

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

Olsztyn dnia 1 czerwca 2010 r.

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

ul. Oczapowskiego 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 magnetoterapii; 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 okularom 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. Zadanie nr 2 - Czy Zamawiający dopuszcza:

- a) detektor o rozdzielczości 320x240 przy 30 Hz?
- b) zakres widmowy 7,5-13 um?
- c) pole wizji 25 st. C X 19 st. C., które umożliwi obserwację większego obszaru niż 22 st. C X 16 st. C?
- d) zakres temperatur obiektu od -20 st. C do 650 st. C przy rzeczywistej dokładności 2 st.?
- e) sterowanie kamerą przez łącze USB 2.0? Złącze to znajduje się w praktycznie każdym komputerze, czego nie można powiedzieć o archaicznym RS-232.
- f) możliwość pomiaru 5 ruchomych punktów i 5 obszarów?
- g) elektroniczny zoom 2x?
- h) kamerę bez wizjera elektronicznego (dzięki lekkiej i zwartej konstrukcji doskonale sprawdza się w tej roli wbudowany wyświetlacz 3,5 cala)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza:

- a) detektor o rozdzielczości 320x240 przy 30 Hz
- b) zakres widmowy 7,5-13 um
- c) pole wizji 25 st. C X 19 st. C
- d) zakres temperatur obiektu od -20 st. C do 650 st. C przy rzeczywistej dokładności 2 st.
- e) możliwość pomiaru 5 ruchomych punktów i 5 obszarów
- f) elektroniczny zoom min. 2x

2. Zadanie nr 2 - Czy Zamawiający wymaga:

- a) 10-letniej dostępności części zamiennych?
- b) serwisu wykonywanego w Polsce lub na terenie Unii Europejskiej?



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

- c) detektora o odświeżaniu 30 Hz? Takie odświeżanie gwarantuje dużą wygodę i obserwację w termowizji bez smug i w bardzo naturalny dla człowieka sposób.
- d) możliwości przesyłu wideo (termograficznego) przez kabel USB w czasie rzeczywistym z podglądem na PC?
- e) czułości termicznej 0,05 st. C przy 30 st. C, gwarantującej dobre oddanie szczegółów?
- f) wagi z baterią i wyświetlaczem nie większej niż 880 g?
- g) wbudowanego aparatu cyfrowego do rejestrowania obrazów w paśmie widzialnym (tzw. obraz zwykły) 3,1 mega piksela z lampą błyskową?
- h) ekranu dotykowego, umożliwiającego wygodną, szybką i intuicyjną obsługę palcem lub chowanym w obudowie urządzeniu rysikiem?
- i) możliwości pracy 4h bez ładowania akumulatora? Dzięki temu można spokojnie pracować w terenie, nie szukając gniazdka i nie tracąc czasu na ładowanie akumulatora.
- g) obudowy z materiału innego niż magnalium, lecz o podobnych właściwościach użytkowych?
- h) sterowanie kamerą przez łącze USB 2.0? Złącze to znajduje się w praktycznie każdym komputerze, czego nie można powiedzieć o archaicznym RS-232.
- i) możliwości zgrywania danych bezpośrednio na pendrive?
- j) możliwości bezprzewodowej komunikacji z czujnikami wilgoci/multimetrami?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga:

- a) 10-letniej dostępności części zamiennych
- ~~b) serwisu wykonywanego w Polsce~~
- c) detektora o odświeżaniu 30 Hz
- d) możliwości przesyłu wideo (termograficznego) przez kabel USB w czasie rzeczywistym z podglądem na PC
- e) czułości termicznej 0,05 st. C przy 30 st. C
- f) wagi z baterią i wyświetlaczem do 1000g
- g) wbudowanego aparatu cyfrowego do rejestrowania obrazów w paśmie widzialnym (tzw. obraz zwykły) 3,1 mega piksela z lampą błyskową
- h) ekranu dotykowego
- i) możliwości pracy min. 4h bez ładowania akumulatora
- j) sterowanie kamerą przez łącze USB 2.0
- k) możliwości zgrywania danych bezpośrednio na pendrive
- l) możliwości bezprzewodowej komunikacji z czujnikami wilgoci/multimetrami.

3. Zadanie nr 4 – Kamera termowizyjna - Zwracamy się do Zamawiającego z uprzejmą prośbą o udzielenie odpowiedzi na następujące pytanie dotyczące SIWZ w wyżej wymienionym przetargu:

Czy Zamawiający dopuszcza gwarancję 12-miesięczną?

Odpowiedź:

Zamawiający **wymaga** gwarancji min. 24-miesięcznej.

4. Zadanie nr 6 – Czy wymagany przez Zamawiającego zakres prędkości testowych belki pomiarowej od 0,05 do 1000 mm/min ma być uzyskiwany w pełnym zakresie obciążalności maszyny (0-5kN)?

Odpowiedź:

Tak, wymagany przez Zamawiającego zakres prędkości testowych belki pomiarowej od 0,05 do 1000 mm/min ma być uzyskiwany w pełnym zakresie obciążalności maszyny (0-5kN).

5. Zadanie nr 6 – Czy Zamawiający dopuszcza termin dostawy 12 tygodni od dnia zawarcia umowy?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający **dopuszcza** termin dostawy 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.

6. Zadanie nr 7 – Prosimy o bliższe określenie zasady pomiaru zawartości białka w mleku i produktach mleczarskich. Według naszego rozeznania rynku żadne z istniejących rozwiązań nie spełnia warunków podanych w SIWZ. Proponujemy zestaw do oznaczania białka metodą Kjeldahla lub badanie składu mleka, śmietany, serwatki i produktów fermentowanych opartą na



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

analizie w pełnym zakresie w podczerwieni (IR) przy wykorzystaniu transformaty Fouriera. Czy zamawiający dopuszcza złożenie ofert, które spełniają wymagania przedstawione poniżej?

Opis analizatora pracującego w oparciu o metodę spektrofotometryczną:

1. Badane produkty oraz parametry:

- **mleko** (surowe, spożywcze, zagęszczone, smakowe)

(tłuszcz, białko, laktoza, sucha masa, sucha masa beztłuszczowa, punkt zamarzania, kwasowość ogólna, gęstość)

- **śmietany**

(tłuszcz, białko, sucha masa, sucha masa beztłuszczowa)

- **serwatka**

(tłuszcz, białko, sucha masa)

- **produkty fermentowane**

(tłuszcz, białko, sucha masa) Analiza minimum 100 próbek na godzinę.

2. Metoda analizy oparta na analizie w pełnym zakresie w podczerwieni (IR) przy wykorzystaniu transformaty Fouriera.

3. Praca w środowisku Windows.

4. Oprogramowanie urządzenia oraz dokumentacja techniczna w języku polskim.

5. Automatyczne czyszczenie układu pomiarowego i jego zerowanie.

6. Temperatura próbki: 5°C- 55°C.

7. Temperatura otoczenia pracy urządzenia do 35°C.

Odpowiedź:

Zamawiający **nie** wyraża zgody na powyższe propozycje w zakresie zadania nr 7, tym samym podtrzymuje zapisy zawarte w SIWZ.

7. Zadanie nr 7 – Opis zestawu do oznaczania białka metodą Kjeldahla (aparat do destylacji+mineralizator):

Aparat do destylacji

1. Automatyczna destylacja, rozcieńczanie próbki i dodawanie ługu;

2. System bezpośredniej destylacji próbek wykrystalizowanych;

3. Obrotowe drzwi bezpieczeństwa;

4. Mieszkowe pompy dozujące odczynniki;

5. Czujnik temperatury destylatu;

6. Czujnik obecności próbki;

7. Czujniki zamknięcia drzwi bezpieczeństwa;

8. Oprogramowanie i instrukcja obsługi w języku polskim;

9. Automatyczne opróśnianie próbki.

10. Zakres pomiarowy: od 0,1 do 200 mg N

11. Pojemność próbek: 250 ml,

Mineralizator 8 stanowiskowy

1. aluminiowy blok grzewczy ogrzewany elektrycznie, wyposażony w cyfrową regulację i odczyt temperatury roboczej, maksymalna temperatura robocza nie mniej niż 440 OC stabilność temperatury roboczej w 400 +/- 2 OC

Część elektroniczna oddzielona od części grzejnej, w celu zabezpieczenia przed zalaniem

sprzętowe zabezpieczenie przed przegrzaniem

2. Zastosowanie: mineralizacja w bloku próbek przed dalszą analizą azotu ogólnego.

3. Liczba stanowisk: 8

4. System usuwania oparów składający się z: głowicy (o konstrukcji zapobiegającej zanieczyszczeniu próbki) w koszu ze stali nierdzewnej, pompki wodnej i węsa



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

łączącego.

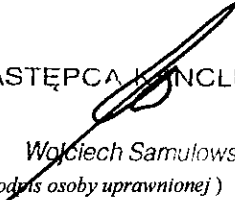
5. Pojemność probówek: 250 ml, ilość 8 szt.

6. Zasilanie: 220 - 230 V / 50 Hz

Odpowiedź:

Zamawiający **dopuszcza** powyższy zestaw pod warunkiem, że analiza będzie trwała poniżej 3 minut.

ZASTĘPCA KANCLERZA


Wojciech Samulowski
(Podpis osoby uprawnionej)