



3PN/POPW.01.02.00-28-020/09/ 2010

Olsztyn dnia 20 maja 2010 r.

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

ul. Oczipowskiego 2

10 – 719 Olsztyn

Do wszystkich uczestników postępowania

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wybór dostawców Wyposażenia Laboratorium Biochemicznej Oceny Jakości Żywnościowych Surowców Zwierzęcych oraz Dobrostanu Zwierząt – „Dostawa i instalacja zestawu urządzeń do oceny dobrostanu zwierząt gospodarskich i dzikożyjących składającego się z: zestawu do wizualizacji obrazu, kamery termowizyjnej, lasera MID-laser Irradia, kamery termowizyjnej, zestawu do magneterapii; dostawa i instalacja systemu do badań wskaźników biomechanicznych skorupy jaj oraz kośćca u drobiu; dostawa i instalacja analizatora zawartości białka w mleku; dostawa i instalacja mikroskopu fluorescencyjnego z podwójnym okulem i osprzętem” w ramach projektu finansowanego z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013 „Wyposażenie w sprzęt aparaturowy Centrum nutri-bio-chemicznego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie”, Osi Priorytetowej I Nowoczesna Gospodarka, Działanie 1.3. Wspieranie innowacji. Nr projektu: POPW.01.03.00-28-020/09 (*Ogłoszenie w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej pod nr 2010/S 92-138035 z dnia 12.05.2010 r.*).

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy prawo zamówień publicznych, informujemy,

iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły do Zamawiającego następujące zapytania:

1. "Kamera termowizyjna znajdująca zastosowanie w wykrywaniu patologii i chorób związanych z układem krwionośnym u koni. Kamera, która pozwoli szybko i łatwo sprawdzić temperaturę powierzchni skóry i wykry np. stany zapalne zanim pojawią się inne objawy. Kamera termowizyjna powinna umożliwiać pobieranie rozkładu intensywności promieniowania podczerwonego z określonej scenarii i przedstawiać go w postaci obrazu. "

Bardzo się cieszymy, że są Państwo zainteresowani zastosowaniem kamery termowizyjnej w tej dziedzinie i z chęcią weźmiemy udział w przetargu. Niestety, powyższy opis jest bardzo lakoniczny i tak naprawdę można zaoferować dowolną kamerę termowizyjną - w tym najtańszą, która nie koniecznie spełni Państwa wymagania co do funkcjonalności czy jakości.

Wśród brakujących parametrów warto wymienić:

- rodzaj detektora (rozdzielczość, dokładność, odświeżanie)
 - czy kamera ma być mobilna czy przenośna (wtedy przypomina tradycyjną kamerę/ cyfrowy aparat fotograficzny). Mobilna ma własny ekran, akumulator umożliwiający kilka godzin pracy
 - tryby pomiarowe (np. ruchomy punkt, ruchomy obszar)
 - czy kamera ma mieć wbudowany dodatkowy aparat cyfrowy (bardzo przydatne, jeśli mamy później zidentyfikować, które zwierze badaliśmy) i o jakiej rozdzielczości (np. 3 megapiksele)
 - czy kamera ma własne doświetlenie (nie jest potrzebne do samego badania termowizją, ale bardzo pomaga operatorowi obserwację obiektu)
 - czy chcą Państwo móc obrabiać raz zrobione termogramy za pomocą oprogramowania na PC?
- Jest to bardzo ważne do np. prac naukowych. Po zrobieniu termogramu, możemy wykonać pomiary, zmienić emisyjność, paletę barw itp tak by, uzyskać dobrą ekspozycję zaobserwowanej



3PN/POPW.01.02.00-28-020/09/ 2010

patologii, a także określić jej właściwości.

- czy chcą mieć Państwo możliwość automatycznego, manualnego zmieniania ostrości?

- czy wyświetlacz ma być obracany względem czujnika ? Umożliwia to przyjęcie wygodnej pozycji podczas pomiarów.

Oczywiście, to nie wszystkie parametry definiujące kamerę, ale na powyższe pytania na pewno warto odpowiedzieć przed zakupem.

Zapraszamy do kontaktu w razie wątpliwości, oczywiście chętnie pomożemy dobrać odpowiednie urządzenie.

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedzi na powyższe zapytanie umieszcza jako załącznik do niniejszych odpowiedzi uszczegółowiony opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 4 – kamera termowizyjna.

Ponadto doprecyzowane zostały opisy przedmiotu zamówienia dla zadania nr 3 – laser MID-laser Irradia oraz dla zadania nr 5 – zestaw do magnetoterapii.

Powyższe załączniki zostały umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego pod nazwą:

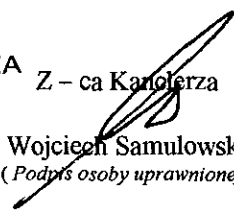
Zmodyfikowane zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 3

Zmodyfikowane zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 4

Zmodyfikowane zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 5.

ZASTĘPCA KANCLERZA Z – ca Kanclerza

Wojciech Samulowski


Wojciech Samulowski
(Podpis osoby uprawnionej)