



Dziekan

Nr zamówienia **ZZ/1079/009/D/2017**

Gdańsk, dnia 07.12.2017 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, działając na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620 z późn. zm.), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia z dziedziny nauki na **dostawę kamery cyfrowej z oprogramowaniem oraz oświetlacza światłowodowego halogenowego finansowanego z grantów dla młodych pracowników/doktorantów Wydziału ETI PG, przeznaczonego na modyfikację/uzupełnienie/unowocześnienie stanowiska badawczego i/lub odpłatne skorzystanie z pozauczelnianych zasobów** i zaprasza do składania ofert.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są kamera cyfrowa z oprogramowaniem kompatybilna do mikroskopu optycznego Delta Optical MET-200-RF oraz oświetlacz światłowodowy halogenowy wyspecyfikowane poniżej:

- Kamera cyfrowa kompatybilna do mikroskopu Delta Optical MET-200-RF (1 sztuka) z mocowaniem C-mount.

Parametry szczegółowe:

- Sensor: CMOS
- Typ sensora: kolor
- Nazwa sensora: Sony Exmor R IMX178
- Rozdzielczość sensora: 6,3 MP
- Rozdzielczość sensora (W x H): 3072 x 2048 pikseli
- Rozmiar piksela: 2,4 mikronów
- Fizyczny rozmiar sensora: 7,37 x 4,92 mm
- Przekątna sensora: 1/1,8
- Zakres spektralny: 380 – 650 nm
- Interfejs danych: USB 3.0 / USB 2.0
- Obsługiwane rozdzielczości: 15 FPS @ 3072 x 2048 pix; 26 FPS @ 1536 x 1024 pix
- Parametry zasilania: USB 5V
- Zakres czasów ekspozycji: 0,244 - 2000 ms
- Temperatura pracy: -10 / +50 °C
- Czulość: 425 mV
- Format zapisu video / zdjęć: *avi / *jpg
- Wielkość piksela: 2.4 x 2.4 µm
- Binning: 1x1,2x2
- Balans bieli: ROI/manualny
- Gwarancja: min. 24 miesiące

Dodatkowo wyposażenie powinno zawierać: płytę CD z oprogramowaniem; łącznik optyczny do tubusów 23,2 mm; adaptory 30 mm i 30,5 mm; kabel zasilający USB.

- Oświetlacz światłowodowy halogenowy: Oświetlacz światłowodowy do pracy w świetle odbitym, np. z mikroskopami stereoskopowymi. Dzięki oddaleniu żarówki od statywu, nie powoduje nagrzewania obserwowanego preparatu. Wyposażony w trzyramienny moduł światłowodowy, który pozwala na oświetlenie obserwowanego obiektu z trzech kierunków. Oświetlacz można dodatkowo wyposażyć w soczewkowe moduły skupiające, dające mocniejsze, punktowe światło. Parametry szczególne:
 - trójramienny światłowód o długości 500mm
 - lampa halogenowa 20V150W
 - regulowana jasność
 - chłodzenie wiatraczkiem (cichy)
 - wymiary 260mm x 120mm x 150mm
 - waga 3,5kg
2. Oferta powinna zawierać:
 - a) przedmiot zamówienia;
 - b) cenę brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby zamawiającego, w PLN;
 - c) termin realizacji zamówienia;
 - d) okres i warunki gwarancji;
 - e) termin ważności oferty.
 3. Opis sposobu obliczania ceny oferty:
 - a) ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1);
 - b) cena musi być określona w złotych polskich;
 - c) cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
 - d) wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT;
 - e) w przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert;
 - f) cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do należytej realizacji zamówienia, w tym w szczególności: cenę zakupu przedmiotu zamówienia, koszty transportu do siedziby zamawiającego, gwarancję, ewentualne opłaty celne, koszty opakowania, wniesienia do siedziby zamawiającego, koszty ubezpieczenia do momentu odbioru przez zamawiającego.
 4. Ofertę należy złożyć (na załączonym druku) **do dnia 15.12.2017 r., do godz. 10:00**, w formie pisemnej na adres Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek WETI A, pok. 116 lub mailem na adres: logistyka@eti.pg.edu.pl. **z podaniem w tytule maila nr zamówienia ZZ/1079/009/D/2017**. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą koniecznie zawierać podpis osoby składającej ofertę. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na e-mail: logistyka@eti.pg.edu.pl.
 5. Kryteria oceny ofert
Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: Cena – 100%. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą wszystkie warunki zamówienia i zaproponuje najniższą cenę. W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

6. **Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.**
7. Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:
 - 1) wzór oferty.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG