumulator: wewnętrzny akumulator litowo-jonowy wystarczający na co najmniej 4 godz. pracy

Napięcie wejściowe: 12-15 VDC z zewnętrznego zasilacza. Możliwość ładowania akumulatora zainstalowanego w kamerze podczas nagrywania.

Obudowa: wytrzymała z ABS

Ekran: Dotykowy ekran LCD o wysokiej rozdzielczości z tyłu kamery.

Możliwość pełnej obsługi kamery ekranem dotykowym.

Możliwość obróbki sekwencji filmowych za pomocą ekranu dotykowego: start, stop, skasowanie fragmentów nieistotnych, szybkość odtwarzania, odtwarzanie w pętli itp.

Typ sensora: rozdzielczość 640 x 480 pikseli, 1000 kl./s, monochromatyczny

Ustawienia czułości ISO: dobierane przez użytkownika od minimum 200 do maksimum 3200

Rozdzielczość kamery: maksymalna rozdzielczość 640x480 pikseli,

Szybkość kamery: nie mniej niż 950 fkl./s przy rozdzielczości 640x480. 2000kl./s przy zredukowanej rozdzielczości regulowane co 1 kl./s

Szybkość migawki: Migawka globalna zakres nie węższy niż od 2 us do 40 millisekund ustawiana precyzyjnie z krokiem 1-2 us w celu eliminacji rozmycia obrazu

Wejście: musi akceptować wejście wyzwalające od 3 do 48 VDC

Porty wej. / wyj.: Trigger: Pre / Post, Single Sequence, Multiple Start/Stop & Continuous Mode Trigger & syn in – out

Wyjścia z kamery: 2 X USB, 2 X SDHC, 1 HDMI video port, 1 Gigabit Ethernet i ekran LCD

Obrazy: zachowanie obrazów w formacie JPEG,

Video: zachowanie video w formacie AVI, RAW i DNG

Mocowanie obiektywu: 1-32 UN 2A.

Pamięć wymienna typu storage: nie mniej niż 2 x 256 GB USB oraz 2 x 32 GB SDHC

Pamięć operacyjna RAM: nie mniej niż 4 GB

Oprogramowanie do obsługi PC: przeglądarka AVI

**Obiektyw**

Rozdzielczość: min. 150lp/mm(5MP)

Format : 1＂

Mocowanie obiektywu: jak w kamerze

Ogniskowa: 25mm

Liczba przysłony: nie więcej niż 2.0

Typ przysłony: ręczna

Dystorsja: moduł nie mniej niż 0.12%

Zakres ostrości: ∞ ~ 0.3m

Zakres spektralny: 400nm~950nm

Gwint filtra optycznego: M43 x 0.75mm lub m46x0,75mm

**Termin realizacji zlecenia: w terminie określonym przez Zamawiającego, jednak nie później niż do 15.09.2015r.**

**Termin płatności**: przelewem w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Faktura zostanie wystawiona i dostarczona po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego prawidłowo wykonanej usługi.

**IV. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I WYMAGANYCH DOKUMENTÓW**

* **brak powiązań kapitałowych lub osobowych Wykonawcy (**wymagany dokument- oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań kapitałowych lub osobowych - **zgodny z załącznikiem nr 2).**

**V. KRYTERIA OCENY OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

- Cena - 100%

Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta przedstawiająca najniższą cenę za realizacje zamówienia Cena oferty musi być podana liczbowo i słownie w kwocie brutto w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena musi uwzględniać całość ponoszonego przez Zamawiającego wydatku na sfinansowanie zamówienia.

Oferta powinna zostać przedstawiona zgodnie z **załącznikiem nr 1 Formularz ofertowy**. Brak przesłanego, wypełnionego w całości i podpisanego formularza spowoduje odrzucenie oferty na etapie formalnym.

**VI. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ**

Termin związania ofertą wynosi 90 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

**VII. FORMA, TERMIN I MIEJSCE ZŁOŻENIA OFERTY**  
  
Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem:

* poczty elektronicznej na adres: [k.laszczyk@am.szczecin.pl](mailto:k.laszczyk@am.szczecin.pl), z.marzec@am.szczecin.pl
* poczty, kuriera lub osobiście (Akademia Morska w Szczecinie, Kancelaria pok.73 a,   
  ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin)
* nie później niż do dnia **17.07.2015 r. do godz. 9.00.**

**Ocena ofert  zostanie dokonana do dnia 17.07.2015 r.**

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

**VIII. WYKAZ DOKUMENTÓW ORAZ OŚWIADCZEŃ NIEZBĘDNYCH DO ZŁOŻENIA OFERTY:**

Załącznik nr 1 Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 Oświadczenie Wykonawcy o braku powiązań kapitałowych lub osobowych

**„Złożenie oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zamawiającego i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy. Zamawiający oczekuje odpowiedzi w terminie do dnia 17.07.2015 r. do godz. 9.00 z uwagi na fakt gromadzenia odpowiedniej ilości ofert, niezbędnych w procedurze Akademii Morskiej w Szczecinie.”**