

ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa, Gmach Lotniczy, pok. 125  
tel.: +48 22 621 53 10, +48 22 234 73 54, fax/tel.: +48 22 625 73 51,  
e-mail: dziekan@meil.pw.edu.pl

Warszawa dnia 20.01.2015

Znak sprawy 30/1132/2015

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: [„Zakup i dostawa zestawu szybkiej kamery z migawką elektroniczną w związku z realizacją projektu „Modernizacja i budowa nowej infrastruktury naukowo badawczej Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej na potrzeby wspólnych numeryczno-doświadczalnych badań lotniczych silników turbinowych” Nr POIG.02.02.00-14-022/09” dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej](#)

**Pytanie 1.**

**1. W punkcie 17.1 — Kryteria oceny oferty, występuje zapis:**

**Kryterium cena: cena oferty nastąpi według wzoru: (najniższa cena / cena oferty ocenianej) x 98 - do zdobycia maksymalnie 98 pkt. Kryterium termin płatności faktury VAT: Cena oferty nastąpi według wzoru: 21 dni — 0% co daje 0 pkt. 21 dni i więcej - 2% co daje 2 pkt. (Bez względu na to czy Wykonawca wpisze 21 dni czy 28 dni otrzyma 2 pkt.)**

**Prosimy o sprecyzowanie informacji dotyczącej kryterium oceny ofert ze względu na termin płatności faktury VAT dla 21 dni — czy stanowi ona 0 pkt czy 2 pkt.?**

**Odp.** Faktura z 21-dniowym terminem płatności będzie punktowana 2 pkt.

**2. W związku z tym, iż w punkcie 1 a) Załącznika nr 8 zapis został podwójnie skopiowany:**

**Kamera:**

- **rozdzielczość sensora co najmniej 256x56 pikseli przy szybkość zapisu co najmniej 700.000 fps**
- **rozdzielczość sensora co najmniej 256x56 pikseli przy szybkość zapisu co najmniej 700.000 fps**

**prosimy o ponowne sprecyzowanie wymagań technicznych dotyczących kamery.**

**Odp.** Wymagania techniczne dotyczące kamery:

- monochromatyczna kamera szybka z 12 bitowym sensorem CMOS, wielkość pili minimum 20 mikrometrów
- pełna rozdzielczość sensora co najmniej 1024x1024 pikseli przy szybkość zapisu co najmniej 20.000 fps
- rozdzielczość sensora co najmniej 512x512 pikseli przy szybkość zapisu co najmniej 40.000 fps

- rozdzielczość sensora co najmniej 256x56 pikseli przy szybkość zapisu co najmniej 700.000 fps
- rozdzielczość sensora co najmniej 256x24 pikseli przy szybkość zapisu co najmniej 1.000.000 fps
- maksymalna prędkość zapisu co najmniej 2.000.000 fps
- globalna migawka elektroniczna z możliwością ustawienia minimalnego czasu otwarcia 200ns lub krótszego
- pojemność wbudowanej pamięci wewnętrznej co najmniej 8 GB
- wbudowane co najmniej jedno gniazdo kart pamięci w standardzie SD służące do bezpośredniej archiwizacji danych z kamery (bez wykorzystywania dysku twardego komputera)
- komunikacja z komputerem (sterowanie i przesyłanie zebranych danych) przez jedno lub dwa złącza w standardzie Gigabit Ethernet
- mocowanie obiektywów co najmniej w standardach F-Mount i C-Mount
- zakres temperatur pracy co najmniej od 0<sup>o</sup>C do 45<sup>o</sup>C
- ciężar kamery (bez obiektywu) nie więcej niż 11 kg
- wymiary kamery (bez obiektywu) nie więcej niż 270x160x380mm
- oprogramowanie: umożliwiające współpracę kamery z komputerem a w szczególności definiowanie wszystkich ustawień, podgląd obrazu, zapisywanie nagrań z pamięci kamery na nośnik elektroniczny
- zamocowanie obiektywów: standardowo typu F oraz dodatkowo typu C
- niezbędne przewody przyłączeniowe elektryczne.

**3. Prosimy o wyjaśnienie zapisu w punkcie 2 Załącznika nr 8, stanowiącego powtórzenie zapisu z punktu 1 b).**

**Obiektywy:**

- **podwójne gniazdo kart parni Secure Digital (SDHX/SDXC) zgodne z UHS-1**

**Odp.** Zapis ten został omyłkowo umieszczony w punkcie 2 załącznika 8. Punkt 2 załącznika 8 (Obiektywy) nie powinien zawierać w.w. sformułowania.



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

