

Katowice, dnia 15.07.2011 r.

Uniwersytet Śląski
Dział Logistyki
40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

W związku z planowanym zakupem dla Uniwersytetu Śląskiego następującego sprzętu:

1. MIKROSKOP STEREOSKOPOWY Z KAMERĄ 1 kpl.

Specyfikacja techniczna:

- głowica trójokularowa z torem wizyjnym do instalacji kamery lub aparatu cyfrowego;
- zoom w zakresie 0,7x-4,5x;
- zakres powiększeń głowicy z okularami WF-10x - 7x-45x;
- okulary WF-10x/22 z regulacją dioptryjną;
- regulacja rozstawu okularów w zakresie co najmniej 55-75mm;
- regulacja ostrości – makro, obustronna;
- oświetlenie – wbudowane EPI/DIA diodowe, płynnie regulowane dwa niezależne potencjometry umieszczone z prawej strony podstawy mikroskopu
- wyłącznik główny - na tylnej ścianie podstawy mikroskopu;
- stolik mechaniczny x-y z możliwością obrotu preparatu;

Kamera cyfrowa :

- sensor - 1/2"CMOS;
- interfejs high-speed USB 2.0 (480 Mb/s);
- kolor - 24 bity RGB;
- rejestracja sekwencji wideo (rozdzielczość-szybkość): 640x480 / 30 klatek/s; 1280x1024 ROI / 25 klatek/s; 2048x1536 / 11 klatek/s;
- zakres dynamiki >60dB; ekspozycja - od 0,1 ms do 0,3s;
- tryby ekspozycji - automatyczny z manualnie regulowanym poziomem szarości oraz manualny;
- balans bieli - automatyczny i manualny;
- regulacja składowych koloru - RGB;
- migawka - elektroniczna;
- mocowanie - gwint C;
- obudowa - metalowa;
- oprogramowanie sterujące - w języku polskim, z identyczną wersją w jęz. angielskim, realizujące wszystkie wymagane funkcje (rejestracja zdjęć i sekwencji wideo, pomiary); oprogramowanie sterujące ma mieć zaimplementowany wskaźnik poziomu ostrości przechwytywanego obrazu; oprogramowanie sterujące ma automatycznie dostosowywać rozdzielczość podglądu w celu zapewnienia jego maksymalnej płynności, niezależnie od tego umożliwiając wykonywanie zdjęć i sekwencji wideo w zadanej rozdzielczości; kamera i oprogramowanie muszą pochodzić od jednego producenta.
- praca oprogramowania w systemach Windows XP, Windows Vista i Windows 7;
- instrukcja w języku polskim i angielskim;

Stereoskop i kamera muszą posiadać następujące dokumenty (załączyć do oferty):

- deklarację zgodności CE;
- certyfikat ISO 9001:2008 producenta i dostawcy

Wymagana gwarancja minimum 24 miesiące.

2. MIKROSKOP STEREOSKOPOWY STUDENCKI 3 szt.

Specyfikacja techniczna:

- głowica dwuokularowa;
- zoom w zakresie 0,7x-4,5x;
- zakres powiększeń głowicy z okularami WF-10x - 7x-45x;

- okulary WF-10x/22 z regulacją dioptryjną;
- regulacja rozstawu okularów w zakresie co najmniej 55-75mm;
- regulacja ostrości – makro, obustronna;
- oświetlenie – wbudowane EPI/DIA diodowe, płynnie regulowane dwa niezależne potencjometry umieszczone z prawej strony podstawy mikroskopu
- wyłącznik główny - na tylnej ścianie podstawy mikroskopu;

Stereoskop musi posiadać następujące dokumenty (załączyć do oferty):

- deklarację zgodności CE;
 - certyfikat ISO 9001:2008 producenta i dostawcy
- Wymagana gwarancja minimum 24 miesiące.

uprzejmie proszę o przysłanie do dnia 22.07.2011 r. oferty na powyższe mikroskopy z podaniem ceny jednostkowej i łącznej, terminu realizacji zamówienia, gwarancji oraz warunków dostawy i płatności faktury. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną.

Powyższa oferta może być przysłana faxem na nr. **032/ 3592037**, lub mailem tadeusz.labedzki@us.edu.pl.

Sprawę prowadzi Tadeusz Łabędzki.

z poważaniem

Tadeusz Łabędzki